



EDITAL DA CONCORRÊNCIA 061/2025 PROPOSTA DE PREÇOS

Nome: VÉRTICE CONSULTORIA & OBRAS LTDA

Endereço: Avenida Pedro Ludovico s/n , Qd.16, Lt.13, setor Centro – URUAÇU /GO CEP: 76.560-000

Contato: (62) 99662-8903

Nº. do CNPJ: 47.403.078/0001-10

Representante Legal: PEDRO VÍTOR DIAS RODRIGUES

No. do CPF: 075.505.061-40

• **E-mail:** drpverticeprojetos@gmail.com

Ref.: Ao Edital do Concorrência Eletrônica N° 061/2025

Apresentamos nossa proposta, que tem como objeto: **Reforma e Ampliação do CEPI Dom Prada, município de Uruaçu-GO**

No preço proposto estão inclusas todas as despesas com materiais e equipamentos, mão de obra, transportes, encargos sociais, ferramentas, seguro, todos os tributos incidentes e demais encargos, enfim todos os custos diretos e indiretos necessários para execução completa do serviço discriminado neste edital e seus anexos.

Declaramos que executaremos os serviços obedecendo fielmente o que estabelece a planilha orçamentária, quantitativos, memorial descritivo, projetos e demais orientações constantes no edital.

Declaramos que utilizaremos somente materiais e mão-de-obra de 1º qualidade, e ainda que as variações de quantidades serão de nossa inteira responsabilidade e que a garantia do serviço será de 5 anos.

Declaração do prazo de entrega dos serviços de acordo comemorado descritivo e cronograma físico financeiro constante de digital.

Condições de Pagamento: Conforme Edital e o Cronograma Físico-Financeiro

O prazo de execução dos serviços: Conforme Edital e o Cronograma Físico-Financeiro

Em anexo a esta, seguem Planilha Orçamentária Detalhada, composição detalhada do BDI “Bonificação e Despesas Indiretas” e Cronograma Físico-Financeiro, em via impressa, os quais nos comprometemos a entregar também em via eletrônica – Pen Drive ou CD-Rom – (Microsoft Excel em formato .XLS), caso sejamos vencedores da presente licitação.

Declaramos que caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim, o Sr. Pedro Vitor Dias Rodrigues, CPF n.º 075.505.061-40, RG n.º 3784502, como representante legal, com o seguinte endereço: Rua Miracema do norte n.º 142, setor Centro – Uruaçu/GO CEP: 76.400-000 Telefone: (62) 99662-8903, email: pedrinhovitor2002@hotmail.com



Informamos que os valores a ser(em) creditados em razão da execução dos serviços deverá(ão) ocorrer no Banco 748 - Banco Cooperativo Sicredi S.A.

Agência/Cooperativa: 0914

Conta: 71476-6

A presente proposta tem validade de 60 (sessenta) dias consecutivos, a contar da data de sua apresentação, ou seja, de sua abertura

Valor Total da Proposta R\$ 4.149.800,00 (Quatro milhões, cento e quarenta e nove mil, oitocentos e reais)

Uruaçu/Go, 29 de dezembro de 2025.

VÉRTICE CONSULTORIA & OBRAS LTDA

Pedro Vitor Dias Rodrigues

Representante Legal

CPF: 075.505.061-40

RG: 3784502 SESP-DF

OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO				DATA 14/07/2025			CIDADE URUAÇU		
CRE CRE-URUAÇU		ENDEREÇO R. FELICIANO CUSTODIO DE FREITAS S N , CENTRO , CEP:76400-000		REFERÊNCIA GOINFRA DEZ/2024 ONERADA			REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024 ONERADA		
ÁREA EXISTENTE (M²) 1851,80		ÁREA A CONSTRUIR (M²) 575,09		ÁREA A DEMOLIR (M²) 273,85			ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 2153,04		
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
REFORMA E AMPLIAÇÃO - ESCOLA ESTADUAL DOM PRADA									RS 4.149.800,00
1,			ADMINISTRATIVO		1,00				443.268,92
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						77.085,56
1.1.0.0.1.	GOINFRA	21301	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METALICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	M2	7,50	307,09	2,83	309,92	2.324,40
1.1.0.0.2.	GOINFRA	20200	FERRAMENTAS (MANUAIS/ELÉTRICAS) E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	M2	1.630,56	5,73	0,00	5,73	9.343,10
1.1.0.0.3.	GOINFRA	21602	EPI/PGR/PCMSO/EXAMES/TREINAMENTOS/VISITAS - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	M2	1.630,56	40,12	0,00	40,12	65.418,06
1.2.			ADMINISTRAÇÃO						255.067,20
1.2.0.0.1.	GOINFRA	250101	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	H	1.120,00	0,00	83,35	83,35	93.352,00
1.2.0.0.2.	GOINFRA	250103	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	H	3.200,00	0,00	21,87	21,87	69.984,00
1.2.0.0.3.	GOINFRA	250105	ALMOXARIFE - (OBRAS CIVIS)	H	3.200,00	0,00	15,71	15,71	50.272,00
1.3.			DIVERSOS						111.116,16
1.3.0.0.1.	GOINFRA	271500	CAFE DA MANHA	RE	4.800,00	2,80	0,00	2,80	13.440,00
1.3.0.0.2.	GOINFRA	271502	CANTINA - (OBRAS CIVIS)	RE	4.800,00	18,84	0,00	18,84	90.432,00
1.3.0.0.3.	GOINFRA	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	M2	1.630,56	1,60	1,85	3,45	5.625,43
1.3.0.0.4.	GOINFRA	270804	PLACA DE INAUGURAÇÃO AÇO ESCOVADO 60 X 120 CM	UN	1,00	1613,83	4,90	1618,73	1.618,73
2,			CANTEIRO DE OBRAS		1,00				13.579,45
2.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						12.900,14
2.1.0.0.1.	GOINFRA	20212	BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS,COBERTURAS,PASSARELAS E MÓVEIS), SEM ALOJAMENTO E LAVANDERIA , COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA COM AS NR%, EM ESPECIAL A NR-18, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS - (COM REAPROVEITAMENTO 1 VEZ).	M2	50,82	194,52	59,32	253,84	12.900,14
2.2.			TRANSPORTES						679,31
2.2.0.0.1.	GOINFRA	30114	MOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	UN	1,00	196,78	152,06	348,84	348,84
2.2.0.0.2.	GOINFRA	30116	DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	UN	1,00	178,41	152,06	330,47	330,47
3,			SUBESTAÇÃO DE 150 KVA - A SER EXECUTADA NOS PRIMEIROS 90 DIAS DE OBRA		1,00				39.104,19
3.1.			TRANSPORTES						121,12
3.1.1.			TRANSPORTE DO TRANSFORMADOR						121,12
3.1.1.0.1.	GOINFRA	30110	TRANSPORTE DE MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSIVE OS DA MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T (INCLUSO NO VALOR O RETORNO)	TKM	216,30	0,56	0,00	0,56	121,12
3.2.			SERVIÇO EM TERRA						6,54
3.2.0.0.1.	GOINFRA	70633	CAIXA DE PASSAGEM - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APILOAMENTO DO FUNDO	M3	0,09	0,00	41,94	41,94	3,77
3.2.0.0.2.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	0,12	1,30	0,00	1,30	0,15
3.2.0.0.3.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	1,15	2,28	0,00	2,28	2,62
3.3.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						38.976,53
3.3.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 853_SEE	POSTE TIPO DUPLO T - DT 11/(800 a 1000) (m/daN) SEM FUNDAÇÃO (SINAPI)	UN	1,00	2124,76	0,00	2124,76	2.124,76
3.3.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-ELE-128	CRUZETA DE FIBRA DE VIDRO TIPO "L" 1700mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASEADO EM 68.20.050 CPOS)	UN	2,00	720,36	23,72	744,08	1.488,16
3.3.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-311	Fornecimento e colocação de parafuso cabeça quadrada 16 x 400mm - baseado em ORSE (2917) e AGETOP CIVIL (071841)	UN	3,00	16,50	0,20	16,70	50,10
3.3.0.0.4.	GOINFRA	70218	ARAME DE AÇO GALVANIZADO Nº 12 BWG	M	10,00	0,61	1,35	1,96	19,60
3.3.0.0.5.	GOINFRA	71833	PARA RAIOS DISTRIBUIDOR POLIMÉRICO ÓXIDO DE ZINCO S/CENTELHADOR C/ DESLIGAMENTO AUTOMATICO 15KV,10KA	UN	3,00	176,42	50,29	226,71	680,13
3.3.0.0.6.	COMPOSIÇÃO	COMP 663_SEE	GANCHO OLHAL (SINAPI + GOINFRA)	UN	3,00	15,01	8,37	23,38	70,14

3.3.0.0.7.	GOINFRA	70204	ALÇA PRÉ-FORMADA DE DISTRIBUIÇÃO CA/CAA 4 AWG	UN	3,00	2,76	8,37	11,13	33,39
3.3.0.0.8.	GOINFRA	70519	CABO DE COBRE XLPE (90°C) 15 KV - 50 MM2	M	20,00	73,30	5,18	78,48	1.569,60
3.3.0.0.9.	GOINFRA	71750	MANILHA-SAPATILHA EM AÇO GALVANIZADO	UN	3,00	16,53	13,40	29,93	89,79
3.3.0.0.10.	GOINFRA	70250	ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO 3X38X38MM FURO 18MM	UN	9,00	1,21	0,00	1,21	10,89
3.3.0.0.11.	COMPOSIÇÃO	COMP 409_SEE	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA (GOINFRA + SINAPI)	UN	4,00	10,00	0,29	10,29	41,16
3.3.0.0.12.	GOINFRA	71980	PORCA QUADRADA DE AÇO GALVANIZADO 16 X 2	UN	4,00	1,08	0,20	1,28	5,12
3.3.0.0.13.	COMPOSIÇÃO	COMP 397_SEE	CONECTOR CUNHA PARA CABO 50MM2 (GOINFRA + COT)	UN	3,00	5,36	13,40	18,76	56,28
3.3.0.0.14.	SINAPI	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	80,31	49,01	129,32	129,32
3.3.0.0.15.	GOINFRA	71706	LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 2.1/2"	UN	3,00	18,93	8,37	27,30	81,90
3.3.0.0.16.	GOINFRA	70505	CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 2.1/2"	UN	2,00	16,15	8,37	24,52	49,04
3.3.0.0.17.	GOINFRA	71156	CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM. 2.1/2"	UN	4,00	115,83	33,53	149,36	597,44
3.3.0.0.18.	GOINFRA	71476	ISOLADOR DE ANCORAGEM POLIMÉRICO 15KV	UN	3,00	73,98	6,70	80,68	242,04
3.3.0.0.19.	GOINFRA	72370	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR	UN	2,00	205,48	50,29	255,77	511,54
3.3.0.0.20.	GOINFRA	71761	MURETA DE MEDIÇÃO EM ALVENARIA 1 1/2 V.(35CM) REBOCADA, C/ PINTURA ACRÍLICA E LAJE EM CONCRETO 20MPA MALHA 8.0MM CADA 10CM REVESTIDA C/ARGAMASSA 1:3 C/ IMPERMEABILIZANTE	M2	3,72	213,00	178,17	391,17	1.455,15
3.3.0.0.21.	GOINFRA	70544	CABO DE COBRE NU 50 MM2 (2,25 M/KG)	M	25,00	33,77	5,68	39,45	986,25
3.3.0.0.22.	GOINFRA	71256	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 2.1/2"	M	10,00	39,91	46,93	86,84	868,40
3.3.0.0.23.	SINAPI	102106	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 150 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	20588,26	311,43	20899,69	20.899,69
3.3.0.0.24.	SINAPI	101897	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	780,84	42,56	823,40	823,40
3.3.0.0.25.	COMPOSIÇÃO	COMP 501_SEE	CONECTOR CUNHA COM ESTRIBO PARA CABO 50MM2 (GOINFRA + SINAPI)	UN	5,00	12,69	13,40	26,09	130,45
3.3.0.0.26.	GOINFRA	70638	CAIXA DE PASSAGEM - LASTRO DE CONCRETO 20 MPA E=5CM PARA O FUNDO	M3	0,03	340,31	373,58	713,89	21,41
3.3.0.0.27.	GOINFRA	70635	CAIXA DE PASSAGEM - ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14	M2	3,20	53,88	77,63	131,51	420,83
3.3.0.0.28.	GOINFRA	70634	CAIXA DE PASSAGEM - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	M2	0,64	58,22	16,89	75,11	48,07
3.3.0.0.29.	GOINFRA	71742	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIÂMETRO 1"	UN	3,00	1,94	1,67	3,61	10,83
3.3.0.0.30.	GOINFRA	71142	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RÍGIDO DIAM. 1"	UN	2,00	3,25	4,35	7,60	15,20
3.3.0.0.31.	GOINFRA	71202	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 1"	M	8,00	7,99	6,70	14,69	117,52
3.3.0.0.32.	GOINFRA	71380	HASTE REVESTIDA COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 2,40 M C/CONECTOR	UN	5,00	98,87	10,05	108,92	544,60
3.3.0.0.33.	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	42,44	5,05	47,49	47,49
3.3.0.0.34.	COMPOSIÇÃO	COMP 567_SEE	TAMPA DE FERRO FUNDIDO 300MM PARA CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO (GOINFRA + SINAPI)	UN	1,00	81,67	13,20	94,87	94,87
3.3.0.0.35.	SINAPI	101567	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	33,00	87,49	0,05	87,54	2.888,82
3.3.0.0.36.	SINAPI	101564	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	11,00	48,18	0,05	48,23	530,53
3.3.0.0.37.	COMPOSIÇÃO	COMP 197_SEE	POSTE - FUNDAÇÃO EM CONCRETO SIMPLES DO ENGASTAMENTO DA BASE DOS POSTES DE SEÇÃO DE BASE 1000 MM (DIAM. 1200MM) (GOINFRA)	M	1,27	420,25	542,45	962,70	1.222,62
4.			ETAPA 1		1,00				722.926,36
4.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						20.341,54
4.1.1.			FECHAMENTO DE OBRA						13.558,09
4.1.1.0.1.	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	186,34	51,82	20,94	72,76	13.558,09
4.1.2.			DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES						6.783,45
4.1.2.0.1.	SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	17,80	56,59	35,34	91,93	1.636,35
4.1.2.0.2.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-REST-002	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE C/ ESCOVA DE AÇO - BASEADO EM SEINFRA (C3095)	M²	25,00	0,00	4,95	4,95	123,75
4.1.2.0.3.	GOINFRA	20101	DEMOLIÇÃO MANUAL DE COBERTURA EM TELHA CERAMICA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	66,66	0,00	5,15	5,15	343,29
4.1.2.0.4.	GOINFRA	20100	DEMOLIÇÃO MANUAL - COBERTURA TELHA METÁLICA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	16,18	0,00	3,21	3,21	51,93
4.1.2.0.5.	GOINFRA	20102	DEMOLICAO MANUAL COBERTURA TELHA FIBROCIMENTO/FIBRA DE VIDRO/SIMILARES C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	M2	69,35	0,00	2,85	2,85	197,64
4.1.2.0.6.	COMPOSIÇÃO	COMP 430_SEE	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA (GOINFRA)	M2	17,15	0,49	13,42	13,91	238,55

4.1.2.0.7.	GOINFRA	20127	DEMOLIÇÃO MANUAL DE LAJE EM CONCRETO ARMADO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	M3	8,26	0,00	213,72	213,72	1.765,32
4.1.2.0.8.	GOINFRA	20119	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLO COM REAPROVEITAMENTO	M3	6,19	0,00	68,82	68,82	425,99
4.1.2.0.9.	SINAPI	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	1,00	3,18	7,74	10,92	10,92
4.1.2.0.10.	GOINFRA	20137	REMOÇÃO MANUAL DE BACIA SANITÁRIA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	UN	1,00	0,00	3,57	3,57	3,57
4.1.2.0.11.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-ARQ-033	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONSTRUÇÃO EM ALVENARIAS DE VEDAÇÃO, COM ESPESSURA MÁXIMA DE 15CM, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO/REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL - BASEADO EM SETOP (ED-28338)	M2	91,25	0,00	10,60	10,60	967,25
4.1.2.0.12.	GOINFRA	260104	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	M2	8,50	0,00	4,95	4,95	42,07
4.1.2.0.13.	GOINFRA	20107	CORTE, DESTOCAMENTO, RETIRADA E REATERRO (MANUAIS) DE ÁRVORE GRANDE PORTE (H = 8 A 10 M / DIÂMETRO TRONCO 60 A 70CM E COPA DE 10 A 13M) C/ TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	UN	2,00	0,00	488,41	488,41	976,82
4.2.			TRANSPORTES						2.572,38
4.2.1.			BOTA FORA - DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES						2.572,38
4.2.1.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	62,21	32,44	8,91	41,35	2.572,38
4.3.			SERVIÇO EM TERRA						27.235,76
4.3.1.			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - GLP						330,08
4.3.1.1.			TUBULAÇÕES						330,08
4.3.1.1.1.	GOINFRA	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	3,45	0,00	31,76	31,76	109,57
4.3.1.1.2.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	6,90	0,00	2,43	2,43	16,76
4.3.1.1.3.	SINAPI	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	0,21	163,10	38,09	201,19	42,24
4.3.1.1.4.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-105	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA SUBTERRÂNEA PARA SINALIZAÇÃO DE REDES OU TUBULAÇÕES - BASEADO EM SETOP (ED-24042)	M	23,00	1,14	2,66	3,80	87,40
4.3.1.1.5.	SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	3,44	7,35	10,79	18,14	62,40
4.3.1.1.6.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	0,49	1,30	0,00	1,30	0,63
4.3.1.1.7.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	4,86	2,28	0,00	2,28	11,08
4.3.2.			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - ELÉTRICA						1.423,54
4.3.2.1.			TUBULAÇÕES						1.373,04
4.3.2.1.1.	GOINFRA	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	14,17	0,00	31,76	31,76	450,03
4.3.2.1.2.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	28,35	0,00	2,43	2,43	68,89
4.3.2.1.3.	SINAPI	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	0,85	163,10	38,09	201,19	171,01
4.3.2.1.4.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-105	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA SUBTERRÂNEA PARA SINALIZAÇÃO DE REDES OU TUBULAÇÕES - BASEADO EM SETOP (ED-24042)	M	94,49	1,14	2,66	3,80	359,06
4.3.2.1.5.	SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	13,88	7,35	10,79	18,14	251,78
4.3.2.1.6.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	3,00	1,30	0,00	1,30	3,90
4.3.2.1.7.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	29,99	2,28	0,00	2,28	68,37
4.3.2.2.			CAIXAS						50,50
4.3.2.2.1.	GOINFRA	81833	CAIXA DE INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APILOAMENTO DO FUNDO	M3	0,70	0,00	41,94	41,94	29,35
4.3.2.2.2.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	0,88	1,30	0,00	1,30	1,14
4.3.2.2.3.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	8,78	2,28	0,00	2,28	20,01
4.3.3.			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS						704,09
4.3.3.1.			TUBULAÇÕES						704,09
4.3.3.1.1.	GOINFRA	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	7,26	0,00	31,76	31,76	230,57
4.3.3.1.2.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	14,52	0,00	2,43	2,43	35,28
4.3.3.1.3.	SINAPI	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	0,44	163,10	38,09	201,19	88,52
4.3.3.1.4.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-105	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA SUBTERRÂNEA PARA SINALIZAÇÃO DE REDES OU TUBULAÇÕES - BASEADO EM SETOP (ED-24042)	M	48,40	1,14	2,66	3,80	183,92
4.3.3.1.5.	SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	7,14	7,35	10,79	18,14	129,51
4.3.3.1.6.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	1,51	1,30	0,00	1,30	1,96
4.3.3.1.7.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	15,06	2,28	0,00	2,28	34,33
4.3.4.			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - HIDROSSANITÁRIO						4.128,80

4.3.4.1.			TUBULAÇÕES						3.140,30
4.3.4.1.1.	GOINFRA	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)		32,33	0,00	31,76	31,76	1.026,80
4.3.4.1.2.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOIAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	64,65	0,00	2,43	2,43	157,09
4.3.4.1.3.	SINAPI	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	1,94	163,10	38,09	201,19	390,30
4.3.4.1.4.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-105	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA SUBTERRÂNEA PARA SINALIZAÇÃO DE REDES OU TUBULAÇÕES - BASEADO EM SETOP (ED-24042)	M	215,50	1,14	2,66	3,80	818,90
4.3.4.1.5.	SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	30,74	7,35	10,79	18,14	557,62
4.3.4.1.6.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	7,87	1,30	0,00	1,30	10,23
4.3.4.1.7.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	78,67	2,28	0,00	2,28	179,36
4.3.4.2.			CAIXAS E CONJUNTO SÉPTICO						988,50
4.3.4.2.1.	GOINFRA	81833	CAIXA DE INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APOIAMENTO DO FUNDO	M3	5,10	0,00	41,94	41,94	213,89
4.3.4.2.2.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	32,14	1,30	0,00	1,30	41,78
4.3.4.2.3.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	321,42	2,28	0,00	2,28	732,83
4.3.5.			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - DRENAGEM						14.084,19
4.3.5.1.			TUBULAÇÕES						12.634,23
4.3.5.1.1.	GOINFRA	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	130,79	0,00	31,76	31,76	4.153,89
4.3.5.1.2.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOIAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	256,79	0,00	2,43	2,43	623,99
4.3.5.1.3.	SINAPI	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	7,70	163,10	38,09	201,19	1.549,16
4.3.5.1.4.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-105	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA SUBTERRÂNEA PARA SINALIZAÇÃO DE REDES OU TUBULAÇÕES - BASEADO EM SETOP (ED-24042)	M	836,01	1,14	2,66	3,80	3.176,83
4.3.5.1.5.	SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	111,98	7,35	10,79	18,14	2.031,31
4.3.5.1.6.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	45,60	1,30	0,00	1,30	59,28
4.3.5.1.7.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	456,04	2,28	0,00	2,28	1.039,77
4.3.5.2.			CAIXAS E POÇOS						1.366,42
4.3.5.2.1.	GOINFRA	81833	CAIXA DE INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APOIAMENTO DO FUNDO	M3	5,83	0,00	41,94	41,94	244,51
4.3.5.2.2.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	46,55	1,30	0,00	1,30	60,51
4.3.5.2.3.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	465,53	2,28	0,00	2,28	1.061,40
4.3.5.3.			CANALETA						83,54
4.3.5.3.1.	GOINFRA	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	1,35	0,00	31,76	31,76	42,87
4.3.5.3.2.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	1,69	1,30	0,00	1,30	2,19
4.3.5.3.3.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	16,88	2,28	0,00	2,28	38,48
4.3.6.			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA ESTACAS BROCA - REFEITÓRIO						8,93
4.3.6.0.1.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	0,37	1,30	0,00	1,30	0,48
4.3.6.0.2.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	3,71	2,28	0,00	2,28	8,45
4.3.7.			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - SAPATAS REFEITÓRIO						3.508,13
4.3.7.0.1.	GOINFRA	50901	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	M3	71,98	0,00	40,22	40,22	2.895,03
4.3.7.0.2.	SINAPI	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	18,09	0,73	1,96	2,69	48,66
4.3.7.0.3.	GOINFRA	50905	REATERRO COM APOIAMENTO MECÂNICO (BLOCOS/SAPATAS)	M3	60,19	0,49	2,99	3,48	209,46
4.3.7.0.4.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	14,73	1,30	0,00	1,30	19,14
4.3.7.0.5.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	147,30	2,28	0,00	2,28	335,84
4.3.8.			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - VIGAS BALDRAMES - REFEITÓRIO						1.617,35
4.3.8.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	38,72	0,00	31,76	31,76	1.229,74
4.3.8.0.2.	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	17,08	1,53	3,95	5,48	93,59
4.3.8.0.3.	GOINFRA	40904	REATERRO COM APOIAMENTO MECÂNICO	M3	32,74	0,49	2,99	3,48	113,93
4.3.8.0.4.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	7,47	1,30	0,00	1,30	9,71
4.3.8.0.5.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	74,73	2,28	0,00	2,28	170,38
4.3.9.			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - SAPATAS BANHEIROS DA QUADRA						431,39
4.3.9.0.1.	GOINFRA	50901	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	M3	7,06	0,00	40,22	40,22	283,95
4.3.9.0.2.	SINAPI	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	6,80	0,73	1,96	2,69	18,29

4.3.9.0.3.	GOINFRA	50905	REATERRO COM APILOAMENTO MECÂNICO (BLOCOS/SAPATAS)	M3	3,14	0,49	2,99	3,48	10,92
4.3.9.0.4.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	4,91	1,30	0,00	1,30	6,38
4.3.9.0.5.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	49,06	2,28	0,00	2,28	111,85
4.3.10.			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - VIGAS BALDRAMES - BANHEIROS DA QUADRA						137,74
4.3.10.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	2,98	0,00	31,76	31,76	94,64
4.3.10.0.2.	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	2,21	1,53	3,95	5,48	12,11
4.3.10.0.3.	GOINFRA	40904	REATERRO COM APILOAMENTO MECÂNICO	M3	2,21	0,49	2,99	3,48	7,69
4.3.10.0.4.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	0,97	1,30	0,00	1,30	1,26
4.3.10.0.5.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	9,67	2,28	0,00	2,28	22,04
4.3.11.			PISOS						861,52
4.3.11.1.			GRANITINA						636,67
4.3.11.1.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	225,77	0,00	2,43	2,43	548,62
4.3.11.1.2.	GOINFRA	40905	APILOAMENTO MECÂNICO	M2	225,77	0,09	0,30	0,39	88,05
4.3.11.2.			CONCRETO						224,85
4.3.11.2.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	79,74	0,00	2,43	2,43	193,76
4.3.11.2.2.	GOINFRA	40905	APILOAMENTO MECÂNICO	M2	79,74	0,09	0,30	0,39	31,09
4.4.			FUNDAÇÕES E SONDAGENS						31.937,22
4.4.1.			ESTACA BROCA - REFEITÓRIO						497,05
4.4.1.0.1.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-EST-003	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA AF_05/2020 - BASEADO EM SINAPI (101175)	M	4,20	0,00	81,28	81,28	341,37
4.4.1.0.2.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	0,85	7,88	2,33	10,21	8,67
4.4.1.0.3.	GOINFRA	52004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	4,74	6,48	2,67	9,15	43,37
4.4.1.0.4.	SINAPI	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	2,00	4,32	9,82	14,14	28,28
4.4.1.0.5.	GOINFRA	50251	CORPO DE PROVA	UN	6,00	12,56	0,00	12,56	75,36
4.4.2.			SAPATAS - REFEITÓRIO						12317,50
4.4.2.0.1.	GOINFRA	51009	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	M2	41,40	24,35	43,58	67,93	2.812,30
4.4.2.0.2.	GOINFRA	52005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	428,00	6,46	2,67	9,13	3.907,64
4.4.2.0.3.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	18,09	22,57	10,05	32,62	590,09
4.4.2.0.4.	GOINFRA	51036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	9,15	502,37	0,00	502,37	4.596,68
4.4.2.0.5.	GOINFRA	51060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	M3	9,15	0,08	36,58	36,66	335,43
4.4.2.0.6.	GOINFRA	50251	CORPO DE PROVA	UN	6,00	12,56	0,00	12,56	75,36
4.4.3.			VIGAS BALDRAMES - REFEITÓRIO						9319,00
4.4.3.0.1.	GOINFRA	60191	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	M2	82,44	19,00	10,21	29,21	2.408,07
4.4.3.0.2.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	17,08	22,57	10,05	32,62	557,14
4.4.3.0.3.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	94,00	7,88	2,33	10,21	959,74
4.4.3.0.4.	GOINFRA	52003	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	KG	6,00	6,49	2,67	9,16	54,96
4.4.3.0.5.	GOINFRA	52004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	104,00	6,48	2,67	9,15	951,60
4.4.3.0.6.	GOINFRA	52005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	196,00	6,46	2,67	9,13	1.789,48
4.4.3.0.7.	GOINFRA	51036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	4,68	502,37	0,00	502,37	2.351,09
4.4.3.0.8.	GOINFRA	51060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	M3	4,68	0,08	36,58	36,66	171,56
4.4.3.0.9.	GOINFRA	50251	CORPO DE PROVA	UN	6,00	12,56	0,00	12,56	75,36
4.4.4.			ALVENARIA DE EMBASAMENTO - REFEITÓRIO						3492,69
4.4.4.0.1.	SINAPI	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	4,06	593,77	266,50	860,27	3.492,69
4.4.5.			SAPATAS - BANHEIROS DA QUADRA						4473,83
4.4.5.0.1.	GOINFRA	51009	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	M2	11,90	24,35	43,58	67,93	808,36
4.4.5.0.2.	GOINFRA	52005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	33,00	6,46	2,67	9,13	301,29
4.4.5.0.3.	SINAPI	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	139,00	7,29	1,59	8,88	1.234,32

4.4.5.0.4.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	6,80	22,57	10,05	32,62	221,81
4.4.5.0.5.	GOINFRA	51036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	3,40	502,37	0,00	502,37	1.708,05
4.4.5.0.6.	GOINFRA	51060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	M3	3,40	0,08	36,58	36,66	124,64
4.4.5.0.7.	GOINFRA	50251	CORPO DE PROVA	UN	6,00	12,56	0,00	12,56	75,36
4.4.6.			ESTRUTURAS - VIGAS BALDRAMES - BANHEIROS DA QUADRA						1837,15
4.4.6.0.1.	GOINFRA	60191	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	M2	28,70	19,00	10,21	29,21	838,32
4.4.6.0.2.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	2,21	22,57	10,05	32,62	72,09
4.4.6.0.3.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	12,00	7,88	2,33	10,21	122,52
4.4.6.0.4.	GOINFRA	52005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	45,00	6,46	2,67	9,13	410,85
4.4.6.0.5.	GOINFRA	51036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	0,59	502,37	0,00	502,37	296,39
4.4.6.0.6.	GOINFRA	51060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	M3	0,59	0,08	36,58	36,66	21,62
4.4.6.0.7.	GOINFRA	50251	CORPO DE PROVA	UN	6,00	12,56	0,00	12,56	75,36
4.5.			ESTRUTURA						70.407,48
4.5.1.			ESTRUTURAS - REFEITÓRIO						45.892,20
4.5.1.1.			VIGAS						11.835,46
4.5.1.1.1.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	7,25	502,37	0,00	502,37	3.642,18
4.5.1.1.2.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	7,25	0,08	45,91	45,99	333,42
4.5.1.1.3.	GOINFRA	60487	CORPO DE PROVA	UN	6,00	12,56	0,00	12,56	75,36
4.5.1.1.4.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	88,77	23,83	21,10	44,93	3.988,43
4.5.1.1.5.	GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	91,00	7,88	2,33	10,21	929,11
4.5.1.1.6.	GOINFRA	60303	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	KG	1,00	6,49	2,67	9,16	9,16
4.5.1.1.7.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	236,00	8,04	0,99	9,03	2.131,08
4.5.1.1.8.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	96,00	6,96	0,61	7,57	726,72
4.5.1.2.			PILARES						15.605,99
4.5.1.2.1.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	7,17	502,37	0,00	502,37	3.601,99
4.5.1.2.2.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	7,17	0,08	45,91	45,99	329,74
4.5.1.2.3.	GOINFRA	60487	CORPO DE PROVA	UN	6,00	12,56	0,00	12,56	75,36
4.5.1.2.4.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	124,60	23,83	21,10	44,93	5.598,27
4.5.1.2.5.	GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	156,00	7,88	2,33	10,21	1.592,76
4.5.1.2.6.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	297,00	8,04	0,99	9,03	2.681,91
4.5.1.2.7.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	228,00	6,96	0,61	7,57	1.725,96
4.5.1.3.			LAJE TRELIÇADA						7.230,41
4.5.1.3.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 728_SEE	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA COBERTURA, H=16CM, ENCHIMENTO EM EPS, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA ROLIÇA E CAPEAMENTO COM CONCRETO USINADO 25 MPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA + ORSE)	M2	42,35	128,42	42,31	170,73	7.230,41
4.5.1.4.			LAJE MACIÇA						6.659,58
4.5.1.4.1.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	4,20	502,37	0,00	502,37	2.109,95
4.5.1.4.2.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	4,20	0,08	45,91	45,99	193,15
4.5.1.4.3.	GOINFRA	60487	CORPO DE PROVA	UN	6,00	12,56	0,00	12,56	75,36
4.5.1.4.4.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	35,57	23,83	21,10	44,93	1.598,16
4.5.1.4.5.	GOINFRA	60303	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	KG	201,00	6,49	2,67	9,16	1.841,16
4.5.1.4.6.	GOINFRA	60304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	92,00	6,48	2,67	9,15	841,80
4.5.1.5.			FERRO CABELO						2.617,43
4.5.1.5.1.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-475	Aplicação de adesivo estrutural base resina epoxi, fluido, Sikadur 32 (consumo=1,67 kg/m² p/ 1mm de esp), Sika ou similar, aplicação:ancoragem de cabos,colagem elementos pre-moldados,fixação de chumbadores,juntas de concretagem(frias), etc. - BASEADA EM ORSE (8215)		8,23	41,71	15,68	57,39	472,31
4.5.1.5.2.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-705	Perfuração em concreto com martetele elétrico - D = 10 mm - BASEADA EM SICRO (1608019)	M	104,10	3,78	8,28	12,06	1.255,44

4.5.1.5.3.	SINAPI	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	110,52	7,42	0,63	8,05	889,68
4.5.1.6.			VERGAS E CONTRAVERGAS						1.943,33
4.5.1.6.1.	GOINFRA	60010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	M3	0,87	1559,88	673,84	2233,72	1.943,33
4.5.2.			ESTRUTURAS - BANHEIROS DA QUADRA						21.652,91
4.5.2.1.			VIGAS						8.568,26
4.5.2.1.1.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	7,25	502,37	0,00	502,37	3.642,18
4.5.2.1.2.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	7,25	0,08	45,91	45,99	333,42
4.5.2.1.3.	GOINFRA	60487	CORPO DE PROVA	UN	6,00	12,56	0,00	12,56	75,36
4.5.2.1.4.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	88,77	23,83	21,10	44,93	3.988,43
4.5.2.1.5.	GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	12,00	7,88	2,33	10,21	122,52
4.5.2.1.6.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	45,00	8,04	0,99	9,03	406,35
4.5.2.2.			PILARES						11.866,00
4.5.2.2.1.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	10,43	502,37	0,00	502,37	5.239,71
4.5.2.2.2.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	10,43	0,08	45,91	45,99	479,67
4.5.2.2.3.	GOINFRA	60487	CORPO DE PROVA	UN	6,00	12,56	0,00	12,56	75,36
4.5.2.2.4.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	113,49	23,83	21,10	44,93	5.099,10
4.5.2.2.5.	GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	28,00	7,88	2,33	10,21	285,88
4.5.2.2.6.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	76,00	8,04	0,99	9,03	686,28
4.5.2.3.			LAJE TRELIÇADA						1.218,65
4.5.2.3.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 500_SEE	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA COBERTURA, H=12CM, ENCHIMENTO EM EPS, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA ROLIÇA E CAPEAMENTO COM CONCRETO USINADO 25 MPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA + ORSE)	M2	9,52	96,12	31,89	128,01	1.218,65
4.5.3.			MURO DA SUBESTAÇÃO						2.862,37
4.5.3.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 272_SEE	MURO DE ALVENARIA TIJOLO FURADO 1/2 VEZ (H=2,50M) COM FUNDAÇÃO - SEM REVESTIMENTOS (PADRÃO GOINFRA) - (GOINFRA)	M2	25,50	70,29	41,96	112,25	2.862,37
4.6.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						64.229,28
4.6.1.			INFRAESTRUTURA						10.197,67
4.6.1.0.1.	SINAPI	95796	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	30,00	21,66	14,74	36,40	1.092,00
4.6.1.0.2.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-495	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 - BASEADO EM SINAPI (95791)	UN	9,00	26,41	16,58	42,99	386,91
4.6.1.0.3.	SINAPI	95791	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	14,00	27,03	15,91	42,94	601,16
4.6.1.0.4.	SINAPI	95789	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	23,00	18,43	12,55	30,98	712,54
4.6.1.0.5.	GOINFRA	70929	CONDULETE METÁLICO - CAIXA COM 5 ENTRADAS	UN	4,00	7,95	11,39	19,34	77,36
4.6.1.0.6.	GOINFRA	71218	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 4" - PESADO	M	1,50	83,99	67,06	151,05	226,57
4.6.1.0.7.	GOINFRA	71213	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 1 1/4" - PESADO	M	8,50	37,02	21,78	58,80	499,80
4.6.1.0.8.	COMPOSIÇÃO	COMP 661_SEE	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25MM (1") APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + SINAPI)	M	166,50	13,66	3,49	17,15	2.855,47
4.6.1.0.9.	GOINFRA	71158	CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 4"	UN	1,00	198,87	60,34	259,21	259,21
4.6.1.0.10.	GOINFRA	71153	CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM.1.1/4"	UN	6,00	19,99	10,05	30,04	180,24
4.6.1.0.11.	SINAPI	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	84,15	3,86	2,27	6,13	515,83
4.6.1.0.12.	SINAPI	97670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	22,33	11,04	5,54	16,58	370,23
4.6.1.0.13.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-407	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS DN 40 MM (1.1/2") - BASEADO EM SETOP (ED-49295)	M	1,76	2,91	16,76	19,67	34,61
4.6.1.0.14.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-320	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS DN 30 MM (1.1/4") - BASEADO DA SETOP (ED-4155)	M	70,40	2,53	16,76	19,29	1.358,01

4.6.1.0.15.	COMPOSIÇÃO	COMP 736_SEE	ELETROCALHA PRÉ-ZINCADA, CH. 22, PERFIL "C" COM ABAS 150X100 MM SEM TAMPA (GOINFRA + ORSE)	M	9,00	25,07	12,79	37,86	340,74
4.6.1.0.16.	COMPOSIÇÃO	COMP 740_SEE	CURVA DE 90° PARA ELETROCALHA DE 150X100MM (GOINFRA + ORSE)	UN	2,00	18,42	6,39	24,81	49,62
4.6.1.0.17.	GOINFRA	81830	CAIXA DE INSPEÇÃO - LASTRO DE CONCRETO (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE) 20 MPA E=5CM PARA O FUNDO	M3	0,04	358,77	373,58	732,35	29,29
4.6.1.0.18.	GOINFRA	81831	CAIXA DE INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14 (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE)	M2	4,08	55,58	77,63	133,21	543,49
4.6.1.0.19.	GOINFRA	81829	CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	M2	0,86	58,22	16,89	75,11	64,59
4.6.2.			INTERRUPTORES, TOMADAS E LUMINÁRIAS						7.376,29
4.6.2.0.1.	SINAPI	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	7,91	7,48	15,39	15,39
4.6.2.0.2.	GOINFRA	72475	TAMPA PARA CONDULETE METÁLICO PARA 1 INTERRUPTOR	UN	1,00	4,02	0,99	5,01	5,01
4.6.2.0.3.	GOINFRA	71431	INTERRUPTOR PARALELO SIMPLES (1 SECAO)	UN	1,00	10,57	9,70	20,27	20,27
4.6.2.0.4.	GOINFRA	71440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	UN	4,00	6,70	7,03	13,73	54,92
4.6.2.0.5.	SINAPI	91973	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	42,82	34,40	77,22	77,22
4.6.2.0.6.	GOINFRA	85042	SIRENE AUDIOVISUAL	UN	2,00	125,64	5,58	131,22	262,44
4.6.2.0.7.	SINAPI	91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	8,74	7,79	16,53	49,59
4.6.2.0.8.	GOINFRA	72476	TAMPA PARA CONDULETE METÁLICO PARA 1 TOMADA	UN	3,00	4,23	0,99	5,22	15,66
4.6.2.0.9.	SINAPI	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	23,42	22,53	45,95	137,85
4.6.2.0.10.	GOINFRA	72460	TAMPA PARA CONDULETE METÁLICO PARA 1 INTERRUPTOR E 1 TOMADA	UN	3,00	3,61	0,99	4,60	13,80
4.6.2.0.11.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-ELE-224	CONJUNTO COM UMA PLACA PARA SAÍDA DE FIO ø11MM E CAIXA DE PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASEADO EM SETOP ED-15763)	UN	6,00	16,69	0,00	16,69	100,14
4.6.2.0.12.	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	21,67	19,76	41,43	82,86
4.6.2.0.13.	GOINFRA	71443	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS	UN	4,00	12,00	12,39	24,39	97,56
4.6.2.0.14.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	7,00	7,55	9,70	17,25	120,75
4.6.2.0.15.	GOINFRA	72579	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V	UN	9,00	11,45	10,72	22,17	199,53
4.6.2.0.16.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-ELE-161	TOMADA DE PISO 2P+T UNIVERSAL TIPO UNHA COM PLACA 4X2" E CORPO EM ALUMÍNIO - BASEADO EM SCO (IT 25.26.0200)	UN	2,00	52,33	9,80	62,13	124,26
4.6.2.0.17.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-330	BOTOEIRA ANTI PANICO ALARME WC AUDIOVISUAL PNE/PCD NBR9050 - BASEADO EM (062048)	UN	2,00	226,06	21,21	247,27	494,54
4.6.2.0.18.	COMPOSIÇÃO	COMP 693_SEE	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM ALETAS 2 X 16/18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	11,00	107,21	12,95	120,16	1.321,76
4.6.2.0.19.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-ELE-155	LUMINÁRIA LED RETANGULAR DE SOBREPOR COM REFLETOR DE ALUMÍNIO COM ALETAS DE 32W - BASEADO EM AGETOP CIVIL (071692)	UN	9,00	257,79	12,95	270,74	2.436,66
4.6.2.0.20.	GOINFRA	71646	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE SOBREPOR, 18W, 20X20 CM (MEDIDAS APROXIMADAS)	UN	12,00	28,88	10,81	39,69	476,28
4.6.2.0.21.	GOINFRA	71542	LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, BIVOLT 15/20 W, 1800 A 1900 LUMENS, LUZ BRANCA	UN	34,00	16,53	2,67	19,20	652,80
4.6.2.0.22.	GOINFRA	71698	LUMINÁRIA LED TIPO PROJETO RETANGULAR DE 80W A 100W	UN	2,00	297,69	10,81	308,50	617,00
4.6.3.			CABEAMENTO						24.839,49
4.6.3.0.1.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.216,75	2,94	0,92	3,86	4.696,65
4.6.3.0.2.	GOINFRA	70565	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 6 MM2	M	117,58	4,48	2,17	6,65	781,90
4.6.3.0.3.	GOINFRA	70582	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 4 MM2	M	71,60	3,87	2,00	5,87	420,29
4.6.3.0.4.	GOINFRA	70583	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 6 MM2	M	65,68	4,51	2,17	6,68	438,74
4.6.3.0.5.	SINAPI	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	50,00	9,34	0,26	9,60	480,00
4.6.3.0.6.	GOINFRA	70585	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 16 MM2	M	82,83	13,28	2,67	15,95	1.321,13
4.6.3.0.7.	GOINFRA	70511	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 25MM2	M	91,32	19,08	2,83	21,91	2.000,82
4.6.3.0.8.	GOINFRA	70512	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV - 35 MM2	M	40,00	27,79	3,50	31,29	1.251,60
4.6.3.0.9.	SINAPI	92998	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	68,00	168,58	6,49	175,07	11.904,76
4.6.3.0.10.	SINAPI	92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	17,00	86,87	3,93	90,80	1.543,60
4.6.4.			QUADROS ELÉTRICOS						6.207,40
4.6.4.1.			<i>QDC-01</i>						<i>2.083,71</i>

4.6.4.1.1.	GOINFRA	72173	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB 48E - 80A	UN	1,00	217,08	201,18	418,26	418,26
4.6.4.1.2.	GOINFRA	71184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	UN	4,00	51,62	33,53	85,15	340,60
4.6.4.1.3.	GOINFRA	71175	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	UN	1,00	269,71	30,16	299,87	299,87
4.6.4.1.4.	GOINFRA	71456	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) TETRAPOLAR DE 40A-30mA	UN	2,00	153,26	33,53	186,79	373,58
4.6.4.1.5.	GOINFRA	71455	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) TETRAPOLAR DE 25A-30mA	UN	1,00	124,14	33,53	157,67	157,67
4.6.4.1.6.	GOINFRA	71171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	UN	10,00	9,35	10,05	19,40	194,00
4.6.4.1.7.	GOINFRA	71172	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 35 A 50-A	UN	3,00	12,01	10,05	22,06	66,18
4.6.4.1.8.	GOINFRA	71173	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A	UN	3,00	47,69	30,16	77,85	233,55
4.6.4.2.			<i>QDC-02</i>						977,13
4.6.4.2.1.	GOINFRA	72171	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB 24E - 80A	UN	1,00	139,90	100,59	240,49	240,49
4.6.4.2.2.	GOINFRA	71184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	UN	4,00	51,62	33,53	85,15	340,60
4.6.4.2.3.	GOINFRA	71173	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A	UN	1,00	47,69	30,16	77,85	77,85
4.6.4.2.4.	GOINFRA	71455	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) TETRAPOLAR DE 25A-30mA	UN	1,00	124,14	33,53	157,67	157,67
4.6.4.2.5.	GOINFRA	71171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	UN	6,00	9,35	10,05	19,40	116,40
4.6.4.2.6.	GOINFRA	71172	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 35 A 50-A	UN	2,00	12,01	10,05	22,06	44,12
4.6.4.3.			<i>QGBT</i>						3.146,56
4.6.4.3.1.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-ELE-038	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR EM CHAPA, PARA 56 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS NEUTRO/TERRA E BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 225A - BASEADO EM SETOP (ED-14202)	UN	1,00	1166,40	11,34	1177,74	1.177,74
4.6.4.3.2.	GOINFRA	71184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	UN	4,00	51,62	33,53	85,15	340,60
4.6.4.3.3.	GOINFRA	71180	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 250-A	UN	1,00	652,16	30,16	682,32	682,32
4.6.4.3.4.	GOINFRA	71172	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 35 A 50-A	UN	1,00	12,01	10,05	22,06	22,06
4.6.4.3.5.	GOINFRA	71173	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A	UN	2,00	47,69	30,16	77,85	155,70
4.6.4.3.6.	GOINFRA	71174	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	UN	2,00	53,64	30,16	83,80	167,60
4.6.4.3.7.	GOINFRA	71175	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	UN	1,00	269,71	30,16	299,87	299,87
4.6.4.3.8.	GOINFRA	71176	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 125-A	UN	1,00	270,51	30,16	300,67	300,67
4.6.5.			CABEAMENTO ESTRUTURADO						718,07
4.6.5.1.			<i>INFRAESTRUTURA</i>						718,07
4.6.5.1.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 661_SEE	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25MM (1") APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + SINAPI)	M	27,00	13,66	3,49	17,15	463,05
4.6.5.1.2.	SINAPI	95796	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	1,00	21,66	14,74	36,40	36,40
4.6.5.1.3.	SINAPI	95789	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	3,00	18,43	12,55	30,98	92,94
4.6.5.1.4.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-497	ELETRODUTO FLEXIVEL SEALTUBE 1" - BASEADO EM SBC (061551)	UN	4,00	11,30	10,45	21,75	87,00
4.6.5.1.5.	GOINFRA	70929	CONDULETE METÁLICO - CAIXA COM 5 ENTRADAS	UN	2,00	7,95	11,39	19,34	38,68
4.6.6.			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS						14.890,36
4.6.6.1.			<i>INFRAESTRUTURA E CONDUTORES</i>						11.169,16
4.6.6.1.1.	GOINFRA	70541	CABO DE COBRE NU 16 MM2 (6,94 M/KG)	M	13,20	12,25	2,67	14,92	196,94
4.6.6.1.2.	GOINFRA	70543	CABO DE COBRE NU 35 MM2 (3,24 M/KG)	M	134,20	28,01	5,35	33,36	4.476,91
4.6.6.1.3.	GOINFRA	70544	CABO DE COBRE NU 50 MM2 (2,25 M/KG)	M	48,40	33,77	5,68	39,45	1.909,38
4.6.6.1.4.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-SPDA-002	RE BAR 8MM X 4M COM 3 CLIPS PARA EMENDA 8 10MM - BASEADO EM SETOP (ED-51021)	UN	25,00	37,26	8,37	45,63	1.140,75
4.6.6.1.5.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-SPDA-003	RE BAR 10MM X 3M COM 3 CLIPS PARA EMENDA 8 10MM - BASEADO EM SETOP (ED-51022)	UN	53,00	47,96	8,37	56,33	2.985,49
4.6.6.1.6.	SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	90,35	12,48	102,83	102,83
4.6.6.1.7.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-314	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS - BASEADO EM SUDECAP (11.92.46)	UN	6,00	25,70	10,05	35,75	214,50
4.6.6.1.8.	COMPOSIÇÃO	COMP 567_SEE	TAMPA DE FERRO FUNDIDO 300MM PARA CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO (GOINFRA + SINAPI)	UN	1,00	81,67	13,20	94,87	94,87
4.6.6.1.9.	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	42,44	5,05	47,49	47,49
4.6.6.2.			<i>CONECTORES E TERMINAIS</i>						1.554,14
4.6.6.2.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 292_SEE	PRESILHA DE LATÃO, L=20MM, PARA FIXAÇÃO DE CABOS COBRE, FURO D=5MM, PARA CABOS 35MM² A 50MM², REF:TEL-744 OU SIMILAR (SPDA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	148,00	1,81	2,78	4,59	679,32

4.6.6.2.2.	GOINFRA	71016	CONECTOR DE COMPRESSÃO FORMATO H PARA CABO 25 A 70 MM2	UN	2,00	5,61	13,40	19,01	38,02
4.6.6.2.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 126_SEE	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200X200X90 MM (GOINFRA + ORSE)	UN	2,00	4,28	50,29	54,57	109,14
4.6.6.2.4.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-SPDA-004	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR ATERRINSERT PARA REBARS COM ROSCA FÊMEA M12, TEL-656 - BASEADO EM SETOP (ED-51091)	UN	10,00	52,72	10,05	62,77	627,70
4.6.6.2.5.	COMPOSIÇÃO	COMP 717_SEE	CONECTOR CABO-HASTE EM BRONZE NATURAL PARA 2 CABOS COBRE DE 16MM² A 70MM² COM GRAMPO "U" E PORCAS DE AÇO GALV.REF:TEL-583 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	14,00	3,95	3,19	7,14	99,96
4.6.6.3.			PARAFUSOS, ARRUELAS E PORCAS						144,30
4.6.6.3.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 219_SEE	PARAFUSO FENDA AUTOTARRACHANTE AÇO INOX DIAM 4,2x32mm² (ORSE)	UN	130,00	0,44	0,00	0,44	57,20
4.6.6.3.2.	GOINFRA	70391	BUCHA DE NYLON S-6	UN	130,00	0,15	0,52	0,67	87,10
4.6.6.4.			SOLDA						2022,76
4.6.6.4.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 039_SEE	MOLDE DE SOLDA EXOTÉRMICA 5/8" (50MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	3,00	305,56	1,10	306,66	919,98
4.6.6.4.2.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-SPDA-021	CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA 25G - BASEADO EM AGETOP CIVIL (070253)	UN	23,00	12,26	8,37	20,63	474,49
4.6.6.4.3.	GOINFRA	70253	ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 32 G	UN	13,00	8,03	8,37	16,40	213,20
4.6.6.4.4.	GOINFRA	70255	ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 90 G	UN	9,00	15,52	8,37	23,89	215,01
4.6.6.4.5.	COMPOSIÇÃO	COMP 550_SEE	ALICATE DE PRESSAO PARA SOLDA DE CHAPA 18 " - PARA MOLDE C-84 (GOINFRA + SINAPI)	UN	2,00	98,94	1,10	100,04	200,08
4.7.			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						222.947,28
4.7.1.			HIDROSSANITÁRIO						15.351,52
4.7.1.1.			PEÇAS HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS						8.243,36
4.7.1.1.1.	GOINFRA	80502	VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL (1ª LINHA)	UN	1,00	229,81	63,36	293,17	293,17
4.7.1.1.2.	GOINFRA	80503	VASO SANITÁRIO PARA PcD SEM ABERTURA FRONTAL (1ª LINHA)	UN	2,00	690,07	63,36	753,43	1.506,86
4.7.1.1.3.	GOINFRA	80520	CONJUNTO DE FIXACAO P/VASO SANITARIO (PAR)	CJ	3,00	9,25	6,70	15,95	47,85
4.7.1.1.4.	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	3,00	32,07	3,52	35,59	106,77
4.7.1.1.5.	GOINFRA	80721	CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC COM BRAÇO METÁLICO	UN	3,00	83,65	16,76	100,41	301,23
4.7.1.1.6.	SINAPI	86908	APARELHO MISTURADOR DE MESA PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	432,97	5,20	438,17	1.752,68
4.7.1.1.7.	GOINFRA	80570	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	UN	1,00	53,68	6,70	60,38	60,38
4.7.1.1.8.	GOINFRA	80573	TORNEIRA DE MESA PARA PcD COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	UN	2,00	485,64	6,70	492,34	984,68
4.7.1.1.9.	GOINFRA	80656	TORNEIRA DE MESA PARA PIA DIÂMETRO DE 1/2" - BICA MÓVEL	UN	2,00	124,10	6,70	130,80	261,60
4.7.1.1.10.	GOINFRA	80656	TORNEIRA DE MESA PARA PIA DIÂMETRO DE 1/2" - BICA MÓVEL	UN	2,00	124,10	6,70	130,80	261,60
4.7.1.1.11.	SINAPI	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	46,25	3,49	49,74	198,96
4.7.1.1.12.	GOINFRA	80562	SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC PARA LAVATORIO	UN	6,00	7,08	12,06	19,14	114,84
4.7.1.1.13.	GOINFRA	80561	SIFAO PARA LAVATORIO PVC DIAM.1"X1.1/2"	UN	2,00	9,71	12,06	21,77	43,54
4.7.1.1.14.	GOINFRA	80819	SIFÃO METÁLICO PARA TANQUE DE 1 1/4" X 1 1/2"	UN	1,00	168,37	12,06	180,43	180,43
4.7.1.1.15.	GOINFRA	80688	CUBA INOX 46X30X15CM E=0,6MM-AÇO 304 (CUBA Nº 1)	UN	4,00	131,74	13,06	144,80	579,20
4.7.1.1.16.	GOINFRA	80686	CUBA INOX 56X34X17CM E=0,6MM-AÇO 304 (CUBA Nº2)	UN	2,00	178,34	13,06	191,40	382,80
4.7.1.1.17.	GOINFRA	80590	CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR OVAL MÉDIA	UN	2,00	89,58	13,06	102,64	205,28
4.7.1.1.18.	GOINFRA	80541	LAVATÓRIO MÉDIO COM COLUNA	UN	3,00	174,33	58,33	232,66	697,98
4.7.1.1.19.	GOINFRA	80803	TANQUE MARMORE/GRANITO SINTÉTICO / 1 BATEDOR	UN	1,00	236,70	26,81	263,51	263,51
4.7.1.2.			ACESSÓRIOS - REGISTROS E VÁLVULAS						7.108,16
4.7.1.2.1.	SINAPI	105135	HIDRÔMETRO DN 1 1/2", 20 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,00	678,23	23,62	701,85	701,85
4.7.1.2.2.	GOINFRA	80903	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 1"	UN	3,00	49,77	18,10	67,87	203,61
4.7.1.2.3.	GOINFRA	80902	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 3/4"	UN	3,00	35,54	18,10	53,64	160,92
4.7.1.2.4.	GOINFRA	80905	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 1.1/2"	UN	4,00	82,11	28,48	110,59	442,36
4.7.1.2.5.	GOINFRA	80902	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 3/4"	UN	2,00	35,54	18,10	53,64	107,28
4.7.1.2.6.	GOINFRA	80906	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 2"	UN	1,00	174,56	28,48	203,04	203,04
4.7.1.2.7.	SINAPI	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	61,43	6,34	67,77	406,62
4.7.1.2.8.	GOINFRA	80912	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 4"	UN	5,00	663,09	49,61	712,70	3.563,50
4.7.1.2.9.	GOINFRA	80946	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA DIAM.3/4"	UN	3,00	73,96	20,44	94,40	283,20
4.7.1.2.10.	SINAPI	99622	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCAVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	202,48	8,28	210,76	210,76

4.7.1.2.11.	GOINFRA	80519	VÁLVULA DE DESCARGA PARA Pcd COM ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO	UN	2,00	357,94	54,57	412,51	825,02
4.7.2.			CAIXAS E RALOS						44.581,64
4.7.2.1.			CAIXAS E RALOS						864,16
4.7.2.1.1.	GOINFRA	81664	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 185 X 75	UN	11,00	32,34	7,37	39,71	436,81
4.7.2.1.2.	GOINFRA	81778	GRELHA QUADRADA CROMADA DIAM. 150 MM	UN	11,00	30,35	2,67	33,02	363,22
4.7.2.1.3.	COMPOSIÇÃO	SED-ESC-HID-001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA, 100 X 100 MM - BASEADO EM ORSE (13557)	UN	11,00	2,64	3,19	5,83	64,13
4.7.2.2.			CAIXAS EM ALVENARIA						4.657,64
4.7.2.2.1.	GOINFRA	81830	CAIXA DE INSPEÇÃO - LASTRO DE CONCRETO (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE) 20 MPA E=5CM PARA O FUNDO	M3	0,33	358,77	373,58	732,35	241,67
4.7.2.2.2.	GOINFRA	81831	CAIXA DE INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14 (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE)	M2	29,44	55,58	77,63	133,21	3.921,70
4.7.2.2.3.	GOINFRA	81829	CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	M2	6,26	58,22	16,89	75,11	470,18
4.7.2.2.4.	GOINFRA	81835	CAIXA DE AREIA - TAMPA EM GRELHA DE CONCRETO ARMADO 25MPA E=5CM	M2	0,36	51,89	15,04	66,93	24,09
4.7.2.3.			CONJUNTO SÉPTICO						39.059,84
4.7.2.3.1.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-HID-059	FOSSA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,50 M, ALTURA INTERNA = 2,80 M - BASEADO EM SINAPI (98060)	UN	1,00	5257,16	2412,72	7669,88	7.669,88
4.7.2.3.2.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-HID-060	FILTRO ANAEROBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,50 M, ALTURA INTERNA = 2,70 M - BASEADO EM SINAPI (98060)	UN	1,00	5239,94	2823,32	8063,26	8.063,26
4.7.2.3.3.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-HID-061	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,50 M, ALTURA INTERNA = 3,60 M - BASEADO EM SINAPI (98064)	UN	4,00	4823,55	411,92	5235,47	20.941,88
4.7.2.3.4.	GOINFRA	81841	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA T-60 SIMPLES PARA TRÁFEGO LEVE	UN	6,00	349,50	47,97	397,47	2.384,82
4.7.3.			CONEXÕES PVC TUBULAÇÕES						47.574,67
4.7.3.1.			PVC ESGOTO						6.851,21
4.7.3.1.1.	GOINFRA	80510	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	UN	3,00	10,78	5,02	15,80	47,40
4.7.3.1.2.	SINAPI	104063	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	3,00	52,31	3,39	55,70	167,10
4.7.3.1.3.	GOINFRA	81921	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	UN	9,00	2,06	9,38	11,44	102,96
4.7.3.1.4.	GOINFRA	81922	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	UN	45,00	3,31	9,38	12,69	571,05
4.7.3.1.5.	SINAPI	89520	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2,00	11,19	1,89	13,08	26,16
4.7.3.1.6.	GOINFRA	81923	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 75 MM (ESGOTO)	UN	8,00	7,08	12,06	19,14	153,12
4.7.3.1.7.	SINAPI	89524	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	5,00	21,87	2,95	24,82	124,10
4.7.3.1.8.	GOINFRA	81924	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	UN	1,00	7,74	15,07	22,81	22,81
4.7.3.1.9.	SINAPI	89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	1,00	28,78	8,57	37,35	37,35
4.7.3.1.10.	GOINFRA	81935	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	UN	16,00	2,38	9,38	11,76	188,16
4.7.3.1.11.	GOINFRA	81936	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	UN	52,00	2,83	9,38	12,21	634,92
4.7.3.1.12.	SINAPI	89518	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	10,00	10,59	1,89	12,48	124,80
4.7.3.1.13.	GOINFRA	81938	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	UN	3,00	8,17	15,07	23,24	69,72
4.7.3.1.14.	GOINFRA	81970	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	UN	10,00	7,58	9,70	17,28	172,80
4.7.3.1.15.	GOINFRA	81971	JUNCAO SIMPLES DIAM. 75 X 50 MM (ESGOTO)	UN	4,00	11,03	12,39	23,42	93,68
4.7.3.1.16.	SINAPI	89565	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2,00	41,91	3,93	45,84	91,68
4.7.3.1.17.	GOINFRA	81974	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 100 X 75 MM (ESGOTO)	UN	2,00	18,02	15,41	33,43	66,86
4.7.3.1.18.	SINAPI	89776	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	17,64	3,46	21,10	63,30
4.7.3.1.19.	SINAPI	89600	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	1,00	17,45	3,64	21,09	21,09
4.7.3.1.20.	SINAPI	89779	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	24,66	4,02	28,68	114,72
4.7.3.1.21.	SINAPI	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	5,00	8,93	0,34	9,27	46,35
4.7.3.1.22.	GOINFRA	82230	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	UN	7,00	4,08	9,70	13,78	96,46

4.7.3.1.23.	GOINFRA	82231	TE SANITARIO DIAMETRO 75 X 50 MM (ESGOTO)	UN	11,00	7,34	12,39	19,73	217,03
4.7.3.1.24.	GOINFRA	82233	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 50 MM (ESGOTO)	UN	4,00	8,74	15,41	24,15	96,60
4.7.3.1.25.	GOINFRA	82301	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	M	7,00	5,67	8,03	13,70	95,90
4.7.3.1.26.	GOINFRA	82302	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	M	140,00	9,42	10,05	19,47	2.725,80
4.7.3.1.27.	GOINFRA	82303	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM	M	18,00	12,60	16,08	28,68	516,24
4.7.3.1.28.	SINAPI	89508	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	2,00	9,56	4,66	14,22	28,44
4.7.3.1.29.	SINAPI	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	7,00	13,26	5,97	19,23	134,61
4.7.3.2.			PVC ESGOTO (ENTERRADO)						3.424,36
4.7.3.2.1.	GOINFRA	82301	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	M	10,00	5,67	8,03	13,70	137,00
4.7.3.2.2.	GOINFRA	82302	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	M	8,00	9,42	10,05	19,47	155,76
4.7.3.2.3.	GOINFRA	82303	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM	M	14,00	12,60	16,08	28,68	401,52
4.7.3.2.4.	GOINFRA	82304	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	M	63,00	13,77	17,43	31,20	1.965,60
4.7.3.2.5.	SINAPI	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	12,00	13,26	5,97	19,23	230,76
4.7.3.2.6.	SINAPI	89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	22,00	20,87	1,50	22,37	492,14
4.7.3.2.7.	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	1,00	28,92	12,66	41,58	41,58
4.7.3.3.			PVC ÁGUA FRIA						9.572,44
4.7.3.3.1.	GOINFRA	81175	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL LONGA 32 X 20 MM	UN	2,00	2,17	3,00	5,17	10,34
4.7.3.3.2.	GOINFRA	81177	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL LONGA 40 X 25 MM	UN	5,00	3,77	4,68	8,45	42,25
4.7.3.3.3.	GOINFRA	81181	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 60 X 25 mm	UN	3,00	7,33	4,68	12,01	36,03
4.7.3.3.4.	GOINFRA	81182	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 60 X 32 mm	UN	2,00	8,92	4,68	13,60	27,20
4.7.3.3.5.	GOINFRA	81183	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 60 X 40 mm	UN	4,00	9,42	4,68	14,10	56,40
4.7.3.3.6.	GOINFRA	81184	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 60 X 50 mm	UN	2,00	12,73	4,68	17,41	34,82
4.7.3.3.7.	GOINFRA	81187	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL LONGA 110 X 60 MMM	UN	1,00	47,14	7,70	54,84	54,84
4.7.3.3.8.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-HID-025	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 110 x 75mm - Baseado em ORSE (1092)	UN	1,00	41,90	11,82	53,72	53,72
4.7.3.3.9.	SINAPI	105374	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	UN	4,00	120,92	9,30	130,22	520,88
4.7.3.3.10.	SINAPI	94673	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	3,89	1,80	5,69	5,69
4.7.3.3.11.	SINAPI	94677	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	12,17	3,15	15,32	15,32
4.7.3.3.12.	SINAPI	94687	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	159,16	17,69	176,85	353,70
4.7.3.3.13.	GOINFRA	81303	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 32 MM	UN	7,00	4,86	6,03	10,89	76,23
4.7.3.3.14.	GOINFRA	81304	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 40 MM	UN	1,00	7,06	9,38	16,44	16,44
4.7.3.3.15.	GOINFRA	81305	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 50 MM	UN	7,00	8,54	9,38	17,92	125,44
4.7.3.3.16.	GOINFRA	81306	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 60 MM	UN	3,00	29,57	9,38	38,95	116,85
4.7.3.3.17.	GOINFRA	81307	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 75 MM	UN	1,00	55,45	12,39	67,84	67,84
4.7.3.3.18.	GOINFRA	81309	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 110 MM	UN	2,00	174,30	15,07	189,37	378,74
4.7.3.3.19.	GOINFRA	81381	JOELHO 90 GRAUS C/ROSCA E BUCHA LATAO DIAM. 3/4	UN	1,00	11,79	7,37	19,16	19,16
4.7.3.3.20.	GOINFRA	81320	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 20 MM	UN	1,00	0,66	6,03	6,69	6,69
4.7.3.3.21.	GOINFRA	81321	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	UN	18,00	0,82	6,03	6,85	123,30
4.7.3.3.22.	GOINFRA	81322	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM (1")	UN	10,00	2,17	6,03	8,20	82,00
4.7.3.3.23.	GOINFRA	81323	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 40 mm (1.1/4")	UN	21,00	6,32	9,38	15,70	329,70
4.7.3.3.24.	GOINFRA	81324	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 mm (MARROM)	UN	13,00	5,28	9,38	14,66	190,58
4.7.3.3.25.	GOINFRA	81325	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 60 mm	UN	4,00	23,74	9,38	33,12	132,48
4.7.3.3.26.	GOINFRA	81328	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 110 mm (MARROM)	UN	7,00	183,06	15,07	198,13	1.386,91
4.7.3.3.27.	GOINFRA	81368	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO 20 X 1/2"	UN	3,00	5,48	3,77	9,25	27,75
4.7.3.3.28.	GOINFRA	81360	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2"	UN	5,00	5,95	3,81	9,76	48,80
4.7.3.3.29.	GOINFRA	81369	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4"	UN	7,00	5,96	3,81	9,77	68,39
4.7.3.3.30.	GOINFRA	81122	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL DIAMETRO 32 X 25 mm	UN	2,00	3,70	3,00	6,70	13,40

4.7.3.3.31.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-HID-014	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL DIAMETRO 75 X 60 MM - BASEADO EM AGETOP CIVIL (081122)	UN	2,00	23,03	2,87	25,90	51,80
4.7.3.3.32.	SINAPI	94663	LUVA, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024	UN	2,00	6,80	2,94	9,74	19,48
4.7.3.3.33.	SINAPI	94671	LUVA, PVC, SOLDAVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024	UN	5,00	70,83	11,80	82,63	413,15
4.7.3.3.34.	GOINFRA	81421	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 32 X 25 mm	UN	2,00	6,37	6,35	12,72	25,44
4.7.3.3.35.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-HID-007	TE DE REDUCAO 90 PVC SOLDAVEL 60 x 50mm - BASEADO EM SBC (055128)	UN	1,00	39,03	17,79	56,82	56,82
4.7.3.3.36.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-HID-009	Tê de redução 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 75 x 60mm - BASEADO EM ORSE (1184)	UN	2,00	102,40	14,39	116,79	233,58
4.7.3.3.37.	GOINFRA	81429	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 110 X 60 MM	UN	3,00	133,89	18,43	152,32	456,96
4.7.3.3.38.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-HID-029	Tê de redução 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 110 x 75mm - Baseado em ORSE (1188)	UN	1,00	227,91	17,58	245,49	245,49
4.7.3.3.39.	GOINFRA	81402	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	UN	1,00	1,34	6,35	7,69	7,69
4.7.3.3.40.	GOINFRA	81403	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	UN	1,00	4,12	6,35	10,47	10,47
4.7.3.3.41.	GOINFRA	81404	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 40 MM	UN	1,00	10,62	10,05	20,67	20,67
4.7.3.3.42.	GOINFRA	81406	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIMETRO 60 MM	UN	5,00	30,59	10,05	40,64	203,20
4.7.3.3.43.	GOINFRA	81407	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 75 MM	UN	1,00	53,32	15,07	68,39	68,39
4.7.3.3.44.	GOINFRA	81409	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 110 MM	UN	3,00	158,46	18,43	176,89	530,67
4.7.3.3.45.	GOINFRA	81443	TE 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL 20X20X1/2"	UN	1,00	6,63	6,35	12,98	12,98
4.7.3.3.46.	GOINFRA	81444	TE 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL 25X25X3/4"	UN	4,00	8,52	6,35	14,87	59,48
4.7.3.3.47.	GOINFRA	81002	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 20 MM	M	4,00	3,24	2,97	6,21	24,84
4.7.3.3.48.	GOINFRA	81003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	17,00	3,33	4,01	7,34	124,78
4.7.3.3.49.	GOINFRA	81004	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	M	11,00	7,01	4,31	11,32	124,52
4.7.3.3.50.	GOINFRA	81005	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 40 MM	M	30,00	10,31	6,63	16,94	508,20
4.7.3.3.51.	GOINFRA	81006	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM	M	30,00	11,27	7,47	18,74	562,20
4.7.3.3.52.	GOINFRA	81007	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 60 MM	M	12,00	24,23	9,95	34,18	410,16
4.7.3.3.53.	GOINFRA	81008	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 75 MM	M	7,00	36,72	13,60	50,32	352,24
4.7.3.3.54.	GOINFRA	81010	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 110 MM	M	7,00	72,37	17,25	89,62	627,34
4.7.3.4.			RESERVATÓRIO						22.535,36
4.7.3.4.1.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-HID-042	RESERVATÓRIO METALICO TIPO TAÇA EM AÇO PATINÁVEL - V=12M3-COLUNA SECA H=6M+FUNDAÇÃO+LOGOTIPO - BASEADO EM AGETOP CIVIL (081882)	UN	1,00	21056,48	1478,88	22535,36	22.535,36
4.7.3.5.			PVC ÁGUA FRIA (ENTERRADO)						5.191,30
4.7.3.5.1.	GOINFRA	81002	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 20 MM	M	1,00	3,24	2,97	6,21	6,21
4.7.3.5.2.	GOINFRA	81003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	3,50	3,33	4,01	7,34	25,69
4.7.3.5.3.	GOINFRA	81004	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	M	6,00	7,01	4,31	11,32	67,92
4.7.3.5.4.	GOINFRA	81005	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 40 MM	M	3,00	10,31	6,63	16,94	50,82
4.7.3.5.5.	GOINFRA	81006	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM	M	9,00	11,27	7,47	18,74	168,66
4.7.3.5.6.	GOINFRA	81007	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 60 MM	M	9,00	24,23	9,95	34,18	307,62
4.7.3.5.7.	GOINFRA	81008	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 75 MM	M	7,00	36,72	13,60	50,32	352,24
4.7.3.5.8.	GOINFRA	81010	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 110 MM	M	47,00	72,37	17,25	89,62	4.212,14
4.7.4.			DRENAGEM						115.439,45
4.7.4.1.			CAIXAS DE PASSAGEM, POÇOS DE VISITA E POÇOS DE INFILTRAÇÃO						5.762,82
4.7.4.1.1.	GOINFRA	81830	CAIXA DE INSPEÇÃO - LASTRO DE CONCRETO (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE) 20 MPA E=5CM PARA O FUNDO	M3	0,47	358,77	373,58	732,35	344,20
4.7.4.1.2.	GOINFRA	81831	CAIXA DE INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14 (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE)	M2	36,10	55,58	77,63	133,21	4.808,88
4.7.4.1.3.	GOINFRA	81829	CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	M2	6,63	58,22	16,89	75,11	497,97
4.7.4.1.4.	GOINFRA	81835	CAIXA DE AREIA - TAMPA EM GRELHA DE CONCRETO ARMADO 25MPA E=5CM	M2	1,67	51,89	15,04	66,93	111,77
4.7.4.2.			POÇOS DE INFILTRAÇÃO						20.121,80
4.7.4.2.1.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-403	POÇO DE INFILTRAÇÃO EM CONCRETO DIÂMETRO INTERNO 2,0M -BASEADO EM CPOS/CDHU (49.15.050)	M	10,00	1956,73	55,45	2012,18	20.121,80
4.7.4.3.			PVC						26.347,94
4.7.4.3.1.	SINAPI	104084	CAP, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF. 06/2022	UN	8,00	65,71	1,76	67,47	539,76
4.7.4.3.2.	GOINFRA	81551	CURVA 45 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 75 MM	UN	2,00	31,82	12,39	44,21	88,42

4.7.4.3.3.	SINAPI	104063	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	2,00	52,31	3,39	55,70	111,40
4.7.4.3.4.	SINAPI	104065	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	6,00	118,71	3,53	122,24	733,44
4.7.4.3.5.	COMPOSIÇÃO	COMP 091_SEE	RALO SEMI-ESFÉRICO FOFO TP ABACAXI D = 100MM (GOINFRA + SINAPI)	UN	1,00	13,20	30,16	43,36	43,36
4.7.4.3.6.	COMPOSIÇÃO	COMP 074_SEE	RALO SEMI-ESFÉRICO FoFo TP ABACAXI D = 150MM (GOINFRA + SINAPI)	UN	5,00	31,03	30,16	61,19	305,95
4.7.4.3.7.	SINAPI	89582	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	3,00	22,73	5,46	28,19	84,57
4.7.4.3.8.	SINAPI	89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	6,00	28,78	8,57	37,35	224,10
4.7.4.3.9.	SINAPI	104168	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	24,00	89,65	8,16	97,81	2.347,44
4.7.4.3.10.	COMPOSIÇÃO	COMP 919_SEE	JOELHO 45 GRAUS, PVC SOLDÁVEL, DIÂMETRO 200MM (GOINFRA + ORSE)	UN	8,00	81,35	14,39	95,74	765,92
4.7.4.3.11.	SINAPI	89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	1,00	94,59	14,82	109,41	109,41
4.7.4.3.12.	SINAPI	89698	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	4,00	197,65	19,77	217,42	869,68
4.7.4.3.13.	SINAPI	89600	LUVA DE CORRER, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	2,00	17,45	3,64	21,09	42,18
4.7.4.3.14.	SINAPI	89556	LUVA DE CORRER, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	53,00	30,17	2,68	32,85	1.741,05
4.7.4.3.15.	SINAPI	104171	LUVA DE CORRER, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	15,00	73,56	5,44	79,00	1.185,00
4.7.4.3.16.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-419	LUVA DE CORRER, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - BASEADO EM SINAPI (104171)	UN	8,00	204,14	5,80	209,94	1.679,52
4.7.4.3.17.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-DRE-021	LUVA DE CORRER, JE, DN 300 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (BASEADO EM 89779 SINAPI)	UN	7,00	445,17	42,57	487,74	3.414,18
4.7.4.3.18.	GOINFRA	82003	LUVA SIMPLES DIÂMETRO 75 MM - (ESGOTO)	UN	2,00	4,61	6,03	10,64	21,28
4.7.4.3.19.	SINAPI	89599	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	2,00	17,02	3,64	20,66	41,32
4.7.4.3.20.	GOINFRA	82004	LUVA SIMPLES DIÂMETRO 100 mm - (ESGOTO)	UN	2,00	4,67	7,70	12,37	24,74
4.7.4.3.21.	SINAPI	89554	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	4,00	20,65	2,68	23,33	93,32
4.7.4.3.22.	SINAPI	95693	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	35,18	7,56	42,74	256,44
4.7.4.3.23.	SINAPI	89677	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	20,00	53,71	9,88	63,59	1.271,80
4.7.4.3.24.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-707	Luva simples em pvc rígido soldável, diâm = 200mm - Baseado em ORSE (8061)	UN	8,00	78,54	8,63	87,17	697,36
4.7.4.3.25.	SINAPI	89701	TÊ. PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	5,00	141,31	19,77	161,08	805,40
4.7.4.3.26.	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	4,00	28,92	12,66	41,58	166,32
4.7.4.3.27.	SINAPI	104166	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	57,00	54,53	7,96	62,49	3.561,93
4.7.4.3.28.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-HID-051	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PVC P/ ESGOTO D=100MM - BASEADO EM SEINFRA (C4775)	UN	37,00	91,12	47,33	138,45	5.122,65
4.7.4.4.			PVC (ENTERRADO)						63.206,89
4.7.4.4.1.	SINAPI	90696	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	144,41	119,85	2,21	122,06	17.626,68
4.7.4.4.2.	SINAPI	90698	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	59,82	287,29	2,82	290,11	17.354,38
4.7.4.4.3.	SINAPI	89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	22,81	20,87	1,50	22,37	510,25
4.7.4.4.4.	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	494,45	28,92	12,66	41,58	20.559,23
4.7.4.4.5.	SINAPI	104166	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	114,52	54,53	7,96	62,49	7.156,35
4.8.			INSTALAÇÕES ESPECIAIS						9.839,91
4.8.1.			REDE DE GLP CENTRALIZADA						9.839,91

4.8.1.1.			CENTRAL DE GÁS						6.560,56
4.8.1.1.1.	GOINFRA	91007	CENTRAL DE GÁS PADRÃO GOINFRA/2019 COMPLETA, EXCLUSO AS INSTALAÇÕES MECÂNICAS (1+1 CILINDRO P-45)	UN	1,00	4067,97	2492,59	6560,56	6.560,56
4.8.1.2.			ACESSÓRIOS, REGISTROS E VÁLVULA						1.360,68
4.8.1.2.1.	SINAPI	103808	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	2,00	15,82	13,12	28,94	57,88
4.8.1.2.2.	SINAPI	103833	TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	1,00	20,88	17,48	38,36	38,36
4.8.1.2.3.	SINAPI	92692	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	7,32	5,45	12,77	25,54
4.8.1.2.4.	SINAPI	92694	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	10,79	9,35	20,14	80,56
4.8.1.2.5.	GOINFRA	91034	NIPLE DE REDUÇÃO DE LATÃO MACHO/MACHO ROSCA NPT DE 1/2" X 1/4"	UN	1,00	9,75	5,35	15,10	15,10
4.8.1.2.6.	COMPOSIÇÃO	COMP 237_SEE	FITA ANTICORROSIVA (GOINFRA + SINAPI)	M	1,00	6,75	6,70	13,45	13,45
4.8.1.2.7.	GOINFRA	91041	CHICOTE "PIGTAIL" FLEXÍVEL PARA P-45 DE MANGUEIRA NITRÍLICA COM COMPRIMENTO DE 500 MM E ROSCA DAS CONEXÕES DE 7/8" R.E. X 7/16"NS OU M20 X 7/16" NS - NBR 13419	UN	2,00	22,02	9,38	31,40	62,80
4.8.1.2.8.	GOINFRA	85041	MANOMETRO - 0 A 10 KG/CM2	UN	1,00	144,13	21,78	165,91	165,91
4.8.1.2.9.	COMPOSIÇÃO	COMP 210_SEE	REGULADOR DE 1º ESTÁGIO 60KG/H MODELO AP-40 COM MANÔMETRO (GOINFRA + ORSE)	UN	1,00	335,05	38,55	373,60	373,60
4.8.1.2.10.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-100	REGULADOR 2º ESTÁGIO 1/8 NPT X 1/4 NPT 4KG/H PARA GÁS GLP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - BASEADO EM SINAPI (103029)	UN	1,00	61,78	3,68	65,46	65,46
4.8.1.2.11.	GOINFRA	91029	VÁLVULA DE RETENÇÃO EM LATÃO 7/16" NS (I) X 1/2" NPT (E)	UN	2,00	15,13	5,35	20,48	40,96
4.8.1.2.12.	SINAPI	95249	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	46,33	3,45	49,78	49,78
4.8.1.2.13.	SINAPI	95248	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	39,87	2,25	42,12	84,24
4.8.1.2.14.	GOINFRA	91025	VÁLVULA DE ESFERA TRIPARTIDA 3/4", PASSAGEM PLENA, ROSCA NPT, CLASSE 300 - NORMA ASME B16.34	UN	2,00	129,05	14,47	143,52	287,04
4.8.1.3.			TUBULAÇÃO						378,22
4.8.1.3.1.	SINAPI	100803	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 16, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		23,00	8,94	4,54	13,48	310,04
4.8.1.3.2.	SINAPI	97335	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	1,00	66,81	1,37	68,18	68,18
4.8.1.4.			CONEXÕES "GASPEX (PRENSAR)						206,82
4.8.1.4.1.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-101	CONECTOR FÊMEA MÓVEL 16MM X 1/2" PARA GÁS GLP - BASEADO EM SINAPI (103818)	UN	6,00	30,56	3,91	34,47	206,82
4.8.1.5.			LAUDO ESTANQUEIDADE						1.333,63
4.8.1.5.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 045_SEE	LAUDO DE ESTANQUEIDADE PARA GÁS (GLP) OU REDE FRIGORÍGENA, INCLUSO ART (GOINFRA)	UN	1,00	0,00	1333,63	1333,63	1.333,63
4.9.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						24.646,19
4.9.1.			ALVENARIAS DE TIJOLO CERÂMICO						12.777,65
4.9.1.0.1.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 FUROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE C/M3)	M2	266,59	22,82	25,11	47,93	12.777,65
4.9.2.			SHAFTS						413,12
4.9.2.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 009_SEE	PARADE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), RESISTENTE A UMIDADE (RU), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS (SINAPI)	M2	4,87	72,20	12,63	84,83	413,12
4.9.3.			ALVENARIAS DE COBOGÓ						10.085,17
4.9.3.0.1.	GOINFRA	100501	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (MODELO COPINHO)	M2	50,24	152,67	48,07	200,74	10.085,17
4.9.4.			ANDAIME						459,44
4.9.4.0.1.	GOINFRA	60104	ANDAIME METALICO TORRE (ALUGUEL/MES)	MXMES	11,48	25,80	2,79	28,59	328,21
4.9.4.0.2.	GOINFRA	60105	ANDAIME METALICO FACHADEIRO (ALUGUEL/MES)	M2XMES	6,94	15,37	3,54	18,91	131,23
4.9.5.			ENCUNHAMENTO						910,81
4.9.5.0.1.	SINAPI	93200	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024	M	87,41	3,89	6,53	10,42	910,81
4.10.			IMPERMEABILIZAÇÃO						16.896,19
4.10.1.			SAPATAS - REFEITÓRIO						1.998,86
4.10.1.0.1.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	59,49	24,10	9,50	33,60	1.998,86

4.10.2.			VIGAS BALDRAMES - REFEITÓRIO						4.548,61
4.10.2.0.1.	GOINFRA	120902	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	M2	148,30	11,14	19,50	30,64	4.543,91
4.10.2.0.2.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	0,14	24,10	9,50	33,60	4,70
4.10.3.			ESTRUTURAS - REFEITÓRIO - PILARES						1.128,96
4.10.3.0.1.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	33,60	24,10	9,50	33,60	1.128,96
4.10.4.			SAPATAS - BANHEIROS DA QUADRA						655,20
4.10.4.0.1.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	19,50	24,10	9,50	33,60	655,20
4.10.5.			VIGAS BALDRAMES - BANHEIROS DA QUADRA						357,87
4.10.5.0.1.	GOINFRA	120902	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	M2	11,68	11,14	19,50	30,64	357,87
4.10.6.			IMPERMEABILIZAÇÃO - PISOS						6.620,20
4.10.6.0.1.	GOINFRA	120208	IMPERMEABILIZACAO - ARGAMASSA SINTÉTICA SEMI-FLEXIVEL	M2	213,90	19,03	11,92	30,95	6.620,20
4.10.7.			IMPERMEABILIZAÇÃO - PAREDES						1.586,49
4.10.7.0.1.	GOINFRA	120208	IMPERMEABILIZACAO - ARGAMASSA SINTÉTICA SEMI-FLEXIVEL	M2	51,26	19,03	11,92	30,95	1.586,49
4.11.			ESTRUTURAS METÁLICAS						79.957,15
4.11.1.			COBERTURA 01						77.117,57
4.11.1.0.1.	GOINFRA	150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	KG	5.302,18	14,52	0,00	14,52	76.987,65
4.11.1.0.2.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-023	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHUMBADOR MECANICO TIPO PARABOLT, DN 1/4" X 50 MM - BASEADO EM ORSE (9819)	UN	56,00	2,13	0,19	2,32	129,92
4.11.2.			COBERTURA 10						2.839,58
4.11.2.0.1.	GOINFRA	150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	KG	170,51	14,52	0,00	14,52	2.475,80
4.11.2.0.2.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-023	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHUMBADOR MECANICO TIPO PARABOLT, DN 1/4" X 50 MM - BASEADO EM ORSE (9819)	UN	24,00	2,13	0,19	2,32	55,68
4.11.2.0.3.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-303	PARAFUSO AUTOBROCANTE 1/4-14 X3 1/4" - BASEADA DA ORSE (11034)	UN	75,00	3,15	0,19	3,34	250,50
4.11.2.0.4.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-017	PARAFUSO AUTOBROCANTE 1/4-14 X7/8" - BASEADA DA ORSE (11034)	UN	80,00	0,53	0,19	0,72	57,60
4.12.			COBERTURAS						18.739,00
4.12.1.			TELHA ONDULADA						1.220,92
4.12.1.0.1.	GOINFRA	160966	COBERTURA COM TELHA GALVANIZADA ONDULADA 0,5 MM COM ACESSÓRIOS	M2	19,46	57,38	5,36	62,74	1.220,92
4.12.2.			TELHA COLONIAL						15.130,44
4.12.2.0.1.	GOINFRA	160301	COBERTURA COM TELHA COLONIAL RESINADA COR VERMELHA	M2	279,85	46,27	5,36	51,63	14.448,65
4.12.2.0.2.	GOINFRA	160302	CUMEEIRA P/TELHA COLONIAL RESINADA COR VERMELHA	M	20,10	16,41	17,51	33,92	681,79
4.12.3.			CALHAS						2.387,64
4.12.3.0.1.	GOINFRA	160600	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	M2	27,25	36,77	50,85	87,62	2.387,64
4.13.			ESQUADRIAS DE MADEIRA						4.946,04
4.13.1.			PORTAS						4.946,04
4.13.1.0.1.	GOINFRA	170103	PORTA LISA 80x210 C/PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS	UN	2,00	460,91	136,11	597,02	1.194,04
4.13.1.0.2.	GOINFRA	170110	PORTA LISA 90X210 COM PORTAL E ALISAR SEM FERRAGENS	UN	4,00	477,11	136,11	613,22	2.452,88
4.13.1.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 631_SEE	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 160X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS (SINAPI)	UN	2,00	487,97	161,59	649,56	1.299,12
4.14.			ESQUADRIAS METÁLICAS						10.802,76
4.14.1.			PORTAS						6.058,45
4.14.1.0.1.	GOINFRA	180491	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA METÁLICA PF-1B C/FERRAGENS	M2	12,60	439,85	40,98	480,83	6.058,45
4.14.2.			JANELAS						3.297,94
4.14.2.0.1.	GOINFRA	180404	JANELA BASCULANTE EM CHAPA J17, J18 e J19 C/FERRAGENS	M2	5,40	275,84	43,82	319,66	1.726,16
4.14.2.0.2.	GOINFRA	180401	JANELA DE CORRER CHAPA/VIDRO J9/J10/J12/J13 C/FERRAGENS	M2	2,40	168,74	43,82	212,56	510,14
4.14.2.0.3.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-ESQ-001	JANELA DE ENROLAR C/FERRAGENS - BASEADO EM AGETOP CIVIL (180303)	M²	4,00	213,00	52,41	265,41	1.061,64
4.14.3.			GRELHAS						1.446,37
4.14.3.0.1.	GOINFRA	180324	GRELHA PADRÃO GOINFRA DE FERRO CHATO COM BERÇO (ESPAÇAMENTO ENTRE EIXOS = 2 CM)	M2	3,60	340,38	61,39	401,77	1.446,37
4.15.			VIDROS						1.450,76
4.15.0.0.1.	GOINFRA	190102	VIDRO LISO 4 MM - COLOCADO		7,80	151,47	0,00	151,47	1.181,46
4.15.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 128_SEE	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (SINAPI)	M2	0,72	321,76	52,27	374,03	269,30

4.16.			REVESTIMENTO DE PAREDE							40.322,66
4.16.1.			REVESTIMENTO EM ARGAMASSA							14.168,08
4.16.1.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	M2	629,92	3,26	1,08	4,34		2.733,85
4.16.1.0.2.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	M2	331,93	2,44	13,55	15,99		5.307,56
4.16.1.0.3.	GOINFRA	200201	EMBOÇO (1CI:4 ARML)	M2	297,99	8,08	12,48	20,56		6.126,67
4.16.2.			REVESTIMENTO EM CERÂMICA							26.154,58
4.16.2.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 884_SEE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM PLACAS TIPO PORCELANATO 30X60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	M2	297,99	64,64	23,13	87,77		26.154,58
4.17.			FORROS							5.386,48
4.17.0.0.1.	GOINFRA	210499	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS MOLHADAS, ESPESSURA DE 12,5 MM	M2	86,17	50,91	11,60	62,51		5.386,48
4.18.			REVESTIMENTO DE PISO							37.733,28
4.18.1.			REVESTIMENTO EM ARGAMASSA							3.530,69
4.18.1.0.1.	GOINFRA	220059	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=5CM	M2	79,74	27,81	8,97	36,78		2.932,83
4.18.1.0.2.	SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	79,74	1,65	0,31	1,96		156,29
4.18.1.0.3.	GOINFRA	220107	LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS)	M3	2,39	161,37	23,39	184,76		441,57
4.18.2.			REVESTIMENTO EM LADRILHO							1.241,95
4.18.2.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 912_SEE	PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL - ALERTA OU DIRECIONAL (GOINFRA)	M2	7,56	158,60	5,68	164,28		1.241,95
4.18.3.			REVESTIMENTO EM GRANITINA							32.960,64
4.18.3.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 754_SEE	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM, JUNTA PLASTICA 27MM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M2	225,77	81,46	19,69	101,15		22.836,63
4.18.3.0.2.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	225,77	22,57	10,05	32,62		7.364,61
4.18.3.0.3.	SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	225,77	1,65	0,31	1,96		442,50
4.18.3.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 757_SEE	RODAPÊ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M	98,76	23,16	0,30	23,46		2.316,90
4.19.			FERRAGENS							9.375,32
4.19.0.0.1.	GOINFRA	71764	MÃO FRANCESA SIMPLES LARGURA DE 50 MM	UN	27,00	4,20	5,35	9,55		257,85
4.19.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 451_SEE	PLACAS EM BRAILE PARA IDENTIFICAÇÃO DE PORTAS/NOMEAR AMBIENTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	11,00	85,40	0,00	85,40		939,40
4.19.0.0.3.	SINAPI	100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	928,57	29,09	957,66		1.915,32
4.19.0.0.4.	GOINFRA	230176	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	UN	4,00	111,59	11,72	123,31		493,24
4.19.0.0.5.	SINAPI	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	270,75	21,82	292,57		1.170,28
4.19.0.0.6.	SINAPI	100863	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2,00	500,34	32,73	533,07		1.066,14
4.19.0.0.7.	SINAPI	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	253,54	21,82	275,36		1.101,44
4.19.0.0.8.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-ARQ-006	REVESTIMENTO EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL PARA PROTEÇÃO DE PORTAS - BASEADO EM CPOS/CDHU (30.04.060)	M²	1,28	972,31	0,00	972,31		1.244,55
4.19.0.0.9.	SINAPI	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA. ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	6,00	131,27	18,43	149,70		898,20
4.19.0.0.10.	GOINFRA	230202	DOBRADICA 3" X 3 1/2" CROMADA	UN	18,00	7,68	8,37	16,05		288,90
4.20.			PINTURA							13.853,89
4.20.1.			EMASSAMENTO - PAREDES E TETOS							1.034,84
4.20.1.0.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	95,73	2,15	8,66	10,81		1.034,84
4.20.2.			PAREDES							3.822,98
4.20.2.0.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	303,93	4,34	7,06	11,40		3.464,80
4.20.2.0.2.	GOINFRA	261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	M2	8,23	3,41	7,01	10,42		85,75
4.20.2.0.3.	GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMÃOS C/SELADOR	M2	19,77	5,86	7,92	13,78		272,43
4.20.3.			TETOS							776,37
4.20.3.0.1.	GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	M2	95,73	3,06	5,05	8,11		776,37
4.20.4.			ESQUADRIAS METÁLICAS							1.394,39
4.20.4.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	61,40	9,46	13,25	22,71		1.394,39
4.20.5.			ESQUADRIAS MADEIRAS							937,59
4.20.5.0.1.	GOINFRA	261560	PINTURA ESMALTE SINTETICO 2 DEMÃOS EM ESQ. MADEIRA	M2	49,14	5,83	13,25	19,08		937,59

4.20.6.			GRELHAS						122,63
4.20.6.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	5,40	9,46	13,25	22,71	122,63
4.20.7.			PISOS CIMENTÍCIOS						18,63
4.20.7.0.1.	SINAPI	102488	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	M2	1,33	0,82	2,39	3,21	4,26
4.20.7.0.2.	GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	M2	1,33	2,89	7,92	10,81	14,37
4.20.8.			ESTRUTURA METÁLICA						5.746,46
4.20.8.1.			COBERTURA 01						5.598,72
4.20.8.1.1.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	M2	439,46	7,15	3,51	10,66	4.684,64
4.20.8.2.			COBERTURA 10						147,74
4.20.8.2.1.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	M2	13,86	7,15	3,51	10,66	147,74
4.21.			DIVERSOS						9.305,79
4.21.1.			BANCADAS, PEITORIL E DIVISÓRIAS						7.639,29
4.21.1.1.			BANCADAS						5.997,98
4.21.1.1.1.	GOINFRA	271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	M2	14,61	364,51	46,03	410,54	5.997,98
4.21.1.2.			PEITORIL						1.641,31
4.21.1.2.1.	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	11,00	132,62	16,59	149,21	1.641,31
4.21.2.			ACESSÓRIOS SANITÁRIOS						1.339,14
4.21.2.1.			DISPENSERS E ACESSÓRIOS						665,46
4.21.2.1.1.	GOINFRA	80532	PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM METAL/ACABAMENTO CROMADO	UN	3,00	30,56	11,72	42,28	126,84
4.21.2.1.2.	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	80,27	7,26	87,53	262,59
4.21.2.1.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 209_SEE	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (GOINFRA + SINAPI)	UN	3,00	83,64	8,37	92,01	276,03
4.21.2.2.			CANALETAS						673,68
4.21.2.2.1.	GOINFRA	271417	CANALETA CONCRETO DESEMPENADO 5 CM PADRÃO GOINFRA (MEIA CANA)	M	14,00	15,50	32,62	48,12	673,68
4.21.3.			PAISAGISMO						327,36
4.21.3.1.			VEGETAÇÃO						327,36
4.21.3.1.1.	SINAPI	98511	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	2,00	118,40	18,69	137,09	274,18
5.			ETAPA 2		1,00				662.382,66
5.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						14.221,60
5.1.1.			FECHAMENTO DE OBRA						5.653,75
5.1.1.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 931_SEE	REMOÇÃO DE TAPUME COM REAPROVEITAMENTO (GOINFRA)	M2	186,34	0,00	10,05	10,05	1.872,71
5.1.1.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 932_SEE	REINSTALAÇÃO DE TAPUME COM TELHA METÁLICA - INCLUSO PERDA (GOINFRA + SINAPI)	M2	135,96	6,56	21,25	27,81	3.781,04
5.1.2.			DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES						8.567,85
5.1.2.0.1.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-087	REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DE MÓDULO FOTOVOLTAICO (PAINEL) POLICRISTALINO COM REAPROVEITAMENTO - BASEADO EM SIURB (9082084)	UN	12,00	0,00	191,93	191,93	2.303,16
5.1.2.0.2.	SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	22,57	56,59	35,34	91,93	2.074,86
5.1.2.0.3.	GOINFRA	20101	DEMOLIÇÃO MANUAL DE COBERTURA EM TELHA CERAMICA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	79,07	0,00	5,15	5,15	407,21
5.1.2.0.4.	GOINFRA	20103	DEMOLIÇÃO MANUAL ESTRUTURA EM MADEIRA TELHADO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	79,07	0,00	14,90	14,90	1.178,14
5.1.2.0.5.	GOINFRA	20100	DEMOLIÇÃO MANUAL - COBERTURA TELHA METÁLICA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	92,82	0,00	3,21	3,21	297,95
5.1.2.0.6.	COMPOSIÇÃO	COMP 430_SEE	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA (GOINFRA)	M2	96,22	0,49	13,42	13,91	1.338,42
5.1.2.0.7.	COMPOSIÇÃO	SED-ESC-ARQ-001	REMOÇÃO DE TOLDO - BASEADO EM SEINFRA (C2479)	M²	8,77	0,00	4,79	4,79	42,00
5.1.2.0.8.	GOINFRA	20160	DEMOLIÇÃO MANUAL DE TELA DE ALAMBRADO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	69,06	0,00	2,14	2,14	147,78
5.1.2.0.9.	GOINFRA	20127	DEMOLIÇÃO MANUAL DE LAJE EM CONCRETO ARMADO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	M3	0,37	0,00	213,72	213,72	79,07
5.1.2.0.10.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-ARQ-033	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONSTRUÇÃO EM ALVENARIAS DE VEDAÇÃO, COM ESPESSURA MÁXIMA DE 15CM, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO/REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL - BASEADO EM SETOP (ED-28338)	M2	43,69	0,00	10,60	10,60	463,11
5.1.2.0.11.	GOINFRA	20139	DEMOLIÇÃO MANUAL DE BANCADA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	12,50	0,00	3,57	3,57	44,62

5.1.2.0.12.	COMPOSIÇÃO	COMP 010_SEE	DEMOLIÇÃO DE GRADE/GRELHA/CORRIMÃO/GUARDA CORPO - METÁLICO (GOINFRA)	M2	7,52	0,00	5,72	5,72	43,01
5.1.2.0.13.	GOINFRA	260104	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	M2	9,75	0,00	4,95	4,95	48,26
5.1.2.0.14.	GOINFRA	20118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	1,01	0,00	35,85	35,85	36,20
5.1.2.0.15.	GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	2,94	0,00	5,72	5,72	16,81
5.1.2.0.16.	SINAPI	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	4,00	3,18	7,74	10,92	43,68
5.1.2.0.17.	GOINFRA	20137	REMOÇÃO MANUAL DE BACIA SANITÁRIA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	UN	1,00	0,00	3,57	3,57	3,57
5.2.			TRANSPORTES						2.454,94
5.2.1.			BOTA FORA - DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES						2.454,94
5.2.1.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	59,37	32,44	8,91	41,35	2.454,94
5.3.			SERVIÇO EM TERRA						19.279,09
5.3.1.			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS						44,11
5.3.1.1.			TUBULAÇÕES						44,11
5.3.1.1.1.	GOINFRA	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	0,45	0,00	31,76	31,76	14,29
5.3.1.1.2.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	0,90	0,00	2,43	2,43	2,18
5.3.1.1.3.	SINAPI	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	0,03	163,10	38,09	201,19	6,03
5.3.1.1.4.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-105	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA SUBTERRÂNEA PARA SINALIZAÇÃO DE REDES OU TUBULAÇÕES - BASEADO EM SETOP (ED-24042)	M	3,00	1,14	2,66	3,80	11,40
5.3.1.1.5.	SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	0,44	7,35	10,79	18,14	7,98
5.3.1.1.6.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	0,09	1,30	0,00	1,30	0,11
5.3.1.1.7.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	0,93	2,28	0,00	2,28	2,12
5.3.2.			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - CABEAMENTO ESTRUTURADO						46,38
5.3.2.1.			TUBULAÇÕES						44,17
5.3.2.1.1.	GOINFRA	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	0,45	0,00	31,76	31,76	14,29
5.3.2.1.2.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	0,90	0,00	2,43	2,43	2,18
5.3.2.1.3.	SINAPI	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	0,03	163,10	38,09	201,19	6,03
5.3.2.1.4.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-105	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA SUBTERRÂNEA PARA SINALIZAÇÃO DE REDES OU TUBULAÇÕES - BASEADO EM SETOP (ED-24042)	M	3,00	1,14	2,66	3,80	11,40
5.3.2.1.5.	SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	0,45	7,35	10,79	18,14	8,16
5.3.2.1.6.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	0,09	1,30	0,00	1,30	0,11
5.3.2.1.7.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	0,88	2,28	0,00	2,28	2,00
5.3.2.2.			CAIXAS						2,21
5.3.2.2.1.	GOINFRA	81833	CAIXA DE INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APILOAMENTO DO FUNDO	M3	0,03	0,00	41,94	41,94	1,25
5.3.2.2.2.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	0,04	1,30	0,00	1,30	0,05
5.3.2.2.3.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	0,40	2,28	0,00	2,28	0,91
5.3.3.			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - HIDROSSANITÁRIO						3.982,23
5.3.3.1.			TUBULAÇÕES						2901,12
5.3.3.1.1.	GOINFRA	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	29,85	0,00	31,76	31,76	948,03
5.3.3.1.2.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	59,70	0,00	2,43	2,43	145,07
5.3.3.1.3.	SINAPI	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	1,79	163,10	38,09	201,19	360,13
5.3.3.1.4.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-105	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA SUBTERRÂNEA PARA SINALIZAÇÃO DE REDES OU TUBULAÇÕES - BASEADO EM SETOP (ED-24042)	M	199,00	1,14	2,66	3,80	756,20
5.3.3.1.5.	SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	28,19	7,35	10,79	18,14	511,36
5.3.3.1.6.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	7,48	1,30	0,00	1,30	9,72
5.3.3.1.7.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	74,83	2,28	0,00	2,28	170,61
5.3.3.2.			CAIXAS E CONJUNTO SÉPTICO						1.081,11
5.3.3.2.1.	GOINFRA	81833	CAIXA DE INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APILOAMENTO DO FUNDO	M3	2,68	0,00	41,94	41,94	112,39
5.3.3.2.2.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	40,20	1,30	0,00	1,30	52,26

5.3.3.2.3.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	401,96	2,28	0,00	2,28	916,46
5.3.4.			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - DRENAGEM						2.410,32
5.3.4.1.			TUBULAÇÕES						2322,41
5.3.4.1.1.	GOINFRA	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	23,76	0,00	31,76	31,76	754,61
5.3.4.1.2.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	47,51	0,00	2,43	2,43	115,44
5.3.4.1.3.	SINAPI	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	1,43	163,10	38,09	201,19	287,70
5.3.4.1.4.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-105	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA SUBTERRÂNEA PARA SINALIZAÇÃO DE REDES OU TUBULAÇÕES - BASEADO EM SETOP (ED-24042)	M	158,38	1,14	2,66	3,80	601,84
5.3.4.1.5.	SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	21,00	7,35	10,79	18,14	380,94
5.3.4.1.6.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	7,55	1,30	0,00	1,30	9,81
5.3.4.1.7.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	75,47	2,28	0,00	2,28	172,07
5.3.4.2.			CAIXAS						87,91
5.3.4.2.1.	GOINFRA	81833	CAIXA DE INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APILOAMENTO DO FUNDO	M3	1,22	0,00	41,94	41,94	51,16
5.3.4.2.2.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	1,53	1,30	0,00	1,30	1,98
5.3.4.2.3.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	15,25	2,28	0,00	2,28	34,77
5.3.5.			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - SAPATAS - SALAS						9.823,53
5.3.5.0.1.	GOINFRA	50901	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	M3	196,08	0,00	40,22	40,22	7.886,33
5.3.5.0.2.	SINAPI	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	66,75	0,73	1,96	2,69	179,55
5.3.5.0.3.	GOINFRA	50905	REATERRO COM APILOAMENTO MECÂNICO (BLOCOS/SAPATAS)	M3	155,73	0,49	2,99	3,48	541,94
5.3.5.0.4.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	50,44	1,30	0,00	1,30	65,57
5.3.5.0.5.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	504,45	2,28	0,00	2,28	1.150,14
5.3.6.			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - VIGAS BALDRAMES - SALAS						1.816,58
5.3.6.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	44,98	0,00	31,76	31,76	1.428,56
5.3.6.0.2.	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	13,25	1,53	3,95	5,48	72,61
5.3.6.0.3.	GOINFRA	40904	REATERRO COM APILOAMENTO MECÂNICO	M3	39,02	0,49	2,99	3,48	135,78
5.3.6.0.4.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	7,45	1,30	0,00	1,30	9,68
5.3.6.0.5.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	74,54	2,28	0,00	2,28	169,95
5.3.7.			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - ESTACA BROCA - BANHEIROS						27,49
5.3.7.0.1.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	1,14	1,30	0,00	1,30	1,48
5.3.7.0.2.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	11,41	2,28	0,00	2,28	26,01
5.3.8.			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - VIGAS BALDRAMES - BANHEIROS						109,49
5.3.8.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	2,22	0,00	31,76	31,76	70,50
5.3.8.0.2.	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	2,11	1,53	3,95	5,48	11,56
5.3.8.0.3.	GOINFRA	40904	REATERRO COM APILOAMENTO MECÂNICO	M3	1,48	0,49	2,99	3,48	5,15
5.3.8.0.4.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	0,92	1,30	0,00	1,30	1,19
5.3.8.0.5.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	9,25	2,28	0,00	2,28	21,09
5.3.9.			PISOS						1.018,96
5.3.9.1.			GRANITINA						915,42
5.3.9.1.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	324,62	0,00	2,43	2,43	788,82
5.3.9.1.2.	GOINFRA	40905	APILOAMENTO MECÂNICO	M2	324,62	0,09	0,30	0,39	126,60
5.3.9.2.			CONCRETO						103,54
5.3.9.2.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	36,72	0,00	2,43	2,43	89,22
5.3.9.2.2.	GOINFRA	40905	APILOAMENTO MECÂNICO	M2	36,72	0,09	0,30	0,39	14,32
5.4.			FUNDAÇÕES E SONDAGENS						54.568,45
5.4.1.			SAPATAS - SALAS						37.938,29
5.4.1.0.1.	GOINFRA	51009	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	M2	91,40	24,35	43,58	67,93	6.208,80
5.4.1.0.2.	GOINFRA	52005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	249,00	6,46	2,67	9,13	2.273,37
5.4.1.0.3.	GOINFRA	52005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	1.121,00	6,46	2,67	9,13	10.234,73

5.4.1.0.4.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	66,75	22,57	10,05	32,62	2.177,38
5.4.1.0.5.	GOINFRA	51036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	31,48	502,37	0,00	502,37	15.814,60
5.4.1.0.6.	GOINFRA	51060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	M3	31,48	0,08	36,58	36,66	1.154,05
5.4.1.0.7.	GOINFRA	50251	CORPO DE PROVA	UN	6,00	12,56	0,00	12,56	75,36
5.4.2.			VIGAS BALDRAMES - SALAS						9.607,25
5.4.2.0.1.	GOINFRA	60191	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	M2	84,63	19,00	10,21	29,21	2.472,04
5.4.2.0.2.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	13,25	22,57	10,05	32,62	432,21
5.4.2.0.3.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	74,00	7,88	2,33	10,21	755,54
5.4.2.0.4.	GOINFRA	52005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	260,00	6,46	2,67	9,13	2.373,80
5.4.2.0.5.	GOINFRA	51036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	6,49	502,37	0,00	502,37	3.260,38
5.4.2.0.6.	GOINFRA	51060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	M3	6,49	0,08	36,58	36,66	237,92
5.4.2.0.7.	GOINFRA	50251	CORPO DE PROVA	UN	6,00	12,56	0,00	12,56	75,36
5.4.3.			ALVENARIA DE EMBASAMENTO - SALAS						4.559,43
5.4.3.0.1.	SINAPI	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020		5,30	593,77	266,50	860,27	4.559,43
5.4.4.			ESTACA BROCA - BANHEIROS						1.581,78
5.4.4.0.1.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-EST-005	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA AF_05/2020 - BASEADO EM SINAPI (101174)	M	18,60	0,00	59,08	59,08	1.098,88
5.4.4.0.2.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	6,12	7,88	2,33	10,21	62,48
5.4.4.0.3.	GOINFRA	52004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	28,44	6,48	2,67	9,15	260,22
5.4.4.0.4.	SINAPI	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	6,00	4,32	9,82	14,14	84,84
5.4.4.0.5.	GOINFRA	50251	CORPO DE PROVA	UN	6,00	12,56	0,00	12,56	75,36
5.4.5.			VIGAS BALDRAMES - BANHEIROS						881,70
5.4.5.0.1.	GOINFRA	60191	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	M2	5,50	19,00	10,21	29,21	160,65
5.4.5.0.2.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	2,11	22,57	10,05	32,62	68,82
5.4.5.0.3.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	9,81	7,88	2,33	10,21	100,16
5.4.5.0.4.	GOINFRA	52004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	19,70	6,48	2,67	9,15	180,25
5.4.5.0.5.	GOINFRA	51036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	0,55	502,37	0,00	502,37	276,30
5.4.5.0.6.	GOINFRA	51060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	M3	0,55	0,08	36,58	36,66	20,16
5.4.5.0.7.	GOINFRA	50251	CORPO DE PROVA	UN	6,00	12,56	0,00	12,56	75,36
5.5.			ESTRUTURA						87.246,33
5.5.1.			ESTRUTURAS - REFEITÓRIO						87.246,33
5.5.1.1.			VIGAS						23.037,84
5.5.1.1.1.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	14,37	502,37	0,00	502,37	7.219,05
5.5.1.1.2.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	14,37	0,08	45,91	45,99	660,87
5.5.1.1.3.	GOINFRA	60487	CORPO DE PROVA	UN	6,00	12,56	0,00	12,56	75,36
5.5.1.1.4.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	152,32	23,83	21,10	44,93	6.843,73
5.5.1.1.5.	GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	151,00	7,88	2,33	10,21	1.541,71
5.5.1.1.6.	GOINFRA	60303	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	KG	1,00	6,49	2,67	9,16	9,16
5.5.1.1.7.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	381,00	8,04	0,99	9,03	3.440,43
5.5.1.1.8.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	429,00	6,96	0,61	7,57	3.247,53
5.5.1.2.			PILARES						26.993,11
5.5.1.2.1.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	17,70	502,37	0,00	502,37	8.891,94
5.5.1.2.2.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	17,70	0,08	45,91	45,99	814,02
5.5.1.2.3.	GOINFRA	60487	CORPO DE PROVA	UN	6,00	12,56	0,00	12,56	75,36
5.5.1.2.4.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	208,46	23,83	21,10	44,93	9.366,10
5.5.1.2.5.	GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	239,00	7,88	2,33	10,21	2.440,19

5.5.1.2.6.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	467,00	8,04	0,99	9,03	4.217,01
5.5.1.2.7.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	157,00	6,96	0,61	7,57	1.188,49
5.5.1.3.			LAJE MACIÇA						29.921,11
5.5.1.3.1.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	21,85	502,37	0,00	502,37	10.976,78
5.5.1.3.2.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	21,85	0,08	45,91	45,99	1.004,88
5.5.1.3.3.	GOINFRA	60487	CORPO DE PROVA	UN	6,00	12,56	0,00	12,56	75,36
5.5.1.3.4.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	182,12	23,83	21,10	44,93	8.182,65
5.5.1.3.5.	GOINFRA	60303	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	KG	989,00	6,49	2,67	9,16	9.059,24
5.5.1.3.6.	GOINFRA	60304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	68,00	6,48	2,67	9,15	622,20
5.5.1.4.			FERRO CABELO						2.670,47
5.5.1.4.1.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-475	Aplicação de adesivo estrutural base resina epoxi, fluido, Sikadur 32 (consumo=1,67 kg/m² p/ 1mm de esp). Sika ou similar, aplicação: ancoragem de cabos, colagem elementos pre-moldados, fixação de chumbadores, juntas de concretagem (frias), etc. - BASEADA EM ORSE (8215)	KG	8,40	41,71	15,68	57,39	482,07
5.5.1.4.2.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-705	Perfuração em concreto com martetele elétrico - D = 10 mm - BASEADA EM SICRO (1608019)	M	106,20	3,78	8,28	12,06	1.280,77
5.5.1.4.3.	SINAPI	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	112,75	7,42	0,63	8,05	907,63
5.5.1.5.			VERGAS E CONTRAVERGAS						4.623,80
5.5.1.5.1.	GOINFRA	60010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	M3	2,07	1559,88	673,84	2233,72	4.623,80
5.6.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						60.269,30
5.6.1.			INFRAESTRUTURA						9.827,19
5.6.1.0.1.	SINAPI	95791	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	3,00	27,03	15,91	42,94	128,82
5.6.1.0.2.	SINAPI	95789	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	48,00	18,43	12,55	30,98	1.487,04
5.6.1.0.3.	SINAPI	95796	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	34,00	21,66	14,74	36,40	1.237,60
5.6.1.0.4.	GOINFRA	70929	CONDULETE METÁLICO - CAIXA COM 5 ENTRADAS	UN	2,00	7,95	11,39	19,34	38,68
5.6.1.0.5.	GOINFRA	71213	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 1 1/4" - PESADO	M	1,70	37,02	21,78	58,80	99,96
5.6.1.0.6.	COMPOSIÇÃO	COMP 661_SEE	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25MM (1") APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + SINAPI)	M	236,70	13,66	3,49	17,15	4.059,40
5.6.1.0.7.	GOINFRA	71703	LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 1.1/4"	UN	1,00	4,40	2,67	7,07	7,07
5.6.1.0.8.	SINAPI	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	52,25	3,86	2,27	6,13	320,29
5.6.1.0.9.	COMPOSIÇÃO	COMP 736_SEE	ELETROCALHA PRÉ-ZINCADA, CH. 22, PERFIL "C" COM ABAS 150X100 MM SEM TAMPA (GOINFRA + ORSE)	M	34,00	25,07	12,79	37,86	1.287,24
5.6.1.0.10.	GOINFRA	71190	ELETROCALHA PRÉ-ZINCADA, CH. 22, PERFIL "C" COM ABAS 50X50 MM SEM TAMPA	M	34,00	20,10	10,72	30,82	1.047,88
5.6.1.0.11.	GOINFRA	71115	CURVA DE INVERSAO PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM	UN	3,00	15,98	5,35	21,33	63,99
5.6.1.0.12.	GOINFRA	72375	TE VERTICAL DE DESCIDA PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM	UN	2,00	19,26	5,35	24,61	49,22
5.6.2.			INTERRUPTORES, TOMADAS E LUMINÁRIAS						9.668,58
5.6.2.0.1.	SINAPI	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	7,91	7,48	15,39	15,39
5.6.2.0.2.	SINAPI	91956	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	17,69	15,64	33,33	33,33
5.6.2.0.3.	GOINFRA	72475	TAMPA PARA CONDULETE METÁLICO PARA 1 INTERRUPTOR	UN	1,00	4,02	0,99	5,01	5,01
5.6.2.0.4.	GOINFRA	72465	TAMPA PARA CONDULETE METÁLICO PARA 2 INTERRUPTORES	UN	1,00	7,06	0,99	8,05	8,05
5.6.2.0.5.	GOINFRA	71440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	UN	4,00	6,70	7,03	13,73	54,92
5.6.2.0.6.	SINAPI	91957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	22,53	19,76	42,29	42,29
5.6.2.0.7.	SINAPI	91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	8,74	7,79	16,53	49,59
5.6.2.0.8.	SINAPI	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	23,42	22,53	45,95	45,95
5.6.2.0.9.	SINAPI	92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	16,83	15,64	32,47	64,94

5.6.2.0.10.	GOINFRA	72476	TAMPA PARA CONDULETE METÁLICO PARA 1 TOMADA	UN	3,00	4,23	0,99	5,22	15,66
5.6.2.0.11.	GOINFRA	72460	TAMPA PARA CONDULETE METÁLICO PARA 1 INTERRUPTOR E 1 TOMADA	UN	3,00	3,61	0,99	4,60	13,80
5.6.2.0.12.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	14,00	7,55	9,70	17,25	241,50
5.6.2.0.13.	GOINFRA	72579	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V	UN	19,00	11,45	10,72	22,17	421,23
5.6.2.0.14.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-ELE-223	CONJUNTO COM UMA PLACA PARA SAÍDA DE FIO ø11MM E CONDULETE DE ALUMÍNIO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASEADO EM SETOP ED-15763)	UN	6,00	40,81	0,00	40,81	244,86
5.6.2.0.15.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-ELE-161	TOMADA DE PISO 2P+T UNIVERSAL TIPO UNHA COM PLACA 4X2" E CORPO EM ALUMÍNIO - BASEADO EM SCO (IT 25.26.0200)	UN	2,00	52,33	9,80	62,13	124,26
5.6.2.0.16.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-330	BOTOEIRA ANTI PANICO ALARME WC AUDIVISUAL PNE/PCD NBR9050 - BASEADO EM (062048)	UN	1,00	226,06	21,21	247,27	247,27
5.6.2.0.17.	COMPOSIÇÃO	COMP 693_SEE	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM ALETAS 2 X 16/18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	32,00	107,21	12,95	120,16	3.845,12
5.6.2.0.18.	GOINFRA	71688	LUMINÁRIA TIPO SPOT DE SOBREPOR PARA 01 LÂMPADA	UN	9,00	40,18	10,81	50,99	458,91
5.6.2.0.19.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-ELE-155	LUMINÁRIA LED RETANGULAR DE SOBREPOR COM REFLETOR DE ALUMÍNIO COM ALETAS DE 32W - BASEADO EM AGETOP CIVIL (071692)	UN	7,00	257,79	12,95	270,74	1.895,18
5.6.2.0.20.	GOINFRA	71542	LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, BIVOLT 15/20 W, 1800 A 1900 LUMENS, LUZ BRANCA	UN	73,00	16,53	2,67	19,20	1.401,60
5.6.2.0.21.	GOINFRA	71698	LUMINÁRIA LED TIPO PROJETO RETANGULAR DE 80W A 100W	UN	1,00	297,69	10,81	308,50	308,50
5.6.2.0.22.	GOINFRA	85042	SIRENE AUDIOVISUAL	UN	1,00	125,64	5,58	131,22	131,22
5.6.3.			CABEAMENTO						19.020,60
5.6.3.1.			INFRAESTRUTURA						19.020,60
5.6.3.1.1.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.875,01	2,94	0,92	3,86	7.237,53
5.6.3.1.2.	GOINFRA	70512	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV - 35 MM2	M	140,00	27,79	3,50	31,29	4.380,60
5.6.3.1.3.	GOINFRA	70511	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 25MM2	M	112,00	19,08	2,83	21,91	2.453,92
5.6.3.1.4.	GOINFRA	70585	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 16 MM2	M	229,00	13,28	2,67	15,95	3.652,55
5.6.3.1.5.	SINAPI	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	135,00	9,34	0,26	9,60	1.296,00
5.6.4.			QUADROS ELÉTRICOS						4.709,96
5.6.4.1.			QDC-03						2.229,35
5.6.4.1.1.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-177	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 34 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - BASEADO EM SINAPI (101878)	UN	1,00	1128,14	51,07	1179,21	1.179,21
5.6.4.1.2.	GOINFRA	71184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	UN	4,00	51,62	33,53	85,15	340,60
5.6.4.1.3.	GOINFRA	71455	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) TETRAPOLAR DE 25A-30mA	UN	2,00	124,14	33,53	157,67	315,34
5.6.4.1.4.	GOINFRA	71174	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	UN	1,00	53,64	30,16	83,80	83,80
5.6.4.1.5.	GOINFRA	71171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	UN	16,00	9,35	10,05	19,40	310,40
5.6.4.2.			QDC-						2.480,61
5.6.4.2.1.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-ELE-038	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR EM CHAPA, PARA 56 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS NEUTRO/TERRA E BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 225A - BASEADO EM SETOP (ED-14202)	UN	1,00	1166,40	11,34	1177,74	1.177,74
5.6.4.2.2.	GOINFRA	71184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	UN	4,00	51,62	33,53	85,15	340,60
5.6.4.2.3.	GOINFRA	71176	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 125-A	UN	1,00	270,51	30,16	300,67	300,67
5.6.4.2.4.	GOINFRA	71171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	UN	2,00	9,35	10,05	19,40	38,80
5.6.4.2.5.	GOINFRA	71173	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A	UN	8,00	47,69	30,16	77,85	622,80
5.6.5.			CABEAMENTO ESTRUTURADO						10.404,13
5.6.5.1.			INFRAESTRUTURA						3.152,88
5.6.5.1.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 661_SEE	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25MM (1") APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + SINAPI)	M	80,00	13,66	3,49	17,15	1.372,00
5.6.5.1.2.	GOINFRA	71213	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 1 1/4" - PESADO	M	6,00	37,02	21,78	58,80	352,80
5.6.5.1.3.	GOINFRA	71214	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 1 1/2" - PESADO	M	4,00	43,96	23,46	67,42	269,68
5.6.5.1.4.	GOINFRA	71153	CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM.1.1/4"	UN	1,00	19,99	10,05	30,04	30,04
5.6.5.1.5.	GOINFRA	71154	CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM. 1.1/2"	UN	2,00	30,69	11,72	42,41	84,82
5.6.5.1.6.	GOINFRA	71703	LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 1.1/4"	UN	2,00	4,40	2,67	7,07	14,14
5.6.5.1.7.	GOINFRA	71704	LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 1.1/2"	UN	1,00	5,67	3,67	9,34	9,34
5.6.5.1.8.	SINAPI	95796	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	9,00	21,66	14,74	36,40	327,60

5.6.5.1.9.	SINAPI	95797	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	3,00	31,02	19,22	50,24	150,72
5.6.5.1.10.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-CBM-004	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 40 MM (1.1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 - BASEADO EM SINAPI (95796)	UN	1,00	31,57	15,33	46,90	46,90
5.6.5.1.11.	SINAPI	95789	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	2,00	18,43	12,55	30,98	61,96
5.6.5.1.12.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-495	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 - BASEADO EM SINAPI (95791)	UN	1,00	26,41	16,58	42,99	42,99
5.6.5.1.13.	SINAPI	95781	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	2,00	16,96	10,37	27,33	54,66
5.6.5.1.14.	GOINFRA	70929	CONDULETE METÁLICO - CAIXA COM 5 ENTRADAS	UN	9,00	7,95	11,39	19,34	174,06
5.6.5.1.15.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-320	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS DN 30 MM (1.1/4") - BASEADO DA SETOP (ED-4155)	M	3,00	2,53	16,76	19,29	57,87
5.6.5.1.16.	GOINFRA	70638	CAIXA DE PASSAGEM - LASTRO DE CONCRETO 20 MPA E=5CM PARA O FUNDO	M3	0,01	340,31	373,58	713,89	7,13
5.6.5.1.17.	GOINFRA	70635	CAIXA DE PASSAGEM - ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14	M2	0,64	53,88	77,63	131,51	84,16
5.6.5.1.18.	GOINFRA	70634	CAIXA DE PASSAGEM - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	M2	0,16	58,22	16,89	75,11	12,01
5.6.5.2.			<i>TOMADAS</i>						426,44
5.6.5.2.1.	GOINFRA	72596	TOMADA LÓGICA RJ-45 CAT. 6 (LINHA X OU EQUIVALENTE)	UN	2,00	26,80	12,39	39,19	78,38
5.6.5.2.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 592_SEE	TOMADA PARA 02 (DOIS) CONECTORES RJ-45, CATEGORIA 6, PARA INSTALAÇÃO EM CX 4X2, COMPLETA". (GOINFRA + COT)	UN	6,00	12,39	45,62	58,01	348,06
5.6.5.3.			<i>CABEAMENTO</i>						1.631,16
5.6.5.3.1.	GOINFRA	70626	CABO UTP-4P, CAT. 6 , 24 AWG	M	146,00	2,57	2,17	4,74	692,04
5.6.5.3.2.	GOINFRA	71885	PATCH CORD COMPRIMENTO DE 1,50 M - CAT.6	UN	28,00	20,73	4,35	25,08	702,24
5.6.5.3.3.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-153	IDENTIFICAÇÃO DE CIRCUITOS DE CABEAMENTO - BASEADO EM ORSE (8824)	UN	28,00	0,83	7,63	8,46	236,88
5.6.5.4.			<i>RACKS E TELECOMUNICAÇÕES</i>						5.193,65
5.6.5.4.1.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-144	RACK FECHADO DE PAREDE 19" COM PORTA EM ACRÍLICO 8U - BASEADO EM AGETOP CIVIL (072226)	UN	1,00	1205,49	5,58	1211,07	1.211,07
5.6.5.4.2.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-CBM-020	Fornecimento e instalação de Switch 24 portas Gerenciável POE 10/100 /1000 + 4SFP - Baseado em ORSE (12791)	UN	1,00	3087,41	39,21	3126,62	3.126,62
5.6.5.4.3.	GOINFRA	71887	PATCH PANEL PADRÃO 19" CAT. 6, COM 24 PORTAS	UN	1,00	621,16	58,66	679,82	679,82
5.6.5.4.4.	GOINFRA	71796	ORGANIZADOR DE CABOS (GUIA) PARA RACK 19" 1U	UN	4,00	22,84	5,02	27,86	111,44
5.6.5.4.5.	GOINFRA	72291	REGUA COM 8 TOMADAS	UN	1,00	61,35	3,35	64,70	64,70
5.6.6.			<i>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS</i>						6.638,84
5.6.6.1.			<i>INFRAESTRUTURA E CONDUTORES</i>						4.334,50
5.6.6.1.1.	GOINFRA	70543	CABO DE COBRE NU 35 MM2 (3,24 M/KG)	M	35,20	28,01	5,35	33,36	1.174,27
5.6.6.1.2.	GOINFRA	70544	CABO DE COBRE NU 50 MM2 (2,25 M/KG)	M	3,00	33,77	5,68	39,45	118,35
5.6.6.1.3.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-SPDA-002	RE BAR 8MM X 4M COM 3 CLIPS PARA EMENDA 8 10MM - BASEADO EM SETOP (ED-51021)	UN	15,00	37,26	8,37	45,63	684,45
5.6.6.1.4.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-SPDA-003	RE BAR 10MM X 3M COM 3 CLIPS PARA EMENDA 8 10MM - BASEADO EM SETOP (ED-51022)	UN	34,00	47,96	8,37	56,33	1.915,22
5.6.6.1.5.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-SPDA-012	TERMOCAPTOR 1M GALVANIZADO A FOGO TEL961 TERMOTECNICA - BASEADO EM SINAPI (96989)	UN	3,00	119,07	4,50	123,57	370,71
5.6.6.1.6.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-314	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS - BASEADO EM SUDECAP (11.92.46)	UN	2,00	25,70	10,05	35,75	71,50
5.6.6.2.			<i>CONECTORES E TERMINAIS</i>						872,45
5.6.6.2.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 292_SEE	PRESILHA DE LATÃO, L=20MM, PARA FIXAÇÃO DE CABOS COBRE, FURO D=5MM, PARA CABOS 35MM² A 50MM², REF:TEL-744 OU SIMILAR (SPDA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	39,00	1,81	2,78	4,59	179,01
5.6.6.2.2.	GOINFRA	71016	CONECTOR DE COMPRESSÃO FORMATO H PARA CABO 25 A 70 MM2	UN	1,00	5,61	13,40	19,01	19,01
5.6.6.2.3.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-SPDA-008	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM PROLIPROPILENO 180X150X90 MM COM 5 TERMINAIS REF.: TEL 902 - BASEADO EM ORSE (11273)	UN	1,00	225,57	29,40	254,97	254,97
5.6.6.2.4.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-SPDA-004	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR ATERRINSERT PARA REBARS COM ROSCA FÊMEA M12, TEL-656- BASEADO EM SETOP (ED-51091)	UN	6,00	52,72	10,05	62,77	376,62
5.6.6.2.5.	COMPOSIÇÃO	COMP 717_SEE	CONECTOR CABO-HASTE EM BRONZE NATURAL PARA 2 CABOS COBRE DE 16MM² A 70MM² COM GRAMPO "U" E PORCAS DE AÇO GALV.REF:TEL-583 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	6,00	3,95	3,19	7,14	42,84
5.6.6.3.			<i>PARAFUSOS, ARRUELAS E PORCAS</i>						43,29
5.6.6.3.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 219_SEE	PARAFUSO FENDA AUTOTARRACHANTE AÇO INOX DIAM 4,2x32mm² (ORSE)	UN	39,00	0,44	0,00	0,44	17,16

5.6.6.3.2.	GOINFRA	70391	BUCHA DE NYLON S-6	UN	39,00	0,15	0,52	0,67	26,13
5.6.6.4.			SOLDA						1.388,60
5.6.6.4.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 039_SEE	MOLDE DE SOLDA EXOTÉRMICA 5/8" (50MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	3,00	305,56	1,10	306,66	919,98
5.6.6.4.2.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-SPDA-021	CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA 25G - BASEADO EM AGETOP CIVIL (070253)	UN	6,00	12,26	8,37	20,63	123,78
5.6.6.4.3.	GOINFRA	70253	ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 32 G	UN	3,00	8,03	8,37	16,40	49,20
5.6.6.4.4.	GOINFRA	70255	ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 90 G	UN	4,00	15,52	8,37	23,89	95,56
5.6.6.4.5.	COMPOSIÇÃO	COMP 550_SEE	ALICATE DE PRESSAO PARA SOLDA DE CHAPA 18 " - PARA MOLDE C-84 (GOINFRA + SINAPI)	UN	2,00	98,94	1,10	100,04	200,08
5.7.			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						108.915,59
5.7.1.			HIDROSSANITÁRIO						10.213,16
5.7.1.1.			PEÇAS HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS						4.761,80
5.7.1.1.1.	GOINFRA	80502	VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL (1ª LINHA)	UN	4,00	229,81	63,36	293,17	1.172,68
5.7.1.1.2.	GOINFRA	80503	VASO SANITÁRIO PARA Pcd SEM ABERTURA FRONTAL (1ª LINHA)	UN	1,00	690,07	63,36	753,43	753,43
5.7.1.1.3.	GOINFRA	80520	CONJUNTO DE FIXACAO P/VASO SANITARIO (PAR)	CJ	5,00	9,25	6,70	15,95	79,75
5.7.1.1.4.	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	5,00	32,07	3,52	35,59	177,95
5.7.1.1.5.	GOINFRA	80570	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	UN	3,00	53,68	6,70	60,38	181,14
5.7.1.1.6.	GOINFRA	80573	TORNEIRA DE MESA PARA Pcd COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	UN	1,00	485,64	6,70	492,34	492,34
5.7.1.1.7.	GOINFRA	80656	TORNEIRA DE MESA PARA PIA DIÂMETRO DE 1/2" - BICA MÓVEL	UN	3,00	124,10	6,70	130,80	392,40
5.7.1.1.8.	SINAPI	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	46,25	3,49	49,74	49,74
5.7.1.1.9.	GOINFRA	80561	SIFAO PARA LAVATORIO PVC DIAM.1"X1.1/2"	UN	7,00	9,71	12,06	21,77	152,39
5.7.1.1.10.	GOINFRA	80556	LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM.1/2" (ENGATE)	UN	17,00	2,88	8,37	11,25	191,25
5.7.1.1.11.	GOINFRA	80686	CUBA INOX 56X34X17CM E=0,6MM-AÇO 304 (CUBA Nº2)	UN	3,00	178,34	13,06	191,40	574,20
5.7.1.1.12.	GOINFRA	80543	LAVATÓRIO DE CANTO SEM COLUNA	UN	1,00	181,63	54,98	236,61	236,61
5.7.1.1.13.	GOINFRA	80590	CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR OVAL MÉDIA	UN	3,00	89,58	13,06	102,64	307,92
5.7.1.2.			ACESSÓRIOS - REGISTROS E VÁLVULAS						5.451,36
5.7.1.2.1.	GOINFRA	80905	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 1.1/2"	UN	5,00	82,11	28,48	110,59	552,95
5.7.1.2.2.	GOINFRA	80902	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 3/4"	UN	5,00	35,54	18,10	53,64	268,20
5.7.1.2.3.	GOINFRA	80906	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 2"	UN	1,00	174,56	28,48	203,04	203,04
5.7.1.2.4.	GOINFRA	80515	VÁLVULA DE DESCARGA DUPLO ACIONAMENTO COM ACABAMENTO CROMADO	UN	4,00	184,75	54,57	239,32	957,28
5.7.1.2.5.	GOINFRA	80519	VÁLVULA DE DESCARGA PARA Pcd COM ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO	UN	1,00	357,94	54,57	412,51	412,51
5.7.1.2.6.	SINAPI	103018	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	181,33	25,25	206,58	206,58
5.7.1.2.7.	GOINFRA	80912	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 4"	UN	4,00	663,09	49,61	712,70	2.850,80
5.7.2.			CAIXAS E RALOS						58.428,28
5.7.2.1.			CAIXAS E RALOS						707,04
5.7.2.1.1.	GOINFRA	81664	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 185 X 75	UN	9,00	32,34	7,37	39,71	357,39
5.7.2.1.2.	GOINFRA	81778	GRELHA QUADRADA CROMADA DIAM. 150 MM	UN	9,00	30,35	2,67	33,02	297,18
5.7.2.1.3.	COMPOSIÇÃO	SED-ESC-HID-001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA, 100 X 100 MM - BASEADO EM ORSE (13557)	UN	9,00	2,64	3,19	5,83	52,47
5.7.2.2.			CAIXAS EM ALVENARIA						2.719,80
5.7.2.2.1.	GOINFRA	81830	CAIXA DE INSPEÇÃO - LASTRO DE CONCRETO (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE) 20 MPA E=5CM PARA O FUNDO	M3	0,17	358,77	373,58	732,35	124,49
5.7.2.2.2.	GOINFRA	81831	CAIXA DE INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14 (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE)	M2	17,60	55,58	77,63	133,21	2.344,49
5.7.2.2.3.	GOINFRA	81829	CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	M2	3,09	58,22	16,89	75,11	232,08
5.7.2.2.4.	GOINFRA	81835	CAIXA DE AREIA - TAMPA EM GRELHA DE CONCRETO ARMADO 25MPA E=5CM	M2	0,28	51,89	15,04	66,93	18,74
5.7.2.3.			CONJUNTO SÉPTICO						55.001,44
5.7.2.3.1.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-HID-059	FOSSA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,50 M, ALTURA INTERNA = 2,80 M - BASEADO EM SINAPI (98060)	UN	1,00	5257,16	2412,72	7669,88	7.669,88
5.7.2.3.2.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-HID-058	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,50 M, ALTURA INTERNA = 2,30 M - BASEADO EM SINAPI (98060)	UN	1,00	4257,05	2403,65	6660,70	6.660,70
5.7.2.3.3.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-HID-057	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,50 M, ALTURA INTERNA = 3,20 M - BASEADO EM SINAPI (98064)	UN	8,00	4220,82	366,20	4587,02	36.696,16

5.7.2.3.4.	GOINFRA	81841	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA T-60 SIMPLES PARA TRÁFEGO LEVE	UN	10,00	349,50	47,97	397,47	3.974,70
5.7.3.			CONEXÕES PVC TUBULAÇÕES						20.601,24
5.7.3.1.			PVC ESGOTO						2.792,75
5.7.3.1.1.	GOINFRA	80510	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	UN	4,00	10,78	5,02	15,80	63,20
5.7.3.1.2.	GOINFRA	81921	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	UN	6,00	2,06	9,38	11,44	68,64
5.7.3.1.3.	GOINFRA	81922	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	UN	14,00	3,31	9,38	12,69	177,66
5.7.3.1.4.	GOINFRA	81923	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 75 MM (ESGOTO)	UN	8,00	7,08	12,06	19,14	153,12
5.7.3.1.5.	GOINFRA	81924	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	UN	3,00	7,74	15,07	22,81	68,43
5.7.3.1.6.	GOINFRA	81935	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	UN	11,00	2,38	9,38	11,76	129,36
5.7.3.1.7.	GOINFRA	81936	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	UN	24,00	2,83	9,38	12,21	293,04
5.7.3.1.8.	GOINFRA	81938	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	UN	5,00	8,17	15,07	23,24	116,20
5.7.3.1.9.	GOINFRA	81974	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 100 X 75 MM (ESGOTO)	UN	5,00	18,02	15,41	33,43	167,15
5.7.3.1.10.	GOINFRA	81975	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM (ESGOTO)	UN	3,00	23,03	15,41	38,44	115,32
5.7.3.1.11.	GOINFRA	82102	REDUCAO EXCENTRICA 100 X 75 MM (ESGOTO)	UN	1,00	8,29	15,07	23,36	23,36
5.7.3.1.12.	GOINFRA	82230	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	UN	2,00	4,08	9,70	13,78	27,56
5.7.3.1.13.	GOINFRA	82231	TE SANITARIO DIAMETRO 75 X 50 MM (ESGOTO)	UN	5,00	7,34	12,39	19,73	98,65
5.7.3.1.14.	GOINFRA	82233	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 50 MM (ESGOTO)	UN	1,00	8,74	15,41	24,15	24,15
5.7.3.1.15.	COMPOSIÇÃO	COMP 868_SEE	VÁLVULA DE ADMISSÃO DE AR (VAA50) (COT)	UN	1,00	111,10	16,76	127,86	127,86
5.7.3.1.16.	GOINFRA	82301	TUBO SOLDABEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	M	2,00	5,67	8,03	13,70	27,40
5.7.3.1.17.	GOINFRA	82302	TUBO SOLDABEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	M	35,00	9,42	10,05	19,47	681,45
5.7.3.1.18.	GOINFRA	82303	TUBO SOLDABEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM	M	15,00	12,60	16,08	28,68	430,20
5.7.3.2.			PVC ESGOTO (ENTERRADO)						2.033,83
5.7.3.2.1.	GOINFRA	82301	TUBO SOLDABEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	M	11,00	5,67	8,03	13,70	150,70
5.7.3.2.2.	GOINFRA	82302	TUBO SOLDABEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	M	35,00	9,42	10,05	19,47	681,45
5.7.3.2.3.	GOINFRA	82303	TUBO SOLDABEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM	M	6,00	12,60	16,08	28,68	172,08
5.7.3.2.4.	GOINFRA	82304	TUBO SOLDABEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	M	33,00	13,77	17,43	31,20	1.029,60
5.7.3.3.			PVC ÁGUA FRIA						6.852,90
5.7.3.3.1.	GOINFRA	81177	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDABEL LONGA 40 X 25 MM	UN	1,00	3,77	4,68	8,45	8,45
5.7.3.3.2.	GOINFRA	81181	BUCHA DE REDUCAO SOLDABEL LONGA 60 X 25 mm	UN	4,00	7,33	4,68	12,01	48,04
5.7.3.3.3.	GOINFRA	81183	BUCHA DE REDUCAO SOLDABEL LONGA 60 X 40 mm	UN	3,00	9,42	4,68	14,10	42,30
5.7.3.3.4.	GOINFRA	81184	BUCHA DE REDUCAO SOLDABEL LONGA 60 X 50 mm	UN	4,00	12,73	4,68	17,41	69,64
5.7.3.3.5.	GOINFRA	81185	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 75 X 50 MM	UN	1,00	16,60	6,19	22,79	22,79
5.7.3.3.6.	GOINFRA	81187	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 110 X 60 MMM	UN	1,00	47,14	7,70	54,84	54,84
5.7.3.3.7.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-HID-025	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 110 x 75mm - Baseado em ORSE (1092)	UN	1,00	41,90	11,82	53,72	53,72
5.7.3.3.8.	SINAPI	94687	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	159,16	17,69	176,85	176,85
5.7.3.3.9.	GOINFRA	81302	JOELHO 45 GRAUS SOLDABEL 25 MM	UN	6,00	1,65	6,03	7,68	46,08
5.7.3.3.10.	GOINFRA	81304	JOELHO 45 GRAUS SOLDABEL 40 MM	UN	3,00	7,06	9,38	16,44	49,32
5.7.3.3.11.	GOINFRA	81306	JOELHO 45 GRAUS SOLDABEL 60 MM	UN	1,00	29,57	9,38	38,95	38,95
5.7.3.3.12.	GOINFRA	81309	JOELHO 45 GRAUS SOLDABEL 110 MM	UN	1,00	174,30	15,07	189,37	189,37
5.7.3.3.13.	GOINFRA	81381	JOELHO 90 GRAUS C/ROSCA E BUCHA LATAO DIAM. 3/4	UN	2,00	11,79	7,37	19,16	38,32
5.7.3.3.14.	GOINFRA	81321	JOELHO 90 GRAUS SOLDABEL DIAMETRO 25 MM	UN	8,00	0,82	6,03	6,85	54,80
5.7.3.3.15.	GOINFRA	81324	JOELHO 90 GRAUS SOLDABEL 50 mm (MARROM)	UN	1,00	5,28	9,38	14,66	14,66
5.7.3.3.16.	GOINFRA	81325	JOELHO 90 GRAUS SOLDABEL DIAMETRO 60 mm	UN	6,00	23,74	9,38	33,12	198,72
5.7.3.3.17.	GOINFRA	81326	JOELHO 90 GRAUS SOLDABEL DIAMETRO 75 mm	UN	2,00	89,63	12,39	102,02	204,04
5.7.3.3.18.	GOINFRA	81328	JOELHO 90 GRAUS SOLDABEL DIAMETRO 110 mm (MARROM)	UN	7,00	183,06	15,07	198,13	1.386,91
5.7.3.3.19.	GOINFRA	81360	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2"	UN	3,00	5,95	3,81	9,76	29,28
5.7.3.3.20.	GOINFRA	81369	JOELHO 90 GRAUS SOLDABEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4"	UN	6,00	5,96	3,81	9,77	58,62
5.7.3.3.21.	GOINFRA	81122	LUA DE REDUCAO SOLDABEL DIAMETRO 32 X 25 mm	UN	4,00	3,70	3,00	6,70	26,80
5.7.3.3.22.	SINAPI	89562	LUA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	6,29	1,99	8,28	33,12

5.7.3.3.23.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-HID-014	LUVA DE REDUCAO SOLDABEL DIAMETRO 75 X 60 MM - BASEADO EM AGETOP CIVIL (081122)	UN	1,00	23,03	2,87	25,90	25,90
5.7.3.3.24.	SINAPI	94671	LUVA, PVC, SOLDABEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	14,00	70,83	11,80	82,63	1.156,82
5.7.3.3.25.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-HID-204	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDABEL 60 X 25 mm - BASEADO EM AGETOP CIVIL (081424)	UN	2,00	16,56	9,59	26,15	52,30
5.7.3.3.26.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-HID-009	Tê de redução 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 75 x 60mm - BASEADO EM ORSE (1184)	UN	3,00	102,40	14,39	116,79	350,37
5.7.3.3.27.	GOINFRA	81429	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDABEL 110 X 60 MM	UN	5,00	133,89	18,43	152,32	761,60
5.7.3.3.28.	GOINFRA	81404	TE 90 GRAUS SOLDABEL DIAMETRO 40 MM	UN	2,00	10,62	10,05	20,67	41,34
5.7.3.3.29.	GOINFRA	81406	TE 90 GRAUS SOLDABEL DIMETRO 60 MM	UN	1,00	30,59	10,05	40,64	40,64
5.7.3.3.30.	GOINFRA	81409	TE 90 GRAUS SOLDABEL DIAMETRO 110 MM	UN	3,00	158,46	18,43	176,89	530,67
5.7.3.3.31.	GOINFRA	81445	TE 90 GRAUS SOLDABEL COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL 25 X 25 X 1/2"	UN	1,00	7,18	6,35	13,53	13,53
5.7.3.3.32.	GOINFRA	81444	TE 90 GRAUS SOLDABEL COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL 25X25X3/4"	UN	1,00	8,52	6,35	14,87	14,87
5.7.3.3.33.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-501	UNIAO SOLDABEL DIAMETRO 110 MM - BASEADO EM AGETOP CIVIL (081466)	UN	1,00	301,14	4,68	305,82	305,82
5.7.3.3.34.	GOINFRA	81003	TUBO SOLDABEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	11,00	3,33	4,01	7,34	80,74
5.7.3.3.35.	GOINFRA	81005	TUBO SOLDABEL PVC MARROM DIAM. 40 MM	M	2,00	10,31	6,63	16,94	33,88
5.7.3.3.36.	GOINFRA	81006	TUBO SOLDABEL PVC MARROM DIAM. 50 MM	M	5,00	11,27	7,47	18,74	93,70
5.7.3.3.37.	GOINFRA	81007	TUBO SOLDABEL PVC MARROM DIAM. 60 MM	M	3,00	24,23	9,95	34,18	102,54
5.7.3.3.38.	GOINFRA	81008	TUBO SOLDABEL PVC MARROM DIAM. 75 MM	M	8,00	36,72	13,60	50,32	402,56
5.7.3.4.			PVC ÁGUA FRIA (ENTERRADO)						8.921,76
5.7.3.4.1.	GOINFRA	81003	TUBO SOLDABEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	9,00	3,33	4,01	7,34	66,06
5.7.3.4.2.	GOINFRA	81007	TUBO SOLDABEL PVC MARROM DIAM. 60 MM	M	10,00	24,23	9,95	34,18	341,80
5.7.3.4.3.	GOINFRA	81010	TUBO SOLDABEL PVC MARROM DIAM. 110 MM	M	95,00	72,37	17,25	89,62	8.513,90
5.7.4.			DRENAGEM						19.672,91
5.7.4.1.			CAIXAS DE PASSAGEM, POÇOS DE VISITA E POÇOS DE INFILTRAÇÃO						1.589,52
5.7.4.1.1.	GOINFRA	81830	CAIXA DE INSPEÇÃO - LASTRO DE CONCRETO (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE) 20 MPA E=5CM PARA O FUNDO	M3	0,11	358,77	373,58	732,35	80,55
5.7.4.1.2.	GOINFRA	81831	CAIXA DE INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14 (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE)	M2	10,21	55,58	77,63	133,21	1.360,07
5.7.4.1.3.	GOINFRA	81829	CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	M2	0,94	58,22	16,89	75,11	70,60
5.7.4.1.4.	GOINFRA	81835	CAIXA DE AREIA - TAMPA EM GRELHA DE CONCRETO ARMADO 25MPA E=5CM	M2	1,17	51,89	15,04	66,93	78,30
5.7.4.2.			PVC						8.349,53
5.7.4.2.1.	SINAPI	104084	CAP, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	2,00	65,71	1,76	67,47	134,94
5.7.4.2.2.	SINAPI	104065	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	2,00	118,71	3,53	122,24	244,48
5.7.4.2.3.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-121	RALO HEMISFÉRICO, TIPO ABACAXI, DIÂMETRO DE 75MM - BASEADO DA SETOP (ED-49961)	UN	1,00	10,57	16,76	27,33	27,33
5.7.4.2.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 091_SEE	RALO SEMI-ESFERICO FOFO TP ABACAXI D = 100MM (GOINFRA + SINAPI)	UN	1,00	13,20	30,16	43,36	43,36
5.7.4.2.5.	COMPOSIÇÃO	COMP 074_SEE	RALO SEMI-ESFERICO FoFo TP ABACAXI D = 150MM (GOINFRA + SINAPI)	UN	2,00	31,03	30,16	61,19	122,38
5.7.4.2.6.	SINAPI	89582	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	3,00	22,73	5,46	28,19	84,57
5.7.4.2.7.	SINAPI	89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	4,00	28,78	8,57	37,35	149,40
5.7.4.2.8.	SINAPI	104168	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	19,00	89,65	8,16	97,81	1.858,39
5.7.4.2.9.	SINAPI	89698	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	1,00	197,65	19,77	217,42	217,42
5.7.4.2.10.	SINAPI	89556	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	9,00	30,17	2,68	32,85	295,65
5.7.4.2.11.	SINAPI	104171	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	4,00	73,56	5,44	79,00	316,00
5.7.4.2.12.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-419	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - BASEADO EM SINAPI (104171)	UN	5,00	204,14	5,80	209,94	1.049,70
5.7.4.2.13.	SINAPI	89599	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	4,00	17,02	3,64	20,66	82,64

5.7.4.2.14.	SINAPI	89554	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2,00	20,65	2,68	23,33	46,66
5.7.4.2.15.	SINAPI	95693	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	35,18	7,56	42,74	213,70
5.7.4.2.16.	SINAPI	89677	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	12,00	53,71	9,88	63,59	763,08
5.7.4.2.17.	SINAPI	89701	TÊ, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	1,00	141,31	19,77	161,08	161,08
5.7.4.2.18.	SINAPI	89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	1,00	23,52	9,24	32,76	32,76
5.7.4.2.19.	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	3,37	28,92	12,66	41,58	140,12
5.7.4.2.20.	SINAPI	104166	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	37,86	54,53	7,96	62,49	2.365,87
5.7.4.3.			PVC (ENTERRADO)						8.738,60
5.7.4.3.1.	SINAPI	89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	3,00	20,87	1,50	22,37	67,11
5.7.4.3.2.	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	50,55	28,92	12,66	41,58	2.101,86
5.7.4.3.3.	SINAPI	104166	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	27,00	54,53	7,96	62,49	1.687,23
5.7.4.3.4.	SINAPI	90696	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	40,00	119,85	2,21	122,06	4.882,40
5.7.4.4.			CLIMATIZAÇÃO - PVC SOLDÁVEL						717,59
5.7.4.4.1.	GOINFRA	81302	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 25 MM	UN	9,00	1,65	6,03	7,68	69,12
5.7.4.4.2.	GOINFRA	81321	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	UN	22,00	0,82	6,03	6,85	150,70
5.7.4.4.3.	GOINFRA	81102	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 25 mm	UN	3,00	0,86	3,00	3,86	11,58
5.7.4.4.4.	GOINFRA	81402	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	UN	2,00	1,34	6,35	7,69	15,38
5.7.4.4.5.	GOINFRA	81003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	12,80	3,33	4,01	7,34	93,95
5.7.4.4.6.	SINAPI	99620	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	120,97	4,65	125,62	376,86
5.7.4.5.			CLIMATIZAÇÃO - PVC SOLDÁVEL (ENTERRADO)						277,67
5.7.4.5.1.	GOINFRA	81003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	37,83	3,33	4,01	7,34	277,67
5.8.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						17.387,39
5.8.1.			ALVENARIAS DE TIJOLO CERÂMICO						15.287,75
5.8.1.0.1.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 FUROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE C/MS)	M2	318,96	22,82	25,11	47,93	15.287,75
5.8.2.			SHAFTS						548,85
5.8.2.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 009_SEE	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), RESISTENTE A UMIDADE (RU), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS (SINAPI)	M2	6,47	72,20	12,63	84,83	548,85
5.8.3.			ANDAIME						424,18
5.8.3.0.1.	GOINFRA	60104	ANDAIME METALICO TORRE (ALUGUEL/MES)	MXMES	7,29	25,80	2,79	28,59	208,42
5.8.3.0.2.	GOINFRA	60105	ANDAIME METALICO FACHADEIRO (ALUGUEL/MES)	M2XMES	11,41	15,37	3,54	18,91	215,76
5.8.4.			ENCUNHAMENTO						1.126,61
5.8.4.0.1.	SINAPI	93200	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024	M	108,12	3,89	6,53	10,42	1.126,61
5.9.			IMPERMEABILIZAÇÃO						15.713,59
5.9.1.			SAPATAS - SALAS						5.367,60
5.9.1.0.1.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	159,75	24,10	9,50	33,60	5.367,60
5.9.2.			VIGAS BALDRAMES - SALAS						6.492,83
5.9.2.0.1.	GOINFRA	120902	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	M2	170,39	11,14	19,50	30,64	5.220,74
5.9.2.0.2.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	37,86	24,10	9,50	33,60	1.272,09
5.9.3.			ESTRUTURAS - REFEITÓRIO - PILARES						954,24
5.9.3.0.1.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	28,40	24,10	9,50	33,60	954,24
5.9.4.			VIGAS BALDRAMES - BANHEIROS						259,21
5.9.4.0.1.	GOINFRA	120902	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	M2	8,46	11,14	19,50	30,64	259,21

5.9.5.			IMPERMEABILIZAÇÃO - PISOS						2.025,05
5.9.5.0.1.	GOINFRA	120208	IMPERMEABILIZACAO - ARGAMASSA SINTÉTICA SEMI-FLEXIVEL	M2	65,43	19,03	11,92	30,95	2.025,05
5.9.6.			IMPERMEABILIZAÇÃO - PAREDES						614,66
5.9.6.0.1.	GOINFRA	120208	IMPERMEABILIZACAO - ARGAMASSA SINTÉTICA SEMI-FLEXIVEL	M2	19,86	19,03	11,92	30,95	614,66
5.10.			ESTRUTURAS METÁLICAS						105.373,05
5.10.1.			COBERTURA 02						105.373,05
5.10.1.0.1.	GOINFRA	150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	KG	7.233,45	14,52	0,00	14,52	105.029,69
5.10.1.0.2.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-023	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHUMBADOR MECANICO TIPO PARABOLT, DN 1/4" X 50 MM - BASEADO EM ORSE (9819)	UN	148,00	2,13	0,19	2,32	343,36
5.11.			COBERTURAS						24.532,84
5.11.1.			TELHA COLONIAL						21.571,29
5.11.1.0.1.	GOINFRA	160301	COBERTURA COM TELHA COLONIAL RESINADA COR VERMELHA	M2	388,78	46,27	5,36	51,63	20.072,71
5.11.1.0.2.	GOINFRA	160302	CUMEEIRA P/TELHA COLONIAL RESINADA COR VERMELHA	M	44,18	16,41	17,51	33,92	1.498,58
5.11.2.			CALHAS						2.961,55
5.11.2.0.1.	GOINFRA	160600	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	M2	33,80	36,77	50,85	87,62	2.961,55
5.12.			ESQUADRIAS DE MADEIRA						1.194,04
5.12.1.			PORTAS						1.194,04
5.12.1.0.1.	GOINFRA	170103	PORTA LISA 80x210 C/PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS	UN	2,00	460,91	136,11	597,02	1.194,04
5.13.			ESQUADRIAS METÁLICAS						17.936,96
5.13.1.			PORTAS						5.895,37
5.13.1.0.1.	GOINFRA	180510	PORTA CH./VENEZIANA PRE-MOLD.PPM-1/PPM-2 C/FERRAGEM	M2	5,12	457,29	32,07	489,36	2.505,52
5.13.1.0.2.	GOINFRA	180491	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA METÁLICA PF-1B C/FERRAGENS	M2	7,05	439,85	40,98	480,83	3.389,85
5.13.2.			JANELAS						12.041,59
5.13.2.0.1.	GOINFRA	180404	JANELA BASCULANTE EM CHAPA J17, J18 e J19 C/FERRAGENS	M2	37,67	275,84	43,82	319,66	12.041,59
5.14.			VIDROS						4.029,25
5.14.0.0.1.	GOINFRA	190102	VIDRO LISO 4 MM - COLOCADO	M2	19,44	151,47	0,00	151,47	2.944,57
5.14.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 128_SEE	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (SINAPI)	M2	2,90	321,76	52,27	374,03	1.084,68
5.15.			REVESTIMENTO DE PAREDE						26.746,28
5.15.1.			REVESTIMENTO EM ARGAMASSA						13.871,45
5.15.1.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	M2	649,90	3,26	1,08	4,34	2.820,56
5.15.1.0.2.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH-4 ARFC+100kgCI/M3)	M2	505,70	2,44	13,55	15,99	8.086,14
5.15.1.0.3.	GOINFRA	200201	EMBOÇO (1CI:4 ARML)	M2	144,20	8,08	12,48	20,56	2.964,75
5.15.2.			REVESTIMENTO EM CERÂMICA						12.874,83
5.15.2.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 298_SEE	APICOAMENTO MANUAL DE REVESTIMENTO ARGAMASSADO (GOINFRA)	M2	58,87	0,00	3,71	3,71	218,40
5.15.2.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 884_SEE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM PLACAS TIPO PORCELANATO 30X60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	M2	144,20	64,64	23,13	87,77	12.656,43
5.16.			FORROS						10.540,43
5.16.0.0.1.	GOINFRA	210498	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM	M2	196,43	42,06	11,60	53,66	10.540,43
5.17.			REVESTIMENTO DE PISO						49.382,96
5.17.1.			REVESTIMENTO EM ARGAMASSA						1.625,76
5.17.1.0.1.	GOINFRA	220059	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=5CM	M2	36,72	27,81	8,97	36,78	1.350,56
5.17.1.0.2.	SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF 09/2021	M2	36,72	1,65	0,31	1,96	71,97
5.17.1.0.3.	GOINFRA	220107	LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS)	M3	1,10	161,37	23,39	184,76	203,23
5.17.2.			REVESTIMENTO EM LADRILHO						1.797,22
5.17.2.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 912_SEE	PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL - ALERTA OU DIRECIONAL (GOINFRA)	M2	10,94	158,60	5,68	164,28	1.797,22
5.17.3.			REVESTIMENTO EM GRANITINA						45.959,98
5.17.3.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 754_SEE	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM, JUNTA PLASTICA 27MM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M2	324,62	81,46	19,69	101,15	32.835,31
5.17.3.0.2.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	324,62	22,57	10,05	32,62	10.589,10
5.17.3.0.3.	SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF 09/2021	M2	324,62	1,65	0,31	1,96	636,25
5.17.3.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 757_SEE	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M	80,96	23,16	0,30	23,46	1.899,32

5.18.			FERRAGENS						4.528,31
5.18.0.0.1.	GOINFRA	71764	MÃO FRANCESA SIMPLES LARGURA DE 50 MM	UN	9,00	4,20	5,35	9,55	85,95
5.18.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 451_SEE	PLACAS EM BRAILE PARA IDENTIFICAÇÃO DE PORTAS/NOMEAR AMBIENTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	8,00	85,40	0,00	85,40	683,20
5.18.0.0.3.	SINAPI	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	253,54	21,82	275,36	550,72
5.18.0.0.4.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-ARQ-006	REVESTIMENTO EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL PARA PROTEÇÃO DE PORTAS - BASEADO EM CPOS/CDHU (30.04.060)	M²	0,64	972,31	0,00	972,31	622,27
5.18.0.0.5.	GOINFRA	230176	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	UN	2,00	111,59	11,72	123,31	246,62
5.18.0.0.6.	SINAPI	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	270,75	21,82	292,57	877,71
5.18.0.0.7.	SINAPI	100863	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	500,34	32,73	533,07	1.066,14
5.18.0.0.8.	SINAPI	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	131,27	18,43	149,70	299,40
5.18.0.0.9.	GOINFRA	230202	DOBRADICA 3" X 3 1/2" CROMADA	UN	6,00	7,68	8,37	16,05	96,30
5.19.			PINTURA						17.101,89
5.19.1.			EMASSAMENTO - PAREDES E TETOS						2.123,40
5.19.1.0.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	196,43	2,15	8,66	10,81	2.123,40
5.19.2.			PAREDES						5.771,49
5.19.2.0.1.	GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMÃOS C/SELADOR	M2	9,04	5,86	7,92	13,78	124,57
5.19.2.0.2.	GOINFRA	261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	M2	225,62	3,41	7,01	10,42	2.350,96
5.19.2.0.3.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	289,12	4,34	7,06	11,40	3.295,96
5.19.3.			TETOS						1.593,04
5.19.3.0.1.	GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	M2	196,43	3,06	5,05	8,11	1.593,04
5.19.4.			ESQUADRIAS METÁLICAS						2.540,11
5.19.4.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	111,85	9,46	13,25	22,71	2.540,11
5.19.5.			ESQUADRIAS MADEIRAS						192,32
5.19.5.0.1.	GOINFRA	261560	PINTURA ESMALTE SINTETICO 2 DEMÃOS EM ESQ. MADEIRA	M2	10,08	5,83	13,25	19,08	192,32
5.19.6.			ESTRUTURA METÁLICA						4.881,53
5.19.6.1.			COBERTURA 02						4.881,53
5.19.6.1.1.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	M2	457,93	7,15	3,51	10,66	4.881,53
5.20.			DIVERSOS						20.960,37
5.20.1.			BANCADAS, PEITORIL E DIVISÓRIAS						20.389,89
5.20.1.1.			BANCADAS						11.135,75
5.20.1.1.1.	GOINFRA	271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	M2	22,72	364,51	46,03	410,54	9.327,46
5.20.1.2.			DIVISÓRIAS						3.482,41
5.20.1.2.1.	GOINFRA	100320	DIVISORIA DE GRANITO POLIDO CINZA 2 CM	M2	7,97	312,75	53,23	365,98	2.916,86
5.20.1.3.			PEITORIL						5.771,73
5.20.1.3.1.	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	32,40	132,62	16,59	149,21	4.834,40
5.20.2.			ACESSÓRIOS SANITÁRIOS						570,48
5.20.2.1.			DISPENSERS E ACESSÓRIOS						570,48
5.20.2.1.1.	GOINFRA	80532	PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM METAL/ACABAMENTO CROMADO	UN	5,00	30,56	11,72	42,28	211,40
5.20.2.1.2.	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	80,27	7,26	87,53	175,06
5.20.2.1.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 209_SEE	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (GOINFRA + SINAPI)	UN	2,00	83,64	8,37	92,01	184,02
6.			ETAPA 2 - ETAPA PROVISÓRIA		1,00				66.015,52
6.1.			SERVIÇO EM TERRA						945,16
6.1.1.			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - ELÉTRICA						945,16
6.1.1.1.			TUBULAÇÕES						941,43
6.1.1.1.1.	GOINFRA	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	9,74	0,00	31,76	31,76	309,34
6.1.1.1.2.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOLOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	19,47	0,00	2,43	2,43	47,31
6.1.1.1.3.	SINAPI	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (ARÉIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	0,58	163,10	38,09	201,19	116,69

6.1.1.1.4.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-105	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA SUBTERRÂNEA PARA SINALIZAÇÃO DE REDES OU TUBULAÇÕES - BASEADO EM SETOP (ED-24042)	M	64,90	1,14	2,66	3,80	246,62
6.1.1.1.5.	SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	9,68	7,35	10,79	18,14	175,59
6.1.1.1.6.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	1,90	1,30	0,00	1,30	2,47
6.1.1.1.7.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	19,04	2,28	0,00	2,28	43,41
6.1.1.2.			CAIXAS						3,73
6.1.1.2.1.	GOINFRA	81833	CAIXA DE INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APILOAMENTO DO FUNDO	M3	0,05	0,00	41,94	41,94	2,09
6.1.1.2.2.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	0,07	1,30	0,00	1,30	0,09
6.1.1.2.3.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	0,68	2,28	0,00	2,28	1,55
6.2.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						13.887,43
6.2.1.			INFRAESTRUTURA						2.936,35
6.2.1.0.1.	GOINFRA	81830	CAIXA DE INSPEÇÃO - LASTRO DE CONCRETO (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE) 20 MPA E=5CM PARA O FUNDO	M3	0,01	358,77	373,58	732,35	7,32
6.2.1.0.2.	GOINFRA	81831	CAIXA DE INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14 (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE)	M2	1,56	55,58	77,63	133,21	207,80
6.2.1.0.3.	GOINFRA	81829	CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	M2	0,18	58,22	16,89	75,11	13,51
6.2.1.0.4.	SINAPI	95789	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	4,00	18,43	12,55	30,98	123,92
6.2.1.0.5.	COMPOSIÇÃO	COMP 661_SEE	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25MM (1") APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + SINAPI)	M	44,00	13,66	3,49	17,15	754,60
6.2.1.0.6.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-320	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS DN 30 MM (1.1/4") - BASEADO DA SETOP (ED-4155)	M	64,90	2,53	16,76	19,29	1.251,92
6.2.1.0.7.	COMPOSIÇÃO	COMP 310_SEE	PERFILADO LISO 38x38x6000MM - CHAPA 18 (GOINFRA + COT)	UN	10,00	10,51	21,45	31,96	319,60
6.2.1.0.8.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-ELE-011	Gancho curto para perfilado, (ref.: Mopa ou similar) - BASEADO EM ORSE (9526)	UN	24,00	2,26	6,39	8,65	207,60
6.2.1.0.9.	COMPOSIÇÃO	COMP 516_SEE	EMENDA INTERNA P/PERFILADO (38X38MM) (GOINFRA + COT)	M	8,00	1,24	5,02	6,26	50,08
6.2.2.			INTERRUPTORES, TOMADAS E LUMINÁRIAS						4.580,28
6.2.2.0.1.	SINAPI	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	7,91	7,48	15,39	46,17
6.2.2.0.2.	SINAPI	91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	8,74	7,79	16,53	16,53
6.2.2.0.3.	SINAPI	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	23,42	22,53	45,95	459,50
6.2.2.0.4.	GOINFRA	72475	TAMPA PARA CONDULETE METÁLICO PARA 1 INTERRUPTOR	UN	3,00	4,02	0,99	5,01	15,03
6.2.2.0.5.	GOINFRA	72476	TAMPA PARA CONDULETE METÁLICO PARA 1 TOMADA	UN	1,00	4,23	0,99	5,22	5,22
6.2.2.0.6.	GOINFRA	72460	TAMPA PARA CONDULETE METÁLICO PARA 1 INTERRUPTOR E 1 TOMADA	UN	10,00	3,61	0,99	4,60	46,00
6.2.2.0.7.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-ELE-161	TOMADA DE PISO 2P+T UNIVERSAL TIPO UNHA COM PLACA 4X2" E CORPO EM ALUMÍNIO - BASEADO EM SCO (IT 25.26.0200)	UN	3,00	52,33	9,80	62,13	186,39
6.2.2.0.8.	COMPOSIÇÃO	COMP 693_SEE	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM ALETAS 2 X 16/18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	24,00	107,21	12,95	120,16	2.883,84
6.2.2.0.9.	GOINFRA	71542	LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, BIVOLT 15/20 W, 1800 A 1900 LUMENS, LUZ BRANCA	UN	48,00	16,53	2,67	19,20	921,60
6.2.3.			CABEAMENTO						4.956,30
6.2.3.0.1.	GOINFRA	70582	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 4 MM2	M	498,00	3,87	2,00	5,87	2.923,26
6.2.3.0.2.	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	100,00	12,64	2,42	15,06	1.506,00
6.2.3.0.3.	SINAPI	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	54,90	9,34	0,26	9,60	527,04
6.2.4.			QUADROS ELÉTRICOS						1.414,50
6.2.4.1.			QDC-SL-PROV						594,08
6.2.4.1.1.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-174	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - BASEADO EM SINAPI (101878)	UN	1,00	273,05	51,07	324,12	324,12
6.2.4.1.2.	GOINFRA	71184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	UN	2,00	51,62	33,53	85,15	170,30
6.2.4.1.3.	GOINFRA	71172	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 35 A 50-A	UN	1,00	12,01	10,05	22,06	22,06
6.2.4.1.4.	GOINFRA	71171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	UN	4,00	9,35	10,05	19,40	77,60
6.2.4.2.			QDC-CANTEIRO						820,42
6.2.4.2.1.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-174	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - BASEADO EM SINAPI (101878)	UN	1,00	273,05	51,07	324,12	324,12
6.2.4.2.2.	GOINFRA	71184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	UN	4,00	51,62	33,53	85,15	340,60

6.2.4.2.3.	GOINFRA	71173	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A	UN	2,00	47,69	30,16	77,85	155,70
6.3.			ALVENARIA AUTO-PORTANTE						16.097,75
6.3.1.			DRYWALL						16.097,75
6.3.1.0.1.	SINAPI	96359	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	194,30	72,38	10,47	82,85	16.097,75
6.4.			ESQUADRIAS DE MADEIRA						1.791,06
6.4.1.			PORTAS						1.791,06
6.4.1.0.1.	GOINFRA	170103	PORTA LISA 80x210 C/PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS	UN	3,00	460,91	136,11	597,02	1.791,06
6.5.			ESQUADRIAS METÁLICAS						3.036,87
6.5.1.			JANELAS						3.036,87
6.5.1.0.1.	SINAPI	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	9,00	329,55	7,88	337,43	3.036,87
6.6.			VIDROS						1.363,23
6.6.0.0.1.	GOINFRA	190102	VIDRO LISO 4 MM - COLOCADO	M2	9,00	151,47	0,00	151,47	1.363,23
6.7.			REVESTIMENTO DE PISO						8.119,50
6.7.0.0.1.	SINAPI	98688	RODAPÊ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_09/2020	M	135,28	57,43	2,59	60,02	8.119,50
6.8.			FORROS						7.906,80
6.8.0.0.1.	GOINFRA	210498	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM	M2	147,35	42,06	11,60	53,66	7.906,80
6.9.			FERRAGENS						593,55
6.9.0.0.1.	SINAPI	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	131,27	18,43	149,70	449,10
6.9.0.0.2.	GOINFRA	230202	DOBRADICA 3" X 3 1/2" CROMADA	UN	9,00	7,68	8,37	16,05	144,45
6.10.			PINTURA						12.274,17
6.10.1.			EMASSAMENTO - PAREDES E TETOS						3.972,45
6.10.1.0.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	367,48	2,15	8,66	10,81	3.972,45
6.10.2.			PAREDES						4.624,20
6.10.2.0.1.	GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMÃOS C/SELADOR	M2	196,59	5,86	7,92	13,78	2.709,01
6.10.2.0.2.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	74,86	4,34	7,06	11,40	853,40
6.10.2.0.3.	GOINFRA	261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	M2	101,90	3,41	7,01	10,42	1.061,79
6.10.3.			TETOS						2.980,26
6.10.3.0.1.	GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	M2	367,48	3,06	5,05	8,11	2.980,26
6.10.4.			ESQUADRIAS METÁLICAS						408,78
6.10.4.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	18,00	9,46	13,25	22,71	408,78
6.10.5.			ESQUADRIAS MADEIRAS						288,48
6.10.5.0.1.	GOINFRA	261560	PINTURA ESMALTE SINTETICO 2 DEMÃOS EM ESQ. MADEIRA	M2	15,12	5,83	13,25	19,08	288,48
7.			ETAPA 3		1,00				471.802,27
7.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						20.295,37
7.1.1.			FECHAMENTO DE OBRA						5.765,37
7.1.1.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 931_SEE	REMOÇÃO DE TAPUME COM REAPROVEITAMENTO (GOINFRA)	M2	135,96	0,00	10,05	10,05	1.366,39
7.1.1.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 932_SEE	REINSTALAÇÃO DE TAPUME COM TELHA METÁLICA - INCLUSO PERDA (GOINFRA + SINAPI)	M2	158,18	6,56	21,25	27,81	4.398,98
7.1.2.			DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES						14.530,00
7.1.2.0.1.	GOINFRA	20101	DEMOLIÇÃO MANUAL DE COBERTURA EM TELHA CERAMICA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA		391,25	0,00	5,15	5,15	2.014,93
7.1.2.0.2.	GOINFRA	20103	DEMOLIÇÃO MANUAL ESTRUTURA EM MADEIRA TELHADO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	67,59	0,00	14,90	14,90	1.007,09
7.1.2.0.3.	GOINFRA	20100	DEMOLIÇÃO MANUAL - COBERTURA TELHA METÁLICA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	95,96	0,00	3,21	3,21	308,03
7.1.2.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 430_SEE	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA (GOINFRA)	M2	95,96	0,49	13,42	13,91	1.334,80
7.1.2.0.5.	GOINFRA	20147	DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO PVC, INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	43,46	0,00	4,14	4,14	179,92
7.1.2.0.6.	SINAPI	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	1,73	44,76	105,40	150,16	259,77

7.1.2.0.7.	COMPOSIÇÃO	COMP 010_SEE	DEMOLIÇÃO DE GRADE/GRELHA/CORRIMÃO/GUARDA CORPO - METÁLICO (GOINFRA)	M2	21,08	0,00	5,72	5,72	120,57
7.1.2.0.8.	SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	35,80	56,59	35,34	91,93	3.291,09
7.1.2.0.9.	SINAPI	97632	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	143,35	0,64	1,62	2,26	323,97
7.1.2.0.10.	COMPOSIÇÃO	COMP 925_SEE	REMOÇÃO/DEMOLIÇÃO DE VIDRO (GOINFRA)	M2	6,66	0,00	2,47	2,47	16,45
7.1.2.0.11.	GOINFRA	20139	DEMOLIÇÃO MANUAL DE BANCADA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	7,31	0,00	3,57	3,57	26,09
7.1.2.0.12.	GOINFRA	20203	CAPINA - (OBRAS CIVIS)	M2	6,79	0,00	1,61	1,61	10,93
7.1.2.0.13.	GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	1,60	0,00	5,72	5,72	9,15
7.1.2.0.14.	GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	46,50	0,00	5,72	5,72	265,98
7.1.2.0.15.	GOINFRA	20115	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTOS COM AZULEJO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	M2	80,58	0,00	3,57	3,57	287,67
7.1.2.0.16.	GOINFRA	260104	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	M2	915,41	0,00	4,95	4,95	4.531,27
7.1.2.0.17.	GOINFRA	20118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	M3	9,31	0,00	35,85	35,85	333,76
7.1.2.0.18.	SINAPI	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	10,00	3,18	7,74	10,92	109,20
7.1.2.0.19.	GOINFRA	20137	REMOÇÃO MANUAL DE BACIA SANITÁRIA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	UN	9,00	0,00	3,57	3,57	32,13
7.1.2.0.20.	GOINFRA	20140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/OUTROS) COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	UN	16,00	0,00	4,20	4,20	67,20
7.2.			TRANSPORTES						6.772,85
7.2.1.			BOTA FORA - DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES						4.420,31
7.2.1.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	106,90	32,44	8,91	41,35	4.420,31
7.2.2.			TRANSPORTE DAS TELHAS TERMOISOLANTE - DMT=1025KM						2.352,54
7.2.2.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 1005_SEE	TRANSPORTE PARA TELHA TERMOISOLANTE COLONIAL 0,43MM, ISOESTE OU SIMILAR DE VARZEA GRANDE - MT PARA O LOCAL DE APLICAÇÃO - CONSIDERAR A DISTÂNCIA EM KM/1000 (COT)	M2.KM/1000	438,09	5,37	0,00	5,37	2.352,54
7.3.			SERVIÇO EM TERRA						6.589,07
7.3.1.			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIOS						58,92
7.3.1.1.			TUBULAÇÕES						49,29
7.3.1.1.1.	GOINFRA	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	0,52	0,00	31,76	31,76	16,51
7.3.1.1.2.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	1,03	0,00	2,43	2,43	2,50
7.3.1.1.3.	SINAPI	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	0,03	163,10	38,09	201,19	6,03
7.3.1.1.4.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-105	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA SUBTERRÂNEA PARA SINALIZAÇÃO DE REDES OU TUBULAÇÕES - BASEADO EM SETOP (ED-24042)	M	3,44	1,14	2,66	3,80	13,07
7.3.1.1.5.	SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	0,50	7,35	10,79	18,14	9,07
7.3.1.1.6.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	0,09	1,30	0,00	1,30	0,11
7.3.1.1.7.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	0,88	2,28	0,00	2,28	2,00
7.3.2.			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS						3.308,63
7.3.2.1.			TUBULAÇÕES						3.308,63
7.3.2.1.1.	GOINFRA	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	34,16	0,00	31,76	31,76	1.084,92
7.3.2.1.2.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	68,31	0,00	2,43	2,43	165,99
7.3.2.1.3.	SINAPI	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	2,05	163,10	38,09	201,19	412,43
7.3.2.1.4.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-105	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA SUBTERRÂNEA PARA SINALIZAÇÃO DE REDES OU TUBULAÇÕES - BASEADO EM SETOP (ED-24042)	M	227,70	1,14	2,66	3,80	865,26
7.3.2.1.5.	SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	33,59	7,35	10,79	18,14	609,32
7.3.2.1.6.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	7,08	1,30	0,00	1,30	9,20
7.3.2.1.7.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	70,84	2,28	0,00	2,28	161,51
7.3.3.			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - HIDROSSANITÁRIO						698,78
7.3.3.1.			TUBULAÇÕES						698,78
7.3.3.1.1.	GOINFRA	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	7,20	0,00	31,76	31,76	228,67
7.3.3.1.2.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	14,40	0,00	2,43	2,43	34,99

7.3.3.1.3.	SINAPI	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	0,43	163,10	38,09	201,19	86,51
7.3.3.1.4.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-105	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA SUBTERRÂNEA PARA SINALIZAÇÃO DE REDES OU TUBULAÇÕES - BASEADO EM SETOP (ED-24042)	M	48,00	1,14	2,66	3,80	182,40
7.3.3.1.5.	SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	6,86	7,35	10,79	18,14	124,44
7.3.3.1.6.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	1,73	1,30	0,00	1,30	2,24
7.3.3.1.7.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	17,34	2,28	0,00	2,28	39,53
7.3.4.			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - DRENAGEM						790,99
7.3.4.1.			TUBULAÇÕES						653,06
7.3.4.1.1.	GOINFRA	40101	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	6,70	0,00	31,76	31,76	212,79
7.3.4.1.2.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	13,40	0,00	2,43	2,43	32,56
7.3.4.1.3.	SINAPI	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	0,40	163,10	38,09	201,19	80,47
7.3.4.1.4.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-105	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA SUBTERRÂNEA PARA SINALIZAÇÃO DE REDES OU TUBULAÇÕES - BASEADO EM SETOP (ED-24042)	M	44,66	1,14	2,66	3,80	169,70
7.3.4.1.5.	SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	6,05	7,35	10,79	18,14	109,74
7.3.4.1.6.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	1,98	1,30	0,00	1,30	2,57
7.3.4.1.7.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	19,84	2,28	0,00	2,28	45,23
7.3.4.2.			CAIXAS						74,94
7.3.4.2.1.	GOINFRA	81833	CAIXA DE INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APILOAMENTO DO FUNDO	M3	1,04	0,00	41,94	41,94	43,61
7.3.4.2.2.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	1,30	1,30	0,00	1,30	1,69
7.3.4.2.3.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	13,00	2,28	0,00	2,28	29,64
7.3.4.3.			CANALETA						62,99
7.3.4.3.1.	GOINFRA	40101	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	1,02	0,00	31,76	31,76	32,39
7.3.4.3.2.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	1,27	1,30	0,00	1,30	1,65
7.3.4.3.3.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	12,70	2,28	0,00	2,28	28,95
7.3.5.			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - ESTRUTURAL - SAPATAS - COBERTURA 06						550,65
7.3.5.0.1.	GOINFRA	50901	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	M3	8,61	0,00	40,22	40,22	346,29
7.3.5.0.2.	SINAPI	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	10,06	0,73	1,96	2,69	27,06
7.3.5.0.3.	GOINFRA	50905	REATERRO COM APILOAMENTO MECÂNICO (BLOCOS/SAPATAS)	M3	3,08	0,49	2,99	3,48	10,71
7.3.5.0.4.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	6,91	1,30	0,00	1,30	8,98
7.3.5.0.5.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	69,13	2,28	0,00	2,28	157,61
7.3.6.			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - PISO ARMADO - COBERTURA 07						34,07
7.3.6.0.1.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	11,79	0,90	1,99	2,89	34,07
7.3.7.			PISOS						1.147,03
7.3.7.1.			GRANITINA						1.147,03
7.3.7.1.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	406,75	0,00	2,43	2,43	988,40
7.3.7.1.2.	GOINFRA	40905	APILOAMENTO MECÂNICO	M2	406,75	0,09	0,30	0,39	158,63
7.4.			FUNDAÇÕES E SONDAGENS						7.193,11
7.4.1.			SAPATAS - COBERTURA 06						5.454,58
7.4.1.0.1.	GOINFRA	51009	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	M2	13,95	24,35	43,58	67,93	947,62
7.4.1.0.2.	GOINFRA	52005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	182,00	6,46	2,67	9,13	1.661,66
7.4.1.0.3.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	10,06	22,57	10,05	32,62	328,15
7.4.1.0.4.	GOINFRA	51036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	4,53	502,37	0,00	502,37	2.275,73
7.4.1.0.5.	GOINFRA	51060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	M3	4,53	0,08	36,58	36,66	166,06
7.4.1.0.6.	GOINFRA	50251	CORPO DE PROVA	UN	6,00	12,56	0,00	12,56	75,36
7.4.2.			PISO ARMADO - COBERTURA 07						1.738,53
7.4.2.0.1.	GOINFRA	51036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	1,19	502,37	0,00	502,37	597,82
7.4.2.0.2.	GOINFRA	51060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	M3	1,19	0,08	36,58	36,66	43,62
7.4.2.0.3.	GOINFRA	220107	LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS)	M3	0,35	161,37	23,39	184,76	64,66

7.4.2.0.4.	GOINFRA	51009	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	M2	2,70	24,35	43,58	67,93	183,41
7.4.2.0.5.	SINAPI	97092	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021	KG	74,02	9,58	0,53	10,11	748,34
7.4.2.0.6.	SINAPI	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	10,61	0,06	0,25	0,31	3,28
7.4.2.0.7.	SINAPI	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	11,79	1,72	0,15	1,87	22,04
7.4.2.0.8.	GOINFRA	50251	CORPO DE PROVA	UN	6,00	12,56	0,00	12,56	75,36
7.5.			ESTRUTURA						5.349,87
7.5.1.			PILARES - COBERTURA 06						3.881,64
7.5.1.0.1.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	2,39	502,37	0,00	502,37	1.200,66
7.5.1.0.2.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	2,39	0,08	45,91	45,99	109,91
7.5.1.0.3.	GOINFRA	60487	CORPO DE PROVA	UN	6,00	12,56	0,00	12,56	75,36
7.5.1.0.4.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	22,19	23,83	21,10	44,93	996,99
7.5.1.0.5.	GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	61,00	7,88	2,33	10,21	622,81
7.5.1.0.6.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	97,00	8,04	0,99	9,03	875,91
7.5.2.			ADEQUAÇÃO DO MURO						1.468,23
7.5.2.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 272_SEE	MURO DE ALVENARIA TIPOLO FURADO 1/2 VEZ (H=2,50M) COM FUNDAÇÃO - SEM REVESTIMENTOS (PADRÃO GOINFRA) - (GOINFRA)	M2	13,08	70,29	41,96	112,25	1.468,23
7.6.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						78.800,54
7.6.1.			INFRAESTRUTURA						16.240,45
7.6.1.0.1.	SINAPI	95797	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	6,00	31,02	19,22	50,24	301,44
7.6.1.0.2.	SINAPI	95796	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	37,00	21,66	14,74	36,40	1.346,80
7.6.1.0.3.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-495	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 - BASEADO EM SINAPI (95791)	UN	9,00	26,41	16,58	42,99	386,91
7.6.1.0.4.	SINAPI	95791	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	10,00	27,03	15,91	42,94	429,40
7.6.1.0.5.	SINAPI	95789	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	41,00	18,43	12,55	30,98	1.270,18
7.6.1.0.6.	GOINFRA	70929	CONDULETE METÁLICO - CAIXA COM 5 ENTRADAS	UN	6,00	7,95	11,39	19,34	116,04
7.6.1.0.7.	GOINFRA	71214	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 1 1/2" - PESADO	M	34,00	43,96	23,46	67,42	2.292,28
7.6.1.0.8.	GOINFRA	71213	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 1 1/4" - PESADO	M	49,00	37,02	21,78	58,80	2.881,20
7.6.1.0.9.	COMPOSIÇÃO	COMP 661_SEE	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25MM (1") APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + SINAPI)	M	298,30	13,66	3,49	17,15	5.115,84
7.6.1.0.10.	GOINFRA	71153	CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM.1.1/4"	UN	1,00	19,99	10,05	30,04	30,04
7.6.1.0.11.	GOINFRA	71704	LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 1.1/2"	UN	23,00	5,67	3,67	9,34	214,82
7.6.1.0.12.	GOINFRA	71703	LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 1.1/4"	UN	18,00	4,40	2,67	7,07	127,26
7.6.1.0.13.	SINAPI	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	29,70	3,86	2,27	6,13	182,06
7.6.1.0.14.	GOINFRA	71190	ELETROCALHA PRÉ-ZINCADA, CH. 22, PERFIL "C" COM ABAS 50X50 MM SEM TAMPA	M	47,40	20,10	10,72	30,82	1.460,86
7.6.1.0.15.	GOINFRA	71115	CURVA DE INVERSAO PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM	UN	4,00	15,98	5,35	21,33	85,32
7.6.2.			INTERRUPTORES, TOMADAS E LUMINÁRIAS						10.585,66
7.6.2.0.1.	GOINFRA	71431	INTERRUPTOR PARALELO SIMPLES (1 SECAO)	UN	3,00	10,57	9,70	20,27	60,81
7.6.2.0.2.	SINAPI	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7,00	7,91	7,48	15,39	107,73
7.6.2.0.3.	GOINFRA	72475	TAMPA PARA CONDULETE METÁLICO PARA 1 INTERRUPTOR	UN	10,00	4,02	0,99	5,01	50,10
7.6.2.0.4.	SINAPI	91956	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	17,69	15,64	33,33	33,33
7.6.2.0.5.	GOINFRA	72465	TAMPA PARA CONDULETE METÁLICO PARA 2 INTERRUPTORES	UN	1,00	7,06	0,99	8,05	8,05
7.6.2.0.6.	SINAPI	91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	25,00	8,74	7,79	16,53	413,25

7.6.2.0.7.	SINAPI	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	13,00	23,42	22,53	45,95	597,35
7.6.2.0.8.	SINAPI	92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	16,83	15,64	32,47	32,47
7.6.2.0.9.	SINAPI	92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	16,76	13,55	30,31	30,31
7.6.2.0.10.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-ELE-161	TOMADA DE PISO 2P+T UNIVERSAL TIPO UNHA COM PLACA 4X2" E CORPO EM ALUMÍNIO - BASEADO EM SCO (IT 25.26.0200)	UN	5,00	52,33	9,80	62,13	310,65
7.6.2.0.11.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-ELE-223	CONJUNTO COM UMA PLACA PARA SAÍDA DE FIO ø11MM E CONDULETE DE ALUMÍNIO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASEADO EM SETOP ED-15763)	UN	9,00	40,81	0,00	40,81	367,29
7.6.2.0.12.	GOINFRA	72476	TAMPA PARA CONDULETE METÁLICO PARA 1 TOMADA	UN	14,00	4,23	0,99	5,22	73,08
7.6.2.0.13.	GOINFRA	72460	TAMPA PARA CONDULETE METÁLICO PARA 1 INTERRUPTOR E 1 TOMADA	UN	26,00	3,61	0,99	4,60	119,60
7.6.2.0.14.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-330	BOTOEIRA ANTI PANICO ALARME WC AUDIVISUAL PNE/PCD NBR9050 - BASEADO EM (062048)	UN	1,00	226,06	21,21	247,27	247,27
7.6.2.0.15.	GOINFRA	85042	SIRENE AUDIOVISUAL	UN	1,00	125,64	5,58	131,22	131,22
7.6.2.0.16.	COMPOSIÇÃO	COMP 693_SEE	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM ALETAS 2 X 16/18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	26,00	107,21	12,95	120,16	3.124,16
7.6.2.0.17.	GOINFRA	71688	LUMINÁRIA TIPO SPOT DE SOBREPOR PARA 01 LÂMPADA	UN	9,00	40,18	10,81	50,99	458,91
7.6.2.0.18.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-ELE-155	LUMINÁRIA LED RETANGULAR DE SOBREPOR COM REFLETOR DE ALUMÍNIO COM ALETAS DE 32W - BASEADO EM AGETOP CIVIL (071692)	UN	12,00	257,79	12,95	270,74	3.248,88
7.6.2.0.19.	GOINFRA	71542	LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, BIVOLT 15/20 W, 1800 A 1900 LUMENS, LUZ BRANCA	UN	61,00	16,53	2,67	19,20	1.171,20
7.6.3.			CABEAMENTO						17.568,72
7.6.3.0.1.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2.304,10	2,94	0,92	3,86	8.893,82
7.6.3.0.2.	GOINFRA	70585	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 16 MM²	M	230,00	13,28	2,67	15,95	3.668,50
7.6.3.0.3.	GOINFRA	70512	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV - 35 MM²	M	160,00	27,79	3,50	31,29	5.006,40
7.6.4.			QUADROS ELÉTRICOS						4.411,62
7.6.4.1.			QDC-04						2.029,34
7.6.4.1.1.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-177	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 34 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - BASEADO EM SINAPI (101878)	UN	1,00	1128,14	51,07	1179,21	1.179,21
7.6.4.1.2.	GOINFRA	71184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	UN	4,00	51,62	33,53	85,15	340,60
7.6.4.1.3.	GOINFRA	71172	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 35 A 50-A	UN	1,00	12,01	10,05	22,06	22,06
7.6.4.1.4.	GOINFRA	71455	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) TETRAPOLAR DE 25A-30mA	UN	1,00	124,14	33,53	157,67	157,67
7.6.4.1.5.	GOINFRA	71171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	UN	17,00	9,35	10,05	19,40	329,80
7.6.4.2.			QDC-AC02						2.382,28
7.6.4.2.1.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-ELE-040	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, DE SOBREPOR, COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE, NEUTRO E TERRA, TRIFÁSICO, PARA INSTALAÇÃO DE ATÉ 50 DISJUNTORES PARA ATÉ 150A- BASEADO EM EMOP (15.007.0435-0)	UN	1,00	1053,42	143,94	1197,36	1.197,36
7.6.4.2.2.	GOINFRA	71184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	UN	4,00	51,62	33,53	85,15	340,60
7.6.4.2.3.	GOINFRA	71175	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	UN	1,00	269,71	30,16	299,87	299,87
7.6.4.2.4.	GOINFRA	71171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	UN	8,00	9,35	10,05	19,40	155,20
7.6.4.2.5.	GOINFRA	71173	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A	UN	5,00	47,69	30,16	77,85	389,25
7.6.5.			CABEAMENTO ESTRUTURADO						4.807,44
7.6.5.1.			INFRAESTRUTURA						4.439,01
7.6.5.1.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 661_SEE	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25MM (1") APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + SINAPI)	M	100,00	13,66	3,49	17,15	1.715,00
7.6.5.1.2.	GOINFRA	71213	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 1 1/4" - PESADO	M	8,00	37,02	21,78	58,80	470,40
7.6.5.1.3.	GOINFRA	71703	LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 1.1/4"	UN	2,00	4,40	2,67	7,07	14,14
7.6.5.1.4.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-497	ELETRODUTO FLEXÍVEL SEALTUBE 1" - BASEADO EM SBC (061551)	UN	12,00	11,30	10,45	21,75	261,00
7.6.5.1.5.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-CBM-001	ELETRODUTO FLEXÍVEL SEALTUBE 1.1/4" - BASEADO EM SBC (061551)	M	18,00	14,98	10,45	25,43	457,74
7.6.5.1.6.	SINAPI	95796	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	10,00	21,66	14,74	36,40	364,00
7.6.5.1.7.	SINAPI	95797	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	4,00	31,02	19,22	50,24	200,96
7.6.5.1.8.	SINAPI	95789	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	7,00	18,43	12,55	30,98	216,86

7.6.5.1.9.	SINAPI	95791	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	1,00	27,03	15,91	42,94	42,94
7.6.5.1.10.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-CBM-014	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - COM PLACA COM FURO REDONDO CENTRAL - BASEADO EM SINAPI (95802)	UN	19,00	19,03	17,60	36,63	695,97
7.6.5.2.			TOMADAS						368,43
7.6.5.2.1.	GOINFRA	72596	TOMADA LÓGICA RJ-45 CAT. 6 (LINHA X OU EQUIVALENTE)	UN	2,00	26,80	12,39	39,19	78,38
7.6.5.2.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 592_SEE	TOMADA PARA 02 (DOIS) CONECTORES RJ-45, CATEGORIA 6, PARA INSTALAÇÃO EM CX 4X2, COMPLETA". (GOINFRA + COT)	UN	5,00	12,39	45,62	58,01	290,05
7.6.6.			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS						25.186,65
7.6.6.1.			INFRAESTRUTURA E CONDUTORES						20.526,64
7.6.6.1.1.	GOINFRA	70541	CABO DE COBRE NU 16 MM2 (6,94 M/KG)	M	9,90	12,25	2,67	14,92	147,70
7.6.6.1.2.	GOINFRA	70543	CABO DE COBRE NU 35 MM2 (3,24 M/KG)	M	284,90	28,01	5,35	33,36	9.504,26
7.6.6.1.3.	GOINFRA	70544	CABO DE COBRE NU 50 MM2 (2,25 M/KG)	M	227,70	33,77	5,68	39,45	8.982,76
7.6.6.1.4.	GOINFRA	71202	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1"	M	39,00	7,99	6,70	14,69	572,91
7.6.6.1.5.	SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	2,00	90,35	12,48	102,83	205,66
7.6.6.1.6.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-314	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS - BASEADO EM SUDECAP (11.92.46)	UN	12,00	25,70	10,05	35,75	429,00
7.6.6.1.7.	COMPOSIÇÃO	COMP 567_SEE	TAMPA DE FERRO FUNDIDO 300MM PARA CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO (GOINFRA + SINAPI)	UN	3,00	81,67	13,20	94,87	284,61
7.6.6.1.8.	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	3,00	42,44	5,05	47,49	142,47
7.6.6.1.9.	GOINFRA	70924	CONDULETE DE PVC - CAIXA COM 5 ENTRADAS	UN	13,00	6,96	11,39	18,35	238,55
7.6.6.1.10.	GOINFRA	70928	CONDULETE DE PVC - TAMPÃO DE 1"	UN	13,00	0,45	0,99	1,44	18,72
7.6.6.2.			CONECTORES E TERMINAIS						2.193,92
7.6.6.2.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 292_SEE	PRESILHA DE LATÃO, L=20MM, PARA FIXAÇÃO DE CABOS COBRE, FURO D=5MM, PARA CABOS 35MM² A 50MM². REF:TEL-744 OU SIMILAR (SPDA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	313,00	1,81	2,78	4,59	1.436,67
7.6.6.2.2.	GOINFRA	71016	CONECTOR DE COMPRESSÃO FORMATO H PARA CABO 25 A 70 MM2	UN	1,00	5,61	13,40	19,01	19,01
7.6.6.2.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 126_SEE	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200X200X90 MM (GOINFRA + ORSE)	UN	1,00	4,28	50,29	54,57	54,57
7.6.6.2.4.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-SPD-001	ABRACADEIRA PVC TIPO COLAR 1" - BASEADO DA SUDECAP (11.92.24)	UN	26,00	1,76	2,67	4,43	115,18
7.6.6.2.5.	COMPOSIÇÃO	COMP 712_SEE	CONECTOR DE MEDIÇÃO EM BRONZE C/4 PARAFUSOS P/CABOS DE COBRE 16-70MM² REF.TEL- 560 (PÁRA-RAIO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	13,00	38,94	4,79	43,73	568,49
7.6.6.3.			PARAFUSOS, ARRUELAS E PORCAS						348,79
7.6.6.3.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 219_SEE	PARAFUSO FENDA AUTOTARRACHANTE AÇO INOX DIAM 4,2x32mm² (ORSE)	UN	313,00	0,44	0,00	0,44	137,72
7.6.6.3.2.	GOINFRA	70391	BUCHA DE NYLON S-6	UN	313,00	0,15	0,52	0,67	209,71
7.6.6.3.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 814_SEE	PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE 1/4"X3/4"C/ARRUELA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA)	UN	2,00	0,36	0,32	0,68	1,36
7.6.6.4.			SOLDA						2.117,30
7.6.6.4.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 039_SEE	MOLDE DE SOLDA EXOTÉRMICA 5/8" (50MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	4,00	305,56	1,10	306,66	1.226,64
7.6.6.4.2.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-SPDA-021	CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA 25G - BASEADO EM AGETOP CIVIL (070253)	UN	1,00	12,26	8,37	20,63	20,63
7.6.6.4.3.	GOINFRA	70253	ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 32 G	UN	19,00	8,03	8,37	16,40	311,60
7.6.6.4.4.	GOINFRA	70255	ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 90 G	UN	15,00	15,52	8,37	23,89	358,35
7.6.6.4.5.	COMPOSIÇÃO	COMP 550_SEE	ALICATE DE PRESSAO PARA SOLDA DE CHAPA 18 " - PARA MOLDE C-84 (GOINFRA + SINAPI)	UN	2,00	98,94	1,10	100,04	200,08
7.7.			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						29.136,19
7.7.1.			HIDROSSANITÁRIO						5.461,38
7.7.1.1.			PEÇAS HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS						3.538,64
7.7.1.1.1.	GOINFRA	80502	VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL (1ª LINHA)	UN	4,00	229,81	63,36	293,17	1.172,68
7.7.1.1.2.	GOINFRA	80503	VASO SANITÁRIO PARA Pd SEM ABERTURA FRONTAL (1ª LINHA)	UN	1,00	690,07	63,36	753,43	753,43
7.7.1.1.3.	GOINFRA	80520	CONJUNTO DE FIXACAO P/VASO SANITARIO (PAR)	CJ	5,00	9,25	6,70	15,95	79,75
7.7.1.1.4.	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	5,00	32,07	3,52	35,59	177,95
7.7.1.1.5.	SINAPI	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	46,25	3,49	49,74	49,74
7.7.1.1.6.	GOINFRA	80561	SIFAO PARA LAVATORIO PVC DIAM.1"X1.1/2"	UN	4,00	9,71	12,06	21,77	87,08
7.7.1.1.7.	GOINFRA	80570	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	UN	3,00	53,68	6,70	60,38	181,14

7.7.1.1.8.	GOINFRA	80573	TORNEIRA DE MESA PARA PcD COM FECHAMENTO AUTOMATICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	UN	1,00	485,64	6,70	492,34	492,34
7.7.1.1.9.	GOINFRA	80543	LAVATÓRIO DE CANTO SEM COLUNA	UN	1,00	181,63	54,98	236,61	236,61
7.7.1.1.10.	GOINFRA	80590	CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR OVAL MÉDIA	UN	3,00	89,58	13,06	102,64	307,92
7.7.1.2.			ACESSÓRIOS - REGISTROS E VÁLVULAS						1.922,74
7.7.1.2.1.	GOINFRA	80905	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 1.1/2"	UN	5,00	82,11	28,48	110,59	552,95
7.7.1.2.2.	GOINFRA	80515	VÁLVULA DE DESCARGA DUPLO ACIONAMENTO COM ACABAMENTO CROMADO	UN	4,00	184,75	54,57	239,32	957,28
7.7.1.2.3.	GOINFRA	80519	VÁLVULA DE DESCARGA PARA PcD COM ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO	UN	1,00	357,94	54,57	412,51	412,51
7.7.2.			CAIXAS E RALOS						551,94
7.7.2.1.			CAIXAS E RALOS						551,94
7.7.2.1.1.	GOINFRA	81664	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 185 X 75	UN	6,00	32,34	7,37	39,71	238,26
7.7.2.1.2.	GOINFRA	81778	GRELHA QUADRADA CROMADA DIAM. 150 MM	UN	6,00	30,35	2,67	33,02	198,12
7.7.2.1.3.	COMPOSIÇÃO	SED-ESC-HID-002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA, 150 X 200 MM - BASEADO EM ORSE (13557)	UN	6,00	16,07	3,19	19,26	115,56
7.7.3.			CONEXÕES PVC TUBULAÇÕES						5.910,07
7.7.3.1.			PVC ESGOTO						2.048,69
7.7.3.1.1.	GOINFRA	80510	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	UN	5,00	10,78	5,02	15,80	79,00
7.7.3.1.2.	GOINFRA	81921	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	UN	4,00	2,06	9,38	11,44	45,76
7.7.3.1.3.	GOINFRA	81922	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	UN	6,00	3,31	9,38	12,69	76,14
7.7.3.1.4.	GOINFRA	81923	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 75 MM (ESGOTO)	UN	8,00	7,08	12,06	19,14	153,12
7.7.3.1.5.	GOINFRA	81924	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	UN	3,00	7,74	15,07	22,81	68,43
7.7.3.1.6.	GOINFRA	81935	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	UN	7,00	2,38	9,38	11,76	82,32
7.7.3.1.7.	GOINFRA	81936	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	UN	14,00	2,83	9,38	12,21	170,94
7.7.3.1.8.	GOINFRA	81938	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	UN	5,00	8,17	15,07	23,24	116,20
7.7.3.1.9.	GOINFRA	81974	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 100 X 75 MM (ESGOTO)	UN	5,00	18,02	15,41	33,43	167,15
7.7.3.1.10.	GOINFRA	81975	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM (ESGOTO)	UN	2,00	23,03	15,41	38,44	76,88
7.7.3.1.11.	GOINFRA	82002	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM - (ESGOTO)	UN	22,00	2,29	4,68	6,97	153,34
7.7.3.1.12.	GOINFRA	82003	LUVA SIMPLES DIAMETRO 75 MM - (ESGOTO)	UN	9,00	4,61	6,03	10,64	95,76
7.7.3.1.13.	GOINFRA	82004	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	UN	13,00	4,67	7,70	12,37	160,81
7.7.3.1.14.	SINAPI	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	8,93	0,34	9,27	18,54
7.7.3.1.15.	GOINFRA	82230	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	UN	2,00	4,08	9,70	13,78	27,56
7.7.3.1.16.	GOINFRA	82231	TE SANITARIO DIAMETRO 75 X 50 MM (ESGOTO)	UN	5,00	7,34	12,39	19,73	98,65
7.7.3.1.17.	GOINFRA	82233	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 50 MM (ESGOTO)	UN	1,00	8,74	15,41	24,15	24,15
7.7.3.1.18.	GOINFRA	82301	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	M	4,00	5,67	8,03	13,70	54,80
7.7.3.1.19.	GOINFRA	82302	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	M	18,00	9,42	10,05	19,47	350,46
7.7.3.1.20.	GOINFRA	82303	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM	M	1,00	12,60	16,08	28,68	28,68
7.7.3.2.			PVC ESGOTO (ENTERRADO)						936,26
7.7.3.2.1.	GOINFRA	82301	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	M	4,00	5,67	8,03	13,70	54,80
7.7.3.2.2.	GOINFRA	82302	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	M	14,00	9,42	10,05	19,47	272,58
7.7.3.2.3.	GOINFRA	82303	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM	M	6,00	12,60	16,08	28,68	172,08
7.7.3.2.4.	GOINFRA	82304	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	M	14,00	13,77	17,43	31,20	436,80
7.7.3.3.			PVC ÁGUA FRIA						2.028,92
7.7.3.3.1.	GOINFRA	81184	BUCHA DE REDUCAO SOLDABEL LONGA 60 X 50 mm	UN	5,00	12,73	4,68	17,41	87,05
7.7.3.3.2.	GOINFRA	81309	JOELHO 45 GRAUS SOLDABEL 110 MM	UN	2,00	174,30	15,07	189,37	378,74
7.7.3.3.3.	GOINFRA	81322	JOELHO 90 GRAUS SOLDABEL DIAMETRO 32 MM (1")	UN	1,00	2,17	6,03	8,20	8,20
7.7.3.3.4.	GOINFRA	81324	JOELHO 90 GRAUS SOLDABEL 50 mm (MARROM)	UN	1,00	5,28	9,38	14,66	14,66
7.7.3.3.5.	GOINFRA	81325	JOELHO 90 GRAUS SOLDABEL DIAMETRO 60 mm	UN	2,00	23,74	9,38	33,12	66,24
7.7.3.3.6.	GOINFRA	81326	JOELHO 90 GRAUS SOLDABEL DIAMETRO 75 mm	UN	1,00	89,63	12,39	102,02	102,02
7.7.3.3.7.	GOINFRA	81328	JOELHO 90 GRAUS SOLDABEL DIAMETRO 110 mm (MARROM)	UN	1,00	183,06	15,07	198,13	198,13
7.7.3.3.8.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-HID-013	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - BASEADO EM SINAPI (89366)	UN	1,00	15,51	4,52	20,03	20,03

7.7.3.3.9.	SINAPI	94671	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	70,83	11,80	82,63	82,63
7.7.3.3.10.	GOINFRA	81429	TE DE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDÁVEL 110 X 60 MM	UN	1,00	133,89	18,43	152,32	152,32
7.7.3.3.11.	GOINFRA	81406	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIÂMETRO 60 MM	UN	3,00	30,59	10,05	40,64	121,92
7.7.3.3.12.	GOINFRA	81004	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	M	3,00	7,01	4,31	11,32	33,96
7.7.3.3.13.	GOINFRA	81006	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM	M	5,00	11,27	7,47	18,74	93,70
7.7.3.3.14.	GOINFRA	81007	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 60 MM	M	5,00	24,23	9,95	34,18	170,90
7.7.3.3.15.	GOINFRA	81008	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 75 MM	M	1,00	36,72	13,60	50,32	50,32
7.7.3.3.16.	GOINFRA	81010	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 110 MM	M	5,00	72,37	17,25	89,62	448,10
7.7.3.4.			PVC ÁGUA FRIA (ENTERRADO)						896,20
7.7.3.4.1.	GOINFRA	81010	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 110 MM	M	10,00	72,37	17,25	89,62	896,20
7.7.4.			DRENAGEM						17.212,80
7.7.4.1.			CAIXAS DE PASSAGEM, POÇOS DE VISITA E POÇOS DE INFILTRAÇÃO						1.637,79
7.7.4.1.1.	GOINFRA	81830	CAIXA DE INSPEÇÃO - LASTRO DE CONCRETO (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE) 20 MPA E=5CM PARA O FUNDO	M3	0,11	358,77	373,58	732,35	80,55
7.7.4.1.2.	GOINFRA	81831	CAIXA DE INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14 (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE)	M2	10,61	55,58	77,63	133,21	1.413,35
7.7.4.1.3.	GOINFRA	81835	CAIXA DE AREIA - TAMPA EM GRELHA DE CONCRETO ARMADO 25MPA E=5CM	M2	2,15	51,89	15,04	66,93	143,89
7.7.4.2.			PVC						12.605,12
7.7.4.2.1.	SINAPI	104178	CAP. PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2,00	15,83	2,02	17,85	35,70
7.7.4.2.2.	SINAPI	104084	CAP. PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	9,00	65,71	1,76	67,47	607,23
7.7.4.2.3.	SINAPI	104063	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	1,00	52,31	3,39	55,70	55,70
7.7.4.2.4.	SINAPI	104065	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	4,00	118,71	3,53	122,24	488,96
7.7.4.2.5.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-121	RALO HEMISFÉRICO, TIPO ABACAXI, DIÂMETRO DE 75MM - BASEADO DA SETOP (ED-49961)	UN	9,00	10,57	16,76	27,33	245,97
7.7.4.2.6.	COMPOSIÇÃO	COMP 074_SEE	RALO SEMI-ESFÉRICO FoFo TP ABACAXI D = 150MM (GOINFRA + SINAPI)	UN	5,00	31,03	30,16	61,19	305,95
7.7.4.2.7.	SINAPI	89582	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	39,00	22,73	5,46	28,19	1.099,41
7.7.4.2.8.	SINAPI	89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	8,00	28,78	8,57	37,35	298,80
7.7.4.2.9.	SINAPI	104168	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	31,00	89,65	8,16	97,81	3.032,11
7.7.4.2.10.	SINAPI	89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	2,00	94,59	14,82	109,41	218,82
7.7.4.2.11.	SINAPI	89685	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	1,00	43,07	7,27	50,34	50,34
7.7.4.2.12.	SINAPI	89692	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	4,00	73,62	10,05	83,67	334,68
7.7.4.2.13.	SINAPI	89698	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	9,00	197,65	19,77	217,42	1.956,78
7.7.4.2.14.	SINAPI	104171	LUVA DE CORRER, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	11,00	73,56	5,44	79,00	869,00
7.7.4.2.15.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-419	LUVA DE CORRER, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - BASEADO EM SINAPI (104171)	UN	2,00	204,14	5,80	209,94	419,88
7.7.4.2.16.	SINAPI	89599	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	19,00	17,02	3,64	20,66	392,54
7.7.4.2.17.	SINAPI	89554	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	9,00	20,65	2,68	23,33	209,97
7.7.4.2.18.	SINAPI	95693	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	35,18	7,56	42,74	42,74
7.7.4.2.19.	SINAPI	89677	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	27,00	53,71	9,88	63,59	1.716,93

7.7.4.2.20.	SINAPI	89701	TÊ, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	1,00	141,31	19,77	161,08	161,08
7.7.4.2.21.	SINAPI	89573	TE, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00	57,63	4,90	62,53	62,53
7.7.4.3.			PVC (ENTERRADO)						1.993,41
7.7.4.3.1.	SINAPI	89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	16,68	20,87	1,50	22,37	373,13
7.7.4.3.2.	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	6,13	28,92	12,66	41,58	254,88
7.7.4.3.3.	SINAPI	104166	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	21,85	54,53	7,96	62,49	1.365,40
7.7.4.4.			CLIMATIZAÇÃO - PVC SOLDÁVEL						756,28
7.7.4.4.1.	GOINFRA	81302	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 25 MM	UN	2,00	1,65	6,03	7,68	15,36
7.7.4.4.2.	GOINFRA	81321	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	UN	31,00	0,82	6,03	6,85	212,35
7.7.4.4.3.	GOINFRA	81102	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 25 mm	UN	1,00	0,86	3,00	3,86	3,86
7.7.4.4.4.	GOINFRA	81402	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	UN	3,00	1,34	6,35	7,69	23,07
7.7.4.4.5.	GOINFRA	81003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	17,00	3,33	4,01	7,34	124,78
7.7.4.4.6.	SINAPI	99620	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCAVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	120,97	4,65	125,62	376,86
7.7.4.5.			CLIMATIZAÇÃO - PVC SOLDÁVEL (ENTERRADO)						220,20
7.7.4.5.1.	GOINFRA	81003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	30,00	3,33	4,01	7,34	220,20
7.8.			INSTALAÇÕES ESPECIAIS						1.577,86
7.8.1.			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIOS						1.577,86
7.8.1.1.			SISTEMA DE HIDRANTES						1.577,86
7.8.1.1.1.	SINAPI	92336	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	3,44	84,55	9,62	94,17	323,94
7.8.1.1.2.	GOINFRA	85062	COTOVELO DE FERRO GALVANIZADO 90º X 2 1/2"	UN	2,00	56,21	26,81	83,02	166,04
7.8.1.1.3.	COMPOSIÇÃO	SDC-CIA-013	HIDRANTE DE RECALQUE COMPLETO EM CAIXA DE ALVENARIA - BASEADO EM SETOP (ED- 50195)	UN	1,00	926,13	161,75	1087,88	1.087,88
7.9.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						4.025,82
7.9.1.			ALVENARIAS DE TIJOLO CERÂMICO						3.303,33
7.9.1.0.1.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 FUROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE C1/M3)	M2	68,92	22,82	25,11	47,93	3.303,33
7.9.2.			SHAFTS						290,96
7.9.2.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 009_SEE	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), RESISTENTE A UMIDADE (RU), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS (SINAPI)	M2	3,43	72,20	12,63	84,83	290,96
7.9.3.			ANDAIME						431,53
7.9.3.0.1.	GOINFRA	60104	ANDAIME METALICO TORRE (ALUGUEL/MES)	MXMES	7,19	25,80	2,79	28,59	205,56
7.9.3.0.2.	GOINFRA	60105	ANDAIME METALICO FACHADEIRO (ALUGUEL/MES)	M2XMES	11,95	15,37	3,54	18,91	225,97
7.10.			IMPERMEABILIZAÇÃO						1.607,09
7.10.1.			SAPATAS - COBERTURA 06						806,73
7.10.1.0.1.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	24,01	24,10	9,50	33,60	806,73
7.10.2.			IMPERMEABILIZAÇÃO - PISOS						530,79
7.10.2.0.1.	GOINFRA	120208	IMPERMEABILIZACAO - ARGAMASSA SINTÉTICA SEMI-FLEXIVEL	M2	17,15	19,03	11,92	30,95	530,79
7.10.3.			IMPERMEABILIZAÇÃO - PAREDES						269,57
7.10.3.0.1.	GOINFRA	120208	IMPERMEABILIZACAO - ARGAMASSA SINTÉTICA SEMI-FLEXIVEL	M2	8,71	19,03	11,92	30,95	269,57
7.11.			ESTRUTURAS METÁLICAS						82.530,68
7.11.1.			COBERTURA 03						50.766,76
7.11.1.0.1.	GOINFRA	150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	KG	3.156,51	14,52	0,00	14,52	45.832,52
7.11.1.0.2.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-023	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHUMBADOR MECANICO TIPO PARABOLT, DN 1/4" X 50 MM - BASEADO EM ORSE (9819)	UN	184,00	2,13	0,19	2,32	426,88
7.11.1.0.3.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-303	PARAFUSO AUTOBROCANTE 1/4-14 X3 1/4" - BASEADA DA ORSE (11034)	UN	736,00	3,15	0,19	3,34	2.458,24
7.11.1.0.4.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-017	PARAFUSO AUTOBROCANTE 1/4-14 X7/8" - BASEADA DA ORSE (11034)	UN	2.846,00	0,53	0,19	0,72	2.049,12
7.11.2.			COBERTURA 06						18.672,61
7.11.2.0.1.	GOINFRA	150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	KG	1.237,65	14,52	0,00	14,52	17.970,67

7.11.2.0.2.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-303	PARAFUSO AUTOBROCANTE 1/4-14 X3 1/4" - BASEADA DA ORSE (11034)	UN	147,00	3,15	0,19	3,34	490,98
7.11.2.0.3.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-017	PARAFUSO AUTOBROCANTE 1/4-14 X7/8" - BASEADA DA ORSE (11034)	UN	293,00	0,53	0,19	0,72	210,96
7.11.3.			COBERTURA 07						13.091,31
7.11.3.0.1.	GOINFRA	150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	KG	865,38	14,52	0,00	14,52	12.565,31
7.11.3.0.2.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-303	PARAFUSO AUTOBROCANTE 1/4-14 X3 1/4" - BASEADA DA ORSE (11034)	UN	112,00	3,15	0,19	3,34	374,08
7.11.3.0.3.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-017	PARAFUSO AUTOBROCANTE 1/4-14 X7/8" - BASEADA DA ORSE (11034)	UN	211,00	0,53	0,19	0,72	151,92
7.12.			COBERTURAS						92.817,05
7.12.1.			ISOTELHA						87.760,50
7.12.1.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 1000_SEE	TELHAMENTO COM TELHA TERMOISOLANTE COLONIAL 0,43MM , PIR 40 MM, ACABAMENTO COM FORRO BRANCO NA FACE INFERIOR, ISOESTE OU SIMILAR, INCLUSO IÇAMENTO E TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + SINAPI + COT)	M2	427,40	169,66	1,98	171,64	73.358,93
7.12.1.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 1002_SEE	CUMEEIRA PARA TELHA TERMOISOLANTE COLONIAL 0,43MM, ISOESTE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + COT)	M	74,80	139,13	2,67	141,80	10.606,64
7.12.1.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 1003_SEE	ACABAMENTO FRONTAL PARA TELHA TERMOISOLANTE COLONIAL 0,43MM, ISOESTE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + COT)	M	29,00	18,00	4,01	22,01	638,29
7.12.1.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 1004_SEE	ACABAMENTO LATERAL PARA TELHA TERMOISOLANTE COLONIAL 0,43MM, ISOESTE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE + COT)	M	109,34	24,86	4,01	28,87	3.156,64
7.12.2.			CALHAS						5.056,55
7.12.2.0.1.	GOINFRA	160600	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	M2	57,71	36,77	50,85	87,62	5.056,55
7.13.			ESQUADRIAS DE MADEIRA						1.791,06
7.13.1.			PORTAS						1.791,06
7.13.1.0.1.	GOINFRA	170103	PORTA LISA 80x210 C/PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS	UN	3,00	460,91	136,11	597,02	1.791,06
7.14.			ESQUADRIAS METÁLICAS						6.818,95
7.14.1.			PORTAS						4.403,31
7.14.1.0.1.	GOINFRA	180308	PORTÃO DE ABRIR DE 02 FOLHAS EM CHAPA 14 / GRADE DE FERRO PT-7 C/FERRAGENS	M2	3,42	513,31	41,60	554,91	1.897,79
7.14.1.0.2.	GOINFRA	180510	PORTA CH./VENEZIANA PRE-MOLD.PPM-1/PPM-2 C/FERRAGEM	M2	5,12	457,29	32,07	489,36	2.505,52
7.14.2.			JANELAS						1.053,64
7.14.2.0.1.	GOINFRA	180404	JANELA BASCULANTE EM CHAPA J17, J18 e J19 C/FERRAGENS	M2	1,29	275,84	43,82	319,66	412,36
7.14.2.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 007_SEE	GUICHÊ CANTONEIRA/GRADE PARA VIDRO (GOINFRA + SINAPI)	M²	2,07	248,41	61,39	309,80	641,28
7.14.3.			GRELHAS						1.362,00
7.14.3.0.1.	GOINFRA	180324	GRELHA PADRÃO GOINFRA DE FERRO CHATO COM BERÇO (ESPAÇAMENTO ENTRE EIXOS = 2 CM)	M2	3,39	340,38	61,39	401,77	1.362,00
7.15.			VIDROS						1.593,61
7.15.0.0.1.	GOINFRA	190102	VIDRO LISO 4 MM - COLOCADO	M2	3,36	151,47	0,00	151,47	508,93
7.15.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 128_SEE	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (SINAPI)	M2	2,90	321,76	52,27	374,03	1.084,68
7.16.			REVESTIMENTO DE PAREDE						9.551,49
7.16.1.			REVESTIMENTO EM ARGAMASSA						4.358,18
7.16.1.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	M2	156,96	3,26	1,08	4,34	681,20
7.16.1.0.2.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	M2	156,96	2,44	13,55	15,99	2.509,79
7.16.1.0.3.	GOINFRA	200201	EMBOÇO (1CI:4 ARML)	M2	56,77	8,08	12,48	20,56	1.167,19
7.16.2.			REVESTIMENTO EM CERÂMICA						5.193,31
7.16.2.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 298_SEE	APICOAMENTO MANUAL DE REVESTIMENTO ARGAMASSADO (GOINFRA)	M2	56,77	0,00	3,71	3,71	210,61
7.16.2.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 884_SEE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM PLACAS TIPO PORCELANATO 30X60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	M2	56,77	64,64	23,13	87,77	4.982,70
7.17.			FORROS						4.396,11
7.17.0.0.1.	GOINFRA	210499	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS MOLHADAS, ESPESSURA DE 12,5 MM	M2	34,80	50,91	11,60	62,51	2.175,34
7.17.0.0.2.	GOINFRA	210462	FORRO DE PVC COM ESTRUTURA EM METALON PINTADA COM TINTA EPOXI MASTIC DUPLA FUNÇÃO	M2	43,08	42,48	9,07	51,55	2.220,77
7.18.			REVESTIMENTO DE PISO						63.957,40
7.18.1.			REVESTIMENTO EM LADRILHO						4.691,83
7.18.1.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 912_SEE	PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL - ALERTA OU DIRECIONAL (GOINFRA)	M2	28,56	158,60	5,68	164,28	4.691,83
7.18.2.			REVESTIMENTO EM GRANITINA						59.265,57
7.18.2.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 754_SEE	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM, JUNTA PLASTICA 27MM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M2	406,75	81,46	19,69	101,15	41.142,76

7.18.2.0.2.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	406,75	22,57	10,05	32,62	13.268,18
7.18.2.0.3.	SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	406,75	1,65	0,31	1,96	797,23
7.18.2.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 757_SEE	RODAPE FUNDIDO DE GRANITINA 7CM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M	172,95	23,16	0,30	23,46	4.057,40
7.19.			FERRAGENS						5.437,46
7.19.0.0.1.	GOINFRA	71764	MÃO FRANCESA SIMPLES LARGURA DE 50 MM	UN	3,00	4,20	5,35	9,55	28,65
7.19.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 451_SEE	PLACAS EM BRAILE PARA IDENTIFICAÇÃO DE PORTAS/NOMEAR AMBIENTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	17,00	85,40	0,00	85,40	1.451,80
7.19.0.0.3.	SINAPI	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	253,54	21,82	275,36	550,72
7.19.0.0.4.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-ARQ-006	REVESTIMENTO EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL PARA PROTEÇÃO DE PORTAS - BASEADO EM CPOS/CDHU (30.04.060)	M²	0,64	972,31	0,00	972,31	622,27
7.19.0.0.5.	GOINFRA	230176	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	UN	2,00	111,59	11,72	123,31	246,62
7.19.0.0.6.	SINAPI	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	270,75	21,82	292,57	877,71
7.19.0.0.7.	SINAPI	100863	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	500,34	32,73	533,07	1.066,14
7.19.0.0.8.	SINAPI	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	131,27	18,43	149,70	449,10
7.19.0.0.9.	GOINFRA	230202	DOBRADICA 3" X 3 1/2" CROMADA	UN	9,00	7,68	8,37	16,05	144,45
7.20.			PINTURA						20.115,48
7.20.1.			EMASSAMENTO - PAREDES E TETOS						1.349,19
7.20.1.0.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	124,81	2,15	8,66	10,81	1.349,19
7.20.2.			PAREDES						10.149,70
7.20.2.0.1.	GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMÃOS C/SELADOR	M2	345,16	5,86	7,92	13,78	4.756,30
7.20.2.0.2.	GOINFRA	261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	M2	142,55	3,41	7,01	10,42	1.485,37
7.20.2.0.3.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	342,81	4,34	7,06	11,40	3.908,03
7.20.3.			TETOS						1.012,20
7.20.3.0.1.	GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	M2	124,81	3,06	5,05	8,11	1.012,20
7.20.4.			ESQUADRIAS METÁLICAS						734,44
7.20.4.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	32,34	9,46	13,25	22,71	734,44
7.20.5.			ESQUADRIAS MADEIRAS						288,48
7.20.5.0.1.	GOINFRA	261560	PINTURA ESMALTE SINTETICO 2 DEMÃOS EM ESQ. MADEIRA	M2	15,12	5,83	13,25	19,08	288,48
7.20.6.			GRELHAS						115,59
7.20.6.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	5,09	9,46	13,25	22,71	115,59
7.20.7.			ESTRUTURA METÁLICA						3.964,76
7.20.7.1.			COBERTURA 03						2.493,16
7.20.7.1.1.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	M2	233,88	7,15	3,51	10,66	2.493,16
7.20.7.2.			COBERTURA 06						872,73
7.20.7.2.1.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	M2	81,87	7,15	3,51	10,66	872,73
7.20.7.3.			COBERTURA 07						598,87
7.20.7.3.1.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	M2	56,18	7,15	3,51	10,66	598,87
7.20.8.			REVITALIZAÇÕES						2.501,12
7.20.8.1.			JANELAS						1.771,31
7.20.8.1.1.	GOINFRA	260105	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A OLEO OU ESMALTE	M2	77,35	1,70	6,19	7,89	610,29
7.20.8.1.2.	GOINFRA	261503	PINTURA ESMALTE 2 DEMÃOS PARA ESQUADRIAS DE FERRO (SEM FUNDO ANTICORROSIVO)	M2	77,35	3,61	11,40	15,01	1.161,02
7.20.8.2.			PORTAS						729,81
7.20.8.2.1.	GOINFRA	260105	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A OLEO OU ESMALTE	M2	31,87	1,70	6,19	7,89	251,45
7.20.8.2.2.	GOINFRA	261503	PINTURA ESMALTE 2 DEMÃOS PARA ESQUADRIAS DE FERRO (SEM FUNDO ANTICORROSIVO)	M2	31,87	3,61	11,40	15,01	478,36
7.21.			DIVERSOS						21.445,21
7.21.1.			BANCADAS, PEITORIL E DIVISÓRIAS						4.985,86
7.21.1.1.			BANCADAS						808,71
7.21.1.1.1.	GOINFRA	271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	M2	1,65	364,51	46,03	410,54	677,39

7.21.1.2.			DIVISÓRIAS						3.482,41
7.21.1.2.1.	GOINFRA	100320	DIVISORIA DE GRANITO POLIDO CINZA 2 CM	M2	7,97	312,75	53,23	365,98	2.916,86
7.21.1.3.			PEITORIL						694,74
7.21.1.3.1.	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_ 11/2020	M	3,90	132,62	16,59	149,21	581,91
7.21.2.			ACESSÓRIOS SANITÁRIOS						570,48
7.21.2.1.			DISPENSERS E ACESSÓRIOS						570,48
7.21.2.1.1.	GOINFRA	80532	PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM METAL/ACABAMENTO CROMADO	UN	5,00	30,56	11,72	42,28	211,40
7.21.2.1.2.	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	2,00	80,27	7,26	87,53	175,06
7.21.2.1.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 209_SEE	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (GOINFRA + SINAPI)	UN	2,00	83,64	8,37	92,01	184,02
7.21.3.			CANALETAS						873,37
7.21.3.0.1.	GOINFRA	271417	CANALETA CONCRETO DESEMPENADO 5 CM PADRÃO GOINFRA (MEIA CANA)	M	18,15	15,50	32,62	48,12	873,37
7.21.4.			GUARDA CORPO						14.815,05
7.21.4.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 085_SEE	GUARDA-CORPO - INCLUSO PINTURA - PADRÃO SEDUC (GOINFRA)	M	47,24	256,18	36,88	293,06	13.844,15
7.21.4.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 084_SEE	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO - INCLUSO PINTURA - PADRÃO SEDUC (GOINFRA)	M	3,05	281,45	36,88	318,33	970,90
7.21.5.			PAISAGISMO						200,45
7.21.5.1.			VEGETAÇÃO						200,45
7.21.5.1.1.	SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M2	4,27	12,72	2,12	14,84	63,36
7.21.5.1.2.	SINAPI	98511	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M . AF_ 07/2024	UN	1,00	118,40	18,69	137,09	137,09
8.			ETAPA 4		1,00				416.109,67
8.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						16.707,69
8.1.1.			FECHAMENTO DE OBRA						1.782,65
8.1.1.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 931_SEE	REMOÇÃO DE TAPUME COM REAPROVEITAMENTO (GOINFRA)	M2	52,58	0,00	10,05	10,05	528,42
8.1.1.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 932_SEE	REINSTALAÇÃO DE TAPUME COM TELHA METÁLICA - INCLUSO PERDA (GOINFRA + SINAPI)	M2	45,10	6,56	21,25	27,81	1.254,23
8.1.2.			DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES						13.792,13
8.1.2.0.1.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-087	REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DE MÓDULO FOTOVOLTAICO (PAINEL) POLICRISTALINO COM REAPROVEITAMENTO - BASEADO EM SIURB (9082084)	UN	11,00	0,00	191,93	191,93	2.111,23
8.1.2.0.2.	GOINFRA	20101	DEMOLIÇÃO MANUAL DE COBERTURA EM TELHA CERAMICA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	389,95	0,00	5,15	5,15	2.008,24
8.1.2.0.3.	SINAPI	97632	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 09/2023	M	194,84	0,64	1,62	2,26	440,33
8.1.2.0.4.	SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 09/2023	M3	36,35	56,59	35,34	91,93	3.341,65
8.1.2.0.5.	COMPOSIÇÃO	COMP 010_SEE	DEMOLIÇÃO DE GRADE/GRELHA/CORRIMÃO/GUARDA CORPO - METÁLICO (GOINFRA)	M2	6,18	0,00	5,72	5,72	35,34
8.1.2.0.6.	GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	29,94	0,00	5,72	5,72	171,25
8.1.2.0.7.	GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	12,81	0,00	5,72	5,72	73,27
8.1.2.0.8.	GOINFRA	20115	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTOS COM AZULEJO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	M2	7,52	0,00	3,57	3,57	26,84
8.1.2.0.9.	GOINFRA	260104	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LÁTEX	M2	1.043,52	0,00	4,95	4,95	5.165,42
8.1.2.0.10.	GOINFRA	20118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	M3	10,72	0,00	35,85	35,85	384,31
8.1.2.0.11.	GOINFRA	20139	DEMOLIÇÃO MANUAL DE BANCADA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	0,83	0,00	3,57	3,57	2,96
8.1.2.0.12.	SINAPI	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	1,00	3,18	7,74	10,92	10,92
8.1.2.0.13.	GOINFRA	20137	REMOÇÃO MANUAL DE BACIA SANITÁRIA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	UN	1,00	0,00	3,57	3,57	3,57
8.1.2.0.14.	GOINFRA	20140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/OUTROS) COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	UN	4,00	0,00	4,20	4,20	16,80
8.1.3.			DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES - SALAS PROVISÓRIAS						1.132,91
8.1.3.0.1.	GOINFRA	20134	DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO GESSO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	147,35	0,00	2,14	2,14	315,32
8.1.3.0.2.	SINAPI	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	18,46	35,35	4,59	39,94	737,29

8.1.3.0.3.	GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	9,00	0,00	5,72	5,72	51,48
8.1.3.0.4.	GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	5,04	0,00	5,72	5,72	28,82
8.2.			TRANSPORTES						7.556,08
8.2.1.			BOTA FORA - DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES						5.099,69
8.2.1.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	123,33	32,44	8,91	41,35	5.099,69
8.2.2.			TRANSPORTE DAS TELHAS TERMOISOLANTE - DMT=1025KM						2.456,39
8.2.2.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 1005_SEE	TRANSPORTE PARA TELHA TERMOISOLANTE COLONIAL 0,43MM, ISOESTE OU SIMILAR DE VARZEA GRANDE - MT PARA O LOCAL DE APLICAÇÃO - CONSIDERAR A DISTÂNCIA EM KM/1000 (COT)	M2.KM/1000	457,43	5,37	0,00	5,37	2.456,39
8.3.			SERVIÇO EM TERRA						4.847,88
8.3.1.			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS						2.412,46
8.3.1.1.			TUBULAÇÕES						2.412,46
8.3.1.1.1.	GOINFRA	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	24,92	0,00	31,76	31,76	791,45
8.3.1.1.2.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	49,83	0,00	2,43	2,43	121,08
8.3.1.1.3.	SINAPI	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	1,49	163,10	38,09	201,19	299,77
8.3.1.1.4.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-105	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA SUBTERRÂNEA PARA SINALIZAÇÃO DE REDES OU TUBULAÇÕES - BASEADO EM SETOP (ED-24042)	M	166,10	1,14	2,66	3,80	631,18
8.3.1.1.5.	SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	24,50	7,35	10,79	18,14	444,43
8.3.1.1.6.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	5,17	1,30	0,00	1,30	6,72
8.3.1.1.7.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	51,68	2,28	0,00	2,28	117,83
8.3.2.			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - CABEAMENTO ESTRUTURADO						0,64
8.3.2.1.			CAIXAS						0,64
8.3.2.1.1.	GOINFRA	70633	CAIXA DE PASSAGEM - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APILOAMENTO DO FUNDO	M3	0,01	0,00	41,94	41,94	0,41
8.3.2.1.2.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	0,01	1,30	0,00	1,30	0,01
8.3.2.1.3.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	0,10	2,28	0,00	2,28	0,22
8.3.3.			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - HIDROSSANITÁRIO						986,85
8.3.3.1.			TUBULAÇÕES						956,67
8.3.3.1.1.	GOINFRA	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	9,75	0,00	31,76	31,76	309,66
8.3.3.1.2.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	19,50	0,00	2,43	2,43	47,38
8.3.3.1.3.	SINAPI	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	0,59	163,10	38,09	201,19	118,70
8.3.3.1.4.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-105	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA SUBTERRÂNEA PARA SINALIZAÇÃO DE REDES OU TUBULAÇÕES - BASEADO EM SETOP (ED-24042)	M	65,00	1,14	2,66	3,80	247,00
8.3.3.1.5.	SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	8,28	7,35	10,79	18,14	150,19
8.3.3.1.6.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	3,47	1,30	0,00	1,30	4,51
8.3.3.1.7.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	34,75	2,28	0,00	2,28	79,23
8.3.3.2.			CAIXAS						30,18
8.3.3.2.1.	GOINFRA	81833	CAIXA DE INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APILOAMENTO DO FUNDO	M3	0,42	0,00	41,94	41,94	17,61
8.3.3.2.2.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	0,52	1,30	0,00	1,30	0,67
8.3.3.2.3.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	5,22	2,28	0,00	2,28	11,90
8.3.4.			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - DRENAGEM						257,01
8.3.4.1.			TUBULAÇÕES						257,01
8.3.4.1.1.	GOINFRA	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	2,63	0,00	31,76	31,76	83,52
8.3.4.1.2.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	5,27	0,00	2,43	2,43	12,80
8.3.4.1.3.	SINAPI	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	0,16	163,10	38,09	201,19	32,19
8.3.4.1.4.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-105	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA SUBTERRÂNEA PARA SINALIZAÇÃO DE REDES OU TUBULAÇÕES - BASEADO EM SETOP (ED-24042)	M	17,55	1,14	2,66	3,80	66,69
8.3.4.1.5.	SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	2,38	7,35	10,79	18,14	43,17
8.3.4.1.6.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	0,77	1,30	0,00	1,30	1,00
8.3.4.1.7.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	7,74	2,28	0,00	2,28	17,64
8.3.5.			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - ESTACA BROCA - BANHEIROS						22,91

8.3.5.0.1.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	0,95	1,30	0,00	1,30	1,23
8.3.5.0.2.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	9,51	2,28	0,00	2,28	21,68
8.3.6.			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - VIGAS BALDRAMES - BANHEIROS						54,32
8.3.6.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	1,10	0,00	31,76	31,76	34,93
8.3.6.0.2.	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	1,05	1,53	3,95	5,48	5,75
8.3.6.0.3.	GOINFRA	40904	REATERRO COM APOLOAMENTO MECÂNICO	M3	0,74	0,49	2,99	3,48	2,57
8.3.6.0.4.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	0,46	1,30	0,00	1,30	0,59
8.3.6.0.5.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	4,60	2,28	0,00	2,28	10,48
8.3.7.			PISOS						1.113,69
8.3.7.1.			GRANITINA						1.113,69
8.3.7.1.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOLOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	394,93	0,00	2,43	2,43	959,67
8.3.7.1.2.	GOINFRA	40905	APOLOAMENTO MECÂNICO	M2	394,93	0,09	0,30	0,39	154,02
8.4.			FUNDAÇÕES E SONDAGENS						1.805,37
8.4.1.			ESTACA BROCA - BANHEIROS						1.330,72
8.4.1.0.1.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-EST-005	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA AF_05/2020 - BASEADO EM SINAPI (101174)	M	15,50	0,00	59,08	59,08	915,74
8.4.1.0.2.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	5,10	7,88	2,33	10,21	52,07
8.4.1.0.3.	GOINFRA	52004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	23,70	6,48	2,67	9,15	216,85
8.4.1.0.4.	SINAPI	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	5,00	4,32	9,82	14,14	70,70
8.4.1.0.5.	GOINFRA	50251	CORPO DE PROVA	UN	6,00	12,56	0,00	12,56	75,36
8.4.2.			VIGAS BALDRAMES - BANHEIROS						474,65
8.4.2.0.1.	GOINFRA	60191	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	M2	2,74	19,00	10,21	29,21	80,03
8.4.2.0.2.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	1,05	22,57	10,05	32,62	34,25
8.4.2.0.3.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	4,88	7,88	2,33	10,21	49,82
8.4.2.0.4.	GOINFRA	52004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	9,80	6,48	2,67	9,15	89,67
8.4.2.0.5.	GOINFRA	51036	CONCRETO USINADO BOMBÉÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	0,27	502,37	0,00	502,37	135,63
8.4.2.0.6.	GOINFRA	51060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	M3	0,27	0,08	36,58	36,66	9,89
8.4.2.0.7.	GOINFRA	50251	CORPO DE PROVA	UN	6,00	12,56	0,00	12,56	75,36
8.5.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						66.612,71
8.5.1.			INFRAESTRUTURA						10.228,91
8.5.1.0.1.	SINAPI	95789	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	44,00	18,43	12,55	30,98	1.363,12
8.5.1.0.2.	SINAPI	95796	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	47,00	21,66	14,74	36,40	1.710,80
8.5.1.0.3.	GOINFRA	70929	CONDULETE METÁLICO - CAIXA COM 5 ENTRADAS	UN	2,00	7,95	11,39	19,34	38,68
8.5.1.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 661_SEE	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25MM (1") APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + SINAPI)	M	351,00	13,66	3,49	17,15	6.019,65
8.5.1.0.5.	SINAPI	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	7,04	3,86	2,27	6,13	43,15
8.5.1.0.6.	GOINFRA	71190	ELETROCALHA PRÉ-ZINCADA, CH. 22, PERFIL "C" COM ABAS 50X50 MM SEM TAMPA	M	32,00	20,10	10,72	30,82	986,24
8.5.1.0.7.	GOINFRA	71115	CURVA DE INVERSAO PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM	UN	2,00	15,98	5,35	21,33	42,66
8.5.1.0.8.	GOINFRA	72375	TE VERTICAL DE DESCIDA PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM	UN	1,00	19,26	5,35	24,61	24,61
8.5.2.			INTERRUPTORES, TOMADAS E LUMINÁRIAS						14.727,76
8.5.2.0.1.	SINAPI	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	7,91	7,48	15,39	153,90
8.5.2.0.2.	SINAPI	91971	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	40,23	31,64	71,87	71,87
8.5.2.0.3.	GOINFRA	72475	TAMPA PARA CONDULETE METÁLICO PARA 1 INTERRUPTOR	UN	10,00	4,02	0,99	5,01	50,10
8.5.2.0.4.	GOINFRA	72465	TAMPA PARA CONDULETE METÁLICO PARA 2 INTERRUPTORES	UN	1,00	7,06	0,99	8,05	8,05
8.5.2.0.5.	SINAPI	91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	36,00	8,74	7,79	16,53	595,08

8.5.2.0.6.	SINAPI	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11,00	23,42	22,53	45,95	505,45
8.5.2.0.7.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-ELE-223	CONJUNTO COM UMA PLACA PARA SAÍDA DE FIO ø11MM E CONDULETE DE ALUMÍNIO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASEADO EM SETOP ED-15763)	UN	9,00	40,81	0,00	40,81	367,29
8.5.2.0.8.	SINAPI	92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	16,76	13,55	30,31	60,62
8.5.2.0.9.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-ELE-161	TOMADA DE PISO 2P+T UNIVERSAL TIPO UNHA COM PLACA 4X2" E CORPO EM ALUMÍNIO - BASEADO EM SCO (IT 25.26.0200)	UN	6,00	52,33	9,80	62,13	372,78
8.5.2.0.10.	GOINFRA	72476	TAMPA PARA CONDULETE METÁLICO PARA 1 TOMADA	UN	38,00	4,23	0,99	5,22	198,36
8.5.2.0.11.	GOINFRA	72460	TAMPA PARA CONDULETE METÁLICO PARA 1 INTERRUPTOR E 1 TOMADA	UN	11,00	3,61	0,99	4,60	50,60
8.5.2.0.12.	COMPOSIÇÃO	COMP 693_SEE	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM ALETAS 2 X 16/18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	38,00	107,21	12,95	120,16	4.566,08
8.5.2.0.13.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-ELE-155	LUMINÁRIA LED RETANGULAR DE SOBREPOR COM REFLETOR DE ALUMÍNIO COM ALETAS DE 32W - BASEADO EM AGETOP CIVIL (071692)	UN	13,00	257,79	12,95	270,74	3.519,62
8.5.2.0.14.	GOINFRA	71688	LUMINÁRIA TIPO SPOT DE SOBREPOR PARA 01 LÂMPADA	UN	4,00	40,18	10,81	50,99	203,96
8.5.2.0.15.	GOINFRA	71698	LUMINÁRIA LED TIPO PROJETO RETANGULAR DE 80W A 100W	UN	8,00	297,69	10,81	308,50	2.468,00
8.5.2.0.16.	GOINFRA	71542	LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, BIVOLT 15/20 W, 1800 A 1900 LUMENS, LUZ BRANCA	UN	80,00	16,53	2,67	19,20	1.536,00
8.5.3.			CABEAMENTO						13.917,69
8.5.3.0.1.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2.843,20	2,94	0,92	3,86	10.974,75
8.5.3.0.2.	GOINFRA	70564	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2	M	546,00	3,39	2,00	5,39	2.942,94
8.5.4.			CABEAMENTO ESTRUTURADO						16.438,06
8.5.4.1.			INFRAESTRUTURA						5.878,80
8.5.4.1.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 661_SEE	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25MM (1") APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + SINAPI)	M	119,00	13,66	3,49	17,15	2.040,85
8.5.4.1.2.	GOINFRA	71213	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 1 1/4" - PESADO	M	7,00	37,02	21,78	58,80	411,60
8.5.4.1.3.	GOINFRA	71214	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 1 1/2" - PESADO	M	4,00	43,96	23,46	67,42	269,68
8.5.4.1.4.	GOINFRA	71215	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 2" - PESADO	M	10,00	45,75	26,81	72,56	725,60
8.5.4.1.5.	GOINFRA	71153	CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM.1.1/4"	UN	1,00	19,99	10,05	30,04	30,04
8.5.4.1.6.	GOINFRA	71703	LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 1.1/4"	UN	2,00	4,40	2,67	7,07	14,14
8.5.4.1.7.	GOINFRA	71704	LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 1.1/2"	UN	1,00	5,67	3,67	9,34	9,34
8.5.4.1.8.	GOINFRA	71705	LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 2"	UN	3,00	15,04	4,35	19,39	58,17
8.5.4.1.9.	SINAPI	95796	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	16,00	21,66	14,74	36,40	582,40
8.5.4.1.10.	SINAPI	95797	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	1,00	31,02	19,22	50,24	50,24
8.5.4.1.11.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-CBM-004	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 40 MM (1.1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 - BASEADO EM SINAPI (95796)	UN	2,00	31,57	15,33	46,90	93,80
8.5.4.1.12.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-CBM-002	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 50 MM (2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 - BASEADO EM SINAPI (95796)	UN	7,00	42,66	15,33	57,99	405,93
8.5.4.1.13.	SINAPI	95789	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	4,00	18,43	12,55	30,98	123,92
8.5.4.1.14.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-ELE-012	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 50 MM, APARENTE - BASEADO EM SINAPI (95797)	UN	1,00	40,04	20,01	60,05	60,05
8.5.4.1.15.	SINAPI	95803	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	1,00	33,60	22,52	56,12	56,12
8.5.4.1.16.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-CBM-014	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - COM PLACA COM FURO REDONDO CENTRAL - BASEADO EM SINAPI (95802)	UN	25,00	19,03	17,60	36,63	915,75
8.5.4.1.17.	GOINFRA	70638	CAIXA DE PASSAGEM - LASTRO DE CONCRETO 20 MPA E=5CM PARA O FUNDO	M3	0,01	340,31	373,58	713,89	7,13
8.5.4.1.18.	GOINFRA	70635	CAIXA DE PASSAGEM - ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14	M2	0,16	53,88	77,63	131,51	21,04
8.5.4.1.19.	GOINFRA	70634	CAIXA DE PASSAGEM - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	M2	0,04	58,22	16,89	75,11	3,00
8.5.4.2.			TOMADAS						349,61
8.5.4.2.1.	GOINFRA	72596	TOMADA LÓGICA RJ-45 CAT. 6 (LINHA X OU EQUIVALENTE)	UN	3,00	26,80	12,39	39,19	117,57
8.5.4.2.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 592_SEE	TOMADA PARA 02 (DOIS) CONECTORES RJ-45, CATEGORIA 6, PARA INSTALAÇÃO EM CX 4X2, COMPLETA". (GOINFRA + COT)	UN	4,00	12,39	45,62	58,01	232,04

8.5.4.3.			CABEAMENTO						5.569,19
8.5.4.3.1.	GOINFRA	70626	CABO UTP-4P, CAT. 6 , 24 AWG	M	618,00	2,57	2,17	4,74	2.929,32
8.5.4.3.2.	GOINFRA	71885	PATCH CORD COMPRIMENTO DE 1,50 M - CAT.6	UN	48,00	20,73	4,35	25,08	1.203,84
8.5.4.3.3.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-153	IDENTIFICAÇÃO DE CIRCUITOS DE CABEAMENTO - BASEADO EM ORSE (8824)	UN	48,00	0,83	7,63	8,46	406,08
8.5.4.3.4.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-ELE-013	VOICE PANEL DE 50 PORTAS - BASEADO EM CPOS/CDHU (69.09.300)	UN	1,00	395,77	26,81	422,58	422,58
8.5.4.3.5.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-CBM-051	DIO COMPLETO 19" 12 FIBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - BASEADA EM SINAPI (98301)	UN	1,00	345,47	204,10	549,57	549,57
8.5.4.3.6.	GOINFRA	70611	CABO TELEFONICO CI-50,20 PARES (USO INTERNO)	M	4,00	10,95	3,50	14,45	57,80
8.5.4.4.			RACKS DE TELECOMUNICAÇÕES						4.640,46
8.5.4.4.1.	GOINFRA	72226	RACK FECHADO DE PAREDE COM PORTA EM ACRÍLICO - 12 U'S	UN	1,00	652,30	5,58	657,88	657,88
8.5.4.4.2.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-CBM-020	Fornecimento e instalação de Switch 24 portas Gerenciável POE 10/100 /1000 + 4SFP - Baseado em ORSE (12791)	UN	1,00	3087,41	39,21	3126,62	3.126,62
8.5.4.4.3.	GOINFRA	71887	PATCH PANEL PADRÃO 19" CAT. 6, COM 24 PORTAS	UN	1,00	621,16	58,66	679,82	679,82
8.5.4.4.4.	GOINFRA	71796	ORGANIZADOR DE CABOS (GUIA) PARA RACK 19" 1U	UN	4,00	22,84	5,02	27,86	111,44
8.5.4.4.5.	GOINFRA	72291	REGUA COM 8 TOMADAS	UN	1,00	61,35	3,35	64,70	64,70
8.5.5.			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS						11.300,29
8.5.5.1.			INFRAESTRUTURA E CONDUTORES						9.452,07
8.5.5.1.1.	GOINFRA	70543	CABO DE COBRE NU 35 MM2 (3,24 M/KG)	M	44,00	28,01	5,35	33,36	1.467,84
8.5.5.1.2.	GOINFRA	70544	CABO DE COBRE NU 50 MM2 (2,25 M/KG)	M	166,10	33,77	5,68	39,45	6.552,64
8.5.5.1.3.	GOINFRA	71202	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1"	M	39,00	7,99	6,70	14,69	572,91
8.5.5.1.4.	SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	90,35	12,48	102,83	102,83
8.5.5.1.5.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-314	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS - BASEADO EM SUDECAP (11.92.46)	UN	2,00	25,70	10,05	35,75	71,50
8.5.5.1.6.	COMPOSIÇÃO	COMP 567_SEE	TAMPA DE FERRO FUNDIDO 300MM PARA CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO (GOINFRA + SINAPI)	UN	3,00	81,67	13,20	94,87	284,61
8.5.5.1.7.	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	3,00	42,44	5,05	47,49	142,47
8.5.5.1.8.	GOINFRA	70924	CONDULETE DE PVC - CAIXA COM 5 ENTRADAS	UN	13,00	6,96	11,39	18,35	238,55
8.5.5.1.9.	GOINFRA	70928	CONDULETE DE PVC - TAMPÃO DE 1"	UN	13,00	0,45	0,99	1,44	18,72
8.5.5.2.			CONECTORES E TERMINAIS						597,88
8.5.5.2.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 292_SEE	PRELILHA DE LATÃO, L=20MM, PARA FIXAÇÃO DE CABOS COBRE, FURO D=5MM, PARA CABOS 35MM² A 50MM², REF.TEL-744 OU SIMILAR (SPDA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	48,00	1,81	2,78	4,59	220,32
8.5.5.2.2.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-SPD-001	ABRACADEIRA PVC TIPO COLAR 1" - BASEADO DA SUDECAP (11.92.24)	UN	26,00	1,76	2,67	4,43	115,18
8.5.5.2.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 712_SEE	CONECTOR DE MEDIÇÃO EM BRONZE C/4 PARAFUSOS P/CABOS DE COBRE 16-70MM² REF.TEL- 560 (PÁRA-RAIO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	6,00	38,94	4,79	43,73	262,38
8.5.5.3.			PARAFUSOS, ARRUELAS E PORCAS						53,28
8.5.5.3.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 219_SEE	PARAFUSO FENDA AUTOTARRACHANTE AÇO INOX DIAM 4,2x32mm² (ORSE)	UN	48,00	0,44	0,00	0,44	21,12
8.5.5.3.2.	GOINFRA	70391	BUCHA DE NYLON S-6	UN	48,00	0,15	0,52	0,67	32,16
8.5.5.4.			SOLDA						1.197,06
8.5.5.4.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 039_SEE	MOLDE DE SOLDA EXOTÉRMICA 5/8" (50MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	2,00	305,56	1,10	306,66	613,32
8.5.5.4.2.	GOINFRA	70253	ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 32 G	UN	3,00	8,03	8,37	16,40	49,20
8.5.5.4.3.	GOINFRA	70255	ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 90 G	UN	14,00	15,52	8,37	23,89	334,46
8.5.5.4.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 550_SEE	ALICATE DE PRESSAO PARA SOLDA DE CHAPA 18 " - PARA MOLDE C-84 (GOINFRA + SINAPI)	UN	2,00	98,94	1,10	100,04	200,08
8.6.			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						17.615,37
8.6.1.			HIDROSSANITÁRIO						1.740,74
8.6.1.1.			PEÇAS HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS						1.316,52
8.6.1.1.1.	GOINFRA	81664	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 185 X 75	UN	1,00	32,34	7,37	39,71	39,71
8.6.1.1.2.	GOINFRA	81778	GRELHA QUADRADA CROMADA DIAM. 150 MM	UN	1,00	30,35	2,67	33,02	33,02
8.6.1.1.3.	GOINFRA	80502	VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL (1ª LINHA)	UN	2,00	229,81	63,36	293,17	586,34
8.6.1.1.4.	GOINFRA	80520	CONJUNTO DE FIXACAO P/VASO SANITARIO (PAR)	CJ	2,00	9,25	6,70	15,95	31,90
8.6.1.1.5.	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2,00	32,07	3,52	35,59	71,18
8.6.1.1.6.	GOINFRA	80570	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	UN	3,00	53,68	6,70	60,38	181,14
8.6.1.1.7.	GOINFRA	80561	SIFAO PARA LAVATORIO PVC DIAM.1"X1.1/2"	UN	3,00	9,71	12,06	21,77	65,31

8.6.1.1.8.	GOINFRA	80590	CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR OVAL MÉDIA	UN	3,00	89,58	13,06	102,64	307,92
8.6.1.2.			ACESSÓRIOS - REGISTROS E VÁLVULAS						424,22
8.6.1.2.1.	GOINFRA	80905	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 1,1/2"	UN	2,00	82,11	28,48	110,59	221,18
8.6.1.2.2.	GOINFRA	80906	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 2"	UN	1,00	174,56	28,48	203,04	203,04
8.6.2.			CAIXAS E RALOS						991,77
8.6.2.1.			CAIXAS E RALOS						396,89
8.6.2.1.1.	GOINFRA	81846	CAIXA DE GORDURA E INSPEÇÃO EM PVC/ABS 19 LITROS COM TAMPA E PORTA TAMPA E CESTO DE LIMPEZA REMOVÍVEL	UN	1,00	239,51	29,50	269,01	269,01
8.6.2.1.2.	GOINFRA	81662	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 100 X 150 X 50	UN	4,00	18,77	7,37	26,14	104,56
8.6.2.1.3.	COMPOSIÇÃO	SED-ESC-HID-001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA, 100 X 100 MM - BASEADO EM ORSE (13557)	UN	4,00	2,64	3,19	5,83	23,32
8.6.2.2.			CAIXAS EM ALVENARIA						594,88
8.6.2.2.1.	GOINFRA	81830	CAIXA DE INSPEÇÃO - LASTRO DE CONCRETO (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE) 20 MPA E=5CM PARA O FUNDO	M3	0,04	358,77	373,58	732,35	29,29
8.6.2.2.2.	GOINFRA	81831	CAIXA DE INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14 (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE)	M2	3,84	55,58	77,63	133,21	511,52
8.6.2.2.3.	GOINFRA	81829	CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	M2	0,72	58,22	16,89	75,11	54,07
8.6.3.			CONEXÕES PVC TUBULAÇÕES						6.645,65
8.6.3.1.			PVC ESGOTO						1.233,30
8.6.3.1.1.	GOINFRA	80510	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	UN	2,00	10,78	5,02	15,80	31,60
8.6.3.1.2.	GOINFRA	81642	CAP DIAMETRO 75 MM ESGOTO PRIMARIO	UN	1,00	7,47	3,00	10,47	10,47
8.6.3.1.3.	SINAPI	104063	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELASTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	1,00	52,31	3,39	55,70	55,70
8.6.3.1.4.	GOINFRA	81921	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	UN	4,00	2,06	9,38	11,44	45,76
8.6.3.1.5.	GOINFRA	81922	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	UN	3,00	3,31	9,38	12,69	38,07
8.6.3.1.6.	GOINFRA	81923	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 75 MM (ESGOTO)	UN	5,00	7,08	12,06	19,14	95,70
8.6.3.1.7.	GOINFRA	81924	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	UN	2,00	7,74	15,07	22,81	45,62
8.6.3.1.8.	GOINFRA	81935	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	UN	6,00	2,38	9,38	11,76	70,56
8.6.3.1.9.	GOINFRA	81936	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	UN	7,00	2,83	9,38	12,21	85,47
8.6.3.1.10.	GOINFRA	81938	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	UN	4,00	8,17	15,07	23,24	92,96
8.6.3.1.11.	GOINFRA	81974	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 100 X 75 MM (ESGOTO)	UN	1,00	18,02	15,41	33,43	33,43
8.6.3.1.12.	GOINFRA	81975	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM (ESGOTO)	UN	1,00	23,03	15,41	38,44	38,44
8.6.3.1.13.	SINAPI	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3,00	8,93	0,34	9,27	27,81
8.6.3.1.14.	GOINFRA	82231	TE SANITARIO DIAMETRO 75 X 50 MM (ESGOTO)	UN	1,00	7,34	12,39	19,73	19,73
8.6.3.1.15.	GOINFRA	82233	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 50 MM (ESGOTO)	UN	2,00	8,74	15,41	24,15	48,30
8.6.3.1.16.	GOINFRA	82234	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 75 MM (ESGOTO)	UN	1,00	9,31	15,41	24,72	24,72
8.6.3.1.17.	GOINFRA	82301	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	M	3,00	5,67	8,03	13,70	41,10
8.6.3.1.18.	GOINFRA	82302	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	M	20,00	9,42	10,05	19,47	389,40
8.6.3.1.19.	SINAPI	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	2,00	13,26	5,97	19,23	38,46
8.6.3.2.			PVC ESGOTO (ENTERRADO)						3.533,32
8.6.3.2.1.	GOINFRA	82301	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	M	4,00	5,67	8,03	13,70	54,80
8.6.3.2.2.	GOINFRA	82302	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	M	5,00	9,42	10,05	19,47	97,35
8.6.3.2.3.	GOINFRA	82303	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM	M	3,00	12,60	16,08	28,68	86,04
8.6.3.2.4.	GOINFRA	82304	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	M	10,00	13,77	17,43	31,20	312,00
8.6.3.2.5.	GOINFRA	82332	TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAMETRO 200 MM	M	31,00	76,12	20,11	96,23	2.983,13
8.6.3.3.			PVC ÁGUA FRIA						1.136,23
8.6.3.3.1.	GOINFRA	81181	BUCHA DE REDUCAO SOLDABEL LONGA 60 X 25 mm	UN	1,00	7,33	4,68	12,01	12,01
8.6.3.3.2.	GOINFRA	81184	BUCHA DE REDUCAO SOLDABEL LONGA 60 X 50 mm	UN	1,00	12,73	4,68	17,41	17,41
8.6.3.3.3.	GOINFRA	81187	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 110 X 60 MMM	UN	1,00	47,14	7,70	54,84	54,84
8.6.3.3.4.	GOINFRA	81305	JOELHO 45 GRAUS SOLDABEL 50 MM	UN	1,00	8,54	9,38	17,92	17,92
8.6.3.3.5.	GOINFRA	81306	JOELHO 45 GRAUS SOLDABEL 60 MM	UN	1,00	29,57	9,38	38,95	38,95
8.6.3.3.6.	GOINFRA	81321	JOELHO 90 GRAUS SOLDABEL DIAMETRO 25 MM	UN	2,00	0,82	6,03	6,85	13,70
8.6.3.3.7.	GOINFRA	81324	JOELHO 90 GRAUS SOLDABEL 50 mm (MARROM)	UN	3,00	5,28	9,38	14,66	43,98

8.6.3.3.8.	GOINFRA	81325	JOELHO 90 GRAUS SOLDABEL DIAMETRO 60 mm	UN	5,00	23,74	9,38	33,12	165,60
8.6.3.3.9.	GOINFRA	81369	JOELHO 90 GRAUS SOLDABEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4"	UN	1,00	5,96	3,81	9,77	9,77
8.6.3.3.10.	SINAPI	94665	LUVA, PVC, SOLDABEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	15,06	3,94	19,00	19,00
8.6.3.3.11.	SINAPI	94671	LUVA, PVC, SOLDABEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	70,83	11,80	82,63	82,63
8.6.3.3.12.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-HID-007	TE DE REDUCAO 90 PVC SOLDABEL 60 x 50mm - BASEADO EM SBC (055128)	UN	1,00	39,03	17,79	56,82	56,82
8.6.3.3.13.	GOINFRA	81406	TE 90 GRAUS SOLDABEL DIMETRO 60 MM	UN	1,00	30,59	10,05	40,64	40,64
8.6.3.3.14.	GOINFRA	81444	TE 90 GRAUS SOLDABEL COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL 25X25X3/4"	UN	2,00	8,52	6,35	14,87	29,74
8.6.3.3.15.	GOINFRA	81003	TUBO SOLDABEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	4,00	3,33	4,01	7,34	29,36
8.6.3.3.16.	GOINFRA	81006	TUBO SOLDABEL PVC MARROM DIAM. 50 MM	M	5,00	11,27	7,47	18,74	93,70
8.6.3.3.17.	GOINFRA	81007	TUBO SOLDABEL PVC MARROM DIAM. 60 MM	M	12,00	24,23	9,95	34,18	410,16
8.6.3.4.			PVC ÁGUA FRIA (ENTERRADO)						742,80
8.6.3.4.1.	GOINFRA	81010	TUBO SOLDABEL PVC MARROM DIAM. 110 MM	M	6,00	72,37	17,25	89,62	537,72
8.6.3.4.2.	GOINFRA	81007	TUBO SOLDABEL PVC MARROM DIAM. 60 MM	M	6,00	24,23	9,95	34,18	205,08
8.6.4.			DRENAGEM						8.237,21
8.6.4.1.			PVC						6.322,38
8.6.4.1.1.	SINAPI	104178	CAP, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00	15,83	2,02	17,85	17,85
8.6.4.1.2.	SINAPI	104084	CAP, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	2,00	65,71	1,76	67,47	134,94
8.6.4.1.3.	SINAPI	104065	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	2,00	118,71	3,53	122,24	244,48
8.6.4.1.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 091_SEE	RALO SEMI-ESFERICO FOFO TP ABACAXI D = 100MM (GOINFRA + SINAPI)	UN	1,00	13,20	30,16	43,36	43,36
8.6.4.1.5.	COMPOSIÇÃO	COMP 074_SEE	RALO SEMI-ESFERICO FoFo TP ABACAXI D = 150MM (GOINFRA + SINAPI)	UN	4,00	31,03	30,16	61,19	244,76
8.6.4.1.6.	SINAPI	89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	7,00	28,78	8,57	37,35	261,45
8.6.4.1.7.	SINAPI	104168	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	25,00	89,65	8,16	97,81	2.445,25
8.6.4.1.8.	SINAPI	89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	1,00	94,59	14,82	109,41	109,41
8.6.4.1.9.	SINAPI	89690	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	1,00	62,49	11,45	73,94	73,94
8.6.4.1.10.	SINAPI	89698	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	1,00	197,65	19,77	217,42	217,42
8.6.4.1.11.	SINAPI	89556	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00	30,17	2,68	32,85	32,85
8.6.4.1.12.	GOINFRA	82004	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	UN	1,00	4,67	7,70	12,37	12,37
8.6.4.1.13.	SINAPI	89554	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	5,00	20,65	2,68	23,33	116,65
8.6.4.1.14.	SINAPI	95693	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	35,18	7,56	42,74	85,48
8.6.4.1.15.	SINAPI	89677	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	16,00	53,71	9,88	63,59	1.017,44
8.6.4.1.16.	SINAPI	89701	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	1,00	141,31	19,77	161,08	161,08
8.6.4.1.17.	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	4,15	28,92	12,66	41,58	172,55
8.6.4.1.18.	SINAPI	104166	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	14,90	54,53	7,96	62,49	931,10
8.6.4.2.			PVC (ENTERRADO)						748,45
8.6.4.2.1.	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	4,70	28,92	12,66	41,58	195,42
8.6.4.2.2.	SINAPI	104166	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	8,85	54,53	7,96	62,49	553,03
8.6.4.3.			CLIMATIZAÇÃO - PVC SOLDÁVEL						982,88
8.6.4.3.1.	GOINFRA	81302	JOELHO 45 GRAUS SOLDABEL 25 MM	UN	7,00	1,65	6,03	7,68	53,76

8.6.4.3.2.	GOINFRA	81321	JOELHO 90 GRAUS SOLDABEL DIAMETRO 25 MM	UN	31,00	0,82	6,03	6,85	212,35
8.6.4.3.3.	GOINFRA	81102	LUVA SOLDABEL DIAMETRO 25 mm	UN	2,00	0,86	3,00	3,86	7,72
8.6.4.3.4.	GOINFRA	81402	TE 90 GRAUS SOLDABEL DIAMETRO 25 MM	UN	3,00	1,34	6,35	7,69	23,07
8.6.4.3.5.	GOINFRA	81003	TUBO SOLDABEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	25,00	3,33	4,01	7,34	183,50
8.6.4.3.6.	SINAPI	99620	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCAVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	120,97	4,65	125,62	502,48
8.6.4.4.			CLIMATIZAÇÃO - PVC SOLDÁVEL (ENTERRADO)						183,50
8.6.4.4.1.	GOINFRA	81003	TUBO SOLDABEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	25,00	3,33	4,01	7,34	183,50
8.7.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						7.897,19
8.7.1.			ALVENARIAS DE TIJOLO CERÂMICO						6.994,42
8.7.1.0.1.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 FUROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE C1/M3)	M2	145,93	22,82	25,11	47,93	6.994,42
8.7.2.			SHAFTS						216,31
8.7.2.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 009_SEE	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRY WALL), RESISTENTE A UMIDADE (RU), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS (SINAPI)	M2	2,55	72,20	12,63	84,83	216,31
8.7.3.			ANDAIME						504,32
8.7.3.0.1.	GOINFRA	60104	ANDAIME METALICO TORRE (ALUGUEL/MES)	MXMES	8,40	25,80	2,79	28,59	240,15
8.7.3.0.2.	GOINFRA	60105	ANDAIME METALICO FACHADEIRO (ALUGUEL/MES)	M2XMES	13,97	15,37	3,54	18,91	264,17
8.7.4.			ENCUNHAMENTO						182,14
8.7.4.0.1.	SINAPI	93200	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024	M	17,48	3,89	6,53	10,42	182,14
8.8.			IMPERMEABILIZAÇÃO						354,60
8.8.1.			VIGAS BALDRAMES - BANHEIROS						128,99
8.8.1.0.1.	GOINFRA	120902	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	M2	4,21	11,14	19,50	30,64	128,99
8.8.2.			IMPERMEABILIZAÇÃO - PISOS						99,96
8.8.2.0.1.	GOINFRA	120208	IMPERMEABILIZACAO - ARGAMASSA SINTÉTICA SEMI-FLEXIVEL	M2	3,23	19,03	11,92	30,95	99,96
8.8.3.			IMPERMEABILIZAÇÃO - PAREDES						125,65
8.8.3.0.1.	GOINFRA	120208	IMPERMEABILIZACAO - ARGAMASSA SINTÉTICA SEMI-FLEXIVEL	M2	4,06	19,03	11,92	30,95	125,65
8.9.			ESTRUTURAS METÁLICAS						67.481,74
8.9.1.			COBERTURA 05						67.481,74
8.9.1.0.1.	GOINFRA	150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	KG	4.384,63	14,52	0,00	14,52	63.664,82
8.9.1.0.2.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-023	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHUMBADOR MECANICO TIPO PARABOLT, DN 1/4" X 50 MM - BASEADO EM ORSE (9819)	UN	184,00	2,13	0,19	2,32	426,88
8.9.1.0.3.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-303	PARAFUSO AUTOBROCANTE 1/4-14 X3 1/4" - BASEADA DA ORSE (11034)	UN	658,00	3,15	0,19	3,34	2.197,72
8.9.1.0.4.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-017	PARAFUSO AUTOBROCANTE 1/4-14 X7/8" - BASEADA DA ORSE (11034)	UN	1.656,00	0,53	0,19	0,72	1.192,32
8.10.			COBERTURAS						92.184,98
8.10.1.			ISOTELHA						88.324,45
8.10.1.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 1000_SEE	TELHAMENTO COM TELHA TERMOISOLANTE COLONIAL 0,43MM , PIR 40 MM, ACABAMENTO COM FORRO BRANCO NA FACE INFERIOR, ISOESTE OU SIMILAR, INCLUSO IÇAMENTO E TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + SINAPI + COT)	M2	446,27	169,66	1,98	171,64	76.597,78
8.10.1.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 1002_SEE	CUMEEIRA PARA TELHA TERMOISOLANTE COLONIAL 0,43MM, ISOESTE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + COT)	M	63,10	139,13	2,67	141,80	8.947,58
8.10.1.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 1003_SEE	ACABAMENTO FRONTAL PARA TELHA TERMOISOLANTE COLONIAL 0,43MM, ISOESTE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + COT)	M	25,24	18,00	4,01	22,01	555,53
8.10.1.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 1004_SEE	ACABAMENTO LATERAL PARA TELHA TERMOISOLANTE COLONIAL 0,43MM, ISOESTE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE + COT)	M	77,02	24,86	4,01	28,87	2.223,56
8.10.2.			CALHAS						3.860,53
8.10.2.0.1.	GOINFRA	160600	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	M2	44,06	36,77	50,85	87,62	3.860,53
8.11.			ESQUADRIAS DE MADEIRA						1.194,04
8.11.1.			PORTAS						1.194,04
8.11.1.0.1.	GOINFRA	170103	PORTA LISA 80x210 C/PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS	UN	2,00	460,91	136,11	597,02	1.194,04
8.12.			ESQUADRIAS METÁLICAS						15.113,98
8.12.1.			PORTAS						5.287,64
8.12.1.0.1.	GOINFRA	180308	PORTÃO DE ABRIR DE 02 FOLHAS EM CHAPA 14 / GRADE DE FERRO PT-7 C/FERRAGENS	M2	3,42	513,31	41,60	554,91	1.897,79
8.12.1.0.2.	GOINFRA	180491	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA METÁLICA PF-1B C/FERRAGENS	M2	7,05	439,85	40,98	480,83	3.389,85

8.12.2.			JANELAS						9.826,34
8.12.2.0.1.	GOINFRA	180404	JANELA BASCULANTE EM CHAPA J17, J18 e J19 C/FERRAGENS	M2	30,74	275,84	43,82	319,66	9.826,34
8.13.			VIDROS						4.925,48
8.13.0.0.1.	GOINFRA	190102	VIDRO LISO 4 MM - COLOCADO	M2	30,74	151,47	0,00	151,47	4.656,18
8.13.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 128_SEE	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (SINAPI)	M2	0,72	321,76	52,27	374,03	269,30
8.14.			REVESTIMENTO DE PAREDE						6.852,50
8.14.1.			REVESTIMENTO EM ARGAMASSA						5.718,21
8.14.1.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (ICOLA:10CI:30 ARML)	M2	275,91	3,26	1,08	4,34	1.197,44
8.14.1.0.2.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	M2	266,28	2,44	13,55	15,99	4.257,81
8.14.1.0.3.	GOINFRA	200201	EMBOÇO (1CI:4 ARML)	M2	12,79	8,08	12,48	20,56	262,96
8.14.2.			REVESTIMENTO EM CERÂMICA						1.134,29
8.14.2.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 298_SEE	APICOAMENTO MANUAL DE REVESTIMENTO ARGAMASSADO (GOINFRA)	M2	3,16	0,00	3,71	3,71	11,72
8.14.2.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 884_SEE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM PLACAS TIPO PORCELANATO 30X60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	M2	12,79	64,64	23,13	87,77	1.122,57
8.15.			FORROS						201,28
8.15.0.0.1.	GOINFRA	210499	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS MOLHADAS, ESPESSURA DE 12,5 MM	M2	3,22	50,91	11,60	62,51	201,28
8.16.			REVESTIMENTO DE PISO						62.793,87
8.16.1.			REVESTIMENTO EM LADRILHO						4.034,71
8.16.1.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 912_SEE	PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL - ALERTA OU DIRECIONAL (GOINFRA)	M2	24,56	158,60	5,68	164,28	4.034,71
8.16.2.			REVESTIMENTO EM GRANITINA						58.759,16
8.16.2.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 754_SEE	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM, JUNTA PLASTICA 27MM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M2	394,93	81,46	19,69	101,15	39.947,16
8.16.2.0.2.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	394,93	22,57	10,05	32,62	12.882,61
8.16.2.0.3.	SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	394,93	1,65	0,31	1,96	774,06
8.16.2.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 757_SEE	RODAPÊ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M	219,75	23,16	0,30	23,46	5.155,33
8.17.			FERRAGENS						1.961,55
8.17.0.0.1.	GOINFRA	71764	MÃO FRANCESA SIMPLES LARGURA DE 50 MM		3,00	4,20	5,35	9,55	28,65
8.17.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 451_SEE	PLACAS EM BRAILE PARA IDENTIFICAÇÃO DE PORTAS/NOMEAR AMBIENTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	18,00	85,40	0,00	85,40	1.537,20
8.17.0.0.3.	SINAPI	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	131,27	18,43	149,70	299,40
8.17.0.0.4.	GOINFRA	230202	DOBRADICA 3" X 3 1/2" CROMADA	UN	6,00	7,68	8,37	16,05	96,30
8.18.			PINTURA						23.222,91
8.18.1.			EMASSAMENTO - PAREDES E TETOS						3.382,44
8.18.1.0.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	312,90	2,15	8,66	10,81	3.382,44
8.18.2.			PAREDES						10.546,50
8.18.2.0.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	299,18	4,34	7,06	11,40	3.410,65
8.18.2.0.2.	GOINFRA	261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	M2	211,04	3,41	7,01	10,42	2.199,03
8.18.2.0.3.	GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMÃOS C/SELADOR	M2	358,26	5,86	7,92	13,78	4.936,82
8.18.3.			TETOS						2.537,61
8.18.3.0.1.	GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	M2	312,90	3,06	5,05	8,11	2.537,61
8.18.4.			ESQUADRIAS METÁLICAS						2.109,53
8.18.4.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	92,89	9,46	13,25	22,71	2.109,53
8.18.5.			ESQUADRIAS MADEIRAS						192,32
8.18.5.0.1.	GOINFRA	261560	PINTURA ESMALTE SINTETICO 2 DEMÃOS EM ESQ. MADEIRA	M2	10,08	5,83	13,25	19,08	192,32
8.18.6.			ESTRUTURA METÁLICA						3.559,37
8.18.6.1.			COBERTURA OS						3.559,37
8.18.6.1.1.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	M2	333,90	7,15	3,51	10,66	3.559,37
8.18.7.			REVITALIZAÇÕES						895,14
8.18.7.1.			JANELAS						499,89
8.18.7.1.1.	GOINFRA	260105	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A OLEO OU ESMALTE	M2	21,83	1,70	6,19	7,89	172,23

8.18.7.1.2.	GOINFRA	261503	PINTURA ESMALTE 2 DEMÃOS PARA ESQUADRIAS DE FERRO (SEM FUNDO ANTICORROSIVO)	M2	21,83	3,61	11,40	15,01	327,66
8.18.7.2.			PORTAS						395,25
8.18.7.2.1.	GOINFRA	260105	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A OLEO OU ESMALTE	M2	17,26	1,70	6,19	7,89	136,18
8.18.7.2.2.	GOINFRA	261503	PINTURA ESMALTE 2 DEMÃOS PARA ESQUADRIAS DE FERRO (SEM FUNDO ANTICORROSIVO)	M2	17,26	3,61	11,40	15,01	259,07
8.19.			DIVERSOS						16.780,45
8.19.1.			BANCADAS, PEITORIL E DIVISÓRIAS						4.664,24
8.19.1.1.			BANCADAS						611,70
8.19.1.1.1.	GOINFRA	271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	M2	1,49	364,51	46,03	410,54	611,70
8.19.1.2.			PEITORIL						4.052,54
8.19.1.2.1.	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_ 11/2020	M	27,16	132,62	16,59	149,21	4.052,54
8.19.2.			ACESSÓRIOS SANITÁRIOS						443,64
8.19.2.1.			DISPENSERS E ACESSÓRIOS						443,64
8.19.2.1.1.	GOINFRA	80532	PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM METAL/ACABAMENTO CROMADO	UN	2,00	30,56	11,72	42,28	84,56
8.19.2.1.2.	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	2,00	80,27	7,26	87,53	175,06
8.19.2.1.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 209_SEE	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (GOINFRA + SINAPI)	UN	2,00	83,64	8,37	92,01	184,02
8.19.3.			GUARDA CORPO						11.672,57
8.19.3.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 085_SEE	GUARDA-CORPO - INCLUSO PINTURA - PADRÃO SEDUC (GOINFRA)	M	39,83	256,18	36,88	293,06	11.672,57
9.			ETAPA 5		1,00				558.497,58
9.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						25.323,67
9.1.1.			FECHAMENTO DE OBRA						6.580,39
9.1.1.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 931_SEE	REMOÇÃO DE TAPUME COM REAPROVEITAMENTO (GOINFRA)	M2	150,70	0,00	10,05	10,05	1.514,53
9.1.1.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 932_SEE	REINSTALAÇÃO DE TAPUME COM TELHA METÁLICA - INCLUSO PERDA (GOINFRA + SINAPI)	M2	182,16	6,56	21,25	27,81	5.065,86
9.1.2.			DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES						18.743,28
9.1.2.0.1.	COMPOSIÇÃO	SED-ESC-ARQ-001	REMOÇÃO DE TOLDO - BASEADO EM SEINFRA (C2479)	M²	141,18	0,00	4,79	4,79	676,25
9.1.2.0.2.	SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 09/2023	M3	2,24	56,59	35,34	91,93	205,92
9.1.2.0.3.	GOINFRA	20127	DEMOLIÇÃO MANUAL DE LAJE EM CONCRETO ARMADO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	M3	0,25	0,00	213,72	213,72	53,43
9.1.2.0.4.	GOINFRA	20121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	23,40	0,00	149,13	149,13	3.489,64
9.1.2.0.5.	COMPOSIÇÃO	COMP 010_SEE	DEMOLIÇÃO DE GRADE/GRELHA/CORRIMÃO/GUARDA CORPO - METÁLICO (GOINFRA)	M2	116,45	0,00	5,72	5,72	666,09
9.1.2.0.6.	GOINFRA	260104	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	M2	1.573,80	0,00	4,95	4,95	7.790,31
9.1.2.0.7.	GOINFRA	260105	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A OLEO OU ESMALTE	M2	397,16	1,70	6,19	7,89	3.133,59
9.1.2.0.8.	GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	10,58	0,00	5,72	5,72	60,51
9.1.2.0.9.	GOINFRA	20118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	M3	6,29	0,00	35,85	35,85	225,49
9.1.2.0.10.	GOINFRA	20107	CORTE, DESTOCAMENTO, RETIRADA E REATERRO (MANUAIS) DE ÁRVORE GRANDE PORTE (H = 8 A 10 M / DIÂMETRO TRONCO 60 A 70CM E COPA DE 10 A 13M) C/ TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	UN	5,00	0,00	488,41	488,41	2.442,05
9.2.			TRANSPORTES						3.289,73
9.2.1.			BOTA FORA - DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES						2.712,14
9.2.1.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	65,59	32,44	8,91	41,35	2.712,14
9.2.2.			TRANSPORTE DAS TELHAS TERMOISOLANTE - DMT=1025KM						577,59
9.2.2.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 1005_SEE	TRANSPORTE PARA TELHA TERMOISOLANTE COLONIAL 0,43MM, ISOESTE OU SIMILAR DE VARZEA GRANDE - MT PARA O LOCAL DE APLICAÇÃO - CONSIDERAR A DISTÂNCIA EM KM/1000 (COT)	M2.KM/1000	107,56	5,37	0,00	5,37	577,59
9.3.			SERVIÇO EM TERRA						8.914,42
9.3.1.			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS						3.932,42
9.3.1.1.			TUBULAÇÕES						3.932,42
9.3.1.1.1.	GOINFRA	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	40,59	0,00	31,76	31,76	1.289,13
9.3.1.1.2.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOLOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	81,18	0,00	2,43	2,43	197,26

9.3.1.1.3.	SINAPI	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	2,44	163,10	38,09	201,19	490,90
9.3.1.1.4.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-105	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA SUBTERRÂNEA PARA SINALIZAÇÃO DE REDES OU TUBULAÇÕES - BASEADO EM SETOP (ED-24042)	M	270,60	1,14	2,66	3,80	1.028,28
9.3.1.1.5.	SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	39,91	7,35	10,79	18,14	723,96
9.3.1.1.6.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	8,42	1,30	0,00	1,30	10,94
9.3.1.1.7.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	84,19	2,28	0,00	2,28	191,95
9.3.2.			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - CABEAMENTO ESTRUTURADO						1.605,95
9.3.2.1.			TUBULAÇÕES						1.601,76
9.3.2.1.1.	GOINFRA	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	16,51	0,00	31,76	31,76	524,35
9.3.2.1.2.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOIAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	33,02	0,00	2,43	2,43	80,23
9.3.2.1.3.	SINAPI	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	0,99	163,10	38,09	201,19	199,17
9.3.2.1.4.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-105	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA SUBTERRÂNEA PARA SINALIZAÇÃO DE REDES OU TUBULAÇÕES - BASEADO EM SETOP (ED-24042)	M	110,08	1,14	2,66	3,80	418,30
9.3.2.1.5.	SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	15,94	7,35	10,79	18,14	289,15
9.3.2.1.6.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	3,76	1,30	0,00	1,30	4,88
9.3.2.1.7.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	37,58	2,28	0,00	2,28	85,68
9.3.2.2.			CAIXAS						4,19
9.3.2.2.1.	GOINFRA	70633	CAIXA DE PASSAGEM - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APOIAMENTO DO FUNDO	M3	0,06	0,00	41,94	41,94	2,51
9.3.2.2.2.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	0,07	1,30	0,00	1,30	0,09
9.3.2.2.3.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	0,70	2,28	0,00	2,28	1,59
9.3.3.			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - DRENAGEM						845,97
9.3.3.1.			TUBULAÇÕES						811,92
9.3.3.1.1.	GOINFRA	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	8,35	0,00	31,76	31,76	265,19
9.3.3.1.2.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOIAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	16,70	0,00	2,43	2,43	40,58
9.3.3.1.3.	SINAPI	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	0,50	163,10	38,09	201,19	100,59
9.3.3.1.4.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-105	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA SUBTERRÂNEA PARA SINALIZAÇÃO DE REDES OU TUBULAÇÕES - BASEADO EM SETOP (ED-24042)	M	55,65	1,14	2,66	3,80	211,47
9.3.3.1.5.	SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	7,81	7,35	10,79	18,14	141,67
9.3.3.1.6.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	2,18	1,30	0,00	1,30	2,83
9.3.3.1.7.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	21,75	2,28	0,00	2,28	49,59
9.3.3.2.			CANALETA						34,05
9.3.3.2.1.	GOINFRA	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	0,55	0,00	31,76	31,76	17,46
9.3.3.2.2.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	0,69	1,30	0,00	1,30	0,89
9.3.3.2.3.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	6,89	2,28	0,00	2,28	15,70
9.3.4.			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - SAPATAS - ARQUIBANCADA						943,68
9.3.4.0.1.	GOINFRA	50901	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	M3	15,05	0,00	40,22	40,22	605,31
9.3.4.0.2.	SINAPI	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	16,20	0,73	1,96	2,69	43,57
9.3.4.0.3.	GOINFRA	50905	REATERRO COM APOIAMENTO MECÂNICO (BLOCOS/SAPATAS)	M3	5,95	0,49	2,99	3,48	20,70
9.3.4.0.4.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	11,37	1,30	0,00	1,30	14,78
9.3.4.0.5.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	113,74	2,28	0,00	2,28	259,32
9.3.5.			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - ESTACA BROCA - ARQUIBANCADAS						68,74
9.3.5.0.1.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	2,85	1,30	0,00	1,30	3,70
9.3.5.0.2.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	28,53	2,28	0,00	2,28	65,04
9.3.6.			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - BLOCOS - ARQUIBANCADAS						79,26
9.3.6.0.1.	GOINFRA	50901	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	M3	1,54	0,00	40,22	40,22	61,93
9.3.6.0.2.	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	0,81	1,53	3,95	5,48	4,43
9.3.6.0.3.	GOINFRA	50905	REATERRO COM APOIAMENTO MECÂNICO (BLOCOS/SAPATAS)	M3	1,26	0,49	2,99	3,48	4,38
9.3.6.0.4.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	0,35	1,30	0,00	1,30	0,45
9.3.6.0.5.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	3,54	2,28	0,00	2,28	8,07
9.3.7.			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - VIGAS BALDRAMES - ARQUIBANCADAS						499,32

9.3.7.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	10,12	0,00	31,76	31,76	321,41
9.3.7.0.2.	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	9,64	1,53	3,95	5,48	52,82
9.3.7.0.3.	GOINFRA	40904	REATERRO COM APILOAMENTO MECÂNICO	M3	6,75	0,49	2,99	3,48	23,49
9.3.7.0.4.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	4,22	1,30	0,00	1,30	5,48
9.3.7.0.5.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	42,16	2,28	0,00	2,28	96,12
9.3.8.			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - CONTENÇÃO - ARQUIBANCADAS						128,45
9.3.8.0.1.	GOINFRA	50901	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	M3	1,54	0,00	40,22	40,22	61,93
9.3.8.0.2.	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	6,40	1,53	3,95	5,48	35,07
9.3.8.0.3.	GOINFRA	40904	REATERRO COM APILOAMENTO MECÂNICO	M3	0,56	0,49	2,99	3,48	1,94
9.3.8.0.4.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	1,22	1,30	0,00	1,30	1,58
9.3.8.0.5.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	12,25	2,28	0,00	2,28	27,93
9.3.9.			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - PISO ARMADO - COBERTURAS 04 E 08						428,15
9.3.9.0.1.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	148,15	0,90	1,99	2,89	428,15
9.3.10.			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - RADIER - CASA DE BOMBAS						13,75
9.3.10.0.1.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	4,76	0,90	1,99	2,89	13,75
9.3.11.			PISOS						368,73
9.3.11.1.			CONCRETO						368,73
9.3.11.1.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	130,76	0,00	2,43	2,43	317,74
9.3.11.1.2.	GOINFRA	40905	APILOAMENTO MECÂNICO	M2	130,76	0,09	0,30	0,39	50,99
9.4.			FUNDAÇÕES E SONDAGENS						46.130,65
9.4.1.			SAPATAS - ARQUIBANCADA						9.368,32
9.4.1.0.1.	GOINFRA	51009	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	M2	25,10	24,35	43,58	67,93	1.705,04
9.4.1.0.2.	GOINFRA	52005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	295,00	6,46	2,67	9,13	2.693,35
9.4.1.0.3.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	16,20	22,57	10,05	32,62	528,44
9.4.1.0.4.	GOINFRA	51036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	8,10	502,37	0,00	502,37	4.069,19
9.4.1.0.5.	GOINFRA	51060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	M3	8,10	0,08	36,58	36,66	296,94
9.4.1.0.6.	GOINFRA	50251	CORPO DE PROVA	UN	6,00	12,56	0,00	12,56	75,36
9.4.2.			ESTACA BROCA - ARQUIBANCADAS						3.815,41
9.4.2.0.1.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-EST-005	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA AF_05/2020 - BASEADO EM SINAPI (101174)	M	46,50	0,00	59,08	59,08	2.747,22
9.4.2.0.2.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	12,75	7,88	2,33	10,21	130,17
9.4.2.0.3.	GOINFRA	52004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	71,10	6,48	2,67	9,15	650,56
9.4.2.0.4.	SINAPI	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	15,00	4,32	9,82	14,14	212,10
9.4.2.0.5.	GOINFRA	50251	CORPO DE PROVA	UN	6,00	12,56	0,00	12,56	75,36
9.4.3.			BLOCOS - ARQUIBANCADAS						249,00
9.4.3.0.1.	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	M3	0,04	485,44	217,80	703,24	28,12
9.4.3.0.2.	GOINFRA	51036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	0,27	502,37	0,00	502,37	135,63
9.4.3.0.3.	GOINFRA	51060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	M3	0,27	0,08	36,58	36,66	9,89
9.4.3.0.4.	GOINFRA	50251	CORPO DE PROVA	UN	6,00	12,56	0,00	12,56	75,36
9.4.4.			VIGAS BALDRAMES - ARQUIBANCADAS						3.836,73
9.4.4.0.1.	GOINFRA	60191	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	M2	27,54	19,00	10,21	29,21	804,44
9.4.4.0.2.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	9,64	22,57	10,05	32,62	314,45
9.4.4.0.3.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	39,32	7,88	2,33	10,21	401,45
9.4.4.0.4.	GOINFRA	52004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	82,92	6,48	2,67	9,15	758,71
9.4.4.0.5.	GOINFRA	51036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	2,75	502,37	0,00	502,37	1.381,51
9.4.4.0.6.	GOINFRA	51060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	M3	2,75	0,08	36,58	36,66	100,81

9.4.4.0.7.	GOINFRA	50251	CORPO DE PROVA	UN	6,00	12,56	0,00	12,56	75,36
9.4.5.			CONTENÇÃO - ARQUIBANCADAS						8.871,77
9.4.5.0.1.	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	M3	0,32	485,44	217,80	703,24	225,03
9.4.5.0.2.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	3,29	502,37	0,00	502,37	1.652,79
9.4.5.0.3.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	3,29	0,08	45,91	45,99	151,30
9.4.5.0.4.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-EST-002	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 19X19X39 CM - (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: SINAPI 89472 - 11/2024)	M²	59,44	73,69	29,82	103,51	6.152,63
9.4.5.0.5.	GOINFRA	60303	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	KG	60,16	6,49	2,67	9,16	551,06
9.4.5.0.6.	GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	6,23	7,88	2,33	10,21	63,60
9.4.5.0.7.	GOINFRA	60487	CORPO DE PROVA	UN	6,00	12,56	0,00	12,56	75,36
9.4.6.			PISO ARMADO - COBERTURAS 04 E 08						19.140,19
9.4.6.0.1.	GOINFRA	51036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	14,75	502,37	0,00	502,37	7.409,95
9.4.6.0.2.	GOINFRA	51060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	M3	14,75	0,08	36,58	36,66	540,73
9.4.6.0.3.	GOINFRA	220107	LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS)	M3	4,44	161,37	23,39	184,76	820,33
9.4.6.0.4.	GOINFRA	51009	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	M2	10,01	24,35	43,58	67,93	679,97
9.4.6.0.5.	SINAPI	97092	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021	KG	917,76	9,58	0,53	10,11	9.278,55
9.4.6.0.6.	SINAPI	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	133,34	0,06	0,25	0,31	41,33
9.4.6.0.7.	GOINFRA	60160	EPS 20 MM PARA JUNTA DILATAÇÃO	M2	0,67	23,49	1,78	25,27	16,93
9.4.6.0.8.	SINAPI	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	148,15	1,72	0,15	1,87	277,04
9.4.6.0.9.	GOINFRA	50251	CORPO DE PROVA	UN	6,00	12,56	0,00	12,56	75,36
9.4.7.			CASA DE BOMBAS - RADIER						849,23
9.4.7.0.1.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	4,76	22,57	10,05	32,62	155,27
9.4.7.0.2.	SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	4,76	1,65	0,31	1,96	9,32
9.4.7.0.3.	GOINFRA	51036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	0,58	502,37	0,00	502,37	291,37
9.4.7.0.4.	GOINFRA	51060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	M3	0,58	0,08	36,58	36,66	21,26
9.4.7.0.5.	GOINFRA	51009	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	M2	1,05	24,35	43,58	67,93	71,32
9.4.7.0.6.	GOINFRA	60303	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	KG	24,60	6,49	2,67	9,16	225,33
9.4.7.0.7.	GOINFRA	50251	CORPO DE PROVA	UN	6,00	12,56	0,00	12,56	75,36
9.5.			ESTRUTURA						15.189,95
9.5.1.			PILARES DA ESTRUTURA METÁLICA - ARQUIBANCADA						4.855,79
9.5.1.0.1.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	2,66	502,37	0,00	502,37	1.336,30
9.5.1.0.2.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	2,66	0,08	45,91	45,99	122,33
9.5.1.0.3.	GOINFRA	60487	CORPO DE PROVA	UN	6,00	12,56	0,00	12,56	75,36
9.5.1.0.4.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	28,70	23,83	21,10	44,93	1.289,49
9.5.1.0.5.	GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	77,00	7,88	2,33	10,21	786,17
9.5.1.0.6.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	138,00	8,04	0,99	9,03	1.246,14
9.5.2.			ESTRUTURAS - ARQUIBANCADAS - PILARES						1.865,67
9.5.2.0.1.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	0,71	502,37	0,00	502,37	356,68
9.5.2.0.2.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	0,71	0,08	45,91	45,99	32,65
9.5.2.0.3.	GOINFRA	60487	CORPO DE PROVA	UN	6,00	12,56	0,00	12,56	75,36
9.5.2.0.4.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	15,05	23,83	21,10	44,93	676,19
9.5.2.0.5.	GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	28,36	7,88	2,33	10,21	289,55
9.5.2.0.6.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	48,20	8,04	0,99	9,03	435,24
9.5.3.			ALVENARIA DA ARQUIBANCADA						4.653,55
9.5.3.0.1.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	0,58	502,37	0,00	502,37	291,37
9.5.3.0.2.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	0,58	0,08	45,91	45,99	26,67

9.5.3.0.3.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-EST-002	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 19X19X39 CM - (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: SINAPI 89472 - 11/2024)	M²	16,38	73,69	29,82	103,51	1.695,49
9.5.3.0.4.	SINAPI	93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	38,58	43,84	14,58	58,42	2.253,84
9.5.3.0.5.	GOINFRA	60304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	33,97	6,48	2,67	9,15	310,82
9.5.3.0.6.	GOINFRA	60487	CORPO DE PROVA	UN	6,00	12,56	0,00	12,56	75,36
9.5.4.			CASA DE BOMBAS - LAJES						728,28
9.5.4.0.1.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	0,41	502,37	0,00	502,37	205,97
9.5.4.0.2.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	0,41	0,08	45,91	45,99	18,85
9.5.4.0.3.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	4,35	23,83	21,10	44,93	195,44
9.5.4.0.4.	GOINFRA	60303	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	KG	25,40	6,49	2,67	9,16	232,66
9.5.4.0.5.	GOINFRA	60487	CORPO DE PROVA	UN	6,00	12,56	0,00	12,56	75,36
9.5.5.			CASA DE BOMBAS - PAREDES						3.086,66
9.5.5.0.1.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-EST-002	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 19X19X39 CM - (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: SINAPI 89472 - 11/2024)	M²	19,36	73,69	29,82	103,51	2.003,95
9.5.5.0.2.	SINAPI	90284	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:1,3:1,6-0,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	1,84	479,29	47,98	527,27	970,17
9.5.5.0.3.	GOINFRA	52004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	12,30	6,48	2,67	9,15	112,54
9.6.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						67.183,39
9.6.1.			INFRAESTRUTURA						4.140,08
9.6.1.0.1.	SINAPI	95796	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	12,00	21,66	14,74	36,40	436,80
9.6.1.0.2.	SINAPI	95789	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	21,00	18,43	12,55	30,98	650,58
9.6.1.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 661_SEE	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25MM (1") APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + SINAPI)	M	178,00	13,66	3,49	17,15	3.052,70
9.6.2.			INTERRUPTORES, TOMADAS E LUMINÁRIAS						10.240,65
9.6.2.0.1.	GOINFRA	71431	INTERRUPTOR PARALELO SIMPLES (1 SECAO)	UN	2,00	10,57	9,70	20,27	40,54
9.6.2.0.2.	SINAPI	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	7,91	7,48	15,39	15,39
9.6.2.0.3.	SINAPI	91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	22,32	18,41	40,73	40,73
9.6.2.0.4.	GOINFRA	72475	TAMPA PARA CONDULETE METÁLICO PARA 1 INTERRUPTOR	UN	3,00	4,02	0,99	5,01	15,03
9.6.2.0.5.	GOINFRA	72465	TAMPA PARA CONDULETE METÁLICO PARA 2 INTERRUPTORES	UN	1,00	7,06	0,99	8,05	8,05
9.6.2.0.6.	SINAPI	91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	8,74	7,79	16,53	82,65
9.6.2.0.7.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-ELE-223	CONJUNTO COM UMA PLACA PARA SAÍDA DE FIO ø11MM E CONDULETE DE ALUMÍNIO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASEADO EM SETOP ED-15763)	UN	1,00	40,81	0,00	40,81	40,81
9.6.2.0.8.	GOINFRA	72476	TAMPA PARA CONDULETE METÁLICO PARA 1 TOMADA	UN	5,00	4,23	0,99	5,22	26,10
9.6.2.0.9.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-ELE-155	LUMINÁRIA LED RETANGULAR DE SOBREPOR COM REFLETOR DE ALUMÍNIO COM ALETAS DE 32W - BASEADO EM AGETOP CIVIL (071692)	UN	23,00	257,79	12,95	270,74	6.227,02
9.6.2.0.10.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-ELE-156	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA COM 1 LÂMPADA DE 20W - BASEADO EM AGETOP CIVIL (071615)	UN	1,00	31,52	10,81	42,33	42,33
9.6.2.0.11.	GOINFRA	71698	LUMINÁRIA LED TIPO PROJETER RETANGULAR DE 80W A 100W	UN	12,00	297,69	10,81	308,50	3.702,00
9.6.3.			CABEAMENTO						4.195,82
9.6.3.0.1.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.087,00	2,94	0,92	3,86	4.195,82
9.6.4.			QUADROS ELÉTRICOS						2.794,13
9.6.4.1.			QB-INC						2.794,13
9.6.4.1.1.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-ELE-082	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR EM CHAPA, PARA 28 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS NEUTRO/TERRA E BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 100A - BASEADO EM SETOP (ED-14194)	UN	1,00	315,50	21,18	336,68	336,68
9.6.4.1.2.	GOINFRA	71184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	UN	4,00	51,62	33,53	85,15	340,60
9.6.4.1.3.	GOINFRA	71173	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A	UN	2,00	47,69	30,16	77,85	155,70
9.6.4.1.4.	GOINFRA	71171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	UN	1,00	9,35	10,05	19,40	19,40
9.6.4.1.5.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-421	DISJUNTOR MOTOR ATÉ 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - BASEADO EM SINAPI (93672)	UN	1,00	242,02	13,59	255,61	255,61
9.6.4.1.6.	COMPOSIÇÃO	COMP 856_SEE	CONTATOR TRIPOLAR - 18A, 500V NOMINAL, COMANDO 220V, CATEGORIA AC-3. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA)	UN	1,00	126,27	73,76	200,03	200,03

9.6.4.1.7.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-422	BLOCO AUXILIAR 2NA + 2NF - BASEADO EM AGETOP CIVIL (071061)	UN	1,00	50,30	70,41	120,71	120,71
9.6.4.1.8.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-ELE-131	COMUTADOR DE PROTEÇÃO, 3 POSIÇÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASEADO EM ORSE 3808)	UN	1,00	63,65	7,99	71,64	71,64
9.6.4.1.9.	GOINFRA	72303	RELE BIMETALICO REGULAGEM 10 - 16A	UN	1,00	104,05	11,72	115,77	115,77
9.6.4.1.10.	COMPOSIÇÃO	COMP 861_SEE	BOTÃO PULSADOR VERMELHO 22MM - 1 NF. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + SBC)	UN	1,00	28,39	16,76	45,15	45,15
9.6.4.1.11.	COMPOSIÇÃO	COMP 862_SEE	BOTÃO PULSADOR VERDE 22MM - 1NA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + SBC)	UN	2,00	28,39	16,76	45,15	90,30
9.6.4.1.12.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-426	VOLTIMETRO AMPERIMETRO - BASEADO EM SEDOP (171083)	UN	1,00	183,97	53,13	237,10	237,10
9.6.4.1.13.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-430	TRANSFORMADOR DE COMANDO 110/220V PARA 24V-5A 120 VA - BASEADA DA SBC (055692)	UN	1,00	184,19	17,12	201,31	201,31
9.6.4.1.14.	COMPOSIÇÃO	COMP 866_SEE	BOTÃO EMERGÊNCIA COGUMELO COM TRAVA 22MM - 1NF - COM PLACA DE IDENTIFICAÇÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + SBC)	UN	1,00	24,14	16,76	40,90	40,90
9.6.4.1.15.	GOINFRA	71060	CONTATOR TRIPOLAR - 9A, 500V NOMINAL, COMANDO 220V, CATEGORIA AC-3	UN	1,00	72,22	67,06	139,28	139,28
9.6.4.1.16.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-ELE-069	RELE FALTA DE FASE TRIPOLAR 380V COM CONTATO REVERSIVEL - BASEADO EM SBC (064568)	UN	1,00	100,43	30,84	131,27	131,27
9.6.4.1.17.	GOINFRA	85042	SIRENE AUDIOVISUAL	UN	1,00	125,64	5,58	131,22	131,22
9.6.4.1.18.	COMPOSIÇÃO	COMP 864_SEE	SINALEIRO MONOBLOCO 220V AMARELO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	2,00	15,11	13,40	28,51	57,02
9.6.4.1.19.	COMPOSIÇÃO	COMP 865_SEE	SINALEIRO MONOBLOCO 220V BRANCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	1,00	15,11	13,40	28,51	28,51
9.6.4.1.20.	COMPOSIÇÃO	COMP 863_SEE	SINALEIRO MONOBLOCO 220V VERDE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	2,00	15,11	13,40	28,51	57,02
9.6.4.1.21.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-434	CONECTOR PASSAGEM POLIAMIDA CINZA 41 A 10,00 MM2 MOLA (PUSH IN) - BASEADA EM AGESUL (1201008316)	UN	1,00	13,89	5,02	18,91	18,91
9.6.5.			CABEAMENTO ESTRUTURADO						21.571,37
9.6.5.1.			INFRAESTRUTURA						11.291,19
9.6.5.1.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 661_SEE	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25MM (1") APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + SINAPI)	M	31,00	13,66	3,49	17,15	531,65
9.6.5.1.2.	GOINFRA	71213	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 1 1/4" - PESADO	M	6,00	37,02	21,78	58,80	352,80
9.6.5.1.3.	GOINFRA	71703	LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 1.1/4"	UN	2,00	4,40	2,67	7,07	14,14
9.6.5.1.4.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-320	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS DN 30 MM (1.1/4") - BASEADO DA SETOP (ED-4155)	M	9,00	2,53	16,76	19,29	173,61
9.6.5.1.5.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-680	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS DN 75 MM (3") - BASEADO SETOP (ED-49297)	M	101,00	6,27	26,81	33,08	3.341,08
9.6.5.1.6.	SINAPI	95796	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	4,00	21,66	14,74	36,40	145,60
9.6.5.1.7.	SINAPI	95797	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	3,00	31,02	19,22	50,24	150,72
9.6.5.1.8.	SINAPI	95789	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	3,00	18,43	12,55	30,98	92,94
9.6.5.1.9.	SINAPI	95791	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	2,00	27,03	15,91	42,94	85,88
9.6.5.1.10.	GOINFRA	70929	CONDULETE METÁLICO - CAIXA COM 5 ENTRADAS	UN	9,00	7,95	11,39	19,34	174,06
9.6.5.1.11.	GOINFRA	70670	CAIXA DISTRIBUIÇÃO TELEFÔNICA DE EMBUTIR 40X40X12 CM	UN	1,00	156,11	67,06	223,17	223,17
9.6.5.1.12.	GOINFRA	70711	CAIXA DE PASSAGEM 35X60X50CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE CONCRETO (PARA TAMPA R1)	UN	1,00	96,90	132,60	229,50	229,50
9.6.5.1.13.	SINAPI	101798	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	187,18	29,16	216,34	216,34
9.6.5.1.14.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-497	ELETRODUTO FLEXIVEL SEALTUBE 1" - BASEADO EM SBC (061551)	UN	217,00	11,30	10,45	21,75	4.719,75
9.6.5.1.15.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-CBM-001	ELETRODUTO FLEXIVEL SEALTUBE 1.1/4" - BASEADO EM SBC (061551)	M	17,00	14,98	10,45	25,43	432,31
9.6.5.1.16.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-CBM-030	ELETRODUTO FLEXIVEL SEALTUBE 1.1/2" - BASEADO EM SBC (061552)	UN	6,00	25,25	13,70	38,95	233,70
9.6.5.1.17.	GOINFRA	70638	CAIXA DE PASSAGEM - LASTRO DE CONCRETO 20 MPA E=5CM PARA O FUNDO	M3	0,01	340,31	373,58	713,89	7,13
9.6.5.1.18.	GOINFRA	70635	CAIXA DE PASSAGEM - ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14	M2	1,12	53,88	77,63	131,51	147,29
9.6.5.1.19.	GOINFRA	70634	CAIXA DE PASSAGEM - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	M2	0,26	58,22	16,89	75,11	19,52
9.6.5.2.			TOMADAS						329,24
9.6.5.2.1.	GOINFRA	72596	TOMADA LÓGICA RJ-45 CAT. 6 (LINHA X OU EQUIVALENTE)	UN	1,00	26,80	12,39	39,19	39,19
9.6.5.2.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 592_SEE	TOMADA PARA 02 (DOIS) CONECTORES RJ-45, CATEGORIA 6, PARA INSTALAÇÃO EM CX 4X2, COMPLETA". (GOINFRA + COT)	UN	5,00	12,39	45,62	58,01	290,05



9.6.5.3.			CABEAMENTO						4.757,29
9.6.5.3.1.	GOINFRA	70626	CABO UTP-4P, CAT. 6 , 24 AWG	M	152,00	2,57	2,17	4,74	720,48
9.6.5.3.2.	GOINFRA	71885	PATCH CORD COMPRIMENTO DE 1,50 M - CAT.6	UN	26,00	20,73	4,35	25,08	652,08
9.6.5.3.3.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-153	IDENTIFICAÇÃO DE CIRCUITOS DE CABEAMENTO - BASEADO EM ORSE (8824)	UN	26,00	0,83	7,63	8,46	219,96
9.6.5.3.4.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-CBM-051	DIO COMPLETO 19" 12 FIBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - BASEADO EM SINAPI (98301)	UN	1,00	345,47	204,10	549,57	549,57
9.6.5.3.5.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-CBM-012	CABO DE FIBRA ÓPTICA 2 VIAS - BASEADO EM ORSE (13579)	UN	112,00	18,89	4,46	23,35	2.615,20
9.6.5.4.			RACKS DE TELECOMUNICAÇÕES						5.193,65
9.6.5.4.1.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-144	RACK FECHADO DE PAREDE 19" COM PORTA EM ACRÍLICO 8U - BASEADO EM AGETOP CIVIL (072226)	UN	1,00	1205,49	5,58	1211,07	1.211,07
9.6.5.4.2.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-CBM-020	Fornecimento e instalação de Switch 24 portas Gerenciável POE 10/100 /1000 + 4SFP - Baseado em ORSE (12791)	UN	1,00	3087,41	39,21	3126,62	3.126,62
9.6.5.4.3.	GOINFRA	71887	PATCH PANEL PADRÃO 19" CAT. 6, COM 24 PORTAS	UN	1,00	621,16	58,66	679,82	679,82
9.6.5.4.4.	GOINFRA	71796	ORGANIZADOR DE CABOS (GUIA) PARA RACK 19" 1U	UN	4,00	22,84	5,02	27,86	111,44
9.6.5.4.5.	GOINFRA	72291	REGUA COM 8 TOMADAS	UN	1,00	61,35	3,35	64,70	64,70
9.6.6.			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS						24.241,34
9.6.6.1.			INFRAESTRUTURA E CONDUTORES						18.309,61
9.6.6.1.1.	GOINFRA	70541	CABO DE COBRE NU 16 MM2 (6,94 M/KG)	M	423,50	12,25	2,67	14,92	6.318,62
9.6.6.1.2.	GOINFRA	70544	CABO DE COBRE NU 50 MM2 (2,25 M/KG)	M	270,60	33,77	5,68	39,45	10.675,17
9.6.6.1.3.	SINAPI	96986	HASTE DE ATERramento, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	2,00	90,35	12,48	102,83	205,66
9.6.6.1.4.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-314	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS - BASEADO EM SUDECAP (11.92.46)	UN	17,00	25,70	10,05	35,75	607,75
9.6.6.1.5.	COMPOSIÇÃO	COMP 567_SEE	TAMPA DE FERRO FUNDIDO 300MM PARA CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERramento (GOINFRA + SINAPI)	UN	2,00	81,67	13,20	94,87	189,74
9.6.6.1.6.	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERramento, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	2,00	42,44	5,05	47,49	94,98
9.6.6.1.7.	GOINFRA	70924	CONDULETE DE PVC - CAIXA COM 5 ENTRADAS	UN	11,00	6,96	11,39	18,35	201,85
9.6.6.1.8.	GOINFRA	70928	CONDULETE DE PVC - TAMPÃO DE 1"	UN	11,00	0,45	0,99	1,44	15,84
9.6.6.2.			CONECTORES E TERMINAIS						2.427,19
9.6.6.2.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 292_SEE	PRESILHA DE LATÃO, L=20MM, PARA FIXAÇÃO DE CABOS COBRE, FURO D=5MM, PARA CABOS 35MM² A 50MM², REF:TEL-744 OU SIMILAR (SPDA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	424,00	1,81	2,78	4,59	1.946,16
9.6.6.2.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 712_SEE	CONECTOR DE MEDIÇÃO EM BRONZE C/4 PARAFUSOS P/CABOS DE COBRE 16-70MM² REF.TEL- 560 (PÁRA-RAIO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	11,00	38,94	4,79	43,73	481,03
9.6.6.3.			PARAFUSOS, ARRUELAS E PORCAS						470,64
9.6.6.3.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 219_SEE	PARAFUSO FENDA AUTOTARRACHANTE AÇO INOX DIAM 4,2x32mm² (ORSE)	UN	424,00	0,44	0,00	0,44	186,56
9.6.6.3.2.	GOINFRA	70391	BUCHA DE NYLON S-6	UN	424,00	0,15	0,52	0,67	284,08
9.6.6.4.			SOLDA						2.408,77
9.6.6.4.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 039_SEE	MOLDE DE SOLDA EXOTÉRMICA 5/8" (50MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	3,00	305,56	1,10	306,66	919,98
9.6.6.4.2.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-SPDA-026	MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA EM X PARA CABOS DE 50MM² (XPH 50.50-3) - BASEADO EM SUDECAP (11.92.43)	UN	2,00	174,49	16,76	191,25	382,50
9.6.6.4.3.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-SPDA-021	CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA 25G - BASEADO EM AGETOP CIVIL (070253)	UN	1,00	12,26	8,37	20,63	20,63
9.6.6.4.4.	GOINFRA	70253	ATERramento - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 32 G	UN	15,00	8,03	8,37	16,40	246,00
9.6.6.4.5.	GOINFRA	70254	ATERramento - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 45 G	UN	1,00	10,07	8,37	18,44	18,44
9.6.6.4.6.	GOINFRA	70255	ATERramento - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 90 G	UN	26,00	15,52	8,37	23,89	621,14
9.6.6.4.7.	COMPOSIÇÃO	COMP 550_SEE	ALICATE DE PRESSAO PARA SOLDA DE CHAPA 18 " - PARA MOLDE C-84 (GOINFRA + SINAPI)	UN	2,00	98,94	1,10	100,04	200,08
9.6.6.5.			LAUDO DE VISTORIA						625,13
9.6.6.5.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 841_SEE	LAUDO DE VISTORIA DE SPDA E ART COM MEDIÇÃO DE CONTINUIDADE OU RESISTIVIDADE DO ATERramento. (GOINFRA)	UN	1,00	0,00	625,13	625,13	625,13
9.7.			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						8.848,29
9.7.1.			DRENAGEM						8.848,29
9.7.1.1.			PVC						6.784,88
9.7.1.1.1.	SINAPI	104178	CAP, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00	15,83	2,02	17,85	17,85
9.7.1.1.2.	GOINFRA	81551	CURVA 45 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 75 MM	UN	2,00	31,82	12,39	44,21	88,42


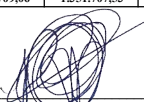

9.7.1.1.3.	SINAPI	104063	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	4,00	52,31	3,39	55,70	222,80
9.7.1.1.4.	SINAPI	104065	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	1,00	118,71	3,53	122,24	122,24
9.7.1.1.5.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-121	RALO HEMISFÉRICO, TIPO ABACAXI, DIÂMETRO DE 75MM - BASEADO DA SETOP (ED-49961)	UN	1,00	10,57	16,76	27,33	27,33
9.7.1.1.6.	COMPOSIÇÃO	COMP 091_SEE	RALO SEMI-ESFÉRICO FOFO TP ABACAXI D = 100MM (GOINFRA + SINAPI)	UN	6,00	13,20	30,16	43,36	260,16
9.7.1.1.7.	COMPOSIÇÃO	COMP 074_SEE	RALO SEMI-ESFÉRICO FoFo TP ABACAXI D = 150MM (GOINFRA + SINAPI)	UN	3,00	31,03	30,16	61,19	183,57
9.7.1.1.8.	SINAPI	89582	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	9,00	22,73	5,46	28,19	253,71
9.7.1.1.9.	SINAPI	89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	31,00	28,78	8,57	37,35	1.157,85
9.7.1.1.10.	SINAPI	104168	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	13,00	89,65	8,16	97,81	1.271,53
9.7.1.1.11.	SINAPI	89690	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	2,00	62,49	11,45	73,94	147,88
9.7.1.1.12.	SINAPI	89556	LUVA DE CORRER, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2,00	30,17	2,68	32,85	65,70
9.7.1.1.13.	GOINFRA	82003	LUVA SIMPLES DIAMETRO 75 MM - (ESGOTO)	UN	2,00	4,61	6,03	10,64	21,28
9.7.1.1.14.	SINAPI	89599	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	7,00	17,02	3,64	20,66	144,62
9.7.1.1.15.	GOINFRA	82004	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	UN	4,00	4,67	7,70	12,37	49,48
9.7.1.1.16.	SINAPI	89554	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	25,00	20,65	2,68	23,33	583,25
9.7.1.1.17.	SINAPI	95693	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	35,18	7,56	42,74	42,74
9.7.1.1.18.	SINAPI	89677	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	6,00	53,71	9,88	63,59	381,54
9.7.1.1.19.	SINAPI	89573	TÊ, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	3,00	57,63	4,90	62,53	187,59
9.7.1.1.20.	SINAPI	89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	0,57	23,52	9,24	32,76	18,67
9.7.1.1.21.	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	20,23	28,92	12,66	41,58	841,16
9.7.1.1.22.	SINAPI	104166	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	11,13	54,53	7,96	62,49	695,51
9.7.1.2.			PVC (ENTERRADO)						2.063,41
9.7.1.2.1.	SINAPI	89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	18,57	20,87	1,50	22,37	415,41
9.7.1.2.2.	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	32,00	28,92	12,66	41,58	1.330,56
9.7.1.2.3.	SINAPI	104166	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	5,08	54,53	7,96	62,49	317,44
9.8.			INSTALAÇÕES ESPECIAIS						95.609,83
9.8.1.			CLIMATIZAÇÃO						51.075,49
9.8.1.1.			ACESSÓRIOS						7.063,12
9.8.1.1.1.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-230	Grelha de retorno/exaustão com registro, tamanho: até 0,06 m² - Baseado em CPOS/CDHU (61.10.574)	M²	0,22	2003,04	70,58	2073,62	456,19
9.8.1.1.2.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-226	Grelha de retorno/exaustão com registro, tamanho: 0,20 m² a 0,40 m² - BASEADO EM POS/CDHU (61.10.577)	M²	3,88	1096,18	56,99	1153,17	4.474,29
9.8.1.1.3.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-222	Grelha de retorno/exaustão com registro, tamanho: 0,07 m² a 0,13 m² - BASEADO EM CPOS/CDHU (61.10.575)	M²	0,36	1504,74	83,82	1588,56	571,88
9.8.1.1.4.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-CLM-001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DAMPER CORTA FOGO - BASEADO EM CPOS/CDHU (61.10.400 E 61.10.402)	M2	0,30	5145,57	56,99	5202,56	1.560,76
9.8.1.2.			DUTOS/TUBOS - AR						21.699,42
9.8.1.2.1.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-220	Chapa de aço galvanizado #22, #24 e #26 - BASEADO EM CPOS/CDHU (61.20.450)	KG	456,00	17,39	18,43	35,82	16.333,92
9.8.1.2.2.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-221	Chapa de aço carbono #16 - BASEADO EM CPOS/CDHU (61.20.450)	KG	146,00	18,32	18,43	36,75	5.365,50
9.8.1.3.			TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA						22.312,95
9.8.1.3.1.	SINAPI	97327	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	82,00	20,39	1,61	22,00	1.804,00


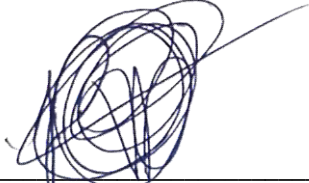
9.8.1.3.2.	SINAPI	97332	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	117,00	34,25	2,02	36,27	4.243,59
9.8.1.3.3.	SINAPI	97329	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	81,00	44,14	1,90	46,04	3.729,24
9.8.1.3.4.	SINAPI	103872	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	116,00	93,34	14,73	108,07	12.536,12
9.8.2.			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIOS						44.534,34
9.8.2.1.			EXTINTORES						2.082,45
9.8.2.1.1.	SINAPI	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 PE		9,00	154,99	14,39	169,38	1.524,42
9.8.2.1.2.	GOINFRA	85003	EXTINTOR PO QUIMICO SECO (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 20 BC	UN	1,00	173,92	14,39	188,31	188,31
9.8.2.1.3.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-SPCI-017	ABRIGO PARA EXTINTOR INCENDIO CH18 60X40X30 CM - BASEADO EM SUDECAP (10.90.20)	UN	2,00	168,87	15,99	184,86	369,72
9.8.2.2.			SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA						1.082,88
9.8.2.2.1.	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	27,00	11,55	4,14	15,69	423,63
9.8.2.2.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 304_SEE	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA C/ 02 FARÓIS DE LED, FLUXO LUMINOSO DE 2.000 A 3.000 LÚMENS (GOINFRA + CPOS)	UN	3,00	186,22	33,53	219,75	659,25
9.8.2.3.			SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO						249,99
9.8.2.3.1.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-SPCI-002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE DE COMBATE A INCENDIO E ALARME, COM PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, 2MM ANTI-CHAMAS - BASEADO EM BASEADO EM AGESUL (1401000173)	M2	0,67	321,45	51,68	373,13	249,99
9.8.2.4.			SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO						332,08
9.8.2.4.1.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-SPCI-002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE DE COMBATE A INCENDIO E ALARME, COM PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, 2MM ANTI-CHAMAS - BASEADO EM BASEADO EM AGESUL (1401000173)	M2	0,89	321,45	51,68	373,13	332,08
9.8.2.5.			SINALIZAÇÃO COMPLEMENTAR						182,83
9.8.2.5.1.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-SPCI-002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE DE COMBATE A INCENDIO E ALARME, COM PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, 2MM ANTI-CHAMAS - BASEADO EM BASEADO EM AGESUL (1401000173)	M2	0,49	321,45	51,68	373,13	182,83
9.8.2.6.			SINALIZAÇÃO DE ALERTA						14,92
9.8.2.6.1.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-SPCI-002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE DE COMBATE A INCENDIO E ALARME, COM PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, 2MM ANTI-CHAMAS - BASEADO EM BASEADO EM AGESUL (1401000173)	M2	0,04	321,45	51,68	373,13	14,92
9.8.2.7.			SINALIZAÇÃO DE PROIBIÇÃO						97,01
9.8.2.7.1.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-SPCI-002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE DE COMBATE A INCENDIO E ALARME, COM PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, 2MM ANTI-CHAMAS - BASEADO EM BASEADO EM AGESUL (1401000173)	M2	0,26	321,45	51,68	373,13	97,01
9.8.2.8.			SISTEMA DE HIDRANTES						24.553,97
9.8.2.8.1.	SINAPI	92336	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	122,56	84,55	9,62	94,17	11.541,47
9.8.2.8.2.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-012	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - BASEADO EM SINAPI (96765)	UN	4,00	1782,35	101,82	1884,17	7.536,68
9.8.2.8.3.	GOINFRA	85056	TÊ DE FERRO GALVANIZADO 90º X 2 1/2"	UN	4,00	95,39	31,17	126,56	506,24
9.8.2.8.4.	GOINFRA	85062	COTOVELO DE FERRO GALVANIZADO 90º X 2 1/2"	UN	4,00	56,21	26,81	83,02	332,08
9.8.2.8.5.	COMPOSIÇÃO	SDC-CIA-013	HIDRANTE DE RECALQUE COMPLETO EM CAIXA DE ALVENARIA - BASEADO EM SETOP (ED-50195)	UN	4,00	926,13	161,75	1087,88	4.351,52
9.8.2.8.6.	COMPOSIÇÃO	COMP 186_SEE	BOTOEIRA BOMBA DE INCÊNDIO COM MARTELO CONVENCIONAL / ANALÓGICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	2,00	109,46	33,53	142,99	285,98
9.8.2.9.			CASA DE BOMBAS						7.923,58
9.8.2.9.1.	SINAPI	92336	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	5,00	84,55	9,62	94,17	470,85
9.8.2.9.2.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-SPCI-010	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR TRIFÁSICO 6,0 CV MARCA THEBE - BASEADO EM SINAPI (102123)	UN	1,00	4249,84	131,49	4381,33	4.381,33
9.8.2.9.3.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-010	CILINDRO DE PRESSÃO OU MOLA PNEUMÁTICA DE DIÂMETRO 150mm, COMPRIMENTO DE 1,20m COM GARRAS PARA FIXAÇÃO NA PAREDE - BASEADO EM SETOP (ED-50186)	UN	1,00	319,15	67,06	386,21	386,21
9.8.2.9.4.	SINAPI	101917	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	111,98	26,53	138,51	138,51
9.8.2.9.5.	GOINFRA	85039	PRESSOSTATO 50 A 80 PSI	UN	1,00	77,58	21,78	99,36	99,36

9.8.2.9.6.	GOINFRA	80910	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 2.1/2"	UN	2,00	215,42	38,55	253,97	507,94
9.8.2.9.7.	GOINFRA	85077	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL 2.1/2"	UN	2,00	395,63	38,55	434,18	868,36
9.8.2.9.8.	GOINFRA	85061	COTOVELO FERRO GALVANIZADO 90º X 1"	UN	2,00	12,30	13,40	25,70	51,40
9.8.2.9.9.	GOINFRA	85062	COTOVELO DE FERRO GALVANIZADO 90º X 2 1/2"	UN	10,00	56,21	26,81	83,02	830,20
9.8.2.9.10.	GOINFRA	85053	TE DE FERRO GALVANIZADO 90º X 1"	UN	2,00	16,02	15,41	31,43	62,86
9.8.2.9.11.	GOINFRA	85056	TÊ DE FERRO GALVANIZADO 90º X 2 1/2"	UN	1,00	95,39	31,17	126,56	126,56
9.8.2.10.			SISTEMA DE ALARMES						8.014,63
9.8.2.10.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 188_SEE	ACIONADOR MANUAL DE ALARME CONVENCIONAL, TIPO "APERTE AQUI" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	5,00	46,41	26,81	73,22	366,10
9.8.2.10.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 635_SEE	SINALIZADOR/SIRENE AUDIOVISUAL COM 01 ACIONADOR/BOTOEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + CPOS)	UN	6,00	235,21	16,76	251,97	1.511,82
9.8.2.10.3.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-SPCI-003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DE DETECTOR DE CALOR PONTUAL, ENDEREÇAVEL - BASEADO EM SBC (058002)	UN	1,00	63,21	10,92	74,13	74,13
9.8.2.10.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 662_SEE	DETECTOR DE FUMAÇA ÓPTICO ENDEREÇÁVEL, MODELO VRE-F, MARCA VERIN OU SIMILAR (GOINFRA + ORSE)	UN	24,00	203,23	16,76	219,99	5.279,76
9.8.2.10.5.	COMPOSIÇÃO	COMP 190_SEE	CENTRAL DE ALARME E DETECÇÃO DE INCENDIO, COM 01 BATERIA, CAPACIDADE: 2 BATERIAS, 8 LAÇOS (20 DISPOSITIVOS CADA), COM 2 LINHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	1,00	514,58	268,24	782,82	782,82
9.9.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						864,89
9.9.1.			ALVENARIAS DE TIJOLO CERÂMICO						39,30
9.9.1.0.1.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 FUROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE C/MS)	M2	0,82	22,82	25,11	47,93	39,30
9.9.2.			ANDAIME						825,59
9.9.2.0.1.	GOINFRA	60104	ANDAIME METALICO TORRE (ALUGUEL/MES)	MXMES	20,94	25,80	2,79	28,59	598,67
9.9.2.0.2.	GOINFRA	60105	ANDAIME METALICO FACHADEIRO (ALUGUEL/MES)	M2XMES	12,00	15,37	3,54	18,91	226,92
9.10.			IMPERMEABILIZAÇÃO						6.941,19
9.10.1.			SAPATAS - ARQUIBANCADA						1.360,80
9.10.1.0.1.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	40,50	24,10	9,50	33,60	1.360,80
9.10.2.			BLOCOS - ARQUIBANCADAS						136,08
9.10.2.0.1.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	4,05	24,10	9,50	33,60	136,08
9.10.3.			VIGAS BALDRAMES - ARQUIBANCADAS						1.180,86
9.10.3.0.1.	GOINFRA	120902	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	M2	38,54	11,14	19,50	30,64	1.180,86
9.10.4.			CONTENÇÃO - ARQUIBANCADAS						3.994,36
9.10.4.0.1.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023		118,88	24,10	9,50	33,60	3.994,36
9.10.5.			LAJE - CASA DE BOMBAS						269,09
9.10.5.0.1.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	5,21	24,10	9,50	33,60	175,05
9.10.5.0.2.	GOINFRA	120207	PROTECAO MECANICA (1:3) E=2 CM	M2	5,21	9,01	9,04	18,05	94,04
9.11.			ESTRUTURAS METÁLICAS						142.849,87
9.11.1.			COBERTURA 04						9.229,72
9.11.1.0.1.	GOINFRA	150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	KG	608,16	14,52	0,00	14,52	8.830,48
9.11.1.0.2.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-303	PARAFUSO AUTOBROCANTE 1/4-14 X3 1/4" - BASEADA DA ORSE (11034)	UN	90,00	3,15	0,19	3,34	300,60
9.11.1.0.3.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-017	PARAFUSO AUTOBROCANTE 1/4-14 X7/8" - BASEADA DA ORSE (11034)	UN	137,00	0,53	0,19	0,72	98,64
9.11.2.			COBERTURA 08						32.583,71
9.11.2.0.1.	GOINFRA	150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	KG	2.140,56	14,52	0,00	14,52	31.080,93
9.11.2.0.2.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-023	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHUMBADOR MECANICO TIPO PARABOLT, DN 1/4" X 50 MM - BASEADO EM ORSE (9819)	UN	104,00	2,13	0,19	2,32	241,28
9.11.2.0.3.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-303	PARAFUSO AUTOBROCANTE 1/4-14 X3 1/4" - BASEADA DA ORSE (11034)	UN	285,00	3,15	0,19	3,34	951,90
9.11.2.0.4.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-017	PARAFUSO AUTOBROCANTE 1/4-14 X7/8" - BASEADA DA ORSE (11034)	UN	430,00	0,53	0,19	0,72	309,60
9.11.3.			COBERTURA 09						58.096,74
9.11.3.0.1.	GOINFRA	150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	KG	3.886,50	14,52	0,00	14,52	56.431,98
9.11.3.0.2.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-303	PARAFUSO AUTOBROCANTE 1/4-14 X3 1/4" - BASEADA DA ORSE (11034)	UN	390,00	3,15	0,19	3,34	1.302,60
9.11.3.0.3.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-017	PARAFUSO AUTOBROCANTE 1/4-14 X7/8" - BASEADA DA ORSE (11034)	UN	503,00	0,53	0,19	0,72	362,16
9.11.4.			ALAMBRADOS DA QUADRA						42.939,70


9.11.4.0.1.	GOINFRA	270621	ALAMBRADO EM TUBO INDUSTRIAL 2"X2,28 E TELA MALHA 4" FIO 12 (QUADRA ESPORTE EXISTENTE) SEM PINTURA	M2	102,84	114,80	4,32	119,12	12.250,30
9.11.4.0.2.	SINAPI	102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA. ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIAMETRO 1 1/4"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	219,98	108,65	30,86	139,51	30.689,40
9.12.			COBERTURAS						39.665,10
9.12.1.			TELHA METÁLICA						8.070,24
9.12.1.0.1.	GOINFRA	160966	COBERTURA COM TELHA GALVANIZADA ONDULADA 0,5 MM COM ACESSÓRIOS	M2	128,63	57,38	5,36	62,74	8.070,24
9.12.2.			ISOTELHA						27.038,62
9.12.2.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 1000_SEE	TELHAMENTO COM TELHA TERMOISOLANTE COLONIAL 0,43MM, PIR 40 MM, ACABAMENTO COM FORRO BRANCO NA FACE INFERIOR, ISOESTE OU SIMILAR, INCLUSO IÇAMENTO E TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + SINAPI + COT)	M2	104,94	169,66	1,98	171,64	18.011,90
9.12.2.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 1002_SEE	CÚMEEIRA PARA TELHA TERMOISOLANTE COLONIAL 0,43MM, ISOESTE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + COT)	M	48,64	139,13	2,67	141,80	6.897,15
9.12.2.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 1003_SEE	ACABAMENTO FRONTAL PARA TELHA TERMOISOLANTE COLONIAL 0,43MM, ISOESTE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + COT)	M	6,00	18,00	4,01	22,01	132,06
9.12.2.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 1004_SEE	ACABAMENTO LATERAL PARA TELHA TERMOISOLANTE COLONIAL 0,43MM, ISOESTE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE + COT)	M	69,19	24,86	4,01	28,87	1.997,51
9.12.3.			CALHAS						4.556,24
9.12.3.0.1.	GOINFRA	160600	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	M2	52,00	36,77	50,85	87,62	4.556,24
9.13.			ESQUADRIAS METÁLICAS						5.811,49
9.13.1.			PORTAS						4.927,60
9.13.1.0.1.	GOINFRA	180308	PORTÃO DE ABRIR DE 02 FOLHAS EM CHAPA 14 / GRADE DE FERRO PT-7 C/FERRAGENS	M2	8,88	513,31	41,60	554,91	4.927,60
9.13.2.			GRELHAS						883,89
9.13.2.0.1.	GOINFRA	180324	GRELHA PADRÃO GOINFRA DE FERRO CHATO COM BERÇO (ESPAÇAMENTO ENTRE EIXOS = 2 CM)	M2	2,20	340,38	61,39	401,77	883,89
9.14.			REVESTIMENTO DE PAREDE						2.350,75
9.14.1.			REVESTIMENTO EM ARGAMASSA						2.350,75
9.14.1.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CE:30 ARML)	M2	115,63	3,26	1,08	4,34	501,83
9.14.1.0.2.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgC/M3)	M2	115,63	2,44	13,55	15,99	1.848,92
9.15.			REVESTIMENTO DE PISO						20.447,21
9.15.1.			REVESTIMENTO EM ARGAMASSA						5.789,88
9.15.1.0.1.	GOINFRA	220059	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=5CM	M2	130,76	27,81	8,97	36,78	4.809,35
9.15.1.0.2.	SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	130,76	1,65	0,31	1,96	256,28
9.15.1.0.3.	GOINFRA	220107	LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS)	M3	3,92	161,37	23,39	184,76	724,25
9.15.2.			REVESTIMENTO EM LADRILHO						3.860,58
9.15.2.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 912_SEE	PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL - ALERTA OU DIRECIONAL (GOINFRA)	M2	23,50	158,60	5,68	164,28	3.860,58
9.15.3.			REVESTIMENTO EM GRANITINA						10.796,75
9.15.3.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 754_SEE	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CL:3ARML) E=2CM, JUNTA PLASTICA 27MM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M2	106,74	81,46	19,69	101,15	10.796,75
9.16.			PINTURA						56.329,27
9.16.1.			PAREDES						17.342,25
9.16.1.0.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	1.521,25	4,34	7,06	11,40	17.342,25
9.16.2.			ESQUADRIAS METÁLICAS						604,99
9.16.2.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	26,64	9,46	13,25	22,71	604,99
9.16.3.			GRELHAS						75,07
9.16.3.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	3,31	9,43	13,25	22,68	75,07
9.16.4.			LETREIRO DO MURO						1.370,30
9.16.4.0.1.	GOINFRA	261620	LETREIRO MÉDIO A GRANDE PORTE EM PAREDE FEITO A PINCEL	M2	11,52	1,85	117,10	118,95	1.370,30
9.16.5.			PISOS CIMENTÍCIOS						2.328,43
9.16.5.0.1.	SINAPI	102488	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	M2	166,08	0,82	2,39	3,21	533,11
9.16.5.0.2.	GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	M2	166,08	2,89	7,92	10,81	1.795,32
9.16.6.			PISO DA QUADRA						24.893,26

9.16.6.0.1.	SINAPI	102504	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	329,73	2,96	5,79	8,75	2.885,13
9.16.6.0.2.	SINAPI	102488	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	M2	373,97	0,82	2,39	3,21	1.200,44
9.16.6.0.3.	SINAPI	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	373,97	49,01	6,63	55,64	20.807,69
9.16.7.			ESTRUTURA METÁLICA						9.714,97
9.16.7.1.			COBERTURA 04						464,98
9.16.7.1.1.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	M2	43,62	7,15	3,51	10,66	464,98
9.16.7.2.			COBERTURA 08						1.589,29
9.16.7.2.1.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	M2	149,09	7,15	3,51	10,66	1.589,29
9.16.7.3.			COBERTURA 09						2.498,81
9.16.7.3.1.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	M2	234,41	7,15	3,51	10,66	2.498,81
9.16.7.4.			ALAMBRADO						5.161,89
9.16.7.4.1.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	M2	484,23	7,15	3,51	10,66	5.161,89
9.17.			DIVERSOS						12.747,88
9.17.1.			CANALETA						706,88
9.17.1.0.1.	GOINFRA	271417	CANALETA CONCRETO DESEMPENADO 5 CM PADRÃO GOINFRA (MEIA CANA)	M	14,69	15,50	32,62	48,12	706,88
9.17.2.			CHAPIM DA ARQUIBANCADA						916,90
9.17.2.0.1.	COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-625	CHAPIM DE CONCRETO - BASEADO EM SBC (121215)	M	25,96	3,19	32,13	35,32	916,90
9.17.3.			GUARDA CORPO						1.453,75
9.17.3.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 085_SEE	GUARDA-CORPO - INCLUSO PINTURA - PADRÃO SEDUC (GOINFRA)	M	3,42	256,18	36,88	293,06	1.002,26
9.17.3.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 082_SEE	CORRIMÃO DE PAREDE - INCLUSO PINTURA - PADRÃO SEDUC (GOINFRA)	M	3,51	95,10	33,53	128,63	451,49
9.17.4.			PAISAGISMO						9.670,35
9.17.4.1.			VEGETAÇÃO						411,27
9.17.4.1.1.	SINAPI	98511	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	3,00	118,40	18,69	137,09	411,27
9.17.4.2.			BANCOS						9.259,08
9.17.4.2.1.	GOINFRA	271303	BANCO DE CONCRETO POLIDO BASE EM ALVENARIA REBOCADA E PINTADA - PADRÃO GOINFRA	M	37,20	148,53	100,37	248,90	9.259,08
<div>  </div> <div> VÉRTICE CONSULTORIA & OBRAS LTDA Pedro Vitor Dias Rodrigues Representante Legal CPF: 075.505.061-40 RG: 3784502 SESP-DF </div> <div>  </div>							VALOR TOTAL		3.393.686,62
							VALOR BDI	22,28%	756.113,38
							TOTAL ORÇAMENTO		4.149.800,00
							MATERIAL S/ BDI	74%	R\$ 2.505.580,57
							MÃO DE OBRA S/ BDI	26%	R\$ 888.106,05


UNIDADE ESCOLAR ESCOLA ESTADUAL DOM PRADA OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO LOCAL URUAÇU										NÚMERO DE PARCELAS16													
										PRAZO 480 dias corridos													
										DATA 14/07/2025													
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO																							
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		Etapas:		ETAPA 01					ETAPA 02				ETAPA 03			ETAPA 04			ETAPA 05				
		Parcelas:		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16				
		Dias:	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	360	390	420	450	480					
SERVIÇOS PRELIMINARES		4.149.800,00 228.511,45	% Período	59,00%				8,00%				11,00%		9,00%		13,00%							
				134.821,75				18.280,91				25.136,25		20.566,03		29.706,48							
TRANSPORTES		28.670,27	% Período	5,00%	5,00%	3,00%	2,00%	4,00%	3,00%	2,00%	1,00%	18,00%	11,00%	22,00%	10,00%	4,00%	5,00%	5,00%					
				1.433,51	1.433,51	860,10	573,40	1.146,81	860,10	573,40	286,70	5.160,64	3.153,72	6.307,45	2.867,02	1.146,81	1.433,51	1.433,51					
SERVIÇO EM TERRA		82.927,75	% Período	10,00%	15,00%	10,00%	5,00%	12,00%	8,00%	8,00%	2,00%	6,00%	4,00%	4,00%	3,00%	7,00%	4,00%	2,00%					
				8.292,77	12.439,16	8.292,77	4.146,38	9.951,33	6.634,22	6.634,22	1.658,55	4.975,66	3.317,11	3.317,11	2.487,83	5.804,94	3.317,11	1.658,55					
FUNDAÇÕES E SONDAGENS		173.191,03	% Período	8,00%	14,00%			26,00%	13,00%			5,00%		1,00%		33,00%							
				13.855,28	24.246,74			45.029,66	22.514,83			8.659,55		1.731,91		57.153,04							
ESTRUTURA		217.895,17	% Período		30,00%	10,00%		4,00%	25,00%	20,00%		3,00%					8,00%						
					65.368,55	21.789,51		8.715,80	54.473,79	43.579,03		6.536,85		0,00			17.431,61						
INST.ELET/TELEFÔNICA/CABEAMENTO E		476.842,09	% Período	13,00%	7,00%	6,00%	4,00%	3,00%	5,00%	4,00%	4,00%	15,00%	5,00%	10,00%	7,00%	10,00%	4,00%	3,00%					
				61.989,47	33.378,94	28.610,53	19.073,68		14.305,26	23.842,10	19.073,68	19.073,68	71.526,31	23.842,10	47.684,20	33.378,94	47.684,20	19.073,68	14.305,26				
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		473.789,41	% Período		20,00%	20,00%	10,00%	5,00%		20,00%	7,00%	6,00%	2,00%	4,00%	1,00%	3,00%	1,00%	1,00%					
				94.757,88	94.757,88	47.378,94	23.689,47		94.757,88	33.165,25	28.427,36	9.475,78	18.951,57	4.737,89	14.213,68	4.737,89	4.737,89	0,00					
INSTALAÇÕES ESPECIAIS		130.873,35	% Período		4,50%	4,50%							1,00%			20,00%	50,00%	20,00%					
					5.889,30	5.889,30							1.308,73			26.174,66	65.436,67	26.174,66					
C		67.035,71	% Período		25,00%	20,00%			12,00%	20,00%			7,00%		14,00%		2,00%						
					16.758,92	13.407,14			8.044,28	13.407,14		4.692,49		9.384,99		1.340,71							
ALVENARIA AUTO-PORTANTE		19.684,33	% Período					100,00%															
								19.684,32															
IMPERMEABILIZAÇÃO		50.761,68	% Período		5,00%	5,00%	31,00%		4,00%	4,00%	30,00%		4,00%		1,00%	2,00%	4,00%	10,00%					
				2.538,08	2.538,08	15.736,12		2.030,46	2.030,46	15.228,50		2.030,46		507,61	1.015,23	2.030,46	5.076,16						
ESTRUTURA METÁLICA		584.733,78	% Período			12,00%	5,00%		15,00%	7,00%		17,00%		14,00%		15,00%	15,00%						
					70.168,05	29.236,68			87.710,06	40.931,36		99.404,74		81.862,72	0,00	87.710,06	87.710,06						
COBERTURAS		327.635,77	% Período			7,00%				9,00%			35,00%		34,00%		15,00%						
					22.934,50					29.487,21			114.672,52		111.396,16		49.145,36						
ESQUADRIAS DE MADEIRA		13.348,38	% Período			10,00%	35,00%	17,00%			11,00%		16,00%		11,00%								
					1.334,83	4.671,93	2.269,22			1.468,32		2.135,74		1.468,32									
ESQUADRIAS METÁLICAS		72.782,29	% Período		8,00%	10,00%	5,00%			31,00%		12,00%		26,00%		8,00%							
					5.822,58	7.278,22	3.639,11			22.562,51		8.733,87		18.923,39		5.822,58							
VIDROS		16.339,46	% Período				11,00%	10,00%		30,00%		12,00%		37,00%									
					1.797,34	1.633,94			4.901,83			1.960,73		6.045,59									
REVESTIMENTO DE PAREDE		104.945,20	% Período			37,00%	10,00%			21,00%	10,00%	11,00%		8,00%		3,00%							
					38.829,72	10.494,51			22.038,49	10.494,51		11.543,97		8.395,61		3.148,35							
FORROS		34.765,55	% Período			19,00%		28,00%		17,00%	20,00%		15,00%		1,00%								
					6.605,45		9.734,35		5.910,14	6.953,10		5.214,83		347,65									
REVESTIMENTO DE PISO		296.448,56	% Período		9,00%	5,00%	2,00%	4,00%		10,00%	10,00%	18,00%	8,00%	17,00%	9,00%	4,00%	4,00%						
					26.680,37	14.822,42	5.928,97	11.857,94		29.644,85	29.644,85	53.360,74	23.715,88	50.396,25	26.680,37	11.857,94	11.857,94						
FERRAGENS		26.774,66	% Período			23,00%	20,00%	2,00%		10,00%		25,00%		9,00%									
					6.158,17	5.354,93	535,49		2.677,46	2.945,21		6.693,66		2.409,71									
ADMINISTRAÇÃO - MENSALISTAS		311.896,17	% Período	5,60%	6,18%	7,26%	5,70%	3,88%	8,30%	6,46%	4,39%	7,41%	6,76%	5,70%	6,92%	6,93%	7,33%	8,65%					
				17.466,18	19.275,18	22.643,66	17.778,08	7.890,97	12.101,57	25.887,38	20.148,49	13.692,24	23.111,50	21.084,18	17.778,08	21.583,21	21.614,40	22.861,98	26.979,93				
PINTURA		174.735,20	% Período					9,00%		9,00%		12,00%		14,00%		16,00%		10,00%	30,00%				
					15.726,16			15.726,16		20.968,22		24.462,92		27.957,63		17.473,51	52.420,55						
DIVERSOS		235.212,75	% Período	4,75%	4,75%	4,75%	4,75%	4,75%	6,00%	6,00%	6,00%	9,25%	9,25%	8,25%	8,25%	5,75%	5,75%	5,75%					
				11.172,60	11.172,60	11.172,60	11.172,60	14.112,76	14.112,76	14.112,76	14.112,76	21.757,17	21.757,17	19.405,05	19.405,05	13.524,73	13.524,73	13.524,73					
TOTAL RS		4.149.800,00	% PERÍODO	6,00%	6,32%	7,47%	5,97%	2,64%	4,17%	8,59%	6,83%	4,64%	7,93%	7,21%	6,12%	7,41%	7,43%	7,86%	3,41%				
			VALOR PERÍODO	249.031,56	262.072,56	310.161,77	247.701,95	109.741,22	172.998,47	356.594,02	283.413,94	192.418,34	329.105,19	299.271,65	253.786,69	307.452,76	308.130,38	326.346,15	141.573,35				
			% ACUMULADO	6,00%	12,32%	19,79%	25,76%	28,40%	41,17%	48,00%	52,63%	60,56%	67,77%	73,89%	81,30%	88,72%	96,59%	100,00%					
			VALOR ACUMULADO	249.031,56	511.104,12	821.265,89	1.068.967,84	1.178.709,06	1.351.707,53	1.708.301,55	1.991.715,49	2.184.133,83	2.513.239,02	2.812.510,67	3.066.297,36	3.373.750,12	3.681.880,50	4.008.226,65	4.149.800,00				
<div><div></div><div> VÉRTICE CONSULTORIA & OBRAS LTDA Pedro Vitor Dias Rodrigues Representante Legal CPF: 075.505.061-40 RG: 3784502 SESP-DF</div><div></div></div>																							

UNIDADE ESCOLAR		CÓDIGO INEP		
OBRA		CIDADE		
ENDEREÇO		CRE		
REFERÊNCIA	DATA	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)		
GOINFRA E SINAPI - ONERADA	14/07/2025	2153,04		22,28%
RESUMO GERAL DO ORÇAMENTO				
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO SEM BDI	PREÇO COM BDI	PARTICIP. (%)
1,	ADMINISTRATIVO	443.268,92	542.029,24	13,06%
2,	CANTEIRO DE OBRAS	13.579,45	16.604,95	0,40%
3,	SUBESTAÇÃO DE 150 KVA - A SER EXECUTADA NOS PRIMEIROS 90 DIAS DE OBRA	39.104,19	47.816,60	1,15%
4,	ETAPA 1	722.926,36	883.994,35	21,30%
5,	ETAPA 2	662.382,66	809.961,52	19,52%
6,	ETAPA 2 - ETAPA PROVISÓRIA	66.015,52	80.723,78	1,95%
7,	ETAPA 3	471.802,27	576.919,82	13,90%
8,	ETAPA 4	416.109,67	508.818,90	12,26%
9,	ETAPA 5	558.497,58	682.930,84	16,46%
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO (R\$)		3.393.686,62	4.149.800,00	100%
<div><div></div><div><hr/>VÉRTICE CONSULTORIA & OBRAS LTDA Pedro Vitor Dias Rodrigues Representante Legal CPF: 075.505.061-40 RG: 3784502 SESP-DF</div></div>				

UNIDADE ESCOLAR ESCOLA ESTADUAL DOM PRADA			CÓDIGO INEP52011860	
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO			CIDADE URUAÇU	
ENDEREÇO R. FELICIANO CUSTODIO DE FREITAS S N , CENTRO , CEP:76400-000			CRE CRE-URUAÇU	
REFERÊNCIAGINFRA E SINAPI - ONERADA		DATA 14/07/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 2153,04	
SOMATÓRIO DE SERVIÇOS				
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	PARTIC. (%)
a.	SERVIÇOS PRELIMINARES	186.875,57	228.511,45	5,51%
b.	TRANSPORTES	23.446,41	28.670,27	0,69%
c.	SERVIÇO EM TERRA	67.817,92	82.927,75	2,00%
d.	FUNDAÇÕES E SONDAGENS	141.634,80	173.191,03	4,17%
e.	ESTRUTURA	178.193,63	217.895,17	5,25%
f.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	389.959,18	476.842,09	11,49%
g.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	387.462,72	473.789,41	11,42%
h.	INSTALAÇÕES ESPECIAIS	107.027,60	130.873,35	3,15%
i.	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	54.821,48	67.035,71	1,62%
j.	ALVENARIA AUTO-PORTANTE	16.097,75	19.684,33	0,47%
k.	IMPERMEABILIZAÇÃO	41.512,66	50.761,68	1,22%
n.	ESTRUTURAS METÁLICAS	478.192,49	584.733,78	14,09%
o.	COBERTURAS	267.938,97	327.635,77	7,90%
p.	ESQUADRIAS DE MADEIRA	10.916,24	13.348,38	0,32%
q.	ESQUADRIAS METÁLICAS	59.521,01	72.782,29	1,75%
r.	VIDROS	13.362,33	16.339,46	0,39%
s.	REVESTIMENTO DE PAREDE	85.823,68	104.945,20	2,53%
t.	FORROS	28.431,10	34.765,55	0,84%
u.	REVESTIMENTO DE PISO	242.434,22	296.448,56	7,14%
v.	FERRAGENS	21.896,19	26.774,66	0,65%
x.	ADMINISTRAÇÃO	255.067,20	311.896,17	7,52%
y.	PINTURA	142.897,61	174.735,20	4,21%
z.	DIVERSOS	192.355,86	235.212,75	5,67%
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO		3.393.686,62	4.149.800,00	100,00%




VÉRTICE
BUSINESS CENTER




VÉRTICE CONSULTORIA & OBRAS LTDA
Pedro Vitor Dias Rodrigues
Representante Legal
CPF: 075.505.061-40
RG: 3784502 SESP-DF

UNIDADE ESCOLAR		CIDADE	
OBRA		CRE	
ENDEREÇO		DATA	
RELATÓRIO CENTRAL			
CÓDIGO	ETAPA	PREÇO (R\$) C/ BDI	PARTIC (%)
a.	SERVIÇOS PRELIMINARES	228.511,45	5,51%
b.	TRANSPORTES	28.670,27	0,69%
c.	SERVIÇO EM TERRA	82.927,75	2,00%
d.	FUNDAÇÕES E SONDAGENS	173.191,03	4,17%
e.	ESTRUTURA	217.895,17	5,25%
f.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	476.842,09	11,49%
g.	INSTALAÇÕES	473.789,41	11,42%
h.	INSTALAÇÕES ESPECIAIS	130.873,35	3,15%
i.	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	67.035,71	1,62%
j.	ALVENARIA AUTO-PORTANTE	19.684,33	0,47%
k.	IMPERMEABILIZAÇÃO	50.761,68	1,22%
n.	ESTRUTURAS METÁLICAS	584.733,78	14,09%
o.	COBERTURAS	327.635,77	7,90%
p.	ESQUADRIAS DE MADEIRA	13.348,38	0,32%
q.	ESQUADRIAS METÁLICAS	72.782,29	1,75%
r.	VIDROS	16.339,46	0,39%
s.	REVESTIMENTO DE PAREDE	104.945,20	2,53%
t.	FORROS	34.765,55	0,84%
u.	REVESTIMENTO DE PISO	296.448,56	7,14%
v.	FERRAGENS	26.774,66	0,65%
x.	ADMINISTRAÇÃO	311.896,17	7,52%
y.	PINTURA	174.735,20	4,21%
z.	DIVERSOS	235.212,75	5,67%
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO (R\$) C/BDI		4.149.800,00	100%



VÉRTICE
BUSINESS CENTER



VÉRTICE CONSULTORIA & OBRAS LTDA


Pedro Vitor Dias Rodrigues


Representante Legal

CPF: 075.505.061-40

RG: 3784502 SESP-DF

UNIDADE ESCOLAR ESCOLA ESTADUAL DOM PRADA			CÓDIGO INEP 52011860		
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO			CIDADE URUAÇU		
CRE CRE-URUAÇU			ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 2153,04		
PARCELA DE MAIOR RELEVÂNCIA					
CÓDIGO	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PARC. MAIOR RELEV (100%)
f.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SUBESTAÇÃO (01 TRANSFORMADOR DE 150 KVA)	KVA	150,00	150,00
CÓDIGO	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PARC. MAIOR RELEV (50%)
o.	COBERTURAS	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA	M2	978,61	489,31
s.	REVESTIMENTO DE PAREDE	REVESTIMENTO CERÂMICO	M2	511,75	255,88
u.	REVESTIMENTO DE PISO	PISO DE GRANITINA	M2	1458,81	729,41





VÉRTICE CONSULTORIA & OBRAS LTDA
 CNPJ: 47.403.078/0001-10
PEDO VITOR DIAS RODRIGUES
 REPRESENTANTE LEGAL
 CPF:075.505.061-40

UNIDADE ESCOLAR ESCOLA ESTADUAL DOM PRADA			
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO			
ENDEREÇO R. FELICIANO CUSTODIO DE FREITAS S N , CENTRO , CEP:76400-000			
CIDADE URUAÇU			
CRE CRE-URUAÇU			
DETALHAMENTO DA COMPOSIÇÃO DE BDI			
COMPOSIÇÃO BDI PARA OBRAS CIVIS			
DESCRIÇÃO	COEF.	TAXA % (a.m)	% no preço de venda
1) COFINS	100,00%	3,00%	3,00%
2) PIS	100,00%	0,65%	0,65%
3) ISSQN	100,00%	5,00%	5,00%
4) CPRB	100,00%	0,00%	0,00%
5) Administração Central	100,00%	3,00%	3,00%
6) Despesas Financeiras	100,00%	1,09%	1,09%
7) Seguros + Garantias	100,00%	0,12%	0,12%
8) Risco	100,00%	0,97%	0,97%
9) Lucro	100,00%	6,16%	6,16%
BDI - FINAL			22,28%

Notas:

(1) e (2) Alíquota definida por lei.

(3) Alíquota e base de cálculo definidas pela legislação municipal.

(4) Alíquota definida pelas leis 12.546/11, 12844/13 e 13.161/15 (CPRB – contribuição previdenciária sobre a receita bruta).

(5) Valores definidos a partir dos limites no Acórdão nº 2.622/2013 - TCU – Plenário. Valores entre o 1º e 3º quartis.

(6) Valor calculado pela expressão matemática do acórdão 2.369/2011 – TCU – Plenário e disponibilizado pela GOINFRA em janeiro de 2022. (Foi utilizado para o cálculo a média da Taxa SELIC no período de 01/2021 a 12/2021)

$$DF = \left(1 + \frac{TAXA\ SELIC}{100} \right)^{\frac{DU}{252}}$$

Onde:

DF = taxa representativa das Despesas Financeiras;

DU = Dias úteis.

(7) Valores definidos pela GOINFRA a partir dos limites no Acórdão nº 2.622/2013 - TCU – Plenário. Valores médios.

Observação da GOINFRA: (Seguros contra erros de execução, incêndio e explosão, danos da natureza (vendaval, destelhamento, alagamento, inundação, desmoronamento, geadas etc.), emprego de material defeituoso ou inadequado, roubo e/ou furto qualificado, quebra de equipamentos, desmoronamento de estrutura, nas modalidades de Obras Cíveis em Construção (OCC); Instalação e Montagem (IM); e Obras Cíveis em Construção e Instalação e Montagem (OCC/IM). Bem como coberturas adicionais para ampliação dessas coberturas básicas, como: cobertura de responsabilidade civil geral, cobertura de responsabilidade civil cruzada, cobertura de despesas extraordinárias, cobertura de tumultos, cobertura de desentulho do local, cobertura de riscos do fabricante, dentre outras, incluindo o seguro de vida em grupo regido pela convenção coletiva dos trabalhadores na indústria da construção civil). A partir de 24/02/2015 por intermédio da Portaria 449/2015 a Presidência da GOINFRA, na pessoa do Senhor Jayme Eduardo Rincon, determinou a exclusão dos valores referentes aos Seguros de Risco de Engenharia e Responsabilidade Civil do Profissional na composição do cálculo do B.D.I..

(8) Valores definidos a partir dos limites no Acórdão nº 2.622/2013 - TCU – Plenário. Valores entre 1º e 3º quartis.

(9) Valores definidos a partir dos limites definidos no Acórdão nº 2.622/2013 - TCU – Plenário. Valores adotados e praticados no mercado (“ ex ante ”) ou aqueles entre os 1º e 3º quartis.

(*) A fórmula para estipulação da taxa de BDI estimado adotado é a mesma que foi aplicada para a obtenção das tabelas contidas no Acórdão n. 2.622/2013 – TCUPlenário

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

onde:

AC = taxa de administração central

S = taxa de seguros


R = taxa de riscos

G = taxa de garantias


DF = taxa de despesas financeiras

L = taxa de lucro/remuneração

I = taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, CPRB e ISS)



VÉRTICE
BUSINESS CENTER



VÉRTICE CONSULTORIA & OBRAS LTDA
 CNPJ: 47.403.078/0001-10
PEDO VITOR DIAS RODRIGUES
 REPRESENTANTE LEGAL
 CPF:075.505.061-40