



CARTA PROPOSTA

Concorrência Nº 060/2025

À Secretaria Estadual de Educação

Prezados Senhores,

Pedra Engenharia, CNPJ/MF n.º 31.572.346/0001-98, sediada à Rua Marambaia, 190, quadra 115, lote 09, Jardim Atlântico, Goiânia, Goiás tendo examinado o Edital, vem apresentar a nossa Proposta Comercial para execução na íntegra dos serviços motivo do objeto da presente licitação cabendo esclarecer que:

Estamos cotando os serviços discriminados, conforme planilha de orçamento constante em nossa proposta, cujo preço é de R\$ 3.300.000,00 (Três Milhões e Trezentos Mil Reais).

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 dos serviços discriminados 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 constates do edital;

Declaramos que o prazo de validade da nossa proposta é de 120 (cento e vinte) dias consecutivos, a contar da data de sua apresentação, ou seja, de sua abertura;



Declaramos que utilizaremos somente materiais e mão-de-obra de 1ª qualidade, e ainda que as variações de quantidades serão de nossa inteira responsabilidade e que a garantia dos serviços será de 5 (cinco) anos.

Declaração do prazo de entrega dos serviços de acordo com o memorial descritivo e cronograma físico-financeiro constante deste edital.

Os preços dos serviços constantes em nossa proposta serão fixos e irrevogáveis pelo período de 12 (doze) meses.

Goiânia, 04 de fevereiro de 2026

RAZÃO SOCIAL DO PROPONENTE: PEDRA ENGENHARIA LTDA

NOME FANTASIA: PEDRA ENGENHARIA

ENDEREÇO/TEL/E-MAIL: RUA MARAMBAIA, 190, QUADRA 115, LOTE 09, JARDIM ATLÂNTICO, GOIÂNIA, GOIÁS/ (62) 99216-0344 / eduardo@pedra.eng.br

RESPONSÁVEL LEGAL: EDUARDO BATISTA LEITE OLIVEIRA

RG: 5108738 SSP-GO


CPF: 700.191021-74

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. CIVIL EDUARDO B. L OLIVEIRA

CREA: 1018179712D-GO

RG: 5108738 SSP-GO

CPF: 700.191.031-74

Documento assinado digitalmente
 **EDUARDO BATISTA LEITE OLIVEIRA**
Data: 04/02/2026 16:44:51-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Eduardo Batista Leite Oliveira
700.191.031-74
Representante Legal

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
1.			1ª ETAPA - CANTEIRO DE OBRAS						102.913,93
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						47.150,35
1.1.0.0.1.	GOINFRA	20212	BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS, COBERTURAS, PASSARELAS E MÓVEIS), SEM ALOJAMENTO E LAVANDERIA, COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA COM AS NR's, EM ESPECIAL A NR-18, INCLUSIVE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS - (COM REAPROVITAMENTO 1 VEZ)	M2	50,82	214,20	65,33	279,53	14.205,71
1.1.0.0.2.	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	411,14	56,23	23,90	80,13	32.944,64
1.2.			TRANSPORTES						729,16
1.2.0.0.1.	GOINFRA	30114	MOBILIZAÇÃO DO CANTIERO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	UN	1,00	197,13	167,45	364,58	364,58
1.2.0.0.2.	GOINFRA	30116	DESMOBILIZAÇÃO DO CANTIERO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	UN	1,00	197,13	167,45	364,58	364,58
1.3.			FUNDAÇÕES E SONDAGENS						2.594,40
1.3.0.0.1.	GOINFRA	50101	SONDAGENS PARA INTERIOR - (OBRAS CÍVIS)	M	30,00	86,48		86,48	2.594,40
1.4.			SERVIÇO EM TERRA						408,39
1.4.0.0.1.	GOINFRA	20202	RASPAGEM E LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	M2	47,60		2,72	2,72	129,47
1.4.0.0.2.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOLOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	47,60		2,68	2,68	127,56
1.4.0.0.3.	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	47,60	0,99	2,19	3,18	151,36
1.5.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						17.921,88
1.5.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 008_SIE	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), RESISTENTE A UMIDADE (RU), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS	M2	173,46	87,27	16,05	103,32	17.921,88
1.6.			REVESTIMENTO DE PISO						1.125,17
1.6.0.0.1.	GOINFRA	220111	RODAPE DE CONCRETO POLIDO 7 CM CANTO VIVO	M	143,70	2,63	5,20	7,83	1.125,17
1.7.			FORROS						9.562,35
1.7.0.0.1.	GOINFRA	210498	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM	M2	147,00	46,32	12,77	59,09	8.686,23
1.7.0.0.2.	GOINFRA	210505	MOLDURA PARA FORRO DE GESSO COM UM 5 CM	M	84,00	10,43		10,43	876,12
1.8.			PINTURA						12.354,60
1.8.0.0.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOIS	M2	503,85	2,37	9,53	11,90	5.995,81
1.8.0.0.2.	GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOIS SEM SELADOR	M2	147,00	3,37	5,57	8,94	1.314,18
1.8.0.0.3.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOIS C/SELADOR	M2	141,30	4,99	7,57	12,56	1.774,72
1.8.0.0.4.	GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMAOIS C/SELADOR	M2	215,55	6,45	8,72	15,17	3.269,89
1.9.			ESQUADRIAS DE MADEIRA						2.325,78
1.9.0.0.1.	SINAPI	90849	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM LOCA (LJEV OU MÈDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	588,84	186,42	775,26	2.325,78
1.10.			FERRAGENS						326,31
1.10.0.0.1.	GOINFRA	230105	FECHADURA TIPO ALAVANCA REF.: LAFONTE 6236 B/8766 - B19 IMAB OU EQUIV.	UN	3,00	87,18	21,59	108,77	326,31
1.11.			ESQUADRIAS METÁLICAS						2.999,70
1.11.0.0.1.	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	9,00	324,61	8,69	333,30	2.999,70
1.12.			DIVERSOS						5.415,84
1.12.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 582_SIE	QUADRO ESCOLAR MISTO 4,20x1,25M - FÓRMICA BRANCA BRILHANTE (5,08x1,25M) E FILTRO VERDE COM FUNDO EM CORTIÇA 6MM (1,05x1,25M) (GOINFRA + SINAPI)	UN	3,00	936,10	869,18	1805,28	5.415,84
2.			2ª ETAPA - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS SALAS PROVISÓRIAS						7.595,96
2.1.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						7.595,96
2.1.1.			QDO5- SALAS PROVISÓRIAS						7.595,96
2.1.1.0.1.	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2023	UN	6,00	9,06	19,62	28,68	172,08
2.1.1.0.2.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2023	UN	3,00	5,62	10,45	16,07	48,21

2.1.1.0.3.	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO) PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	3,92	5,95	9,87	59,22
2.1.1.0.4.	GOINFRA	70682	CAIXA METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL DUPLA 4"	UN	27,00	5,42	5,53	10,95	295,65
2.1.1.0.5.	SINAPI	91925	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTICHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	326,00	2,73	0,81	3,54	1.154,04
2.1.1.0.6.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTICHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	688,00	3,20	1,05	4,25	2.924,00
2.1.1.0.7.	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	12,90	13,65	26,55	79,65
2.1.1.0.8.	SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	11,37	10,69	22,06	132,36
2.1.1.0.9.	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	23,78	19,46	43,24	259,44
2.1.1.0.10.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	9,36	1,23	10,59	21,18
2.1.1.0.11.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	9,51	1,67	11,18	67,08
2.1.1.0.12.	GOINFRA	71450	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	UN	1,00	99,99	22,14	122,13	122,13
2.1.1.0.13.	SINAPI	91854	HEPRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	125,00	3,73	4,76	8,49	1.061,25
2.1.1.0.14.	SINAPI	91857	HEPRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	10,00	7,78	5,29	13,07	130,70
2.1.1.0.15.	GOINFRA	71202	HEPRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1"	M	17,00	8,80	7,37	16,17	274,89
2.1.1.0.16.	GOINFRA	71742	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 1"	UN	6,00	2,14	1,84	3,98	23,88
2.1.1.0.17.	GOINFRA	70422	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 1"	PR	6,00	2,52	0,35	2,87	17,22
2.1.1.0.18.	GOINFRA	70372	ABRACADERA METALICA TIPO "D" DIAM. 1"	UN	17,00	1,14	0,35	1,49	25,33
2.1.1.0.19.	SINAPI	103782	LUMINARIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LHD DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	27,00	14,41	12,54	26,95	727,65
3.			1ª ETAPA - BLOCO 3 SALAS E PASSARELA						7.879,21
3.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						6.496,36
3.1.0.0.1.	GOINFRA	20118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIPOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE	M3	17,31		39,47	39,47	683,22
3.1.0.0.2.	GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	28,81		6,30	6,30	181,50
3.1.0.0.3.	GOINFRA	20109	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTICIO SOBRE LASTRO DE CONCRETO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	151,82		14,36	14,36	2.180,13
3.1.0.0.4.	GOINFRA	20103	DEMOLIÇÃO MANUAL ESTRUTURA EM MADEIRA TELHADO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	151,64		16,41	16,41	2.488,41
3.1.0.0.5.	GOINFRA	20101	DEMOLIÇÃO MANUAL DE COBERTURA EM TELHA CERAMICA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	112,13		5,68	5,68	636,89
3.1.0.0.6.	GOINFRA	20102	DEMOLIÇÃO MANUAL COBERTURA TELHA FIBROCIMENTO/FIBRA DE VIDRO/SIMILARES C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	M2	39,51		3,14	3,14	124,06
3.1.0.0.7.	COMPOSIÇÃO	COMP 430_SIE	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA (GOINFRA)	M2	11,61	0,54	14,78	15,32	177,86
3.1.0.0.8.	SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,24	62,31	38,92	101,23	24,29
3.2.			TRANSPORTES						1.301,24
3.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	28,58	35,72	9,81	45,53	1.301,24
3.3.			SERVIÇO EM TERRA						81,61
3.3.1.			CORTE (SOMENTE SERVIÇO DE CORTE)						81,61
3.3.1.0.1.	GOINFRA	41004	ESCAVACAO MECANICA	M3	2,31	2,26		2,26	5,22
3.3.1.0.2.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	2,88	1,43		1,43	4,11
3.3.1.0.3.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	28,80	2,51		2,51	72,28
4.			1ª ETAPA - BLOCO ADMINISTRATIVO + SALA DE AULA - PADRÃO SEDUC (MODIFICADO)						164.423,21
4.1.			SERVIÇO EM TERRA						2.136,90
4.1.1.			AQUISIÇÃO DE TERRA (SOMENTE ATERRO)						2.136,90
4.1.1.0.1.	GOINFRA	41146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	M3	12,83	13,00		13,00	166,79
4.1.1.0.2.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	160,37	2,51		2,51	402,52
4.1.1.0.3.	GOINFRA	41008	COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM CONTROLE DA UMIDADE (95% PN)	M3	12,83	4,91		4,91	62,99
4.1.1.0.4.	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	256,76	0,99	2,19	3,18	816,49
4.1.1.0.5.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOLOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	256,76		2,68	2,68	688,11
4.2.			DIVERSOS						2.225,19
4.2.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 912_SIE	PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL - ALERTA OU DIRECIONAL (GOINFRA)	M2	12,30	174,65	6,26	180,91	2.225,19
4.3.			ESTRUTURA						2.287,65
4.3.0.0.1.	GOINFRA	60010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPa	M3	0,93	1717,79	742,05	2459,84	2.287,65
4.4.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						22.378,18
4.4.0.0.1.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TIPOLO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 FUROS - ARG. (ICALH-4ARML-100KG DE C1M3)	M2	161,42	25,50	27,25	52,75	8.514,90
4.4.0.0.2.	GOINFRA	100205	CUNHAMENTO EM ALVENARIA COM CUNHA DE CONCRETO	M	78,40	6,39	11,83	18,22	1.428,44

4.4.0.0.3.	GOINFRA	100201	ALVENARIA DE TIPOLO FURADO 1/2 VEZ- 9 x 19 x 19 - ARG. (ICALH4ARML+100KG DECIM3)	M2	27,14	26,43	28,18	54,61	1.482,11
4.4.0.0.4.	SINAPI	96359	PARDE 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	55,25	79,71	11,53	91,24	5.041,01
4.4.0.0.5.	COMPOSIÇÃO	COMP 629_SIE	TRATAMENTO ACÚSTICO COM LÃ DE VIDRO (SINAPI)	M²	55,25	18,54	1,72	20,26	1.119,36
4.4.0.0.6.	COMPOSIÇÃO	COMP 445_SIE	ELEMENTO VAZADO (COBOGÓ) TRIANGULAR DUPLA FACE 30 cm X 30 cm (GOINFRA + COT)	M2	16,80	232,32	52,94	285,26	4.792,36
4.5.			COBERTURAS						13.327,64
4.5.0.0.1.	GOINFRA	160100	COBERTURA COM TELHA AMERICANA RESINADA COR VERMELHA	M2	264,11	38,29	4,00	42,29	11.169,21
4.5.0.0.2.	GOINFRA	160101	CUMEIRA PARA TELHA AMERICANA RESINADA COR VERMELHA	M	26,95	18,66	19,28	37,94	1.022,48
4.5.0.0.3.	GOINFRA	160403	EMBOCAMENTO LATERAL (OITOEIS)	M	19,60	9,88	10,65	20,53	402,38
4.5.0.0.4.	GOINFRA	160404	EMBOCAMENTO DEBERAL	M	53,90	0,44	13,17	13,61	733,57
4.6.			ESQUADRIAS DE MADEIRA						3.828,89
4.6.1.			PORTA						3.828,89
4.6.1.0.1.	GOINFRA	170110	PORTA LISA 90X210 COM PORTALE ALISAR SEM FERRAGENS	UN	5,67	525,40	149,89	675,29	3.828,89
4.7.			ESQUADRIAS METÁLICAS						16.108,45
4.7.1.			PORTAS						8.526,66
4.7.1.0.1.	GOINFRA	180501	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA METÁLICA PF-1 C/FERRAGENS	M2	5,67	609,94	45,13	655,07	3.714,24
4.7.1.0.2.	GOINFRA	180501	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA METÁLICA PF-1 C/FERRAGENS	M2	4,62	609,94	45,13	655,07	3.026,42
4.7.1.0.3.	GOINFRA	180515	PORTA DE ABRIR DE 02 FOLHAS (VENEZIANA / VIDRO) PF-11 C/FERRAGENS	M2	4,20	380,11	45,13	425,24	1.786,00
4.7.2.			JANELAS						7.581,70
4.7.2.0.1.	GOINFRA	180401	JANELA DE CORRER CHAPA/VIDRO J9/J10/J12/J13 C/FERRAGENS	M2	30,96	185,82	48,26	234,08	7.247,11
4.7.2.0.2.	GOINFRA	180380	JANELA MAXIM AR CHAPA/VIDRO J4 C/FERRAGENS	M2	0,50	621,11	48,26	669,37	334,68
4.8.			VIDROS						7.962,39
4.8.1.			PORTA						6.471,00
4.8.1.0.1.	GOINFRA	190104	VIDRO LISO 6 MM - COLOCADO	M2	31,46	205,69		205,69	6.471,00
4.8.2.			JANELAS						1.491,39
4.8.2.0.1.	SINAPI	102176	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E= 8 MM (4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	2,10	658,45	51,74	710,19	1.491,39
4.9.			REVESTIMENTO DE PAREDE						19.280,31
4.9.0.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (ICOLA:10CE30 ARML)	M2	455,87	3,59	1,18	4,77	2.174,49
4.9.0.0.2.	GOINFRA	200499	REBOCO PAULISTA A-14 (ICALH4ARMLC+100kgCIM3)	M2	408,39	8,97	19,01	27,98	11.426,75
4.9.0.0.3.	GOINFRA	200201	EMBOÇO (IC14 ARML)	M2	47,48	8,90	13,74	22,64	1.074,94
4.9.0.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 884_SIE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM PLACAS TIPO PORCELANATO 30X60CM - FORNHECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + OBRAS)	M2	47,48	71,80	25,17	96,97	4.604,13
4.10.			IMPERMEABILIZAÇÃO						402,70
4.10.0.0.1.	GOINFRA	120209	IMPERMEABILIZACAO-C/CRIMENTO CRISTALIZANTE 3 DEMAOIS	M2	16,37	11,47	13,13	24,60	402,70
4.11.			FORROS						3.330,13
4.11.0.0.1.	GOINFRA	210515	GESSO CORRIDO EM TETO	M2	158,69	5,58	13,67	19,25	3.054,78
4.11.0.0.2.	GOINFRA	210505	MOLDURA PARA FORRO DE GESSO COMUM 5 CM	M	26,40	10,43		10,43	275,35
4.12.			REVESTIMENTO DE PISO						39.162,16
4.12.1.			LASTRO IMPERMEABILIZADO						7.330,68
4.12.1.0.1.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	203,97	24,93	11,01	35,94	7.330,68
4.12.2.			GRANITINA						26.103,15
4.12.2.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 754_SIE	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (IC13ARML) E=2CM., JUNTA PLASTICA 27MM E RESINA ACRILICA (GOINFRA + SINAPI)	M2	203,97	90,02	21,38	111,40	22.722,25
4.12.2.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 757_SIE	RODAPE FUNDIDO DE GRANITINA 7CM E RESINA ACRILICA (GOINFRA + SINAPI)	M	130,84	25,50	0,34	25,84	3.380,90
4.12.3.			PAREDES DRYWALL						964,25
4.12.3.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 564_SIE	RODAPE DE PVC 7 CM POLIESTIRENO BRANCO (GOINFRA + SBC)	M	39,47	19,23	5,20	24,43	964,25
4.12.4.			PASSEIO (CALÇADA)						4.764,08
4.12.4.0.1.	GOINFRA	220100	PASSEIO PROTECAO EM CONC. DESEMPEN. 5 CM 1:2,5:3,5 (INCLUSO ESPELHO DE 30CM ESCAVACAO E REATERRO, APLIAMENTO A TERREIRO INTERNO)	M2	53,88	43,20	39,51	82,71	4.456,41
4.12.4.0.2.	GOINFRA	220902	RODAPE DE MASSA (IC13 ARMG)	M	31,85	1,41	8,25	9,66	307,67
4.13.			FERRAGENS						379,35
4.13.1.			PORTA DE MADEIRA						379,35
4.13.1.0.1.	GOINFRA	230202	DOBRADICA 3" X 3 1/2" CROMADA	UN	3,00	8,46	9,22	17,68	53,04
4.13.1.0.2.	GOINFRA	230105	FECHADURA TIPO ALAVANCA REF: LAFONTE 6236 B/8766 - B19 IMAB OU EQUIV.	UN	3,00	87,18	21,59	108,77	326,31
4.14.			PINTURA						23.081,13
4.14.1.			PINTURA BARRADO - INTERNO						5.784,30
4.14.1.0.1.	GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMÃOS C/SELADOR	M2	217,50	6,45	8,72	15,17	3.299,47
4.14.1.0.2.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOIS	M2	208,81	2,37	9,53	11,90	2.484,83
4.14.2.			PINTURA ACIMA BARRADO - INTERNO						4.997,70

4.14.2.0.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	208,81	2,37	9,53	11,90	2.484,83
4.14.2.0.2.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	200,07	4,99	7,57	12,56	2.512,87
4.14.3			COBOGÓS						509,71
4.14.3.0.1.	GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	33,60	6,45	8,72	15,17	509,71
4.14.4.			PINTURA FORRO						3.581,97
4.14.4.1.			ABEAMOLHADA						3.581,97
4.14.4.1.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	171,88	2,37	9,53	11,90	2.045,37
4.14.4.1.2.	GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	M2	171,88	3,37	5,57	8,94	1.536,60
4.14.5			PINTURA EXTERNA						1.446,91
4.14.5.0.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	115,20	4,99	7,57	12,56	1.446,91
4.14.6.			CALÇADA DE PROTEÇÃO						641,71
4.14.6.0.1.	GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMAOS (PSOS E CIMENTADOS)	M2	53,88	3,19	8,72	11,91	641,71
4.14.7.			PORTAS						1.444,56
4.14.7.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C- FUNDO ANTICORROSIVO	M2	43,47	10,42	14,59	25,01	1.087,18
4.14.7.0.2.	GOINFRA	261560	PINTURA ESMALTE SINTETICO 2 DEMAOS EM ESQ. MADEIRA	M2	17,01	6,42	14,59	21,01	357,38
4.14.8.			JANELAS						1.573,62
4.14.8.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C- FUNDO ANTICORROSIVO	M2	62,92	10,42	14,59	25,01	1.573,62
4.14.9.			ESTRUTURA METÁLICA						3.100,65
4.14.9.0.1.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	M2	264,11	7,87	3,87	11,74	3.100,65
4.15.			DIVERSOS						8.532,14
4.15.1.			GERAL						6.626,30
4.15.1.0.1.	GOINFRA	271608	BANCADA DE GRANTIO C/ ESPELHO	M2	2,97	401,40	50,69	452,09	1.342,70
4.15.1.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 128_SIE	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (SINAPI)	M2	2,64	354,33	57,56	411,89	1.087,38
4.15.1.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 476_SIE	MAPA TÁTIL EM CHAPA DE ACRILICO 70X50 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	1,00	1598,31	27,68	1625,99	1.625,99
4.15.1.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 582_SIE	QUADRO ESCOLAR MISTO 4,20x1,25M - FÔRMICA BRANCA BRILHANTE (3,08x1,25M) E FELTRO VERDE COM FUNDO EM CORTIÇA 6MM (1,05x1,25M) (GOINFRA + SINAPI)	UN	1,00	936,10	869,18	1805,28	1.805,28
4.15.1.0.5.	GOINFRA	240106	BATE CARTEIRA ENVERNIZADO E ASSENT. 2,5 X 12 CM	M	20,61	21,59	15,53	37,12	765,04
4.15.2.			SINALIZAÇÕES						1.905,75
4.15.2.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 499_SIE	PLACA DE COMUNICAÇÃO VISUAL SEC. XXL MODELO P - PLACA DE PAREDE, TAMANHO 0,30 X 0,40 M, CHAPA DOBRADA #18, PINTADA E ADESIVADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00	65,16	14,05	79,21	871,31
4.15.2.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 451_SIE	PLACAS EM BRAILE PARA IDENTIFICAÇÃO DE PORTAS NOMENAR AMBIENTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	11,00	94,04		94,04	1.034,44
5.			1ª ETAPA - BLOCO 3 SALAS DE AULA COM SANITÁRIO - MOD 02 (PADRÃO SEDUC - MODIFICADO)						26.363,16
5.1.			SERVIÇO EM TERRA						3.243,48
5.1.1.			AQUISIÇÃO DE TERRA (SOMENTE ATERRO)						3.243,48
5.1.1.0.1.	GOINFRA	41146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	M3	30,06	13,00		13,00	390,78
5.1.1.0.2.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3/KM	M3KM	375,75	2,51		2,51	943,13
5.1.1.0.3.	GOINFRA	41008	COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM CONTROLE DA UMIDADE (95% PN)	M3	30,06	4,91		4,91	147,59
5.1.1.0.4.	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	300,68	0,99	2,19	3,18	956,16
5.1.1.0.5.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOIAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	300,68		2,68	2,68	805,82
5.2.			REVESTIMENTO DE PAREDE						11.224,79
5.2.0.0.1.	GOINFRA	200201	EMBOÇO (IC14 ARML)	M2	90,12	8,90	13,74	22,64	2.040,31
5.2.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 884_SIE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM PLACAS TIPO PORCELANATO 30X60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	M2	90,12	71,80	25,17	96,97	8.738,93
5.2.0.0.3.	GOINFRA	200201	EMBOÇO (IC14 ARML)	M2	19,68	8,90	13,74	22,64	445,55
5.3.			DIVERSOS						10.270,48
5.3.0.0.1.	GOINFRA	271608	BANCADA DE GRANTIO C/ ESPELHO	M2	18,30	401,40	50,69	452,09	8.273,24
5.3.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 912_SIE	PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL - ALERTA OU DIRECIONAL (GOINFRA)	M2	11,04	174,65	6,26	180,91	1.997,24
5.4.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						519,06
5.4.0.0.1.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TUBOLO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 FUROS - ARG. (ICALH-4ARML+100KG DECIM3)	M2	9,84	25,50	27,25	52,75	519,06
5.5.			PINTURA						1.105,35
5.5.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 061_SIE	LEITREIRO MÉDIO A GRANDE PORTE - FEITO A PINCEL COM ESMALTE SINTÉTICO - (GOINFRA)	M2	8,40	2,64	128,95	131,59	1.105,35
6.			1ª ETAPA - BLOCO 03 SALAS COM SANITÁRIOS						384.563,44
6.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						1.221,69
6.1.0.0.1.	GOINFRA	20701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	M2	254,52	3,21	1,59	4,80	1.221,69

6.2.			TRANSPORTES							810,88
6.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	17,81	35,72	9,81	45,53		810,88
6.3.			SERVIÇO EM TERRA							2.198,33
6.3.1.			GERAL							2.069,24
6.3.1.0.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOLOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	254,52		2,68	2,68		682,11
6.3.1.0.2.	GOINFRA	41002	APOLOAMENTO	M2	254,52		5,45	5,45		1.387,13
6.3.2.			RASGO - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							129,09
6.3.2.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	2,35		34,97	34,97		82,17
6.3.2.0.2.	SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA, AF_08/2023	M3	2,35	8,09	11,88	19,97		46,92
6.4.			FUNDAÇÕES E SONDAGENS							34.437,56
6.4.1.			ESTACAS							23.774,42
6.4.1.0.1.	GOINFRA	50302	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	M	200,00	30,50	36,98	67,48		13.496,00
6.4.1.0.2.	SINAPI	95577	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	810,09	8,68	0,90	9,58		7.760,66
6.4.1.0.3.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	224,00	8,67	2,57	11,24		2.517,76
6.4.2.			BLOCOS							10.580,16
6.4.2.0.1.	GOINFRA	50901	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	M3	11,24		44,29	44,29		497,81
6.4.2.0.2.	GOINFRA	50902	APOLOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	18,00		5,45	5,45		98,10
6.4.2.0.3.	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	M3	0,90	534,58	239,85	774,43		696,98
6.4.2.0.4.	GOINFRA	51032	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL (O.C.)	M3	11,24	527,11	35,16	562,27		6.319,91
6.4.2.0.5.	GOINFRA	51060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	M3	11,24	0,09	40,29	40,38		453,87
6.4.2.0.6.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	147,20	8,67	2,57	11,24		1.654,52
6.4.2.0.7.	GOINFRA	52004	ACO CA-50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	85,30	7,13	2,94	10,07		858,97
6.4.3.			CONTROLE TECNOLÓGICO							82,98
6.4.3.0.1.	GOINFRA	50251	CORPO DE PROVA	UN	6,00	13,83		13,83		82,98
6.5.			ESTRUTURA							72.155,78
6.5.1.			VIGAS BALDRAME							11.320,14
6.5.1.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	14,28		34,97	34,97		499,37
6.5.1.0.2.	GOINFRA	50902	APOLOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	19,60		5,45	5,45		106,82
6.5.1.0.3.	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	M3	0,98	534,58	239,85	774,43		758,94
6.5.1.0.4.	GOINFRA	60191	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	M2	84,00	20,92	11,24	32,16		2.701,44
6.5.1.0.5.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	5,88	553,22		553,22		3.252,93
6.5.1.0.6.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	5,88	0,09	50,55	50,64		297,76
6.5.1.0.7.	SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA, AF_08/2023	M3	8,40	8,09	11,88	19,97		167,74
6.5.1.0.8.	GOINFRA	52004	ACO CA-50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	231,00	7,13	2,94	10,07		2.326,17
6.5.1.0.9.	GOINFRA	52005	ACO CA-50-A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	9,90	7,12	2,94	10,06		99,59
6.5.1.0.10.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	98,70	8,67	2,57	11,24		1.109,38
6.5.2.			PILARES							14.603,42
6.5.2.0.1.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	111,98	26,62	22,88	49,50		5.543,01
6.5.2.0.2.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	5,78	553,22		553,22		3.197,61
6.5.2.0.3.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	5,78	0,09	50,55	50,64		292,69
6.5.2.0.4.	GOINFRA	60305	ACO CA-50-A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	389,00	7,12	2,94	10,06		3.913,34
6.5.2.0.5.	GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	147,40	8,67	2,57	11,24		1.656,77
6.5.3.			VIGAS DA COBERTURA							19.598,97
6.5.3.0.1.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	158,01	26,62	22,88	49,50		7.821,49
6.5.3.0.2.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	10,24	553,22		553,22		5.664,97
6.5.3.0.3.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	10,24	0,09	50,55	50,64		518,55
6.5.3.0.4.	GOINFRA	60305	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	KG	54,80	7,15	2,94	10,09		552,93
6.5.3.0.5.	GOINFRA	60304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	256,00	7,13	2,94	10,07		2.577,92
6.5.3.0.6.	GOINFRA	60305	ACO CA-50-A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	69,70	7,12	2,94	10,06		701,18
6.5.3.0.7.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 12,5 MM. MONTAGEM. AF_06/2023	KG	18,00	7,66	0,68	8,34		150,12
6.5.3.0.8.	GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	143,40	8,67	2,57	11,24		1.611,81
6.5.4.			LAJE PRÉ MOLDADA							23.875,28
6.5.4.0.1.	GOINFRA	61101	FORRO EM LAJE PRÉ-MOLDADA INCLUSO CAPEAMENTO/ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO E COROAMENTO E FORMA DE FORMA	M2	208,70	94,70	19,70	114,40		23.875,28
6.5.5.			VERGAS E CONTRAVERGAS							2.509,03
6.5.5.0.1.	GOINFRA	60010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	M3	1,02	1717,79	742,05	2459,84		2.509,03

6.56.			CONTROLE TECNOLÓGICO							248,94
6.5.6.0.1.	GOINFRA	60487	CORPO DE PROVA	UN	18,00	13,83		13,83		248,94
6.6.			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							28.244,93
6.6.4.			PEÇAS E ACESSÓRIOS							17.952,66
6.6.1.1.			REGISTROS							764,04
6.6.1.1.1.	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2,00	76,51	7,65	84,16		168,32
6.6.1.1.2.	SINAPI	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	4,00	135,98	12,95	148,93		595,72
6.6.1.2.			LAVATÓRIOS E ACESSÓRIOS							4.421,06
6.6.1.2.1.	GOINFRA	80590	CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR OVAL MÉDIA	UN	8,00	98,65	14,38	113,03		904,24
6.6.1.2.2.	GOINFRA	80542	LAVATÓRIO MÉDIO SEM COLUNA	UN	2,00	91,77	60,54	152,31		304,62
6.6.1.2.3.	GOINFRA	80572	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	UN	8,00	142,79	7,37	150,16		1.201,28
6.6.1.2.4.	GOINFRA	80573	TORNEIRA DE MESA PARA PCD COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	UN	2,00	534,80	7,37	542,17		1.084,34
6.6.1.2.5.	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	8,96	2,13	11,09		110,90
6.6.1.2.6.	GOINFRA	80556	LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM. 1/2" (ENGATE)	UN	10,00	3,18	9,22	12,40		124,00
6.6.1.2.7.	SINAPI	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRILHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	61,78	4,39	66,17		661,70
6.6.1.2.8.	GOINFRA	80550	FIXAÇÃO PLAVATÓRIO (PAR)	PAR	2,00	9,46	5,53	14,99		29,98
6.6.1.3.			VASOS SANITÁRIOS E ACESSÓRIOS							12.001,84
6.6.1.3.1.	GOINFRA	80502	VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL (1ª LINHA)	UN	8,00	253,07	69,78	322,85		2.582,80
6.6.1.3.2.	SINAPI	95471	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUCA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	643,99	31,79	675,78		1.351,56
6.6.1.3.3.	GOINFRA	80517	VÁLVULA DE DESCARGA DUPLO ACIONAMENTO COM ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO	UN	8,00	311,58	60,10	371,68		2.973,44
6.6.1.3.4.	GOINFRA	80519	VÁLVULA DE DESCARGA PARA PCD COM ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO	UN	2,00	394,17	60,10	454,27		908,54
6.6.1.3.5.	GOINFRA	80513	TUBO PARA VÁLVULA DE DESCARGA (CURTO 1.1/4")	UN	10,00	9,44	11,80	21,24		212,40
6.6.1.3.6.	GOINFRA	80514	TUBO DE LIGAÇÃO PVC CROMADO 1.1/2" / ESPELHO (ENTRADA)	UN	10,00	34,16	5,15	39,31		393,10
6.6.1.3.7.	GOINFRA	80510	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	UN	10,00	11,87	5,53	17,40		174,00
6.6.1.3.8.	GOINFRA	80520	CONJUNTO DE FIXAÇÃO P/ VASO SANITÁRIO (PAR)	CJ	10,00	10,19	7,37	17,56		175,60
6.6.1.3.9.	GOINFRA	80526	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	UN	10,00	147,93	5,53	153,46		1.534,60
6.6.1.3.10.	COMPOSIÇÃO	COMP 586. SEE	SUPORTE PARA ROLO DE PAPEL HIGIÊNICO 300 A 600MM COM ROLO DE PAPEL HIGIÊNICO INDUSTRIAL 500MM INCLUI DO (GOINFRA)	UN	10,00	59,11	6,39	65,50		655,00
6.6.1.3.11.	COMPOSIÇÃO	COMP 427. SEE	DUCHA HIGIÊNICA PLÁSTICA COM REGISTRO METÁLICO 1/2" (GOINFRA + SINAPI)	UN	10,00	96,71	7,37	104,08		1.040,80
6.6.1.4.			OUTROS							765,72
6.6.1.4.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 584. SEE	SABONETEIRA TIPO DISPENSER COM SABONETE LÍQUIDO INCLUI DO (GOINFRA)	UN	8,00	38,60	6,45	45,05		360,40
6.6.1.4.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 209. SEE	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (GOINFRA + SINAPI)	UN	4,00	92,11	9,22	101,33		405,32
6.6.2.			ÁGUA FRIA							3.824,16
6.6.2.1.			TUBOS PVC SOLDÁVEL							1.540,20
6.6.2.1.1.	GOINFRA	81003	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	30,00	3,67	4,41	8,08		242,40
6.6.2.1.2.	SINAPI	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	36,00	14,53	1,15	15,68		564,48
6.6.2.1.3.	SINAPI	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	18,00	39,05	1,69	40,74		733,32
6.6.2.2.			BUCHA DE REDUÇÃO							38,64
6.6.2.2.1.	GOINFRA	81179	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 50 X 25 mm	UN	4,00	4,51	5,15	9,66		38,64
6.6.2.3.			JOELHOS							517,57
6.6.2.3.1.	SINAPI	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	15,00	2,48	2,45	4,93		73,95
6.6.2.3.2.	SINAPI	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16,00	8,46	4,39	12,85		205,60
6.6.2.3.3.	GOINFRA	81380	JOELHO 90 GRAUS C/ ROSCA E BUCHA LATÃO DIAM. 1/2"	UN	12,00	11,72	8,11	19,83		237,96
6.6.2.4.			TE							943,88
6.6.2.4.1.	SINAPI	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	14,33	5,86	20,19		141,33
6.6.2.4.2.	SINAPI	89629	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	60,69	8,52	69,21		207,63
6.6.2.4.3.	SINAPI	89627	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00	13,16	4,56	17,72		212,64
6.6.2.4.4.	SINAPI	89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	45,41	7,19	52,60		263,00
6.6.2.4.5.	GOINFRA	81445	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL 25 X 25 X 1/2"	UN	8,00	7,91	7,00	14,91		119,28
6.6.2.5.			ADAPTADORES DE PVC SOLDÁVEL							193,08

6.6.2.5.1.	GOINFRA	81066	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	UN	6,00	1,06	3,31	4,37	26,22
6.6.2.5.2.	SINAPI	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1/1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	18,00	6,73	2,54	9,27	166,86
6.6.2.6.			ADESIVOS						398,80
6.6.2.6.1.	GOINFRA	81501	ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G	UN	4,00	52,96		52,96	211,84
6.6.2.6.2.	GOINFRA	81504	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3	UN	4,00	46,74		46,74	186,96
6.6.2.7.			LUVAS						192,05
6.6.2.7.1.	SINAPI	89528	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	2,25	1,64	3,89	19,45
6.6.2.7.2.	GOINFRA	81105	LUVA SOLDÁVEL DIAMETRO 50 mm	UN	6,00	5,03	5,15	10,18	61,08
6.6.2.7.3.	SINAPI	89611	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	23,65	4,23	27,88	111,52
6.6.3.			UNIÃO						560,65
6.6.3.0.1.	GOINFRA	81462	UNIÃO SOLDÁVEL DIAMETRO 25 mm	UN	4,00	8,83	3,31	12,14	48,56
6.6.3.0.2.	SINAPI	89568	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	25,09	2,39	27,48	82,44
6.6.3.0.3.	SINAPI	89594	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	27,68	2,91	30,59	152,95
6.6.3.0.4.	SINAPI	89612	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	134,13	4,22	138,35	276,70
6.6.4.			ESGOTO SANITÁRIO						3.266,74
6.6.4.1.			JOELHOS						438,38
6.6.4.1.1.	SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	5,35	4,40	9,75	48,75
6.6.4.1.2.	SINAPI	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	7,00	8,32	1,17	9,49	66,43
6.6.4.1.3.	GOINFRA	81936	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	UN	5,00	3,11	10,33	13,44	67,20
6.6.4.1.4.	GOINFRA	81938	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	UN	10,00	9,00	16,60	25,60	256,00
6.6.4.2.			CURVAS						152,30
6.6.4.2.1.	GOINFRA	81730	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 40 MM (ESGOTO)	UN	10,00	4,90	10,33	15,23	152,30
6.6.4.3.			JUNÇÃO						379,81
6.6.4.3.1.	GOINFRA	81961	JUNCAO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	UN	5,00	3,46	10,69	14,15	70,75
6.6.4.3.2.	GOINFRA	81973	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM (ESGOTO)	UN	3,00	15,50	16,97	32,47	97,41
6.6.4.3.3.	GOINFRA	81975	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM (ESGOTO)	UN	5,00	25,36	16,97	42,33	211,65
6.6.4.4.			LUVAS						167,94
6.6.4.4.1.	GOINFRA	82001	LUVA SIMPLES DIAMETRO 40 MM -(ESGOTO)	UN	5,00	1,65	5,15	6,80	34,00
6.6.4.4.2.	GOINFRA	82002	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM -(ESGOTO)	UN	4,00	2,52	5,15	7,67	30,68
6.6.4.4.3.	GOINFRA	82003	LUVA SIMPLES DIAMETRO 75 MM -(ESGOTO)	UN	3,00	5,08	6,64	11,72	35,16
6.6.4.4.4.	GOINFRA	82004	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm -(ESGOTO)	UN	5,00	5,14	8,48	13,62	68,10
6.6.4.5.			REDUÇÕES						96,84
6.6.4.5.1.	GOINFRA	81885	TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	UN	5,00	8,13	2,57	10,70	53,50
6.6.4.5.2.	GOINFRA	82103	REDUCAO EXCENTRICA 100 X 50 MM (ESGOTO)	UN	2,00	6,92	14,75	21,67	43,34
6.6.4.6.			TE SANITÁRIO						75,95
6.6.4.6.1.	GOINFRA	82230	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	UN	5,00	4,50	10,69	15,19	75,95
6.6.4.7.			TUBOS						1.791,72
6.6.4.7.1.	GOINFRA	82301	TUBO SOLDÁVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	M	24,00	6,25	8,84	15,09	362,16
6.6.4.7.2.	SINAPI	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	24,00	11,07	1,42	12,49	299,76
6.6.4.7.3.	SINAPI	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	42,00	17,78	9,12	26,90	1.129,80
6.6.4.8.			CORPO DE CAIXA SIFONADA / RALO						163,80
6.6.4.8.1.	GOINFRA	81663	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	UN	4,00	32,84	8,11	40,95	163,80
6.6.5.			EXTRAS						2.640,72
6.6.5.0.1.	GOINFRA	81825	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X80 CM (MEDIDAS INTERNAS) SEM TAMPA	UN	4,00	165,82	267,90	433,72	1.734,88
6.6.5.0.2.	GOINFRA	81840	TAMPA PARA CAIXA PASSAGEM FERRO FUNDIDO T-33 - TRÁFEGO LEVE	UN	4,00	202,35	24,11	226,46	905,84
6.7.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						20.050,24
6.7.0.0.1.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TUBO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 FUROS - ARG. (1 CALH.4ARML+100KG DE CIMENTO)	M2	340,62	25,50	27,25	52,75	17.967,70
6.7.0.0.2.	GOINFRA	100205	CUNHAMENTO EM ALVENARIA COM CUNHA DE CONCRETO	M	114,30	6,39	11,83	18,22	2.082,54
6.8.			IMPERMEABILIZAÇÃO						5.921,43
6.8.1.			VIGAS BALDRAMES						3.497,85
6.8.1.0.1.	GOINFRA	120902	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	M2	103,64	12,27	21,48	33,75	3.497,85
6.8.2.			ALVENARIAS ÁREAS MOLHADAS						1.536,51
6.8.2.0.1.	GOINFRA	120209	IMPERMEABILIZACAO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE 3 DEMAO S	M2	62,46	11,47	13,13	24,60	1.536,51

6.8.3.			IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO ÁREA MOLHADA							887,07
6.8.3.0.1.	GOINFRA	120209	IMPERMEABILIZAÇÃO COM CIMENTO CRISTALIZANTE 3 DEMAS	M2	36,06	11,47	13,13	24,60		887,07
6.9.			ESTRUTURAS METÁLICAS							50.879,52
6.9.0.0.1.	SINAPI	100775	ESTRUTURA TRILHADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSIVE PERFILES METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	4.272,00	11,43	0,48	11,91		50.879,52
6.10.			COBERTURAS							15.605,75
6.10.0.0.1.	GOINFRA	160100	COBERTURA COM TELHA AMERICANA RESINADA COR VERMELHA	M2	310,66	38,29	4,00	42,29		13.137,81
6.10.0.0.2.	GOINFRA	160101	CUMEEIRA PARA TELHA AMERICANA RESINADA COR VERMELHA	M	31,70	18,66	19,28	37,94		1.202,69
6.10.0.0.3.	GOINFRA	160403	EMBOCAMENTO LATERAL (OTOES)	M	19,60	9,88	10,65	20,53		402,38
6.10.0.0.4.	GOINFRA	160404	EMBOCAMENTO DE BEIRAL	M	63,40	0,44	13,17	13,61		862,87
6.11.			ESQUADRIAS METÁLICAS							21.702,44
6.11.1.			PORTAS							12.775,67
6.11.1.0.1.	GOINFRA	180501	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA METÁLICA PF-1 C/FERRAGENS	M2	12,18	609,94	45,13	655,07		7.978,75
6.11.1.0.2.	GOINFRA	180509	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA DE AÇO PARA SANITÁRIO PF-10 C/FERRAGENS	M2	11,52	371,27	45,13	416,40		4.796,92
6.11.2.			JANELAS							8.926,77
6.11.2.0.1.	GOINFRA	180381	JANELA MAXIM AR CHAPA/VIDRO J3/J5/J6/J8 C/FERRAGENS	M2	5,40	356,42	48,26	404,68		2.185,27
6.11.2.0.2.	GOINFRA	180401	JANELA DE CORRER CHAPA/VIDRO J9/J10/J12/J13 C/FERRAGENS	M2	28,80	185,82	48,26	234,08		6.741,50
6.12.			VIDROS							7.034,59
6.12.0.0.1.	GOINFRA	190104	VIDRO LISO 6 MM - COLOCADO	M2	34,20	205,69		205,69		7.034,59
6.13.			REVESTIMENTO DE PAREDE							33.036,75
6.13.0.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (ICOLA:10C130 ARML)	M2	574,33	3,59	1,18	4,77		2.739,55
6.13.0.0.2.	SINAPI	87553	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E=10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	156,02	13,27	8,93	22,20		3.463,64
6.13.0.0.3.	GOINFRA	200499	REBOCO PAULISTA A-14 (ICALH-4ARMLC+100kgCIM3)	M2	418,31	8,97	19,01	27,98		11.704,31
6.13.0.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 884_SEE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM PLACAS TIPO PORCELANATO 30X60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + SINAPI)	M2	156,02	71,80	25,17	96,97		15.129,25
6.14.			FORROS							8.677,76
6.14.1.			ÁREA MOLHADA							4.105,60
6.14.1.0.1.	GOINFRA	210499	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS MOLHADAS, ESPESSURA DE 12,5 MM	M2	45,80	56,07	12,77	68,84		3.152,87
6.14.1.0.2.	GOINFRA	210506	TABICA PARA FORRO DE GESSO COMUM	M	54,38	17,52		17,52		952,73
6.14.2.			ÁREA COMUM							4.572,16
6.14.2.0.1.	GOINFRA	210515	GESSO CORRIDO EM TELHA	M2	125,73	5,58	13,67	19,25		2.420,30
6.14.2.0.2.	SINAPI	99054	ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO, MONTADA NA OBRA). AF_08/2023_PS	M2	39,60	25,11	29,23	54,34		2.151,86
6.15.			REVESTIMENTO DE PISO							43.790,50
6.15.1.			LASTRO IMPERMEABILIZADO							8.510,59
6.15.1.0.1.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	236,80	24,93	11,01	35,94		8.510,59
6.15.2.			GRANITINA							30.893,76
6.15.2.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 754_SEE	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (IC13ARML) E=2CM, JUNTA PLÁSTICA 27MM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M2	236,80	90,02	21,38	111,40		26.379,52
6.15.2.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 757_SEE	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M	174,70	25,50	0,34	25,84		4.514,24
6.15.3.			PASSEIO (CALÇADA)							4.386,15
6.15.3.0.1.	GOINFRA	220100	PASSEIO PROTEÇÃO EM CONC. DESEMPEN. 5 CM 1:2,5:3,5 (INCLUSIVE ESPELHO DE 30CM ESC. ANACÃO E BATERIA DE APLACAMENTO A TERRO INTERNO)	M2	47,88	43,20	39,51	82,71		3.960,15
6.15.3.0.2.	GOINFRA	220902	RODAPÉ DE MASSA (IC13 ARMG)	M	44,10	1,41	8,25	9,66		426,00
6.16.			FERRAGENS							2.102,34
6.16.0.0.1.	GOINFRA	230174	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM	UN	6,00	65,88	12,91	78,79		472,74
6.16.0.0.2.	GOINFRA	230176	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	UN	12,00	122,89	12,91	135,80		1.629,60
6.17.			MARZENARIA							2.265,06
6.17.0.0.1.	GOINFRA	240106	BATE-CARTERA ENVERNIZADO E ASSENT. 2,5 X 12 CM	M	61,02	21,59	15,53	37,12		2.265,06
6.18.			PINTURA							22.008,21
6.18.1.			PINTURA BARRADO - INTERNO							4.255,93
6.18.1.0.1.	GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTÉTICO PARA PAREDES - 2 DEMASOS C/SELADOR	M2	157,22	6,45	8,72	15,17		2.385,02
6.18.1.0.2.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMASOS	M2	157,22	2,37	9,53	11,90		1.870,91
6.18.2.			PINTURA ACIMA BARRADO - INTERNO							3.330,94
6.18.2.0.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMASOS	M2	142,47	2,37	9,53	11,90		1.695,39
6.18.2.0.2.	GOINFRA	261001	PINTURA LATEX ACRÍLICO 2 DEMASOS	M2	142,47	3,76	7,72	11,48		1.635,55
6.18.3.			PINTURA FORRO							5.225,20
6.18.3.0.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMASOS	M2	250,73	2,37	9,53	11,90		2.983,68
6.18.3.0.2.	GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMASOS SEM SELADOR	M2	250,73	3,37	5,57	8,94		2.241,52

6.18.4.			PINTURA EXTERNA							1.489,86
6.18.4.0.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	118,62	4,99	7,57	12,56		1.489,86
6.18.5.			CALÇADA DE PROTEÇÃO							570,25
6.18.5.0.1.	GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PSOS E CIMENTADOS)	M2	47,88	3,19	8,72	11,91		570,25
6.18.6.			PORTAS							1.778,21
6.18.6.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C- FUNDO ANTI-CORROSIVO	M2	71,10	10,42	14,59	25,01		1.778,21
6.18.7.			JANELAS							1.710,68
6.18.7.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C- FUNDO ANTI-CORROSIVO	M2	68,40	10,42	14,59	25,01		1.710,68
6.18.8.			ESTRUTURA METÁLICA							3.647,14
6.18.8.0.1.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	M2	310,66	7,87	3,87	11,74		3.647,14
6.19.			DIVERSOS							12.419,68
6.19.1.			GERAL							11.206,93
6.19.1.0.1.	GOINFRA	271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	M2	5,02	401,40	50,69	452,09		2.269,49
6.19.1.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 128-SEE	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	5,76	354,33	57,56	411,89		2.372,48
6.19.1.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 582-SEE	QUADRO ESCOLAR MISTO 4,20x1,25M - FÔRMICA BRANCA BRILHANTE(3,08x1,25M) E FILTRO VERDE COM FUNDO EM CORTIÇA 6MM (1,05x1,25M) (GOINFRA + SINAPI)	UN	3,00	936,10	869,18	1805,28		5.415,84
6.19.1.0.4.	GOINFRA	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	M2	302,40	1,77	2,03	3,80		1.149,12
6.19.2.			SINALIZAÇÃO							1.212,75
6.19.2.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 499-SEE	PLACA DE COMUNICAÇÃO VISUAL SEC' XXI, MODELO P - PLACA DE PAREDE, TAMANHO 0,30 X 0,40 M, CHAPA DOBRADA #18, PINTADA E ADESIVADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	65,16	14,05	79,21		554,47
6.19.2.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 451-SEE	PLACAS EM BRAILE PARA IDENTIFICAÇÃO DE PORTAS/NOMEAR AMBIENTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + COT)	UN	7,00	94,04		94,04		658,28
7.			1ª ETAPA - CIRCULAÇÕES/ACESSIBILIDADE EXTERNA							93.106,84
7.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES							1.003,51
7.1.0.0.1.	SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REABRIMENTOS AF-09/2021	M3	4,81	62,31	38,92	101,23		486,91
7.1.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 010-SEE	DEMOLIÇÃO DE GRADE/GRELHA/CORRIMÃO/GUARDA-CORPO - METÁLICO (GOINFRA)	M2	82,00		6,30	6,30		516,60
7.2.			SERVIÇO EM TERRA							2.813,50
7.2.1.			ATERRO + CORTE							1.149,03
7.2.1.0.1.	GOINFRA	41004	ESCAVAÇÃO MECÂNICA	M3	48,48	2,26		2,26		109,56
7.2.1.0.2.	GOINFRA	41010	TRANSPORTE COM LÂMINA ATÉ 100 M - (OBRAS CIVIS)	M3	60,60	1,43		1,43		86,65
7.2.1.0.3.	GOINFRA	41146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	M3	39,91	13,00		13,00		518,83
7.2.1.0.4.	GOINFRA	41008	COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM CONTROLE DA UMIDADE (95% PN)	M3	88,39	4,91		4,91		433,99
7.2.2.			GERAL							1.664,47
7.2.2.0.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOLOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	88,03		2,68	2,68		235,92
7.2.2.0.2.	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	449,23	0,99	2,19	3,18		1.428,55
7.3.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS							448,13
7.3.0.0.1.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TIPO LO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 FUROS - ARG. (ICALH-4ARML+100KG DE CIM3)	M2	3,94	25,50	27,25	52,75		207,83
7.3.0.0.2.	GOINFRA	100102	ALVENARIA DE TIPO LO COMUM 1/2 VEZ - ARGAMASSA (ICI-2CH-8ARML)	M2	2,67	49,89	40,11	90,00		240,30
7.4.			REVESTIMENTO DE PAREDE							551,57
7.4.0.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (ICOLA-10CE30 ARML)	M2	7,88	3,59	1,18	4,77		37,58
7.4.0.0.2.	GOINFRA	200499	REBOCO PAULISTA A-14 (ICALH-4ARMLC+100kgCIM3)	M2	18,37	8,97	19,01	27,98		513,99
7.5.			PINTURA							2.504,01
7.5.0.0.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	18,12	4,99	7,57	12,56		227,58
7.5.0.0.2.	GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PSOS E CIMENTADOS)	M2	88,03	3,19	8,72	11,91		1.048,43
7.5.0.0.3.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	M2	104,60	7,87	3,87	11,74		1.228,00
7.6.			REVESTIMENTO DE PISO							4.102,37
7.6.0.0.1.	GOINFRA	220107	LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS)	M3	2,64	177,71	25,76	203,47		537,16
7.6.0.0.2.	GOINFRA	220059	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPa E-SCM	M2	88,03	30,63	9,87	40,50		3.565,21
7.7.			COBERTURAS							16.975,47
7.7.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 1001-SEE	TELHAMENTO COM TELHA TERMOISOLANTE COLONIAL 0,43MM , PIR 40 MM, ACABAMENTO COM FILME DE ALUMÍNIO BRANCO NA FACE INFERIOR, ISOISTE OU SIMILAR, INCLUSO IÇAMENTO E TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + SINAPI + COT)	M2	104,60	153,96	2,13	156,09		16.327,01
7.7.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 1005-SEE	TRANSPORTE PARA TELHA TERMOISOLANTE COLONIAL 0,43MM, ISOISTE OU SIMILAR DE VARZEA GRANDE - MT PARA O LOCAL DE APLICAÇÃO - CONSIDERAR A DISTÂNCIA EM KM/1000 (COT)	M2.KM/1000	8,78	5,92		5,92		51,97
7.7.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 1002-SEE	CUMEIRA PARA TELHA TERMOISOLANTE COLONIAL 0,43MM, ISOISTE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + COT)	M	3,82	153,21	2,94	156,15		596,49
7.8.			DIVERSOS							33.792,46

7.8.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 084_SEE	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO - INCLUSO PINTURA - PADRÃO SEDUC (GOINFRA)	M	94,76	299,64	50,90	350,54	33.217,17
7.8.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 912_SEE	PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL - ALERTA OU DIRECIONAL (GOINFRA)	M2	3,18	174,65	6,26	180,91	575,29
7.9.			ESTRUTURA						30.915,82
7.9.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 872_SEE	PAREDE DE CONTENÇÃO COM CANALETA DE CONCRETO 14X19X39 CM, ARMADA, ALTURA MÁXIMA DE 1 M - CONFORME PROJETO SEDUC (GOINFRA)	M2	22,92	225,90	113,34	339,24	7.775,38
7.9.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 927_SEE	MURO DE ARRIMO EM CANALETA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO (COM ALTURA ATÉ 1,60M) - INCLUSO FUNDAÇÃO (GOINFRA)	M2	71,76	209,10	113,37	322,47	23.140,44
8.			1ª ETAPA - CIRCULAÇÃO						24.386,92
8.1.			SERVIÇO EM TERRA						320,20
8.1.1.			AQUISIÇÃO DE TERRA (SOMENTE ATERRO)						244,45
8.1.1.0.1.	GOINFRA	41146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	M3	4,96	13,00		13,00	64,48
8.1.1.0.2.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3/KM	M3KM	62,00	2,51		2,51	155,62
8.1.1.0.3.	GOINFRA	41008	COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM CONTROLE DA UMIDADE (95% PN)	M3	4,96	4,91		4,91	24,35
8.1.2.			GERAL						75,75
8.1.2.0.1.	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	18,60	0,99	2,19	3,18	59,14
8.1.2.0.2.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOLOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	6,20		2,68	2,68	16,61
8.2.			REVESTIMENTO DE PISO						1.168,16
8.2.0.0.1.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP-5CM (BASE)	M2	6,20	24,93	11,01	35,94	222,82
8.2.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 754_SEE	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CE3ARML) E-2CM., JUNTA PLÁSTICA 27MM E-RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M2	6,20	90,02	21,38	111,40	690,68
8.2.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 757_SEE	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M	3,87	25,50	0,34	25,84	100,00
8.2.0.0.4.	GOINFRA	220100	PASSEIO PROTEÇÃO EM CONC.DESEMPEN. 5 CM 1:2,5:3,5 (INCLUSO ESPELHO DE 20CM ESCAV. AÇÃO DE ATERRO E APOLOAMENTO ATERRO INTERNO)	M2	1,87	43,20	39,51	82,71	154,66
8.3.			PINTURA						745,57
8.3.0.0.1.	GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLIESPOR TIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	M2	19,30	3,19	8,72	11,91	229,86
8.3.0.0.2.	GOINFRA	261000	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/SELADOR	M2	41,06	4,99	7,57	12,56	515,71
8.4.			ESTRUTURA						18.486,85
8.4.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 690_SEE	MURO DE ARRIMO EM BLOCO DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO (COM ALTURA ATÉ 2,60M) - INCLUSO FUNDAÇÃO (GOINFRA + SINAPI)	M2	41,06	298,53	151,71	450,24	18.486,85
8.5.			REVESTIMENTO DE PAREDE						1.148,85
8.5.0.0.1.	GOINFRA	200499	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgC1M3)	M2	41,06	8,97	19,01	27,98	1.148,85
8.6.			DIVERSOS						2.517,29
8.6.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 085_SEE	GUARDA-CORPO - INCLUSO PINTURA - PADRÃO SEDUC (GOINFRA)	M	7,80	282,12	40,61	322,73	2.517,29
9.			1ª ETAPA - ÁREAS DE CONVÍVIO						13.024,72
9.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						5.271,89
9.1.0.0.1.	GOINFRA	20118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIPOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	4,82		39,47	39,47	190,24
9.1.0.0.2.	SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTLETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	35,62	62,31	38,92	101,23	3.605,81
9.1.0.0.3.	GOINFRA	72080	POSTE/TRAFO - CAMINHÃO MUNCK 12 TON. (MÍNIMO 4H/DIA)	H	8,00	184,48		184,48	1.475,84
9.2.			TRANSPORTES						1.841,23
9.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	40,44	35,72	9,81	45,53	1.841,23
9.3.			SERVIÇO EM TERRA						663,06
9.3.0.0.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOLOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	233,64		2,68	2,68	626,15
9.3.0.0.2.	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	11,61	0,99	2,19	3,18	36,91
9.4.			REVESTIMENTO DE PISO						539,37
9.4.0.0.1.	GOINFRA	220107	LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS)	M3	0,34	177,71	25,76	203,47	69,17
9.4.0.0.2.	GOINFRA	220059	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E-5CM	M2	11,61	30,63	9,87	40,50	470,20
9.5.			PINTURA						138,27
9.5.0.0.1.	GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLIESPOR TIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	M2	11,61	3,19	8,72	11,91	138,27
9.6.			DIVERSOS						4.570,90
9.6.0.0.1.	GOINFRA	270210	PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ M.O. IRREG., ADUBO, TERRA VEGETAL (O.C.) A<11.000,00M2	M2	222,03	14,27	5,77	20,04	4.449,48
9.6.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 923_SEE	PLANTA - ABACAXI ROXO - "TRADESCANTIA SPATHACEA" (GOINFRA + ORSE)	UN	4,00	15,24	2,46	17,70	70,80
9.6.0.0.3.	SINAPI	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024	UN	1,90	49,72	0,90	50,62	50,62
10.			1ª ETAPA - MURO DE ENTRADA						106.437,53
10.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						1.474,50
10.1.0.0.1.	GOINFRA	20118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIPOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	36,93		39,47	39,47	1.457,62
10.1.0.0.2.	GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	2,68		6,30	6,30	16,88
10.2.			TRANSPORTES						1.683,69

10.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	36,98	35,72	9,81	45,53	1.683,69
10.3.			ESTRUTURA						56.510,52
10.3.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 872_SIE	PAREDE DE CONTENÇÃO COM CANALETA DE CONCRETO 14X19X39 CM., ARMADA, ALTURA MÁXIMA DE 1,3M - CONFORME PROJETO SUD/C - (GOINFRA)	M2	7,30	225,90	113,34	339,24	2.476,45
10.3.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 927_SIE	MURO DE ARRIMO EM CANALETA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO (COM ALTURA ATÉ 1,60M) - INCLUSO FUNDAÇÃO (GOINFRA)	M2	51,90	209,10	113,37	322,47	16.736,19
10.3.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 690_SIE	MURO DE ARRIMO EM BLOCO DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO (COM ALTURA ATÉ 2,60M) - INCLUSO FUNDAÇÃO (GOINFRA + SINAPI)	M2	82,84	298,53	151,71	450,24	37.297,88
10.4.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						21.521,15
10.4.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 686_SIE	MURO DE ALVENARIA DE TIOLO FURADO 1/2 VEZ (H=2,50M) SEM FUNDAÇÃO E SEM VIGA DE ALVENARIA - SEM REVESTIMENTOS (PADRÃO GOINFRA) - (GOINFRA)	M2	198,80	57,32	40,09	97,41	19.365,10
10.4.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 871_SIE	MURO DE ALVENARIA DE TIOLO FURADO 1/2 VEZ (H=3,0M) SEM FUNDAÇÃO E SEM VIGA DE ALVENARIA - SEM REVESTIMENTOS (PADRÃO GOINFRA) - (GOINFRA)	M2	21,90	55,94	42,51	98,45	2.156,05
10.5.			REVESTIMENTO DE PAREDE						18.430,12
10.5.0.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (ICOLA:10CE30 ARML)	M2	441,40	3,59	1,18	4,77	2.105,47
10.5.0.0.2.	GOINFRA	200499	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgCIM3)	M2	583,44	8,97	19,01	27,98	16.324,65
10.6.			DIVERSOS						5.683,07
10.6.0.0.1.	GOINFRA	201410	MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADERA EM MURO/PLATIBANDA (A PARTE VERTICAL DISCE 2,5CM)	M2	85,86	20,00	46,19	66,19	5.683,07
10.7.			ESQUADRIAS METÁLICAS						931,90
10.7.0.0.1.	GOINFRA	180280	POR-TÃO DE ABRIR 02 FOLHAS DE TELA/TUBO FcGo 1,1/2" PT1/PT2 C/FERRAGENS	M2	2,70	299,34	45,81	345,15	931,90
10.8.			PINTURA						202,58
10.8.0.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C- FUNDO ANTICORROSIVO	M2	8,10	10,42	14,59	25,01	202,58
11.			1ª ETAPA - IMPLANTAÇÃO DA SUBESTAÇÃO 112,5KVA						15.207,05
11.1.			SERVIÇO EM TERRA						154,41
11.1.1.			IMPLANTAÇÃO						154,41
11.1.1.0.1.	GOINFRA	70633	CAIXA DE PASSAGEM - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO / APOLOAMENTO DO FUNDO	M3	0,70		46,19	46,19	32,33
11.1.1.0.2.	GOINFRA	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS <1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	2,10		34,97	34,97	73,43
11.1.1.0.3.	GOINFRA	40902	REATERRO COM APOLOAMENTO	M3	2,10		23,17	23,17	48,65
11.2.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						15.052,64
11.2.1.			RAMAL						10.508,52
11.2.1.0.1.	GOINFRA	70512	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C) 0,6/1 KV - 35 MM2	M	41,00	30,60	3,86	34,46	1.412,86
11.2.1.0.2.	GOINFRA	70514	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C) 0,6/1 KV - 70 MM2	M	123,00	59,63	6,26	65,89	8.104,47
11.2.1.0.3.	SINAPI	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3") PARA A REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	15,00	9,10	5,35	14,45	216,75
11.2.1.0.4.	GOINFRA	70716	CAIXA DE PASSAGEM 80X80X110 CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	UN	1,00	259,42	432,31	691,73	691,73
11.2.1.0.5.	GOINFRA	70634	CAIXA DE PASSAGEM - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E-5CM	M2	1,00	64,11	18,60	82,71	82,71
11.2.2.			QDQ						4.544,12
11.2.2.0.1.	GOINFRA	70696	CAIXA METÁLICA PARA PROTEÇÃO GERAL 820X750X266MM DE 250A A 350A	UN	1,00	764,59	48,25	812,84	812,84
11.2.2.0.2.	GOINFRA	71177	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 150 A 175-A	UN	1,00	366,31	33,21	399,52	399,52
11.2.2.0.3.	GOINFRA	70265	BARRA DE COBRE 1,1/4" X 3/16" (1,3040 KG/M)	M	2,00	198,74	24,73	223,47	446,94
11.2.2.0.4.	GOINFRA	71460	ISOLADOR EPOXI 25X30 (BUJÃO)	UN	10,00	7,47	11,06	18,53	185,30
11.2.2.0.5.	GOINFRA	71462	ISOLADOR EPOXI 40X30 (BUJÃO)	UN	24,00	10,18	11,06	21,24	509,76
11.2.2.0.6.	GOINFRA	72535	TERMINAL DE PRESSAO 70 MMM2	UN	6,00	10,79	16,60	27,39	164,34
11.2.2.0.7.	GOINFRA	72528	TERMINAL DE PRESSAO 35 MM2	UN	2,00	6,37	14,75	21,12	42,24
11.2.2.0.8.	GOINFRA	72630	TRILHO OU SUPORTE PARA BORNE TERMINAL	M	3,00	10,01	11,06	21,07	63,21
11.2.2.0.9.	GOINFRA	71321	PIA DE AUTO FUSAO, ROLO E 10,00 MM	UN	1,00	20,59	7,37	27,96	27,96
11.2.2.0.10.	COMPOSIÇÃO	COMP 718_SIE	CANALETA PLÁSTICA 50X80 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA -ORSE)	M	6,00	32,23	3,68	35,91	215,46
11.2.2.0.11.	SINAPI	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	48,58	3,35	51,93	207,72
11.2.2.0.12.	GOINFRA	71186	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 90KA	UN	4,00	160,04	36,92	196,96	787,84
11.2.2.0.13.	COMPOSIÇÃO	COMP 719_SIE	CHAPA DE ACRÍLICO PARA QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	M2	0,60	181,42	29,52	210,94	126,56
11.2.2.0.14.	COMPOSIÇÃO	COMP 855_SIE	BARRAMENTO TIPO PENTE TRIFÁSICO 100A - 56 POLOS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA)	UN	1,00	287,13	21,66	308,79	308,79
11.2.2.0.15.	COMPOSIÇÃO	COMP 867_SIE	CONECTOR TERMINAL GENÉRICO 25MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + SINAPI)	UN	12,00	9,41	11,06	20,47	245,64
12.			1ª ETAPA - SUBESTAÇÃO 112,5KVA						47.798,97
12.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						142,09
12.1.0.0.1.	GOINFRA	20118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATÉ CACAMBA E CARGA	M3	3,60		39,47	39,47	142,09
12.2.			TRANSPORTES						163,90
12.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	3,60	35,72	9,81	45,53	163,90
12.3.			SERVIÇO EM TERRA						237,44

12.3.0.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	3,25		34,97	34,97	113,65
12.3.0.0.2.	GOINFRA	40902	REATERRO COM APILOAMENTO	M3	3,25		23,17	23,17	75,30
12.3.0.0.3.	GOINFRA	70633	CAIXA DE PASSAGEM - ESCAVAÇÃO MANUAL/ REATERRO/ APILOAMENTO DO FUNDO	M3	1,02		46,19	46,19	47,11
12.3.0.0.4.	GOINFRA	81833	CAIXA DE INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO MANUAL/ REATERRO/ APILOAMENTO DO FUNDO	M3	0,03		46,19	46,19	1,38
12.4.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						3.793,80
12.4.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 273_SEE	MURO DE ALVENARIA TIPO LO FURADO 1/2 VEZ (H=3,00M) COM FUNDAÇÃO - SEM REVESTIMENTOS (PADRÃO GOINFRA) - (GOINFRA)	M2	30,00	79,76	46,70	126,46	3.793,80
12.5.			ESQUADRIAS METÁLICAS						3.997,84
12.5.0.0.1.	GOINFRA	180302	POR TÃO DE ABRIR 02 FOLHAS DE FERRO REDONDO PT6 C/FERRAGENS	M2	8,00	453,92	45,81	499,73	3.997,84
12.6.			REVESTIMENTO DE PAREDE						1.544,01
12.6.0.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (ICOLA:10C130 ARML)	M2	60,00	3,59	1,18	4,77	286,20
12.6.0.0.2.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCIM3)	M2	60,00	2,69	14,92	17,61	1.056,60
12.6.0.0.3.	GOINFRA	201410	MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA (A PARTE VERTICAL DISCE 2,5CM)	M2	3,04	20,00	46,19	66,19	201,21
12.7.			REVESTIMENTO DE PISO						295,33
12.7.0.0.1.	GOINFRA	220107	LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS)	M3	0,22	177,71	25,76	203,47	44,76
12.7.0.0.2.	GOINFRA	220102	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5	M2	7,50	20,56	12,85	33,41	250,57
12.8.			PINTURA						1.353,84
12.8.0.0.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMASOS C/SELADOR	M2	60,00	4,99	7,57	12,56	753,60
12.8.0.0.2.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C/ FUNDO ANTICORROSIVO	M2	24,00	10,42	14,59	25,01	600,24
12.9.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						36.270,72
12.9.1.			POSTE						2.887,30
12.9.1.0.1.	SINAPI	100613	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_ 11/2019	UN	1,00	1112,99	490,12	1603,11	1.603,11
12.9.1.0.2.	GOINFRA	72080	POSTE/TRAFO - CAMINHÃO MUNCK 12 TON. (MÍNIMO 4H/DIA)	H	4,00	184,48		184,48	737,92
12.9.1.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 117_SEE	POSTE TIPO DUPLO T 11/600 SEM FUNDAÇÃO (SINAPI)	UN	1,00	1546,27		1546,27	1.546,27
12.9.2.			TRANSFORMADOR						18.345,95
12.9.2.0.1.	SINAPI	102105	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 112,5 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	18008,48	337,47	18345,95	18.345,95
12.9.3.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - GERAL						14.037,47
12.9.3.0.1.	GOINFRA	70204	ALÇA PRÉFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO C/CAAA 4 AWG	UN	3,00	3,04	9,22	12,26	36,78
12.9.3.0.2.	GOINFRA	70218	ARAME DE AÇO GALVANIZADO Nº 12 BWG	M	3,00	0,68	1,49	2,17	6,51
12.9.3.0.3.	GOINFRA	70251	ARRUELA LISA D=1/4"	UN	10,00	0,08		0,08	0,80
12.9.3.0.4.	GOINFRA	70250	ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO 3X38X38MM FURO 18MM	UN	40,00	1,33		1,33	53,20
12.9.3.0.5.	GOINFRA	70505	CABECOTE DE LIGA DE ALUMÍNIO DIAM. 2 1/2"	UN	1,00	17,79	9,22	27,01	27,01
12.9.3.0.6.	GOINFRA	70503	CABECOTE DE LIGA DE ALUMÍNIO DIAM. 1 1/2"	UN	1,00	7,53	4,04	11,57	11,57
12.9.3.0.7.	GOINFRA	70514	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV - 70 MM2	M	36,00	59,63	6,26	65,89	2.372,04
12.9.3.0.8.	GOINFRA	70512	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV - 35 MM2	M	12,00	30,60	3,86	34,46	413,52
12.9.3.0.9.	GOINFRA	70544	CABO DE COBRE NU 50 MM2 (2,25 M/KG)	M	25,00	37,19	6,26	43,45	1.086,25
12.9.3.0.10.	GOINFRA	70541	CABO DE COBRE NU 16 MM2 (6,94 M/KG)	M	2,00	13,49	2,94	16,43	32,86
12.9.3.0.11.	COMPOSIÇÃO	COMP 126_SEE	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200X200X90 MM (GOINFRA + ORSE)	UN	1,00	4,71	55,38	60,09	60,09
12.9.3.0.12.	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 6,3 M. AF_ 12/2020	UN	1,00	46,73	5,56	52,29	52,29
12.9.3.0.13.	GOINFRA	70716	CAIXA DE PASSAGEM 80X80X110 CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	UN	1,00	259,42	432,31	691,73	691,73
12.9.3.0.14.	GOINFRA	70696	CAIXA METÁLICA PARA PROTEÇÃO GERAL 820X750X266MM DE 250A A 350A	UN	3,00	764,59	48,25	812,84	2.438,52
12.9.3.0.15.	COMPOSIÇÃO	COMP 535_SEE	CONECTOR CUNHA ESTRIBO, COM CAPA, PARA CABO XLPE #150MM² (GOINFRA + SINAPI)	UN	3,00	41,99	14,75	56,74	170,22
12.9.3.0.16.	COMPOSIÇÃO	COMP 501_SEE	CONECTOR CUNHA COM ESTRIBO PARA CABO 50MM2 (GOINFRA + SINAPI)	UN	5,00	13,97	14,75	28,72	143,60
12.9.3.0.17.	GOINFRA	71126	CURVA 90 GRAUS AÇO ZINCADO DIÂMETRO 2 1/2"	UN	1,00	55,27	36,92	92,19	92,19
12.9.3.0.18.	GOINFRA	71146	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RÍGIDO DIAM. 2 1/2"	UN	1,00	13,94	29,52	43,46	43,46
12.9.3.0.19.	GOINFRA	71144	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RÍGIDO DIAM. 1 1/2"	UN	1,00	6,42	14,27	20,69	20,69
12.9.3.0.20.	GOINFRA	71180	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 250-A	UN	1,00	718,17	33,21	751,38	751,38
12.9.3.0.21.	GOINFRA	71216	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 2 1/2" - PESADO	M	9,00	53,75	51,68	105,43	948,87
12.9.3.0.22.	GOINFRA	71206	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 2 1/2"	M	3,00	25,70	24,73	50,43	151,29
12.9.3.0.23.	GOINFRA	71203	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 1 1/2"	M	6,00	16,92	13,65	30,57	183,42
12.9.3.0.24.	GOINFRA	71320	FITA DE AUTO FUSAO, ROLO DE 2,00 M	UN	5,00	6,07	1,84	7,91	39,55
12.9.3.0.25.	GOINFRA	71330	FITA ISOLANTE, ROLO DE 10,00 M	UN	2,00	5,15	7,37	12,52	25,04
12.9.3.0.26.	COMPOSIÇÃO	COMP 663_SEE	GANCHO OLHAL (SINAPI + GOINFRA)	UN	3,00	16,53	9,22	25,75	77,25
12.9.3.0.27.	COMPOSIÇÃO	COMP 399_SEE	GRAMPO LINHA VIVA DE LATÃO - ESTANHADO, DIÂMETRO DO CONDUTOR PRINCIPAL DE 10 A 120 MM2, DIÂMETRO DE DERIVACA DE 10 A 70 MM2 (GOINFRA + SINAPI)	UN	3,00	65,00	14,75	79,75	239,25
12.9.3.0.28.	GOINFRA	71381	HASTE REV/COBRE (COPPER WELD) 5/8" X 3,00 M C/ CONECTOR	UN	5,00	120,38	14,75	135,13	675,65

12.9.3.0.29.	GOINFRA	71476	ISOLADOR DE ANCORAGEM POLIMÉRICO 15KV	UN	3,00	81,47	7,37	88,84	266,52
12.9.3.0.30.	GOINFRA	71726	LUVA EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 2.1/2"	UN	5,00	9,39	9,22	18,61	93,05
12.9.3.0.31.	GOINFRA	71746	LUVA PVC ROSQUEÁVEL DIÂMETRO 2.1/2"	UN	2,00	12,30	7,37	19,67	39,34
12.9.3.0.32.	GOINFRA	71744	LUVA PVC ROSQUEÁVEL DIÂMETRO 1.1/2"	UN	3,00	4,70	3,31	8,01	24,03
12.9.3.0.33.	GOINFRA	71750	MANILHA SAPATILHA EM AÇO GALVANIZADO	UN	3,00	18,20	14,75	32,95	98,85
12.9.3.0.34.	GOINFRA	71795	OLHAL PARA PARAFUSO	UN	3,00	16,22	11,06	27,28	81,84
12.9.3.0.35.	GOINFRA	71870	PARAFUSO SEXTAVADO D=1/4" X 5/8"	UN	10,00	0,27	0,23	0,50	5,00
12.9.3.0.36.	COMPOSIÇÃO	COMP 219 SEE	PARAFUSO FENDA AUTOTARRACHANTE AÇO INOX DIAM 4,2x32mm² (ORSE)	UN	16,00	0,48		0,48	7,68
12.9.3.0.37.	COMPOSIÇÃO	COMP 664 SEE	PARAFUSO ROSCA DUPLA 16 x 450 MM (GOINFRA + ORSE)	UN	10,00	29,69	0,23	29,92	299,20
12.9.3.0.38.	GOINFRA	71833	PARA RAIOS DISTRIBUIDOR POLIMÉRICO ÓXIDO DE ZINCO S/CINTELHADOR C/ DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO 15KV 10KA	UN	3,00	194,27	55,38	249,65	748,95
12.9.3.0.39.	COMPOSIÇÃO	COMP 984 SEE	PARA RAIOS DE BAIXA TENSÃO, DO TIPO LIMITADOR DE TENSÃO, VARISTOR DE ÓXIDO METÁLICO	UN	3,00	66,74	9,22	75,96	227,88
12.9.3.0.40.	GOINFRA	71981	PORCA SEXTAVADA DIÂMETRO 1/4"	UN	10,00	0,14	0,23	0,37	3,70
12.9.3.0.41.	GOINFRA	71980	PORCA QUADRADA DE AÇO GALVANIZADO 16 X 2	UN	40,00	1,18	0,23	1,41	56,40
12.9.3.0.42.	GOINFRA	72329	SAPATILHA DE AÇO GALVANIZADO PARA POSTE COM TRANSFORMADOR	UN	1,00	3,53	14,75	18,28	18,28
12.9.3.0.43.	SINAPI	102110	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	2,00	198,75	15,70	214,45	428,90
12.9.3.0.44.	COMPOSIÇÃO	COMP 567 SEE	TAMPA DE FERRO FUNDIDO 300MM PARA CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO	UN	1,00	89,94	14,54	104,48	104,48
12.9.3.0.45.	COMPOSIÇÃO	COMP 400 SEE	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E= 5CM (GOINFRA)	M2	0,64	77,26	34,47	111,73	71,50
12.9.3.0.46.	COMPOSIÇÃO	COMP 986 SEE	CRUZETA DE FIBRA DE VIDRO TIPO "T" 1.900MM	UN	2,00	291,45	16,97	308,42	616,84
13.			1ª ETAPA -INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						56.243,21
13.1.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						56.243,21
13.1.1.			QDO 3- BLOCO B						28.865,24
13.1.1.0.1.	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PSO), PVC, INSTALADA EM PAREDE- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	13,00	9,06	19,62	28,68	372,84
13.1.1.0.2.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PSO), PVC, INSTALADA EM PAREDE- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	15,00	5,62	10,45	16,07	241,05
13.1.1.0.3.	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PSO), PVC, INSTALADA EM PAREDE- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	25,00	3,92	5,95	9,87	246,75
13.1.1.0.4.	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	35,00	5,28	7,91	13,19	461,65
13.1.1.0.5.	GOINFRA	70645	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 15X15X8 CM	UN	16,00	31,36	25,83	57,19	915,04
13.1.1.0.6.	GOINFRA	71861	PARAFUSO PBUCHA S4	UN	322,00	0,17	0,35	0,52	167,44
13.1.1.0.7.	GOINFRA	70391	BUCHA DENYLON S4	UN	322,00	0,17	0,58	0,75	241,50
13.1.1.0.8.	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	1.883,00	3,20	1,05	4,25	8.002,75
13.1.1.0.9.	GOINFRA	70564	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2	M	518,00	3,73	2,20	5,93	3.071,74
13.1.1.0.10.	GOINFRA	71440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	UN	12,00	7,37	7,74	15,11	181,32
13.1.1.0.11.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	6,00	8,32	10,69	19,01	114,06
13.1.1.0.12.	GOINFRA	72585	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	UN	7,00	11,37	10,69	22,06	154,42
13.1.1.0.13.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	3,00	8,32	10,69	19,01	57,03
13.1.1.0.14.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	25,00	8,32	10,69	19,01	475,25
13.1.1.0.15.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9,00	9,51	1,67	11,18	100,62
13.1.1.0.16.	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	10,05	2,35	12,40	74,40
13.1.1.0.17.	SINAPI	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	65,88	14,36	80,24	80,24
13.1.1.0.18.	GOINFRA	71184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	UN	4,00	56,84	36,92	93,76	375,04
13.1.1.0.19.	GOINFRA	71450	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	UN	3,00	99,99	22,14	122,13	366,39
13.1.1.0.20.	GOINFRA	71201	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 3/4"	M	317,00	5,50	6,26	11,76	3.727,92
13.1.1.0.21.	SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	25,00	8,49	6,99	15,48	387,00
13.1.1.0.22.	SINAPI	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	23,00	10,75	7,77	18,52	425,96
13.1.1.0.23.	GOINFRA	71741	LUVA PVC ROSQUEÁVEL DIÂMETRO 3/4"	UN	106,00	1,75	1,09	2,84	301,04
13.1.1.0.24.	GOINFRA	71742	LUVA PVC ROSQUEÁVEL DIÂMETRO 1"	UN	9,00	2,14	1,84	3,98	35,82
13.1.1.0.25.	SINAPI	91886	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	4,64	8,67	13,31	106,48
13.1.1.0.26.	GOINFRA	70421	BUCHA E ARRUELA METÁLICA DIAM. 3/4"	PR	106,00	1,86	0,35	2,21	234,26
13.1.1.0.27.	GOINFRA	70422	BUCHA E ARRUELA METÁLICA DIAM. 1"	PR	9,00	2,52	0,35	2,87	25,83
13.1.1.0.28.	GOINFRA	70423	BUCHA E ARRUELA METÁLICA DIAM. 1.1/4"	PR	8,00	3,19	1,09	4,28	34,24
13.1.1.0.29.	SINAPI	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	22,00	5,44	10,47	15,91	350,02

13.1.1.0.30.	SINAPI	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	6,65	11,66	18,31	36,62
13.1.1.0.31.	SINAPI	91920	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	7,44	12,97	20,41	40,82
13.1.1.0.32.	COMPOSIÇÃO	COMP 693 SEE	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM ALETAS 2 X 16/1820 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + OSRD)	UN	33,00	118,06	14,26	132,32	4.366,56
13.1.1.0.33.	COMPOSIÇÃO	COMP 375 SEE	REFLETOR DE LED HOLOFORTE 50W (GOINFRA + SINAPI)	UN	4,00	26,13	11,65	37,78	151,12
13.1.1.0.34.	SINAPI	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	2,00	14,41	12,54	26,95	53,90
13.1.1.0.35.	SINAPI	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 PS	UN	66,00	16,14	10,37	26,51	1.749,66
13.1.1.0.36.	SINAPI	97595	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	4,00	77,74	16,28	94,02	376,08
13.1.1.0.37.	SINAPI	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	736,97	25,41	762,38	762,38
13.1.2.			QD06 - BLOCO C						27.377,97
13.1.2.0.1.	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	17,00	9,06	19,62	28,68	487,56
13.1.2.0.2.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	25,00	5,62	10,45	16,07	401,75
13.1.2.0.3.	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	3,92	5,95	9,87	98,70
13.1.2.0.4.	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	43,00	5,28	7,91	13,19	567,17
13.1.2.0.5.	GOINFRA	70645	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 15X15X8 CM	UN	19,00	31,36	25,83	57,19	1.086,61
13.1.2.0.6.	GOINFRA	71861	PARAFUSO PBUCHA S6	UN	329,00	0,17	0,35	0,52	171,08
13.1.2.0.7.	GOINFRA	70391	BUCHA DE NYLON S6	UN	329,00	0,17	0,58	0,75	246,75
13.1.2.0.8.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTICHAM A 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.811,00	3,20	1,05	4,25	7.696,75
13.1.2.0.9.	GOINFRA	70564	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM²	M	350,00	3,73	2,20	5,93	2.075,50
13.1.2.0.10.	GOINFRA	71440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SEÇÃO)	UN	5,00	7,37	7,74	15,11	75,55
13.1.2.0.11.	GOINFRA	71441	INTERRUPTOR SIMPLES (2 SEÇÕES)	UN	3,00	12,90	13,65	26,55	79,65
13.1.2.0.12.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	9,00	8,32	10,69	19,01	171,09
13.1.2.0.13.	GOINFRA	72585	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	UN	8,00	11,37	10,69	22,06	176,48
13.1.2.0.14.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	17,00	8,32	10,69	19,01	323,17
13.1.2.0.15.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	10,00	8,32	10,69	19,01	190,10
13.1.2.0.16.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	11,00	9,51	1,67	11,18	122,98
13.1.2.0.17.	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	10,05	2,35	12,40	37,20
13.1.2.0.18.	SINAPI	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	65,88	14,36	80,24	80,24
13.1.2.0.19.	GOINFRA	71184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	UN	4,00	56,84	36,92	93,76	375,04
13.1.2.0.20.	GOINFRA	71450	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	UN	2,00	99,99	22,14	122,13	244,26
13.1.2.0.21.	GOINFRA	71201	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 3/4"	M	314,00	5,50	6,26	11,76	3.692,64
13.1.2.0.22.	SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	21,00	8,49	6,99	15,48	325,08
13.1.2.0.23.	SINAPI	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	11,00	10,75	7,77	18,52	203,72
13.1.2.0.24.	GOINFRA	71741	LUVA PVC ROSQUEÁVEL DIÂMETRO 3/4"	UN	105,00	1,75	1,09	2,84	298,20
13.1.2.0.25.	GOINFRA	71742	LUVA PVC ROSQUEÁVEL DIÂMETRO 1"	UN	7,00	2,14	1,84	3,98	27,86
13.1.2.0.26.	SINAPI	91886	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	4,64	8,67	13,31	53,24
13.1.2.0.27.	GOINFRA	70421	BUCHA E ARRUELA METÁLICA DIAM. 3/4"	PR	105,00	1,86	0,35	2,21	232,05
13.1.2.0.28.	GOINFRA	70422	BUCHA E ARRUELA METÁLICA DIAM. 1"	PR	7,00	2,52	0,35	2,87	20,09
13.1.2.0.29.	GOINFRA	70423	BUCHA E ARRUELA METÁLICA DIAM. 1 1/4"	PR	4,00	3,19	1,09	4,28	17,12
13.1.2.0.30.	SINAPI	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	30,00	5,44	10,47	15,91	477,30
13.1.2.0.31.	SINAPI	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	6,65	11,66	18,31	146,48
13.1.2.0.32.	SINAPI	91920	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	7,44	12,97	20,41	81,64
13.1.2.0.33.	COMPOSIÇÃO	COMP 693 SEE	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM ALETAS 2 X 16/1820 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + OSRD)	UN	31,00	118,06	14,26	132,32	4.101,92
13.1.2.0.34.	SINAPI	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	12,00	14,41	12,54	26,95	323,40
13.1.2.0.35.	COMPOSIÇÃO	COMP 375 SEE	REFLETOR DE LED HOLOFORTE 50W (GOINFRA + SINAPI)	UN	2,00	26,13	11,65	37,78	75,56

13.1.2.0.36.	SINAPI	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024_PS	UN	62,00	16,14	10,37	26,51	1.643,62
13.1.2.0.37.	SINAPI	97595	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	2,00	77,74	16,28	94,02	188,04
13.1.2.0.38.	SINAPI	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E	UN	1,00	736,97	25,41	762,38	762,38
14.			1ª ETAPA - PASSARELA 01						5.969,49
14.1.			FUNDAÇÕES E SONDAGENS						1.620,11
14.1.1.			BLOCOS						1.620,11
14.1.1.0.1.	GOINFRA	50901	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	M3	1,20		44,29	44,29	53,14
14.1.1.0.2.	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	2,18		5,45	5,45	11,88
14.1.1.0.3.	GOINFRA	60470	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	M3	0,11	177,71	27,26	204,97	22,54
14.1.1.0.4.	GOINFRA	51036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	1,20	553,22		553,22	663,86
14.1.1.0.5.	GOINFRA	51060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	M3	1,20	0,09	40,29	40,38	48,45
14.1.1.0.6.	GOINFRA	52004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	35,90	7,13	2,94	10,07	361,51
14.1.1.0.7.	GOINFRA	52005	ACO CA 50-A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	45,60	7,12	2,94	10,06	458,73
14.2.			ESTRUTURA						1.789,93
14.2.1.			PILARES						808,12
14.2.1.0.1.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	11,52	26,62	22,88	49,50	570,24
14.2.1.0.2.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	0,43	553,22		553,22	237,88
14.2.1.0.3.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	0,43	0,09	50,55	50,64	21,77
14.2.1.0.4.	GOINFRA	60305	ACO CA 50-A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	72,10	7,12	2,94	10,06	725,32
14.2.1.0.5.	GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	13,50	8,67	2,57	11,24	151,74
14.2.2.			CONTROLE TECNOLÓGICO						82,08
14.2.2.0.1.	GOINFRA	50251	CORPO DE PROVA	UN	6,00	13,83		13,83	82,98
14.3.			ESTRUTURAS METÁLICAS						2.559,45
14.3.0.0.1.	SINAPI	100775	ESTRUTURA TRILHADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSIVE PERFILES METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	214,90	11,43	0,48	11,91	2.559,45
15.			1ª ETAPA - PASSARELA 02						25.868,37
15.1.			FUNDAÇÕES E SONDAGENS						7.515,81
15.1.1.			ESTACAS ESCAVADAS						3.231,06
15.1.1.0.1.	GOINFRA	50302	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	M	24,00	30,50	36,98	67,48	1.619,52
15.1.1.0.2.	SINAPI	95577	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	106,50	8,68	0,90	9,58	1.020,27
15.1.1.0.3.	GOINFRA	52003	ACO CA 50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	KG	58,60	7,15	2,94	10,09	591,27
15.1.2.			BLOCOS						4.201,77
15.1.2.0.1.	GOINFRA	50901	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	M3	3,57		44,29	44,29	158,11
15.1.2.0.2.	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	6,49		5,45	5,45	35,37
15.1.2.0.3.	GOINFRA	60470	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	M3	0,32	177,71	27,26	204,97	65,59
15.1.2.0.4.	GOINFRA	51036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	3,57	553,22		553,22	1.974,99
15.1.2.0.5.	GOINFRA	51060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	M3	3,57	0,09	40,29	40,38	144,15
15.1.2.0.6.	GOINFRA	52014	ACO CA 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	19,90	8,67	2,57	11,24	223,67
15.1.2.0.7.	GOINFRA	52004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	35,80	7,13	2,94	10,07	360,50
15.1.2.0.8.	GOINFRA	52005	ACO CA 50-A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	123,20	7,12	2,94	10,06	1.239,39
15.1.3.			CONTROLE TECNOLÓGICO						82,08
15.1.3.0.1.	GOINFRA	50251	CORPO DE PROVA	UN	6,00	13,83		13,83	82,98
15.2.			ESTRUTURA						9.040,14
15.2.1.			PILARES						5.728,47
15.2.1.0.1.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	27,00	26,62	22,88	49,50	1.336,50
15.2.1.0.2.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	1,80	553,22		553,22	995,79
15.2.1.0.3.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	1,80	0,09	50,55	50,64	91,15
15.2.1.0.4.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA 60 DE 13,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	344,40	7,66	0,68	8,34	2.872,29
15.2.1.0.5.	GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	38,50	8,67	2,57	11,24	432,74
15.2.2.			VIGAS DE COBERTURA						3.228,69
15.2.2.0.1.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	25,95	26,62	22,88	49,50	1.284,52
15.2.2.0.2.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	1,65	553,22		553,22	912,81
15.2.2.0.3.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	1,65	0,09	50,55	50,64	83,55
15.2.2.0.4.	GOINFRA	60305	ACO CA 50-A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	71,20	7,12	2,94	10,06	716,27
15.2.2.0.5.	GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	20,60	8,67	2,57	11,24	231,54

15.2.3.			CONTROLE TECNOLÓGICO							82,98
15.2.3.0.1.	GOINFRA	50251	CORPO DE PROVA	UN	6,00	13,83		13,83		82,98
15.3.			ESTRUTURAS METÁLICAS							9.312,42
15.3.0.0.1.	SINAPI	100775	ESTRUTURA TRILHADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSIVE PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	781,90	11,43	0,48	11,91		9.312,42
16.			1ª ETAPA - PASSARELA 03							1.981,28
16.1.			FUNDAÇÕES E SONDAGENS							540,04
16.1.1.			BLOCOS							540,04
16.1.1.0.1.	GOINFRA	50901	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	M3	0,40		44,29	44,29		17,71
16.1.1.0.2.	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	0,73		5,45	5,45		3,97
16.1.1.0.3.	GOINFRA	60470	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	M3	0,04	177,71	27,26	204,97		8,19
16.1.1.0.4.	GOINFRA	51036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	0,40	553,22		553,22		221,28
16.1.1.0.5.	GOINFRA	51060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM	M3	0,40	0,09	40,29	40,38		16,15
16.1.1.0.6.	GOINFRA	52004	ACO CA-50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	11,90	7,13	2,94	10,07		119,83
16.1.1.0.7.	GOINFRA	52005	ACO CA-50-A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	15,20	7,12	2,94	10,06		152,91
16.2.			ESTRUTURA							624,22
16.2.1.			PILARES							541,24
16.2.1.0.1.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	3,84	26,62	22,88	49,50		190,08
16.2.1.0.2.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	0,14	553,22		553,22		77,45
16.2.1.0.3.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	0,14	0,09	50,55	50,64		7,08
16.2.1.0.4.	GOINFRA	60305	ACO CA-50-A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	21,70	7,12	2,94	10,06		218,30
16.2.1.0.5.	GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	4,30	8,67	2,57	11,24		48,33
16.2.2.			CONTROLE TECNOLÓGICO							82,98
16.2.2.0.1.	GOINFRA	50251	CORPO DE PROVA	UN	6,00	13,83		13,83		82,98
16.3.			ESTRUTURAS METÁLICAS							817,02
16.3.0.0.1.	SINAPI	100775	ESTRUTURA TRILHADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSIVE PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	68,60	11,43	0,48	11,91		817,02
17.			1ª ETAPA - ESTRUTURAL BLOCO ADMINISTRATIVO + SALA DE AULA PADRÃO							119.414,61
17.1.			FUNDAÇÕES E SONDAGENS							20.683,19
17.1.1.			ESTACAS							14.243,00
17.1.1.0.1.	GOINFRA	50302	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	M	108,00	30,50	36,98	67,48		7.287,84
17.1.1.0.2.	SINAPI	95577	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	452,80	8,68	0,90	9,58		4.337,82
17.1.1.0.3.	GOINFRA	52003	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	KG	259,40	7,15	2,94	10,09		2.617,34
17.1.2.			BLOCOS							6.357,21
17.1.2.0.1.	GOINFRA	50901	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	M3	6,32		44,29	44,29		279,91
17.1.2.0.2.	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	11,49		5,45	5,45		62,62
17.1.2.0.3.	GOINFRA	60470	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	M3	0,57	177,71	27,26	204,97		116,83
17.1.2.0.4.	GOINFRA	51030	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	M3	6,32	410,80	80,86	491,66		3.107,29
17.1.2.0.5.	GOINFRA	51055	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (O.C.)	M3	6,32		48,34	48,34		305,50
17.1.2.0.6.	GOINFRA	50903	REATERRO COM APILOAMENTO MANUAL (BLOCOS/SAPATAS)	M3	3,16		23,17	23,17		73,21
17.1.2.0.7.	GOINFRA	52004	ACO CA-50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	210,60	7,13	2,94	10,07		2.120,74
17.1.2.0.8.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	25,90	8,67	2,57	11,24		291,11
17.1.3.			CONTROLE TECNOLÓGICO							82,98
17.1.3.0.1.	GOINFRA	50251	CORPO DE PROVA	UN	6,00	13,83		13,83		82,98
17.2.			ESTRUTURA							47.328,81
17.2.1.			ARRANQUES DOS PILARES							1.611,03
17.2.1.0.1.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	8,45	26,62	22,88	49,50		418,27
17.2.1.0.2.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	0,44	553,22		553,22		243,41
17.2.1.0.3.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM	M3	0,44	0,09	50,55	50,64		22,28
17.2.1.0.4.	GOINFRA	60305	ACO CA-50-A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	80,20	7,12	2,94	10,06		806,81
17.2.1.0.5.	GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	10,70	8,67	2,57	11,24		120,26
17.2.2.			VIGAS BALDRAMES							6.411,75
17.2.2.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS <1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	3,28		34,97	34,97		114,70
17.2.2.0.2.	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	21,87		5,45	5,45		119,19
17.2.2.0.3.	GOINFRA	60470	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	M3	1,09	177,71	27,26	204,97		223,41
17.2.2.0.4.	GOINFRA	60191	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	M2	57,74	20,92	11,24	32,16		1.856,91
17.2.2.0.5.	GOINFRA	51036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	3,28	553,22		553,22		1.814,56

17.2.2.0.6.	GOINFRA	51060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	M3	3,28	0,09	40,29	40,38	132,44
17.2.2.0.7.	GOINFRA	40902	REATERRO COM APILOAMENTO	M3	1,64		23,17	23,17	37,99
17.2.2.0.8.	GOINFRA	52004	ACO CA-50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	136,90	7,13	2,94	10,07	1.378,58
17.2.2.0.9.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	65,30	8,67	2,57	11,24	733,97
17.2.3.			PILARES						7.731,65
17.2.3.0.1.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	60,48	26,62	22,88	49,50	2.993,76
17.2.3.0.2.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	3,12	553,22		553,22	1.726,04
17.2.3.0.3.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	3,12	0,09	50,55	50,64	157,99
17.2.3.0.4.	GOINFRA	60305	ACO CA-50-A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	196,20	7,12	2,94	10,06	1.973,77
17.2.3.0.5.	GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	78,30	8,67	2,57	11,24	880,09
17.2.4.			VIGAS DE COBERTURA						12.270,45
17.2.4.0.1.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	80,15	26,62	22,88	49,50	3.967,42
17.2.4.0.2.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	6,41	553,22		553,22	3.546,14
17.2.4.0.3.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	6,41	0,09	50,55	50,64	324,60
17.2.4.0.4.	GOINFRA	60305	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	KG	40,90	7,15	2,94	10,09	412,68
17.2.4.0.5.	GOINFRA	60304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	42,60	7,13	2,94	10,07	428,98
17.2.4.0.6.	GOINFRA	60305	ACO CA-50-A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	193,10	7,12	2,94	10,06	1.942,58
17.2.4.0.7.	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	81,30	7,66	0,68	8,34	678,04
17.2.4.0.8.	GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	86,30	8,67	2,57	11,24	970,01
17.2.5.			LAJE						19.137,97
17.2.5.1.			LAJE PRÉ-MOLDADA						19.137,97
17.2.5.1.1.	GOINFRA	61101	FORRO EM LAJE PRÉ-MOLDADA INCLUSO CAPEAMENTO/ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO/ESCORAMENTO E FORMA/DESFORMA	M2	167,29	94,70	19,70	114,40	19.137,97
17.2.6.			CONTROLE TECNOLÓGICO						165,96
17.2.6.0.1.	GOINFRA	50251	CORPO DE PROVA	UN	12,00	13,83		13,83	165,96
17.3.			IMPERMEABILIZAÇÃO						1.948,72
17.3.0.0.1.	GOINFRA	120902	IMPERMEABILIZAÇÃO VIGAS BALDRAMIS E=2,0 CM	M2	57,74	12,27	21,48	33,75	1.948,72
17.4.			ESTRUTURAS METÁLICAS						49.453,89
17.4.0.0.1.	SINAPI	100775	ESTRUTURA TRELÇADA DE COBERTURA, TIPO PINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	4.152,30	11,43	0,48	11,91	49.453,89
18.			1ª ETAPA - TERRAPLENAGEM						26.945,21
18.1.			SERVIÇO EM TERRA						26.945,21
18.1.1.			ATERRO + CORTE						21.106,73
18.1.1.0.1.	GOINFRA	41004	ESCAVAÇÃO MECÂNICA	M3	36,03	2,26		2,26	81,42
18.1.1.0.2.	GOINFRA	41010	TRANSPORTE COM LÂMINA ATÉ 100 M - (OBRAS CIVIS)	M3	45,04	1,43		1,43	64,40
18.1.1.0.3.	GOINFRA	41146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	M3	487,35	13,00		13,00	6.335,55
18.1.1.0.4.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3/KM	M3KM	4.873,50	2,51		2,51	12.232,48
18.1.1.0.5.	GOINFRA	41008	COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM CONTROLE DA UMIDADE (95% PN)	M3	487,35	4,91		4,91	2.392,88
18.1.2.			BOTA FORA						5.838,48
18.1.2.0.1.	GOINFRA	41004	ESCAVAÇÃO MECÂNICA	M3	164,83	2,26		2,26	372,51
18.1.2.0.2.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	206,03	1,43		1,43	294,62
18.1.2.0.3.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3/KM	M3KM	2.060,30	2,51		2,51	5.171,35
19.			2ª ETAPA - CANTEIRO DE OBRAS						19.093,10
19.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						18.220,29
19.1.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 931_SIE	REMOÇÃO DE TAPUME COM REAPROVEITAMENTO (GOINFRA)	M2	374,55		11,06	11,06	4.142,52
19.1.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 932_SIE	REINSTALAÇÃO DE TAPUME COM TELHA METÁLICA - INCLUSO PERDA (GOINFRA + SINAPI)	M2	374,55	7,23	23,40	30,63	11.472,46
19.1.0.0.3.	GOINFRA	20155	DEMOLIÇÃO MANUAL EM MURO/PAREDE/PLACA PRÉ-MOLDADA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	173,46		6,62	6,62	1.148,30
19.1.0.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 924_SIE	REMOÇÃO/DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ DE CIMENTO/CONCRETO (GOINFRA)	M	143,70		5,99	5,99	860,76
19.1.0.0.5.	GOINFRA	20134	DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO GESSO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	147,00		2,36	2,36	346,92
19.1.0.0.6.	GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	14,04		6,30	6,30	88,45
19.1.0.0.7.	SINAPI	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	6,65	13,46	20,11	160,88
19.2.			TRANSPORTES						872,81
19.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	19,17	35,72	9,81	45,53	872,81
20.			2ª ETAPA - COZINHA						53.093,19
20.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						1.509,94
20.1.0.0.1.	GOINFRA	20118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIPOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	12,35		39,47	39,47	487,45
20.1.0.0.2.	GOINFRA	20115	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTOS COM AZULEJO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	51,75		3,93	3,93	203,37

20.1.0.0.3.	GOINFRA	20139	DEMOLIÇÃO MANUAL DE BANCADA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	6,46		3,93	3,93	25,38
20.1.0.0.4.	GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	13,42		6,30	6,30	84,54
20.1.0.0.5.	GOINFRA	20134	DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO GESSO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	61,63		2,36	2,36	145,44
20.1.0.0.6.	SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVITAMENTO. AF_09/2023	M3	1,51	62,31	38,92	101,23	152,85
20.1.0.0.7.	GOINFRA	20125	DEMOLIÇÃO MANUAL DE LAJE PRÉ-MOLDADA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	1,94		211,81	211,81	410,91
20.2.			TRANSPORTES						849,13
20.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	18,65	35,72	9,81	45,53	849,13
20.3.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						2.844,80
20.3.0.0.1.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TUILO FURADO 1/2 VIZ 9X14X29 - 6 FUROS - ARG. (ICALH-4ARML+100KG DE CIMENTO)	M2	53,93	25,50	27,25	52,75	2.844,80
20.4.			REVESTIMENTO DE PAREDE						20.060,00
20.4.0.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (ICOLA:10CL30 ARML)	M2	101,23	3,59	1,18	4,77	482,86
20.4.0.0.2.	GOINFRA	200499	REBOCO PAULISTA A-14 (ICALH-4ARMLC+100kg C/IM3)	M2	37,34	8,97	19,01	27,98	1.044,77
20.4.0.0.3.	GOINFRA	200201	REBOCO (IC14 ARML)	M2	154,94	8,90	13,74	22,64	3.507,84
20.4.0.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 884-SEE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM PLACAS TIPO PORCELANATO 30X60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + SINAPI)	M2	154,94	71,80	25,17	96,97	15.024,53
20.5.			IMPERMEABILIZAÇÃO						1.392,11
20.5.0.0.1.	GOINFRA	120209	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE 3 DEMÃOS	M2	56,59	11,47	13,13	24,60	1.392,11
20.6.			ESQUADRIAS METÁLICAS						6.545,09
20.6.0.0.1.	GOINFRA	180501	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA METÁLICA PE-1 C/FERRAGENS	M2	3,78	609,94	45,13	655,07	2.476,16
20.6.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 597-SEE	PORTA DE CORRER VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8 MM - 90X210 CM (GOINFRA + COT)	M2	1,89	45,13	1062,00	1107,13	2.092,47
20.6.0.0.3.	GOINFRA	180381	JANELA MAXIM AR CHAPA VIDRO J3/J5/J6/J8 C/FERRAGENS	M2	3,24	356,42	48,26	404,68	1.311,16
20.6.0.0.4.	GOINFRA	180303	PORTA DE ENROLAR C/FERRAGENS	M2	2,00	274,94	57,71	332,65	665,30
20.7.			VIDROS						666,43
20.7.0.0.1.	GOINFRA	190104	VIDRO LISO 6 MM - COLOCADO	M2	3,24	205,69		205,69	666,43
20.8.			DIVERSOS						5.567,52
20.8.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 276-SEE	TELA MOSQUITEIRA EM POLIETILENO COM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + SINAPI)	M2	8,18	82,39	12,51	94,90	776,28
20.8.0.0.2.	GOINFRA	180310	GRADE DE PROTEÇÃO EM CANTONEIRA FERRO QUADRADO GP3-GP4	M2	2,52	216,20	38,19	254,39	641,06
20.8.0.0.3.	GOINFRA	271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	M2	9,18	401,40	50,69	452,09	4.150,18
20.9.			PINTURA						1.879,13
20.9.0.0.1.	GOINFRA	261503	PINTURA ESMALTE 2 DEMÃOS PARA ESQUADRIAS DE FERRO (SEM FUNDO ANTI-CORROSIVO)	M2	36,51	3,97	12,55	16,52	603,14
20.9.0.0.2.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C/ FUNDO ANTI-CORROSIVO	M2	4,94	10,42	14,59	25,01	123,54
20.9.0.0.3.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMÃOS	M2	55,30	2,37	9,53	11,90	658,07
20.9.0.0.4.	GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMÃOS SEM SELADOR	M2	55,30	3,37	5,57	8,94	494,38
20.10.			SERVIÇO EM TERRA						602,87
20.10.1.			AQUISIÇÃO DE TERRA (SOMENTE ATERRO)						602,87
20.10.1.0.1.	GOINFRA	41146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	M3	5,59	13,00		13,00	72,67
20.10.1.0.2.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3 KM	M3KM	69,87	2,51		2,51	175,37
20.10.1.0.3.	GOINFRA	41008	COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM CONTROLE DA UMIDADE (95% PN)	M3	5,59	4,91		4,91	27,44
20.10.1.0.4.	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	55,87	0,99	2,19	3,18	177,66
20.10.1.0.5.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOIAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	55,87		2,68	2,68	149,73
20.11.			REVESTIMENTO DE PISO						8.231,87
20.11.0.0.1.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	55,87	24,93	11,01	35,94	2.007,96
20.11.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 754-SEE	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (IC13ARML) E=2CM, JUNTA PLÁSTICA 27MM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M2	55,87	90,02	21,38	111,40	6.223,91
20.12.			FORROS						2.944,30
20.12.0.0.1.	GOINFRA	210501	FORRO DE GESSO COMUM	M2	55,30	16,89	17,92	34,81	1.924,99
20.12.0.0.2.	GOINFRA	210506	TABICA PARA FORRO DE GESSO COMUM	M	58,18	17,52		17,52	1.019,31
21.			2ª ETAPA - CENTRAL DE GÁS						11.682,11
21.1.			SERVIÇO EM TERRA						38,37
21.1.0.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	0,66		34,97	34,97	23,08
21.1.0.0.2.	GOINFRA	40902	REATERRO COM APOIAMENTO	M3	0,66		23,17	23,17	15,29
21.2.			INSTALAÇÕES ESPECIAIS						11.643,74
21.2.1.			PEÇAS E ACESSÓRIOS 2 CILINDROS						11.643,74
21.2.1.0.1.	GOINFRA	91007	CENTRAL DE GÁS PADRÃO GOINFRA/2019 COMPLETA, EXCLUSO AS INSTALAÇÕES MECÂNICAS E 01 CILINDRO E 01 GÁS	UN	1,00	4479,76	2744,91	7224,67	7.224,67

21.2.1.0.2.	GOINFRA	91024	UNIÃO DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 3/4", ASSENTO BRONZE, CLASSE 150, ROSCA NPT - NBR 6925	UN	3,00	73,56	5,89	79,45	238,35
21.2.1.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 382_SEE	TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2" (GOINFRA + SINAPI)	UN	1,00	16,49	22,37	38,86	38,86
21.2.1.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 383_SEE	BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" X 1/4" (GOINFRA + SINAPI)	UN	3,00	6,30	5,89	12,19	36,57
21.2.1.0.5.	GOINFRA	91021	LUVA REDUÇÃO DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 3/4" X 1/2", CLASSE 150, ROSCA NPT - NBR 6925	UN	2,00	7,07	5,89	12,96	25,92
21.2.1.0.6.	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	6,00	8,06	6,00	14,06	84,36
21.2.1.0.7.	GOINFRA	91031	NIPLE DUPLO DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 3/4" CLASSE 300 ROSCA NPT - NBR 6925	UN	6,00	7,34	5,89	13,23	79,38
21.2.1.0.8.	COMPOSIÇÃO	COMP 212_SEE	NIPLE DE REDUÇÃO 1/2" X 1/4" BSP (GOINFRA + SINAPI)	UN	4,00	7,09	5,89	12,98	51,92
21.2.1.0.9.	COMPOSIÇÃO	COMP 213_SEE	NIPLE DE REDUÇÃO 3/4" X 1/2" BSP (GOINFRA + SINAPI)	UN	4,00	9,24	5,89	15,13	60,52
21.2.1.0.10.	SINAPI	92688	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	15,00	26,56	10,28	36,84	552,60
21.2.1.0.11.	SINAPI	92701	JOELHO 90 GRAUS, 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	16,28	15,44	31,72	126,88
21.2.1.0.12.	COMPOSIÇÃO	COMP 237_SEE	HTA ANTICORROSIVA (GOINFRA + SINAPI)	M	14,00	7,43	7,37	14,80	207,20
21.2.1.0.13.	GOINFRA	91025	VÁLVULA DE ESFERA TRIPARTIDA 3/4", PASSAGEM PLENA, ROSCA NPT, CLASSE 300 - NORMA ASME B14.1	UN	3,00	142,11	15,93	158,04	474,12
21.2.1.0.14.	GOINFRA	91020	TE DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 3/4" CLASSE 150 ROSCA NPT NBR 6925	UN	1,00	14,86	13,57	28,43	28,43
21.2.1.0.15.	COMPOSIÇÃO	COMP 542_SEE	VÁLVULA UGV-1 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	1,00	46,01	15,93	61,94	61,94
21.2.1.0.16.	COMPOSIÇÃO	COMP 543_SEE	VÁLVULA UGV-1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	1,00	27,61	15,93	43,54	43,54
21.2.1.0.17.	GOINFRA	91029	VÁLVULA DE RETENÇÃO EM LATÃO 7/16" NS (B) X 1/2" NPT (B)	UN	1,00	16,66	5,89	22,55	22,55
21.2.1.0.18.	COMPOSIÇÃO	COMP 210_SEE	REGULADOR DE 1º ESTÁGIO 60KG/H MODELO AP-40 COM MANÔMETRO (GOINFRA + ORSE)	UN	1,00	368,97	42,45	411,42	411,42
21.2.1.0.19.	GOINFRA	85003	EXTINTOR PO QUÍMICO SECO (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 20 BC	UN	1,00	191,53	15,84	207,37	207,37
21.2.1.0.20.	COMPOSIÇÃO	COMP 235_SEE	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 01 - (300X300) PROIBIDO FUMAR (GOINFRA + SINAPI)	UN	2,00	16,70	1,22	17,92	35,84
21.2.1.0.21.	COMPOSIÇÃO	COMP 236_SEE	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 06 - (300X300) PERIGO INFLAMÁVEL (GOINFRA + SINAPI)	UN	2,00	16,70	1,22	17,92	35,84
21.2.1.0.22.	GOINFRA	70371	ABRAÇADERA METÁLICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	UN	6,00	1,10	0,35	1,45	8,70
21.2.1.0.23.	GOINFRA	71863	PARAFUSO PBUCHA S-10	UN	12,00	0,49	1,04	1,53	18,36
21.2.1.0.24.	GOINFRA	70393	BUCHA DENYLON S-10	UN	12,00	0,42	0,72	1,14	13,68
21.2.1.0.25.	GOINFRA	91041	CHCOTE "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 M 20 X 7/16" NS - NBR 13419	UN	2,00	24,25	10,33	34,58	69,16
21.2.1.0.26.	GOINFRA	91045	SUPORTE "L", EM FERRO CHATO 1/8" X 1" PINTADO (42CM) PARA TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" - INCLUI ABRAÇADERA TIPO "U" 3/4" PARA FUSOS PORCAS/ARRUELAS, BEM COMO A FIXAÇÃO NA PAREDE COM BUCHAS PARA FUSOS.	UN	1,00	7,36	9,57	16,93	16,93
21.2.1.0.27.	COMPOSIÇÃO	COMP 045_SEE	LAUDO DE ESTANQUEIDADE PARA GÁS (GLP) OU RUDE FRIGORÍFICA, INCLUI ART (GOINFRA)	UN	1,00		1468,63	1468,63	1.468,63
22.			2ª ETAPA - ANTIGA SECRETARIA / DIRETORIA DE PÓSITO - NOVA SALA DE AULA						17.675,61
22.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						689,51
22.1.0.0.1.	GOINFRA	20118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIPOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	4,74		39,47	39,47	187,08
22.1.0.0.2.	GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	13,22		6,30	6,30	83,28
22.1.0.0.3.	SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DEFORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_06/2021	M3	0,87	62,31	38,92	101,23	88,07
22.1.0.0.4.	GOINFRA	260104	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À LATEX	M2	60,75		5,45	5,45	331,08
22.2.			TRANSPORTES						295,03
22.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUI A CARGA MANUAL	M3	6,48	35,72	9,81	45,53	295,03
22.3.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						4.418,27
22.3.0.0.1.	GOINFRA	100603	ALVENARIA DE TIPOLO LAMINADO 1 VEZ - ARG. (ICI: ICH : 6ARML)	M2	8,15	430,73	111,39	542,12	4.418,27
22.4.			REVESTIMENTO DE PAREDE						55,01
22.4.0.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (ICOLA:10CE30 ARML)	M2	1,68	3,59	1,18	4,77	8,01
22.4.0.0.2.	GOINFRA	200499	REBOCO PAULISTA A-14 (ICALH:4ARMLC+100kgC/M3)	M2	1,68	8,97	19,01	27,98	47,00
22.5.			ESQUADRIAS METÁLICAS						1.637,61
22.5.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 007_SEE	GUCHÊ CANTONEIRA GRADE PARA VIDRO (GOINFRA + SINAPI)	M*	4,80	273,56	67,61	341,17	1.637,61
22.6.			VIDROS						987,31
22.6.0.0.1.	GOINFRA	190104	VIDRO LISO 6 MM - COLOCADO	M2	4,80	205,69		205,69	987,31
22.7.			PINTURA						1.733,06
22.7.0.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C. FUNDO ANTICORROSIVO	M2	9,60	10,42	14,59	25,01	240,09
22.7.0.0.2.	GOINFRA	261504	PINTURA ESMALTE I DEMÃO ESQUADRIA METÁLICA SFUNDO ANTICORROSIVO	M2	4,91	2,03	9,39	11,42	56,07
22.7.0.0.3.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMÃOS	M2	9,80	2,37	9,53	11,90	116,62
22.7.0.0.4.	GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTÉTICO PARA PAREDES - 2 DEMÃOS C/ SELADOR	M2	37,25	6,45	8,72	15,17	565,08

22.7.0.0.5.	GOINFRA	261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	M2	30,43	3,76	7,72	11,48	349,33
22.7.0.0.6.	GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	M2	45,40	3,37	5,57	8,94	405,87
22.8.			SERVIÇO EM TERRA						490,01
22.8.1.			AQUISIÇÃO DE TERRA (SOMENTE ATERRO)						490,01
22.8.1.0.1.	GOINFRA	41146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	M3	4,54	13,00		13,00	59,02
22.8.1.0.2.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	56,75	2,51		2,51	142,44
22.8.1.0.3.	GOINFRA	41008	COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM CONTROLE DA UMIDADE (95% PN)	M3	4,54	4,91		4,91	22,29
22.8.1.0.4.	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	45,44	0,99	2,19	3,18	144,49
22.8.1.0.5.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOLOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	45,44		2,68	2,68	121,77
22.9.			REVESTIMENTO DE PISO						7.369,80
22.9.0.0.1.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	45,44	24,93	11,01	35,94	1.633,11
22.9.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 754_SIE	GRANTINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1C3ARML) E=2CM, JUNTA PLASTICA 27MM E RESINA ACRILICA (GOINFRA + SINAPI)	M2	45,44	90,02	21,38	111,40	5.062,01
22.9.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 757_SIE	RODAPE FUNDIDO DE GRANTINA 7CM E RESINA ACRILICA (GOINFRA + SINAPI)	M	26,11	25,50	0,34	25,84	674,68
23.			2ª ETAPA - SANITÁRIOS						63.396,33
23.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						1.084,58
23.1.0.0.1.	GOINFRA	20118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIPOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	4,23		39,47	39,47	166,95
23.1.0.0.2.	SINAPI	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF: 09/2023	M2	97,87	1,81	4,50	6,31	617,55
23.1.0.0.3.	GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	11,62		6,30	6,30	73,20
23.1.0.0.4.	SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF: 09/2023	M3	0,59	62,31	38,92	101,23	59,72
23.1.0.0.5.	GOINFRA	20111	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	5,46		8,83	8,83	48,21
23.1.0.0.6.	GOINFRA	20137	REMOÇÃO MANUAL DE BACIA SANITÁRIA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	UN	8,00		3,93	3,93	31,44
23.1.0.0.7.	GOINFRA	20139	DEMOLIÇÃO MANUAL DE BANCADA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	2,55		3,93	3,93	10,02
23.1.0.0.8.	GOINFRA	260104	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	M2	14,22		5,45	5,45	77,49
23.2.			TRANSPORTES						371,98
23.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	8,17	35,72	9,81	45,53	371,98
23.3.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						20.182,33
23.3.0.0.1.	GOINFRA	100603	ALVENARIA DE TIPOLO LAMINADO 1 VEZ - ARG. (ICI:1CH:6ARML)	M2	37,00	430,73	111,39	542,12	20.058,44
23.3.0.0.2.	GOINFRA	100205	CUNHAMENTO EM ALVENARIA COM CUNHA DE CONCRETO	M	6,80	6,39	11,83	18,22	123,89
23.4.			REVESTIMENTO DE PAREDE						19.301,27
23.4.0.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (ICOLA:10CE30 ARML)	M2	155,18	3,59	1,18	4,77	740,20
23.4.0.0.2.	GOINFRA	200201	EMBOÇO (IC14 ARML)	M2	155,18	8,90	13,74	22,64	3.513,27
23.4.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 884_SIE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM PLACAS TIPO PORCELANATO 30X60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	M2	155,18	71,80	25,17	96,97	15.047,80
23.5.			IMPERMEABILIZAÇÃO						1.506,99
23.5.0.0.1.	GOINFRA	120209	IMPERMEABILIZAÇÃO COM CIMENTO CRISTALIZANTE 3 DEMAOS	M2	61,26	11,47	13,13	24,60	1.506,99
23.6.			ESQUADRIAS METÁLICAS						7.024,14
23.6.0.0.1.	GOINFRA	180501	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA METÁLICA PF-1 C/FERRAGENS	M2	5,25	609,94	45,13	655,07	3.439,11
23.6.0.0.2.	GOINFRA	180509	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA DE AÇO PARA SANITÁRIO PF-10 C/FERRAGENS	M2	7,56	371,27	45,13	416,40	3.147,98
23.6.0.0.3.	GOINFRA	180381	JANELA MAXIM AR CHAPA/VIDRO J3/J5/J6/J8 C/FERRAGENS	M2	1,08	356,42	48,26	404,68	437,05
23.7.			VIDROS						222,14
23.7.0.0.1.	GOINFRA	190104	VIDRO LISO 6 MM - COLOCADO	M2	1,08	205,69		205,69	222,14
23.8.			PINTURA						1.661,94
23.8.0.0.1.	GOINFRA	261503	PINTURA ESMALTE 2 DEMÃOS PARA ESQUADRIAS DE FERRO (SEM FUNDO ANTICORROSIVO)	M2	7,68	3,97	12,55	16,52	126,87
23.8.0.0.2.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO COM FUNDO ANTICORROSIVO	M2	40,59	10,42	14,59	25,01	1.015,15
23.8.0.0.3.	GOINFRA	261304	EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS	M2	14,22	5,31	11,38	16,69	237,33
23.8.0.0.4.	GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	M2	31,61	3,37	5,57	8,94	282,59
23.9.			SERVIÇO EM TERRA						387,33
23.9.1.			AQUISIÇÃO DE TERRA (SOMENTE ATERRO)						387,33
23.9.1.0.1.	GOINFRA	41146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	M3	3,59	13,00		13,00	46,67
23.9.1.0.2.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	44,87	2,51		2,51	112,62
23.9.1.0.3.	GOINFRA	41008	COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM CONTROLE DA UMIDADE (95% PN)	M3	3,59	4,91		4,91	17,62
23.9.1.0.4.	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	35,91	0,99	2,19	3,18	114,19
23.9.1.0.5.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOLOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	35,91		2,68	2,68	96,23

23.10.			REVESTIMENTO DE PISO						5.290,97
23.10.0.0.1.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	35,91	24,93	11,01	35,94	1.290,60
23.10.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 754_SIE	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (IC13ARML) E=2CM, JUNTA PLASTICA 27MM E RESINA ACRILICA (GOINFRA + SINAPI)	M2	35,91	90,02	21,38	111,40	4.000,37
23.11.			DIVERSOS						6.362,66
23.11.0.0.1.	GOINFRA	230176	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	UN	3,00	122,89	12,91	135,80	407,40
23.11.0.0.2.	GOINFRA	230174	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM	UN	3,00	65,88	12,91	78,79	236,37
23.11.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 128_SIE	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (SINAPI)	M2	4,40	354,33	57,56	411,89	1.812,31
23.11.0.0.4.	GOINFRA	271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	M2	2,94	401,40	50,69	452,09	1.329,14
23.11.0.0.5.	SINAPI	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE POR MEIO DE ANCORA E INSTALAÇÃO AF-01/2020	UN	8,00	298,16	24,02	322,18	2.577,44
24.			2ª ETAPA - SALA AEE						2.498,09
24.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						214,18
24.1.0.0.1.	GOINFRA	260104	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	M2	39,30		5,45	5,45	214,18
24.2.			TRANSPORTES						17,75
24.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	0,39	35,72	9,81	45,53	17,75
24.3.			PINTURA						1.251,22
24.3.0.0.1.	GOINFRA	261503	PINTURA ESMALTE 2 DEMÃOS PARA ESQUADRIAS DE FERRO (SEM FUNDO ANTICORROSIVO)	M2	25,68	3,97	12,55	16,52	424,23
24.3.0.0.2.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMÃOS	M2	8,85	2,37	9,53	11,90	105,31
24.3.0.0.3.	GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMÃOS SEM SELADOR	M2	19,68	3,37	5,57	8,94	175,93
24.3.0.0.4.	GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTÉTICO PARA PAREDES - 2 DEMÃOS C/SELADOR	M2	22,34	6,45	8,72	15,17	338,89
24.3.0.0.5.	GOINFRA	261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMÃOS	M2	18,02	3,76	7,72	11,48	206,86
24.4.			REVESTIMENTO DE PISO						1.014,94
24.4.0.0.1.	GOINFRA	221104	RASPAGEM E APLICAÇÃO RESINA ACRILICA DUAS DEMÃOS	M2	19,80	51,26		51,26	1.014,94
25.			2ª ETAPA - CIRCULAÇÃO						47.249,48
25.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						1.517,35
25.1.0.0.1.	GOINFRA	260104	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	M2	161,02		5,45	5,45	877,55
25.1.0.0.2.	GOINFRA	260105	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A OLHO OU ESMALTE	M2	73,71	1,87	6,81	8,68	639,80
25.2.			TRANSPORTES						106,54
25.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	2,34	35,72	9,81	45,53	106,54
25.3.			SERVIÇO EM TERRA						473,59
25.3.1.			AQUISIÇÃO DE TERRA (SOMENTE ATERRO)						473,59
25.3.1.0.1.	GOINFRA	41146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	M3	4,39	13,00		13,00	57,07
25.3.1.0.2.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3/KM	M3KM	54,87	2,51		2,51	137,72
25.3.1.0.3.	GOINFRA	41008	COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM CONTROLE DA UMIDADE (95% PN)	M3	4,39	4,91		4,91	21,55
25.3.1.0.4.	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	43,90	0,99	2,19	3,18	139,60
25.3.1.0.5.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOLOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	43,90		2,68	2,68	117,65
25.4.			REVESTIMENTO DE PISO						8.582,29
25.4.0.0.1.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	43,90	24,93	11,01	35,94	1.577,76
25.4.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 754_SIE	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (IC13ARML) E=2CM, JUNTA PLASTICA 27MM E RESINA ACRILICA (GOINFRA + SINAPI)	M2	43,90	90,02	21,38	111,40	4.890,46
25.4.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 757_SIE	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM E RESINA ACRILICA (GOINFRA + SINAPI)	M	13,97	25,50	0,34	25,84	360,98
25.4.0.0.4.	GOINFRA	221104	RASPAGEM E APLICAÇÃO RESINA ACRILICA DUAS DEMÃOS	M2	34,20	51,26		51,26	1.753,09
25.5.			FORROS						780,72
25.5.0.0.1.	GOINFRA	210501	FORRO DE GESSO COMUM	M2	13,53	16,89	17,92	34,81	470,97
25.5.0.0.2.	GOINFRA	210506	TABICA PARA FORRO DE GESSO COMUM	M	17,68	17,52		17,52	309,75
25.6.			PINTURA						5.680,65
25.6.0.0.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMÃOS	M2	31,43	2,37	9,53	11,90	374,01
25.6.0.0.2.	GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTÉTICO PARA PAREDES - 2 DEMÃOS C/SELADOR	M2	94,76	6,45	8,72	15,17	1.437,50
25.6.0.0.3.	GOINFRA	261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMÃOS	M2	107,47	3,76	7,72	11,48	1.233,75
25.6.0.0.4.	GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMÃOS SEM SELADOR	M2	53,31	3,37	5,57	8,94	476,59
25.6.0.0.5.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMÃOS C/SELADOR	M2	164,92	4,99	7,57	12,56	2.071,39
25.6.0.0.6.	GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLIESPOR TIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	M2	7,34	3,19	8,72	11,91	87,41
25.7.			ESTRUTURA						15.137,06
25.7.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 690_SIE	MURO DE ARRIMO EM BLOCO DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO (COM ALTURA ATÉ 2,60M) INCLUSO FUNDAÇÃO (GOINFRA + SINAPI)	M2	33,62	298,53	151,71	450,24	15.137,06
25.8.			REVESTIMENTO DE PAREDE						309,45
25.8.0.0.1.	GOINFRA	200499	REBOCO PAULISTA A-14 (ICALH-4ARMLC+100kgC/M3)	M2	11,06	8,97	19,01	27,98	309,45
25.9.			DIVERSOS						14.661,83

25.9.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 085_SIE	GUARDA-CORPO - INCLUSO PINTURA - PADRÃO SEDUC (GOINFRA)	M	25,09	282,12	40,61	322,73	8.097,29
25.9.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 912_SIE	PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL - ALERTA OU DIRECIONAL (GOINFRA)	M2	21,00	174,65	6,26	180,91	3.799,11
25.9.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 451_SIE	PLACAS EM BRAILE PARA IDENTIFICAÇÃO DE PORTAS/NOMEAR AMBIENTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	15,00	94,04		94,04	1.410,60
25.9.0.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 499_SIE	PLACA DE COMUNICAÇÃO VISUAL SEC XXI, MODELO P - PLACA DE PAREDE, TAMANHO 0,30 X 0,40 M, CHAPA DOBRADA #18, PINTADA E ADESIVADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	15,00	65,16	14,05	79,21	1.188,15
25.9.0.0.5.	COMPOSIÇÃO	COMP 641_SIE	SINALIZAÇÃO DE DEGRAUS POTOLUMINESCENTE 7X3CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	36,00	2,91	1,72	4,63	166,68
26.			2ª ETAPA - COBERTURA DO BLOCO A						135.420,42
26.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						11.848,71
26.1.0.0.1.	GOINFRA	20102	DEMOLICAO MANUAL COBERTURA TELHA FIBROCIMENTO/FIBRA DE VIDRO/SIMILARES C/ TRANSPORTE E CARGA	M2	165,76		3,14	3,14	520,48
26.1.0.0.2.	GOINFRA	20100	DEMOLICAO MANUAL - COBERTURA TELHA METALICA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	448,70		3,54	3,54	1.588,39
26.1.0.0.3.	GOINFRA	20103	DEMOLICAO MANUAL ESTRUTURA EM MADEIRA TELHADO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	165,76		16,41	16,41	2.720,12
26.1.0.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 430_SIE	DEMOLICAO DE ESTRUTURA METALICA (GOINFRA)	M2	448,70	0,54	14,78	15,32	6.874,08
26.1.0.0.5.	GOINFRA	20118	DEMOLICAO MANUAL ALVENARIA TIPOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	3,69		39,47	39,47	145,64
26.2.			TRANSPORTES						1.362,25
26.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	29,92	35,72	9,81	45,53	1.362,25
26.3.			COBERTURAS						105.756,49
26.3.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 1001_SIE	TELHAMENTO COM TELHA TERMOISOLANTE COLONIAL 0,43MM , PIR 40 MM, ACABAMENTO COM FILME DE ALUMÍNIO BRANCO NA FACE INFERIOR, ISOISTE OU SIMILAR, INCLUSO QUANTO A TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + SINAPI + COT)	M2	619,33	153,96	2,13	156,09	96.671,21
26.3.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 1005_SIE	TRANSPORTE PARA TELHA TERMOISOLANTE COLONIAL 0,43MM, ISOISTE OU SIMILAR DE VARZEA GRANDE - MT PARA O LOCAL DE APLICAÇÃO - CONSIDERAR A DISTÂNCIA EM KM/1000 (COT)	M2.KM/1000	52,02	5,92		5,92	307,95
26.3.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 1002_SIE	CUMEIRA PARA TELHA TERMOISOLANTE COLONIAL 0,43MM, ISOISTE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + COT)	M	39,86	153,21	2,94	156,15	6.224,13
26.3.0.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 1004_SIE	ACABAMENTO LATERAL PARA TELHA TERMOISOLANTE COLONIAL 0,43MM, ISOISTE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE + COT)	M	80,34	27,37	4,41	31,78	2.553,20
26.4.			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						963,53
26.4.0.0.1.	GOINFRA	160602	RUPO DE CHAPA GALVANIZADA	M	26,75	18,42	17,60	36,02	963,53
26.5.			PINTURA						15.489,44
26.5.0.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C - FUNDO ANTICORROSIVO	M2	619,33	10,42	14,59	25,01	15.489,44
27.			2ª ETAPA - CIRCULAÇÃO/ ACESSIBILIDADE EXTERNA						27.376,48
27.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						420,17
27.1.0.0.1.	SINAPI	104790	DEMOLICAO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MATELETE, SEM REAPROVEITAMENTO AF 09/2021	M3	1,97	62,31	38,92	101,23	199,42
27.1.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 010_SIE	DEMOLICAO DE GRADE/GRIJHA/CORRIMÃO/GUARDA CORPO - METALICO (GOINFRA)	M2	35,04		6,30	6,30	220,75
27.2.			TRANSPORTES						169,37
27.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	3,72	35,72	9,81	45,53	169,37
27.3.			SERVIÇO EM TERRA						854,84
27.3.1.			ATERRO + CORTE						854,84
27.3.1.0.1.	GOINFRA	41004	ESCAVACAO MECANICA	M3	30,29	2,26		2,26	68,45
27.3.1.0.2.	GOINFRA	41010	TRANSPORTE COM LAMINA ATE 100 M - (OBRAS CIVIS)	M3	28,00	1,43		1,43	40,04
27.3.1.0.3.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3.KM	98,62	2,51		2,51	247,53
27.3.1.0.4.	GOINFRA	41008	COMPACTACAO MECANICA COM CONTROLE DA UMIDADE (95% PN)	M3	22,40	4,91		4,91	109,98
27.3.1.0.5.	SINAPI	97083	COMPACTACAO MECANICA DE SOLO PARA EXECUCAO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSAO. AF 09/2021	M2	107,22	0,99	2,19	3,18	340,95
27.3.1.0.6.	GOINFRA	41140	REGULARIZACAO DO TERRENO SEM APOIOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	17,87		2,68	2,68	47,89
27.4.			ESTRUTURA						15.236,82
27.4.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 872_SIE	PAREDE DE CONTENÇÃO COM CANALETA DE CONCRETO 14X19X39 CM, ARMADA, ALTURA MÁXIMA DE 1M - CONFORME PROJETO SEDUC (GOINFRA)	M2	1,90	225,90	113,34	339,24	644,55
27.4.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 690_SIE	MURO DE ARRIMO EM BLOCO DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO (COM ALTURA ATÉ 2,60M) - INCLUSO FUNDAÇÃO (GOINFRA+SINAPI)	M2	32,41	298,53	151,71	450,24	14.592,27
27.5.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						585,00
27.5.0.0.1.	GOINFRA	100102	ALVENARIA DE TIPOLO COMUM 1/2 VEZ - ARGAMASSA (ICI: 2CH : 8ARML)	M2	6,50	49,89	40,11	90,00	585,00
27.6.			REVESTIMENTO DE PAREDE						533,85
27.6.0.0.1.	GOINFRA	200499	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH+4ARMLC+100kgC1M3)	M2	19,08	8,97	19,01	27,98	533,85
27.7.			PINTURA						452,47
27.7.0.0.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMASOS/SEALADOR	M2	19,08	4,99	7,57	12,56	239,64
27.7.0.0.2.	GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLESPORTIVA - 2 DEMASOS (PISOS E CIMENTADOS)	M2	17,87	3,19	8,72	11,91	212,83
27.8.			REVESTIMENTO DE PISO						831,56
27.8.0.0.1.	GOINFRA	220107	LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS)	M3	0,53	177,71	25,76	203,47	107,83

27.8.0.0.2.	GOINFRA	220059	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=5CM	M2	17,87	30,63	9,87	40,50	723,73
27.9.			DIVERSOS						8.292,40
27.9.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 084_SIE	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO - INCLUSO PINTURA - PADRÃO SEDUC (GOINFRA)	M	23,33	299,64	50,90	350,54	8.178,09
27.9.0.0.2.	GOINFRA	221126	PISO DELADRIHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	M2	0,72	134,00	24,77	158,77	114,31
28.			2ª ETAPA - ÁREAS DE CONVÍVIO						55.211,08
28.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						1.315,50
28.1.0.0.1.	GOINFRA	20118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIPOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	M3	3,99		39,47	39,47	157,48
28.1.0.0.2.	SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	4,15	62,31	38,92	101,23	420,10
28.1.0.0.3.	GOINFRA	72080	POSTE/TRAPO - CAMINHÃO MUNCK 12 TON. (MÍNIMO 4H/DIA)	H	4,00	184,48		184,48	737,92
28.2.			TRANSPORTES						370,61
28.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	8,14	35,72	9,81	45,53	370,61
28.3.			SERVIÇO EM TERRA						1.700,95
28.3.0.0.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOLOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	397,30		2,68	2,68	1.064,76
28.3.0.0.2.	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	200,06	0,99	2,19	3,18	636,19
28.4.			REVESTIMENTO DE PISO						9.323,25
28.4.0.0.1.	GOINFRA	220107	LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS)	M3	6,00	177,71	25,76	203,47	1.220,82
28.4.0.0.2.	GOINFRA	220059	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=5CM	M2	200,06	30,63	9,87	40,50	8.102,43
28.5.			PINTURA						2.884,66
28.5.0.0.1.	GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	M2	200,06	3,19	8,72	11,91	2.382,71
28.5.0.0.2.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C. FUNDO ANTICORROSIVO	M2	20,07	10,42	14,59	25,01	501,95
28.6.			DIVERSOS						30.886,54
28.6.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 333_SIE	PERGOLADO METÁLICO MOD-1 SEDUC (PEQUENO) COM PINTURA E SEM PISO, DIMENSÃO 5,12 m x 10,28 m. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA) AF_07/2024	UN	1,00	20085,65		20085,65	20.085,65
28.6.0.0.2.	GOINFRA	271303	BANCO DE CONCRETO POLIDO BASE EM ALVENARIA REBOCADA EPINTADA - PADRÃO GOINFRA	M	16,00	163,57	110,53	274,10	4.385,60
28.6.0.0.3.	GOINFRA	270210	PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ M.O. IRRIG., ADUBO, TERRA VEGETAL (O.C.) A <11.000,00M2	M2	197,24	14,27	5,77	20,04	3.952,68
28.6.0.0.4.	SINAPI	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024	UN	18,00	67,17	18,00	85,17	1.533,06
28.6.0.0.5.	SINAPI	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024	UN	6,00	49,72	0,90	50,62	303,72
28.6.0.0.6.	SINAPI	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 1,00 M. AF_07/2024	UN	2,00	130,39	20,58	150,97	301,94
28.6.0.0.7.	GOINFRA	221126	PISO DELADRIHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	M2	2,04	134,00	24,77	158,77	323,89
28.7.			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						8.729,57
28.7.0.0.1.	GOINFRA	271417	CANALETA CONCRETO DESEMPENADO 5 CM PADRÃO GOINFRA (MEIA CANA)	M	52,12	17,07	35,92	52,99	2.761,83
28.7.0.0.2.	GOINFRA	180324	GRELHA PADRÃO GOINFRA DE FERRO CHATO COM BERÇO (ESPAÇAMENTO ENTRE EIXOS = 2 CM)	M2	11,86	374,84	67,61	442,45	5.247,45
28.7.0.0.3.	GOINFRA	180323	GRELHA PADRÃO GOINFRA DE FERRO CHATO COM BERÇO (ESPAÇAMENTO ENTRE FACES = 1,5 CM - NBR 9050 ACESSIBILIDADE)	M2	1,53	403,17	67,61	470,78	720,29
29.			2ª ETAPA - QUADRA DE ESPORTES						127.126,08
29.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						1.435,58
29.1.0.0.1.	GOINFRA	260104	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	M2	263,41		5,45	5,45	1.435,58
29.2.			TRANSPORTES						119,74
29.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	2,63	35,72	9,81	45,53	119,74
29.3.			REVESTIMENTO DE PISO						16.435,77
29.3.0.0.1.	GOINFRA	220053	REGULARIZAÇÃO DE PISO LAJE/ BASE PARA TINTA EPOXI (1:3) e=2 CM	M2	568,17	11,37	9,96	21,33	12.119,06
29.3.0.0.2.	GOINFRA	220102	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESURA = 5 CM 1:2,5:3,5	M2	19,04	20,56	12,85	33,41	636,12
29.3.0.0.3.	GOINFRA	220100	PASSEIO PROTEÇÃO EM CONC.DESEMPEN.5 CM 1:2,5:3,5 (INCLUSO ESPELHO DE 30CM/ESCAVAÇÃO/REATERRO/APOLOAMENTO/ATERRO INTERNO)	M2	44,50	43,20	39,51	82,71	3.680,59
29.4.			PINTURA						56.393,93
29.4.0.0.1.	SINAPI	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI AF_06/2024	M2	568,17	53,68	7,60	61,28	34.817,45
29.4.0.0.2.	SINAPI	102507	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPOXI E=10 CM , APLICAÇÃO MANUAL AF_06/2024	M	276,00	3,95	2,21	6,16	1.700,16
29.4.0.0.3.	GOINFRA	261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	M2	33,96	3,76	7,72	11,48	389,86
29.4.0.0.4.	GOINFRA	261002	PINTURA EPOXI 3 DEMÃOS	M2	78,37	21,60	14,05	35,65	2.793,89
29.4.0.0.5.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	263,41	4,99	7,57	12,56	3.308,42
29.4.0.0.6.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	M2	650,91	7,87	3,87	11,74	7.641,68
29.4.0.0.7.	GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	M2	44,50	3,19	8,72	11,91	529,99
29.4.0.0.8.	GOINFRA	261502	PINTURA ESMALTE SEM FUNDO ANTICORROSIVO 2 DEMAOS	M2	279,79	4,04	14,59	18,63	5.212,48
29.5.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						1.895,32

29.5.0.0.1.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TETOLO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 FUROS - ARG. (ICALH-4ARML-100KG DE CIM3)	M2	1,52	25,50	27,25	52,75	80,18
29.5.0.0.2.	GOINFRA	100102	ALVENARIA DE TETOLO COM UM 1/2 VEZ- ARGAMASSA (ICI: 2CH - 8ARML)	M2	13,40	49,89	40,11	90,00	1.206,00
29.5.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 691_SIE	MURETA POLIESPORTIVA, INCLUSO ESTACA Ø30 CM, VIGA BALDRAME, PILARETE, VIGA SUPERIOR, CHAPISCO E REBOCO (GOINFRA)	M2	2,46	136,32	111,30	247,62	609,14
29.6.			REVESTIMENTO DE PAREDE						559,79
29.6.0.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (ICOLA:10CE30 ARML)	M2	29,84	3,59	1,18	4,77	142,33
29.6.0.0.2.	GOINFRA	200499	REBOCO PAULISTA A-14 (ICALH-4ARMLC-100kgCIM3)	M2	14,92	8,97	19,01	27,98	417,46
29.7.			SERVIÇO EM TERRA						613,75
29.7.1.			AQUISIÇÃO DE TERRA (SOMENTE ATERRO)						613,75
29.7.1.0.1.	GOINFRA	41146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	M3	10,19	13,00		13,00	132,47
29.7.1.0.2.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	127,37	2,51		2,51	319,69
29.7.1.0.3.	GOINFRA	41008	COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM CONTROLE DA UMIDADE (95%PN)	M3	10,19	4,91		4,91	50,03
29.7.1.0.4.	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	19,04	0,99	2,19	3,18	60,54
29.7.1.0.5.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOLOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	19,04		2,68	2,68	51,02
29.8.			DIVERSOS						49.672,20
29.8.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 085_SIE	GUARDA-CORPO - INCLUSO PINTURA - PADRÃO SEDUC (GOINFRA)	M	8,10	282,12	40,61	322,73	2.614,11
29.8.0.0.2.	GOINFRA	270621	ALAMBRADO EM TUBO INDUSTRIAL 2" #2,28 E TELA MALHA 4" FIO 12 (QUADRA ESPORTE EXISTENTE) SEM PINTURA	M2	183,17	126,42	4,75	131,17	24.026,40
29.8.0.0.3.	GOINFRA	180281	PORTÃO DE ABRIR 01 FOLHA TELA/TUBO FoGo 1,1/2" PT3 C/FERRAGENS	M2	1,68	327,23	43,35	370,58	622,57
29.8.0.0.4.	GOINFRA	271101	TRAVES FERRO GALVANIZADO PARA FUTEBOL DE SALÃO PINTADAS - 3,00 x 2,00M - 2 UNID.	CJ	2,00	3786,95	136,47	3923,42	7.846,84
29.8.0.0.5.	GOINFRA	271103	CONJUNTO PARA VOLEIBOL EM FERRO GALVANIZADO COM PINTURA (2 SUPORTES)	CJ	1,00	1250,34	61,26	1311,60	1.311,60
29.8.0.0.6.	GOINFRA	270891	SUPORTE EM TUBO INDUSTRIAL REMOVÍVEL PARA TABELA DE BASQUETE - 2 UNID (ASSENT.PINTADOS)	CJ	2,00	4389,68	626,68	5016,36	10.032,72
29.8.0.0.7.	GOINFRA	271102	TABELA PARA BASQUETE ESTRUTURA METÁLICA MADEIRA DE LÍ (ASSENT.PINTADAS) ARO METÁLICO - 2 UNID.	CJ	2,00	1417,27	191,71	1608,98	3.217,96
29.			2ª ETAPA - MURO						65.855,32
30.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						2.470,22
30.1.0.0.1.	GOINFRA	20118	DIMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TETOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	30,28		39,47	39,47	1.195,15
30.1.0.0.2.	GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	2,04		6,30	6,30	12,85
30.1.0.0.3.	GOINFRA	260104	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	M2	231,60		5,45	5,45	1.262,22
30.2.			TRANSPORTES						1.485,64
30.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	32,63	35,72	9,81	45,53	1.485,64
30.3.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						27.531,60
30.3.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 273_SIE	MURO DE ALVENARIA TETOLO FURADO 1/2 VEZ (H=3,00M) COM FUNDAÇÃO - SEM REVESTIMENTOS (PADRÃO GOINFRA) - (GOINFRA)	M2	217,71	79,76	46,70	126,46	27.531,60
30.4.			REVESTIMENTO DE PAREDE						14.260,00
30.4.0.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (ICOLA:10CE30 ARML)	M2	435,42	3,59	1,18	4,77	2.076,95
30.4.0.0.2.	GOINFRA	200499	REBOCO PAULISTA A-14 (ICALH-4ARMLC-100kgCIM3)	M2	435,42	8,97	19,01	27,98	12.183,05
30.5.			DIVERSOS						960,41
30.5.0.0.1.	GOINFRA	201410	MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA (A PARTE VERTICAL DISCE 2,5CM)	M2	14,51	20,00	46,19	66,19	960,41
30.6.			PINTURA						19.147,45
30.6.0.0.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMASOS C/SELADOR	M2	1.449,39	4,99	7,57	12,56	18.204,33
30.6.0.0.2.	GOINFRA	261620	LEITIRO MÉDIO A GRANDE PORTE EM PAREDE FEITO A PINCEL	M2	7,20	2,04	128,95	130,99	943,12
31.			2ª ETAPA - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						29.932,78
31.1.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						29.932,78
31.1.1.			QDO 4 - COZINHA						11.094,30
31.1.1.0.1.	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	9,06	19,62	28,68	143,40
31.1.1.0.2.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	15,00	5,62	10,45	16,07	241,05
31.1.1.0.3.	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	5,28	7,91	13,19	105,52
31.1.1.0.4.	GOINFRA	70645	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 15X15X8 CM	UN	2,00	31,36	25,83	57,19	114,38
31.1.1.0.5.	GOINFRA	71861	PARAFUSO PBUCHA S6	UN	131,00	0,17	0,35	0,52	68,12
31.1.1.0.6.	GOINFRA	70391	BUCHA DE NYLON S6	UN	131,00	0,17	0,58	0,75	98,25
31.1.1.0.7.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTICHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	519,00	3,20	1,05	4,25	2.205,75
31.1.1.0.8.	GOINFRA	70564	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM²	M	102,00	3,73	2,20	5,93	604,86
31.1.1.0.9.	GOINFRA	70565	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 6 MM²	M	92,00	4,94	2,39	7,33	674,36
31.1.1.0.10.	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTICHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	26,00	13,92	2,67	16,59	431,34
31.1.1.0.11.	GOINFRA	71440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SEÇÃO)	UN	4,00	7,37	7,74	15,11	60,44

31.1.1.0.12.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	5,00	8,32	10,69	19,01	95,05
31.1.1.0.13.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	11,00	8,32	10,69	19,01	209,11
31.1.1.0.14.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	9,51	1,67	11,18	67,08
31.1.1.0.15.	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	10,05	2,35	12,40	24,80
31.1.1.0.16.	SINAPI	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	15,16	4,78	19,94	19,94
31.1.1.0.17.	SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	63,74	9,66	73,40	73,40
31.1.1.0.18.	SINAPI	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	65,88	14,36	80,24	80,24
31.1.1.0.19.	GOINFRA	71184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	UN	4,00	56,84	36,92	93,76	375,04
31.1.1.0.20.	GOINFRA	71450	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	UN	4,00	99,99	22,14	122,13	488,52
31.1.1.0.21.	GOINFRA	71451	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 40A-30mA	UN	1,00	144,74	22,14	166,88	166,88
31.1.1.0.22.	GOINFRA	71456	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) TETRAPOLAR DE 40A-30mA	UN	1,00	168,77	36,92	205,69	205,69
31.1.1.0.23.	GOINFRA	71201	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 3/4"	M	130,00	5,50	6,26	11,76	1.528,80
31.1.1.0.24.	SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	17,00	8,49	6,99	15,48	263,16
31.1.1.0.25.	SINAPI	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	28,00	10,75	7,77	18,52	518,56
31.1.1.0.26.	GOINFRA	71741	LUVA PVC ROSQUEÁVEL DIÂMETRO 3/4"	UN	44,00	1,75	1,09	2,84	124,96
31.1.1.0.27.	GOINFRA	71742	LUVA PVC ROSQUEÁVEL DIÂMETRO 1"	UN	6,00	2,14	1,84	3,98	23,88
31.1.1.0.28.	SINAPI	91886	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	4,64	8,67	13,31	133,10
31.1.1.0.29.	GOINFRA	70421	BUCHA E ARRUELA METÁLICA DIAM. 3/4"	PR	44,00	1,86	0,35	2,21	97,24
31.1.1.0.30.	GOINFRA	70422	BUCHA E ARRUELA METÁLICA DIAM. 1"	PR	6,00	2,52	0,35	2,87	17,22
31.1.1.0.31.	GOINFRA	70423	BUCHA E ARRUELA METÁLICA DIAM. 1 1/4"	PR	10,00	3,19	1,09	4,28	42,80
31.1.1.0.32.	SINAPI	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	5,44	10,47	15,91	159,10
31.1.1.0.33.	SINAPI	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	6,65	11,66	18,31	36,62
31.1.1.0.34.	SINAPI	91920	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	7,44	12,97	20,41	40,82
31.1.1.0.35.	COMPOSIÇÃO	COMP 119 SEE	LUMINÁRIA HERMÉTICA BLINDADA 2X18/20W COM 2 LÂMPADAS DE LED (GOINFRA + SINAPI)	PC	6,00	110,96	12,13	123,09	738,54
31.1.1.0.36.	SINAPI	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DESOBRIPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	2,00	14,41	12,54	26,95	53,90
31.1.1.0.37.	SINAPI	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	736,97	25,41	762,38	762,38
31.1.2.			Qdo 5- QUADRA COBERTA						18.838,48
31.1.2.0.1.	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA @30 M DO PBSO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	3,92	5,95	9,87	29,61
31.1.2.0.2.	GOINFRA	71861	PARAFUSO PBUCHA S6	UN	169,00	0,17	0,35	0,52	87,88
31.1.2.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 219 SEE	PARAFUSO FENDA AUTOTARRACHANTE AÇO INOX DIAM 4,2x32mm² (ORSE)	UN	169,00	0,48		0,48	81,12
31.1.2.0.4.	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	601,00	3,20	1,05	4,25	2.554,25
31.1.2.0.5.	GOINFRA	70564	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM²	M	567,00	3,73	2,20	5,93	3.362,31
31.1.2.0.6.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	3,00	8,32	10,69	19,01	57,03
31.1.2.0.7.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	9,51	1,67	11,18	33,54
31.1.2.0.8.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	10,05	2,35	12,40	37,20
31.1.2.0.9.	SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	63,74	9,66	73,40	73,40
31.1.2.0.10.	GOINFRA	71184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	UN	4,00	56,84	36,92	93,76	375,04
31.1.2.0.11.	GOINFRA	71451	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 40A-30mA	UN	1,00	144,74	22,14	166,88	166,88
31.1.2.0.12.	GOINFRA	71201	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 3/4"	M	74,00	5,50	6,26	11,76	870,24
31.1.2.0.13.	SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	149,00	8,49	6,99	15,48	2.306,52
31.1.2.0.14.	SINAPI	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	33,00	10,75	7,77	18,52	611,16
31.1.2.0.15.	GOINFRA	71741	LUVA PVC ROSQUEÁVEL DIÂMETRO 3/4"	UN	25,00	1,75	1,09	2,84	71,00
31.1.2.0.16.	GOINFRA	71742	LUVA PVC ROSQUEÁVEL DIÂMETRO 1"	UN	50,00	2,14	1,84	3,98	199,00
31.1.2.0.17.	SINAPI	91886	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11,00	4,64	8,67	13,31	146,41
31.1.2.0.18.	GOINFRA	70421	BUCHA E ARRUELA METÁLICA DIAM. 3/4"	PR	25,00	1,86	0,35	2,21	55,25

31.1.2.0.19.	GOINFRA	70422	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 1"	PR	50,00	2,52	0,35	2,87	143,50
31.1.2.0.20.	GOINFRA	70423	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 1.1/4"	PR	11,00	3,19	1,09	4,28	47,08
31.1.2.0.21.	SINAPI	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	5,44	10,47	15,91	63,64
31.1.2.0.22.	SINAPI	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	6,65	11,66	18,31	73,24
31.1.2.0.23.	SINAPI	91920	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	7,44	12,97	20,41	81,64
31.1.2.0.24.	COMPOSIÇÃO	COMP 725_SIE	GAIOLA DE PROTEÇÃO (35X35X15)CM PARA REFLETORES DE LED C/ INSTALAÇÃO (GOINFRA+SINAPI)	UN	15,00	80,30	11,06	91,36	1.370,40
31.1.2.0.25.	GOINFRA	71698	LUMINÁRIA LED TIPO PROJETOR RETANGULAR DE 80W A 100W	UN	15,00	327,82	11,90	339,72	5.095,80
31.1.2.0.26.	COMPOSIÇÃO	COMP 375_SIE	REFLETOR DE LED HOLOPORTE 50W (GOINFRA + SINAPI)	UN	3,00	26,13	11,65	37,78	113,34
31.1.2.0.27.	SINAPI	97595	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	3,00	77,74	16,28	94,02	282,06
31.1.2.0.28.	SINAPI	101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DESOBRIPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DN 100A - FORNECIMENTO E	UN	1,00	395,98	53,96	449,94	449,94
32.			2ª ETAPA - TELHADO BLOCO A						89.694,83
32.1.			FUNDAÇÕES E SONDAGENS						15.318,66
32.1.1.			ESTACAS						4.747,68
32.1.1.0.1.	GOINFRA	50302	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	M	36,00	30,50	36,98	67,48	2.429,28
32.1.1.0.2.	SINAPI	95577	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_P5	KG	150,90	8,68	0,90	9,58	1.445,62
32.1.1.0.3.	GOINFRA	52003	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CÍVIS)	KG	86,50	7,15	2,94	10,09	872,78
32.1.2.			BLOCOS						2.492,18
32.1.2.0.1.	GOINFRA	50901	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	M3	2,38		44,29	44,29	105,41
32.1.2.0.2.	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	4,33		5,45	5,45	23,59
32.1.2.0.3.	GOINFRA	60470	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CÍVIS)	M3	0,22	177,71	27,26	204,97	45,09
32.1.2.0.4.	GOINFRA	51030	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	M3	2,38	410,80	80,86	491,66	1.170,15
32.1.2.0.5.	GOINFRA	51055	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (O.C.)	M3	2,38		48,34	48,34	115,04
32.1.2.0.6.	GOINFRA	50903	REATERRO COM APILOAMENTO MANUAL (BLOCOS/SAPATAS)	M3	1,19		23,17	23,17	27,57
32.1.2.0.7.	GOINFRA	52005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CÍVIS)	KG	77,70	7,12	2,94	10,06	781,66
32.1.2.0.8.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CÍVIS)	KG	19,90	8,67	2,57	11,24	223,67
32.1.3.			CONTROLE TECNOLÓGICO						82,08
32.1.3.0.1.	GOINFRA	50251	CORPO DE PROVA	UN	6,00	13,83		13,83	82,98
32.1.4.			PILARES						3.223,66
32.1.4.0.1.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CÍVIS)	M2	23,04	26,62	22,88	49,50	1.140,48
32.1.4.0.2.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	0,86	553,22		553,22	475,76
32.1.4.0.3.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	0,86	0,09	50,55	50,64	43,55
32.1.4.0.4.	GOINFRA	60305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CÍVIS)	KG	127,30	7,12	2,94	10,06	1.280,63
32.1.4.0.5.	GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CÍVIS)	KG	25,20	8,67	2,57	11,24	283,24
32.1.5.			VIGAS DE COBERTURA						4.772,16
32.1.5.0.1.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CÍVIS)	M2	34,87	26,62	22,88	49,50	1.726,06
32.1.5.0.2.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	2,21	553,22		553,22	1.222,61
32.1.5.0.3.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	2,21	0,09	50,55	50,64	111,91
32.1.5.0.4.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 12,5MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	155,90	7,66	0,68	8,34	1.300,20
32.1.5.0.5.	GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CÍVIS)	KG	36,60	8,67	2,57	11,24	411,38
32.2.			ESTRUTURAS METÁLICAS						69.453,16
32.2.0.0.1.	SINAPI	100775	ESTRUTURA TRELIZADA DE COBERTURA, TIPO PINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P5A	KG	5.831,50	11,43	0,48	11,91	69.453,16
32.3.			ALVENARIA AUTO-PORTANTE						4.923,01
32.3.0.0.1.	SINAPI	89453	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FCK = 4,5 MPa - UTILIZANDO BALIZETA. AF_10/2022	M2	41,52	67,50	16,13	83,63	3.472,31
32.3.0.0.2.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (COLA:10CE30 ARML)	M2	41,52	3,59	1,18	4,77	198,05
32.3.0.0.3.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH+4 ARFC+100kgC/M3)	M2	41,52	2,69	14,92	17,61	731,16
32.3.0.0.4.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAS C/SEALADOR	M2	41,52	4,99	7,57	12,56	521,49
33.			2ª ETAPA - TERRAPLENAGEM						2.996,25
33.1.			SERVIÇO EM TERRA						2.996,25
33.1.1.			ATERRO + CORTE						1.151,45
33.1.1.0.1.	GOINFRA	41004	ESCAVAÇÃO MECÂNICA	M3	34,72	2,26		2,26	78,46
33.1.1.0.2.	GOINFRA	41010	TRANSPORTE COM LÂMINA ATÉ 100 M - (OBRAS CÍVIS)	M3	43,40	1,43		1,43	62,06

33.1.1.0.3.	GOINFRA	41146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	M3	18,94	13,00		13,00	246,22
33.1.1.0.4.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	236,75	2,51		2,51	594,24
33.1.1.0.5.	GOINFRA	41008	COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM CONTROLE DA UMIDADE (Ø5% PN)	M3	34,72	4,91		4,91	170,47
33.1.2.			ROTA FORA						1.844,80
33.1.2.0.1.	GOINFRA	41004	ESCAVAÇÃO MECÂNICA	M3	52,08	2,26		2,26	117,70
33.1.2.0.2.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	65,10	1,43		1,43	93,09
33.1.2.0.3.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	651,00	2,51		2,51	1.634,01
34.			3ª ETAPA - CANTEIRO DE OBRAS						183,43
34.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						183,43
34.1.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 931_SIE	REMOÇÃO DE TAPUME COM REAPROVITAMENTO (GOINFRA)	M2	4,40		11,06	11,06	48,66
34.1.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 932_SIE	REINSTALAÇÃO DE TAPUME COM TELHA METÁLICA - INCLUSO PERDA (GOINFRA + SINAPI)	M2	4,40	7,23	23,40	30,63	134,77
35.			3ª ETAPA - SALAS DE AULA						21.116,08
35.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						1.417,76
35.1.0.0.1.	GOINFRA	260104	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	M2	260,14		5,45	5,45	1.417,76
35.2.			TRANSPORTES						118,37
35.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	2,60	35,72	9,81	45,53	118,37
35.3.			PINTURA						7.590,75
35.3.0.0.1.	GOINFRA	261503	PINTURA ESMALTE 2 DEMÃOS PARA ESQUADRIAS DE FERRO (SEM FUNDO ANTICORROSIVO)	M2	111,40	3,97	12,55	16,52	1.840,32
35.3.0.0.2.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMÃOS	M2	78,30	2,37	9,53	11,90	931,77
35.3.0.0.3.	GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTÉTICO PARA PAREDES - 2 DEMÃOS C/SELADOR	M2	133,04	6,45	8,72	15,17	2.018,21
35.3.0.0.4.	GOINFRA	261001	PINTURA LATEX ACRÍLICO 2 DEMÃOS	M2	108,44	3,76	7,72	11,48	1.244,89
35.3.0.0.5.	GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMÃOS SEM SELADOR	M2	174,00	3,37	5,57	8,94	1.555,56
35.4.			REVESTIMENTO DE PISO						11.989,20
35.4.0.0.1.	GOINFRA	221104	RASPAGEM E APLICAÇÃO RESINA ACRÍLICA DUAS DEMÃOS	M2	233,89	51,26		51,26	11.989,20
36.			3ª ETAPA - NOVA MÍDIA TECA						22.481,58
36.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						572,88
36.1.0.0.1.	GOINFRA	20118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIPOLO SEM REAPROVITAMENTO COM TRANSPORTE	M3	2,09		39,47	39,47	82,49
36.1.0.0.2.	GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	1,72		6,30	6,30	10,83
36.1.0.0.3.	SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVITAMENTO. AF_09/2023	M3	1,21	62,31	38,92	101,23	122,48
36.1.0.0.4.	GOINFRA	260104	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	M2	65,52		5,45	5,45	357,08
36.2.			TRANSPORTES						181,20
36.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	3,98	35,72	9,81	45,53	181,20
36.3.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						1.103,14
36.3.0.0.1.	GOINFRA	100603	ALVENARIA DE TIPOLO LAMINADO 1 VEZ - ARG. (IC1-1CH-6ARML)	M2	1,85	430,73	111,39	542,12	1.002,92
36.3.0.0.2.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TIPOLO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 FUROS - ARG. (IC1LH-4ARML+100KG DEC1M3)	M2	1,90	25,50	27,25	52,75	100,22
36.4.			PINTURA						2.804,84
36.4.0.0.1.	GOINFRA	261503	PINTURA ESMALTE 2 DEMÃOS PARA ESQUADRIAS DE FERRO (SEM FUNDO ANTICORROSIVO)	M2	18,25	3,97	12,55	16,52	301,49
36.4.0.0.2.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMÃOS	M2	65,55	2,37	9,53	11,90	780,04
36.4.0.0.3.	GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTÉTICO PARA PAREDES - 2 DEMÃOS C/SELADOR	M2	48,37	6,45	8,72	15,17	733,77
36.4.0.0.4.	GOINFRA	261001	PINTURA LATEX ACRÍLICO 2 DEMÃOS	M2	38,11	3,76	7,72	11,48	437,50
36.4.0.0.5.	GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMÃOS SEM SELADOR	M2	61,75	3,37	5,57	8,94	552,04
36.5.			SERVIÇO EM TERRA						665,92
36.5.1.			AQUISIÇÃO DE TERRA (SOMENTE ATERRO)						665,92
36.5.1.0.1.	GOINFRA	41146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	M3	6,17	13,00		13,00	80,21
36.5.1.0.2.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	77,12	2,51		2,51	193,57
36.5.1.0.3.	GOINFRA	41008	COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM CONTROLE DA UMIDADE (Ø5% PN)	M3	6,17	4,91		4,91	30,29
36.5.1.0.4.	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	61,75	0,99	2,19	3,18	196,36
36.5.1.0.5.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOLOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	61,75		2,68	2,68	165,49
36.6.			REVESTIMENTO DE PISO						9.967,23
36.6.0.0.1.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 13-6 ESP-5CM (BASE)	M2	61,75	24,93	11,01	35,94	2.219,29
36.6.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 754_SIE	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (IC3ARML) B-2CM, JUNTA PLÁSTICA 27MM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M2	61,75	90,02	21,38	111,40	6.878,95
36.6.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 757_SIE	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M	33,63	25,50	0,34	25,84	868,99
36.7.			FORROS						3.743,59
36.7.0.0.1.	GOINFRA	210498	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESURA DE 12,5MM	M2	61,75	46,32	12,77	59,09	3.648,80
36.7.0.0.2.	SINAPI	96120	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_08/2023	M	34,47	1,54	1,21	2,75	94,79

36.8			DIVERSOS							3.318,34
36.8.0.0.1.	GOINFRA	271608	BANCADA DE GRANTIO C/ ESPELHO	M2	7,34	401,40	50,69	452,09		3.318,34
36.9			REVESTIMENTO DE PAREDE							124,44
36.9.0.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (ICOLA:10CE30 ARML)	M2	3,80	3,59	1,18	4,77		18,12
36.9.0.0.2.	GOINFRA	200499	REBOCO PAULISTA A-14 (ICALH:4ARMLC+100kgCIM3)	M2	3,80	8,97	19,01	27,98		106,32
37.			3ª ETAPA - CIRCULAÇÃO							4.130,19
37.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES							61,04
37.1.0.0.1.	GOINFRA	260104	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	M2	11,20		5,45	5,45		61,04
37.2.			TRANSPORTES							5,00
37.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSIVE A CARGA MANUAL	M3	0,11	35,72	9,81	45,53		5,00
37.3.			SERVIÇO EM TERRA							425,39
37.3.1.			AQUISIÇÃO DE TERRA (SOMENTE ATERRO)							425,39
37.3.1.0.1.	GOINFRA	41146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	M3	6,17	13,00		13,00		80,21
37.3.1.0.2.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	77,12	2,51		2,51		193,57
37.3.1.0.3.	GOINFRA	41008	COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM CONTROLE DA UMIDADE (95% PN)	M3	6,17	4,91		4,91		30,29
37.3.1.0.4.	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	34,52	0,99	2,19	3,18		109,77
37.3.1.0.5.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOIAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	4,31		2,68	2,68		11,55
37.4.			REVESTIMENTO DE PISO							1.911,40
37.4.0.0.1.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	4,31	24,93	11,01	35,94		154,90
37.4.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 754_SEE	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (IC13ARML) B=2CM, JUNTA PLÁSTICA 27MM	M2	4,31	90,02	21,38	111,40		480,13
37.4.0.0.3.	GOINFRA	221104	RASPAGEM E APLICAÇÃO RESINA ACRÍLICA DUAS DEMÃOIS	M2	24,90	51,26		51,26		1.276,37
37.5.			PINTURA							1.727,36
37.5.0.0.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMÃOIS	M2	11,20	2,37	9,53	11,90		133,28
37.5.0.0.2.	GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTÉTICO PARA PAREDES - 2 DEMÃOIS C/ SELADOR	M2	49,21	6,45	8,72	15,17		746,51
37.5.0.0.3.	GOINFRA	261001	PINTURA LATEX ACRÍLICO 2 DEMÃOIS	M2	54,44	3,76	7,72	11,48		624,97
37.5.0.0.4.	GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMÃOIS SEM SELADOR	M2	24,90	3,37	5,57	8,94		222,60
38.			3ª ETAPA - FINALIZAÇÃO - BLOCO 3 SALAS DE AULA COM SANITÁRIO - MOD 2, PADRÃO SERVIÇO - MODIFICADO							6.953,82
38.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES							288,43
38.1.0.0.1.	SINAPI	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	2,00	3,50	8,53	12,03		24,06
38.1.0.0.2.	GOINFRA	260104	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	M2	48,51		5,45	5,45		264,37
38.2.			TRANSPORTES							35,51
38.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSIVE A CARGA MANUAL	M3	0,78	35,72	9,81	45,53		35,51
38.3.			DIVERSOS							4.328,47
38.3.0.0.1.	GOINFRA	271608	BANCADA DE GRANTIO C/ ESPELHO	M2	8,80	401,40	50,69	452,09		3.978,39
38.3.0.0.2.	SINAPI	99804	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	70,44	1,66	3,31	4,97		350,08
38.4.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS							256,36
38.4.0.0.1.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TIPOLO FURADO 1/2 VIZ 9X14X29 - 6 FUROS - ARG. (ICALH:4ARML+100KG DE CIM3)	M2	4,86	25,50	27,25	52,75		256,36
38.5.			REVESTIMENTO DE PAREDE							1.208,96
38.5.0.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (ICOLA:10CE30 ARML)	M2	9,72	3,59	1,18	4,77		46,36
38.5.0.0.2.	GOINFRA	200201	EMBOÇO (IC14 ARML)	M2	9,72	8,90	13,74	22,64		220,06
38.5.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 884_SEE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM PLACAS TIPO PORCELANATO 30X60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + OBRA)	M2	9,72	71,80	25,17	96,97		942,54
38.6.			PINTURA							836,09
38.6.0.0.1.	GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMÃOIS SEM SELADOR	M2	48,51	3,37	5,57	8,94		433,67
38.6.0.0.2.	GOINFRA	261503	PINTURA ESMALTE 2 DEMÃOIS PARA ESQUADRIAS DE FERRO (SEM FUNDO ANTERIORES)	M2	24,36	3,97	12,55	16,52		402,42
39.			3ª ETAPA - ÁREA DE CONVÍVIO							2.593,04
39.1.			PINTURA							2.593,04
39.1.0.0.1.	GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLIESPÓR TIVA - 2 DEMÃOIS (PISOS E CIMENTADOS)	M2	217,72	3,19	8,72	11,91		2.593,04
40.			3ª ETAPA - CALÇADA							26.626,39
40.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES							1.136,54
40.1.0.0.1.	SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTLETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	1,58	62,31	38,92	101,23		159,94
40.1.0.0.2.	GOINFRA	20143	DEMOLIÇÃO MANUAL MEIO FIO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATÉ CACAMBA E CARGA	M	30,80		6,30	6,30		194,04
40.1.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 430_SEE	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA (GOINFRA)	M2	40,10	0,54	14,78	15,32		614,33
40.1.0.0.4.	GOINFRA	20100	DEMOLIÇÃO MANUAL - COBERTURA TELHA METÁLICA COM TRANSPORTE ATÉ CACAMBA E CARGA	M2	39,00		3,54	3,54		138,06

40.1.0.0.5.	GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	4,79		6,30	6,30	30,17
40.2.			TRANSPORTES						218,08
40.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO - INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	4,79	35,72	9,81	45,53	218,08
40.3.			DIVERSOS						13.594,63
40.3.0.0.1.	GOINFRA	271713	MBO FIO PD. GOINFRA EM CONC. PRÉ MOLD. RETO/CURVO (Ø=12X30X100CM), FC28=30MPA COM ARGAM.(IC13ARMLC) P/ARREMATADO REJUNT.- INCLUSO ESCAV./APILOAM./REATERRO E CONC.FC28= 10MPA P/ ASSENTAM. E CHUMBAMENTO	M	27,72	19,18	17,47	36,65	1.015,93
40.3.0.0.2.	GOINFRA	221126	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	M2	58,98	134,00	24,77	158,77	9.364,25
40.3.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 084 - SEE	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO - INCLUSO PINTURA - PADRÃO SEDUC (GOINFRA)	M	9,17	299,64	50,90	350,54	3.214,45
40.4.			REVESTIMENTO DE PISO						2.990,77
40.4.0.0.1.	GOINFRA	220107	LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS CÍVIS)	M3	2,77	177,71	25,76	203,47	563,61
40.4.0.0.2.	GOINFRA	220059	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=5CM	M2	59,93	30,63	9,87	40,50	2.427,16
40.5.			PINTURA						6.068,35
40.5.0.0.1.	GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLIESPOR TIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	M2	465,84	3,19	8,72	11,91	5.548,15
40.5.0.0.2.	GOINFRA	260204	CAIAÇÃO 2 DEMÃOS EM POSTE/ VIGAS E MEO FIO(C)	M2	68,98	0,55	3,16	3,71	255,91
40.5.0.0.3.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMÃOS C/SELADOR	M2	10,29	4,99	7,57	12,56	129,24
40.5.0.0.4.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C - FUNDO ANTICORROSIVO	M2	5,40	10,42	14,59	25,01	135,05
40.6.			SERVIÇO EM TERRA						530,23
40.6.1.			AQUISIÇÃO DE TERRA (SOMENTE ATERRO)						530,23
40.6.1.0.1.	GOINFRA	41146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	M3	6,52	13,00		13,00	84,76
40.6.1.0.2.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	81,50	2,51		2,51	204,56
40.6.1.0.3.	GOINFRA	41008	COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM CONTROLE DA UMIDADE (Ø5% PN)	M3	6,52	4,91		4,91	32,01
40.6.1.0.4.	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	46,22	0,99	2,19	3,18	146,97
40.6.1.0.5.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	23,11		2,68	2,68	61,93
40.7.			ALVENARIA E DIVISÓRIAS						950,15
40.7.0.0.1.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TUILO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 FUROS - ARG. (ICALH-4ARMLC+100KG DE CIMENTO)	M2	3,20	25,50	27,25	52,75	168,80
40.7.0.0.2.	GOINFRA	100102	ALVENARIA DE TUILO COMUM 1/2 VEZ - ARGAMASSA (IC1:2CH:8ARML)	M2	1,60	49,89	40,11	90,00	144,00
40.7.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 273 - SEE	MURO DE ALVENARIA TUILO FURADO 1/2 VEZ (H=3,00M) COM FUNDAÇÃO - SEM REVESTIMENTOS (PADRÃO GOINFRA) - (GOINFRA)	M2	5,04	79,76	46,70	126,46	637,35
40.8.			REVESTIMENTO DE PAREDE						369,19
40.8.0.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (ICOLA-10CE30 ARML)	M2	19,68	3,59	1,18	4,77	93,87
40.8.0.0.2.	GOINFRA	200499	REBOCO PAULISTA A-14 (ICALH-4ARMLC+100kg C/IM3)	M2	9,84	8,97	19,01	27,98	275,32
40.9.			ESQUADRIAS METÁLICAS						768,45
40.9.0.0.1.	GOINFRA	180304	PORTÃO DE ABRIR 01 FOLHA CHAPA 14 PT-4 C/FERRAGENS	M2	1,80	383,57	43,35	426,92	768,45
41.			3ª ETAPA - DEPÓSITOS						1.367,80
41.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						220,45
41.1.0.0.1.	GOINFRA	260104	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	M2	40,45		5,45	5,45	220,45
41.2.			TRANSPORTES						18,21
41.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO - INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	0,40	35,72	9,81	45,53	18,21
41.3.			PINTURA						1.129,14
41.3.0.0.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMÃOS C/SELADOR	M2	89,90	4,99	7,57	12,56	1.129,14
42.			3ª ETAPA - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						56.760,90
42.1.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						56.760,90
42.1.1.			QDO2 - BLOCO A						56.760,90
42.1.1.0.1.	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	26,00	9,06	19,62	28,68	745,68
42.1.1.0.2.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	23,00	5,62	10,45	16,07	369,61
42.1.1.0.3.	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	23,00	3,92	5,95	9,87	227,01
42.1.1.0.4.	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	104,00	5,28	7,91	13,19	1.371,76
42.1.1.0.5.	GOINFRA	70645	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 15X15X8 CM	UN	32,00	31,36	25,83	57,19	1.830,08
42.1.1.0.6.	GOINFRA	71861	PARAFUSO PBUCHA S6	UN	647,00	0,17	0,35	0,52	336,44
42.1.1.0.7.	GOINFRA	70391	BUCHA DE NYLON S6	UN	647,00	0,17	0,58	0,75	485,25
42.1.1.0.8.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTICHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3.586,00	3,20	1,05	4,25	15.240,50
42.1.1.0.9.	GOINFRA	70564	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM²	M	680,00	3,73	2,20	5,93	4.032,40
42.1.1.0.10.	GOINFRA	71440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SEÇÃO)	UN	11,00	7,37	7,74	15,11	166,21
42.1.1.0.11.	GOINFRA	71441	INTERRUPTOR SIMPLES (2 SEÇÕES)	UN	6,00	12,90	13,65	26,55	159,30

42.1.1.0.12.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	15,00	8,32	10,69	19,01	285,15
42.1.1.0.13.	GOINFRA	72585	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	UN	11,00	11,37	10,69	22,06	242,66
42.1.1.0.14.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	6,00	8,32	10,69	19,01	114,06
42.1.1.0.15.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	23,00	8,32	10,69	19,01	437,23
42.1.1.0.16.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12,00	9,51	1,67	11,18	134,16
42.1.1.0.17.	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,00	10,05	2,35	12,40	86,80
42.1.1.0.18.	GOINFRA	71175	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	UN	1,00	297,01	33,21	330,22	330,22
42.1.1.0.19.	GOINFRA	71184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	UN	4,00	56,84	36,92	93,76	375,04
42.1.1.0.20.	GOINFRA	71450	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	UN	2,00	99,99	22,14	122,13	244,26
42.1.1.0.21.	GOINFRA	71201	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 3/4"	M	634,00	5,50	6,26	11,76	7.455,84
42.1.1.0.22.	SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	42,00	8,49	6,99	15,48	650,16
42.1.1.0.23.	SINAPI	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	18,00	10,75	7,77	18,52	333,36
42.1.1.0.24.	GOINFRA	71741	LUVA PVC ROSQUEÁVEL DIÂMETRO 3/4"	UN	212,00	1,75	1,09	2,84	602,08
42.1.1.0.25.	GOINFRA	71742	LUVA PVC ROSQUEÁVEL DIÂMETRO 1"	UN	14,00	2,14	1,84	3,98	55,72
42.1.1.0.26.	SINAPI	91886	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	4,64	8,67	13,31	79,86
42.1.1.0.27.	GOINFRA	70421	BUCHA E ARRUELA METÁLICA DIAM. 3/4"	PR	212,00	1,86	0,35	2,21	468,52
42.1.1.0.28.	GOINFRA	70422	BUCHA E ARRUELA METÁLICA DIAM. 1"	PR	14,00	2,52	0,35	2,87	40,18
42.1.1.0.29.	GOINFRA	70423	BUCHA E ARRUELA METÁLICA DIAM. 1 1/4"	PR	6,00	3,19	1,09	4,28	25,68
42.1.1.0.30.	SINAPI	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	42,00	5,44	10,47	15,91	668,22
42.1.1.0.31.	SINAPI	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	6,65	11,66	18,31	73,24
42.1.1.0.32.	SINAPI	91920	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	7,44	12,97	20,41	40,82
42.1.1.0.33.	COMPOSIÇÃO	COMP 693_SIE	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM ALETAS 2 X 16/18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + SINAPI)	UN	93,00	118,06	14,26	132,32	12.305,76
42.1.1.0.34.	COMPOSIÇÃO	COMP 375_SIE	REFLETOR DE LED HOLOFORTE 50W (GOINFRA + SINAPI)	UN	8,00	26,13	11,65	37,78	302,24
42.1.1.0.35.	SINAPI	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024_PS	UN	186,00	16,14	10,37	26,51	4.930,86
42.1.1.0.36.	SINAPI	97595	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	8,00	77,74	16,28	94,02	752,16
42.1.1.0.37.	SINAPI	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE 18MM, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DN 100A - FORNECIMENTO E	UN	1,00	736,97	25,41	762,38	762,38
43.			INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO						49.736,50
43.1.			SERVIÇO EM TERRA						1.744,20
43.1.0.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CÍVIS)	M3	30,00		34,97	34,97	1.049,10
43.1.0.0.2.	GOINFRA	40902	REATERRO COM APOLOAMENTO	M3	30,00		23,17	23,17	695,10
43.2.			INSTALAÇÕES ESPECIAIS						47.992,30
43.2.1.			PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO						47.992,30
43.2.1.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 040_SIE	CONJUNTO MOTOR-BOMBA ELÉTRICA TRIFÁSICO 380/220 V PARA VZ= 24,33 M³/H, HM= 46,24 M. FORNECIMENTO, 24,33 M³/H, 220V, 3 FASES, 4 FASES, 5 FASES, 6 FASES, 7 FASES, 8 FASES, 9 FASES, 10 FASES, 11 FASES, 12 FASES, 13 FASES, 14 FASES, 15 FASES, 16 FASES, 17 FASES, 18 FASES, 19 FASES, 20 FASES, 21 FASES, 22 FASES, 23 FASES, 24 FASES, 25 FASES, 26 FASES, 27 FASES, 28 FASES, 29 FASES, 30 FASES, 31 FASES, 32 FASES, 33 FASES, 34 FASES, 35 FASES, 36 FASES, 37 FASES, 38 FASES, 39 FASES, 40 FASES, 41 FASES, 42 FASES, 43 FASES, 44 FASES, 45 FASES, 46 FASES, 47 FASES, 48 FASES, 49 FASES, 50 FASES, 51 FASES, 52 FASES, 53 FASES, 54 FASES, 55 FASES, 56 FASES, 57 FASES, 58 FASES, 59 FASES, 60 FASES, 61 FASES, 62 FASES, 63 FASES, 64 FASES, 65 FASES, 66 FASES, 67 FASES, 68 FASES, 69 FASES, 70 FASES, 71 FASES, 72 FASES, 73 FASES, 74 FASES, 75 FASES, 76 FASES, 77 FASES, 78 FASES, 79 FASES, 80 FASES, 81 FASES, 82 FASES, 83 FASES, 84 FASES, 85 FASES, 86 FASES, 87 FASES, 88 FASES, 89 FASES, 90 FASES, 91 FASES, 92 FASES, 93 FASES, 94 FASES, 95 FASES, 96 FASES, 97 FASES, 98 FASES, 99 FASES, 100 FASES, 101 FASES, 102 FASES, 103 FASES, 104 FASES, 105 FASES, 106 FASES, 107 FASES, 108 FASES, 109 FASES, 110 FASES, 111 FASES, 112 FASES, 113 FASES, 114 FASES, 115 FASES, 116 FASES, 117 FASES, 118 FASES, 119 FASES, 120 FASES, 121 FASES, 122 FASES, 123 FASES, 124 FASES, 125 FASES, 126 FASES, 127 FASES, 128 FASES, 129 FASES, 130 FASES, 131 FASES, 132 FASES, 133 FASES, 134 FASES, 135 FASES, 136 FASES, 137 FASES, 138 FASES, 139 FASES, 140 FASES, 141 FASES, 142 FASES, 143 FASES, 144 FASES, 145 FASES, 146 FASES, 147 FASES, 148 FASES, 149 FASES, 150 FASES, 151 FASES, 152 FASES, 153 FASES, 154 FASES, 155 FASES, 156 FASES, 157 FASES, 158 FASES, 159 FASES, 160 FASES, 161 FASES, 162 FASES, 163 FASES, 164 FASES, 165 FASES, 166 FASES, 167 FASES, 168 FASES, 169 FASES, 170 FASES, 171 FASES, 172 FASES, 173 FASES, 174 FASES, 175 FASES, 176 FASES, 177 FASES, 178 FASES, 179 FASES, 180 FASES, 181 FASES, 182 FASES, 183 FASES, 184 FASES, 185 FASES, 186 FASES, 187 FASES, 188 FASES, 189 FASES, 190 FASES, 191 FASES, 192 FASES, 193 FASES, 194 FASES, 195 FASES, 196 FASES, 197 FASES, 198 FASES, 199 FASES, 200 FASES, 201 FASES, 202 FASES, 203 FASES, 204 FASES, 205 FASES, 206 FASES, 207 FASES, 208 FASES, 209 FASES, 210 FASES, 211 FASES, 212 FASES, 213 FASES, 214 FASES, 215 FASES, 216 FASES, 217 FASES, 218 FASES, 219 FASES, 220 FASES, 221 FASES, 222 FASES, 223 FASES, 224 FASES, 225 FASES, 226 FASES, 227 FASES, 228 FASES, 229 FASES, 230 FASES, 231 FASES, 232 FASES, 233 FASES, 234 FASES, 235 FASES, 236 FASES, 237 FASES, 238 FASES, 239 FASES, 240 FASES, 241 FASES, 242 FASES, 243 FASES, 244 FASES, 245 FASES, 246 FASES, 247 FASES, 248 FASES, 249 FASES, 250 FASES, 251 FASES, 252 FASES, 253 FASES, 254 FASES, 255 FASES, 256 FASES, 257 FASES, 258 FASES, 259 FASES, 260 FASES, 261 FASES, 262 FASES, 263 FASES, 264 FASES, 265 FASES, 266 FASES, 267 FASES, 268 FASES, 269 FASES, 270 FASES, 271 FASES, 272 FASES, 273 FASES, 274 FASES, 275 FASES, 276 FASES, 277 FASES, 278 FASES, 279 FASES, 280 FASES, 281 FASES, 282 FASES, 283 FASES, 284 FASES, 285 FASES, 286 FASES, 287 FASES, 288 FASES, 289 FASES, 290 FASES, 291 FASES, 292 FASES, 293 FASES, 294 FASES, 295 FASES, 296 FASES, 297 FASES, 298 FASES, 299 FASES, 300 FASES, 301 FASES, 302 FASES, 303 FASES, 304 FASES, 305 FASES, 306 FASES, 307 FASES, 308 FASES, 309 FASES, 310 FASES, 311 FASES, 312 FASES, 313 FASES, 314 FASES, 315 FASES, 316 FASES, 317 FASES, 318 FASES, 319 FASES, 320 FASES, 321 FASES, 322 FASES, 323 FASES, 324 FASES, 325 FASES, 326 FASES, 327 FASES, 328 FASES, 329 FASES, 330 FASES, 331 FASES, 332 FASES, 333 FASES, 334 FASES, 335 FASES, 336 FASES, 337 FASES, 338 FASES, 339 FASES, 340 FASES, 341 FASES, 342 FASES, 343 FASES, 344 FASES, 345 FASES, 346 FASES, 347 FASES, 348 FASES, 349 FASES, 350 FASES, 351 FASES, 352 FASES, 353 FASES, 354 FASES, 355 FASES, 356 FASES, 357 FASES, 358 FASES, 359 FASES, 360 FASES, 361 FASES, 362 FASES, 363 FASES, 364 FASES, 365 FASES, 366 FASES, 367 FASES, 368 FASES, 369 FASES, 370 FASES, 371 FASES, 372 FASES, 373 FASES, 374 FASES, 375 FASES, 376 FASES, 377 FASES, 378 FASES, 379 FASES, 380 FASES, 381 FASES, 382 FASES, 383 FASES, 384 FASES, 385 FASES, 386 FASES, 387 FASES, 388 FASES, 389 FASES, 390 FASES, 391 FASES, 392 FASES, 393 FASES, 394 FASES, 395 FASES, 396 FASES, 397 FASES, 398 FASES, 399 FASES, 400 FASES, 401 FASES, 402 FASES, 403 FASES, 404 FASES, 405 FASES, 406 FASES, 407 FASES, 408 FASES, 409 FASES, 410 FASES, 411 FASES, 412 FASES, 413 FASES, 414 FASES, 415 FASES, 416 FASES, 417 FASES, 418 FASES, 419 FASES, 420 FASES, 421 FASES, 422 FASES, 423 FASES, 424 FASES, 425 FASES, 426 FASES, 427 FASES, 428 FASES, 429 FASES, 430 FASES, 431 FASES, 432 FASES, 433 FASES, 434 FASES, 435 FASES, 436 FASES, 437 FASES, 438 FASES, 439 FASES, 440 FASES, 441 FASES, 442 FASES, 443 FASES, 444 FASES, 445 FASES, 446 FASES, 447 FASES, 448 FASES, 449 FASES, 450 FASES, 451 FASES, 452 FASES, 453 FASES, 454 FASES, 455 FASES, 456 FASES, 457 FASES, 458 FASES, 459 FASES, 460 FASES, 461 FASES, 462 FASES, 463 FASES, 464 FASES, 465 FASES, 466 FASES, 467 FASES, 468 FASES, 469 FASES, 470 FASES, 471 FASES, 472 FASES, 473 FASES, 474 FASES, 475 FASES, 476 FASES, 477 FASES, 478 FASES, 479 FASES, 480 FASES, 481 FASES, 482 FASES, 483 FASES, 484 FASES, 485 FASES, 486 FASES, 487 FASES, 488 FASES, 489 FASES, 490 FASES, 491 FASES, 492 FASES, 493 FASES, 494 FASES, 495 FASES, 496 FASES, 497 FASES, 498 FASES, 499 FASES, 500 FASES, 501 FASES, 502 FASES, 503 FASES, 504 FASES, 505 FASES, 506 FASES, 507 FASES, 508 FASES, 509 FASES, 510 FASES, 511 FASES, 512 FASES, 513 FASES, 514 FASES, 515 FASES, 516 FASES, 517 FASES, 518 FASES, 519 FASES, 520 FASES, 521 FASES, 522 FASES, 523 FASES, 524 FASES, 525 FASES, 526 FASES, 527 FASES, 528 FASES, 529 FASES, 530 FASES, 531 FASES, 532 FASES, 533 FASES, 534 FASES, 535 FASES, 536 FASES, 537 FASES, 538 FASES, 539 FASES, 540 FASES, 541 FASES, 542 FASES, 543 FASES, 544 FASES, 545 FASES, 546 FASES, 547 FASES, 548 FASES, 549 FASES, 550 FASES, 551 FASES, 552 FASES, 553 FASES, 554 FASES, 555 FASES, 556 FASES, 557 FASES, 558 FASES, 559 FASES, 560 FASES, 561 FASES, 562 FASES, 563 FASES, 564 FASES, 565 FASES, 566 FASES, 567 FASES, 568 FASES, 569 FASES, 570 FASES, 571 FASES, 572 FASES, 573 FASES, 574 FASES, 575 FASES, 576 FASES, 577 FASES, 578 FASES, 579 FASES, 580 FASES, 581 FASES, 582 FASES, 583 FASES, 584 FASES, 585 FASES, 586 FASES, 587 FASES, 588 FASES, 589 FASES, 590 FASES, 591 FASES, 592 FASES, 593 FASES, 594 FASES, 595 FASES, 596 FASES, 597 FASES, 598 FASES, 599 FASES, 600 FASES, 601 FASES, 602 FASES, 603 FASES, 604 FASES, 605 FASES, 606 FASES, 607 FASES, 608 FASES, 609 FASES, 610 FASES, 611 FASES, 612 FASES, 613 FASES, 614 FASES, 615 FASES, 616 FASES, 617 FASES, 618 FASES, 619 FASES, 620 FASES, 621 FASES, 622 FASES, 623 FASES, 624 FASES, 625 FASES, 626 FASES, 627 FASES, 628 FASES, 629 FASES, 630 FASES, 631 FASES, 632 FASES, 633 FASES, 634 FASES, 635 FASES, 636 FASES, 637 FASES, 638 FASES, 639 FASES, 640 FASES, 641 FASES, 642 FASES, 643 FASES, 644 FASES, 645 FASES, 646 FASES, 647 FASES, 648 FASES, 649 FASES, 650 FASES, 651 FASES, 652 FASES, 653 FASES, 654 FASES, 655 FASES, 656 FASES, 657 FASES, 658 FASES, 659 FASES, 660 FASES, 661 FASES, 662 FASES, 663 FASES, 664 FASES, 665 FASES, 666 FASES, 667 FASES, 668 FASES, 669 FASES, 670 FASES, 671 FASES, 672 FASES, 673 FASES, 674 FASES, 675 FASES, 676 FASES, 677 FASES, 678 FASES, 679 FASES, 680 FASES, 681 FASES, 682 FASES, 683 FASES, 684 FASES, 685 FASES, 686 FASES, 687 FASES, 688 FASES, 689 FASES, 690 FASES, 691 FASES, 692 FASES, 693 FASES, 694 FASES, 695 FASES, 696 FASES, 697 FASES, 698 FASES, 699 FASES, 700 FASES, 701 FASES, 702 FASES, 703 FASES, 704 FASES, 705 FASES, 706 FASES, 707 FASES, 708 FASES, 709 FASES, 710 FASES, 711 FASES, 712 FASES, 713 FASES, 714 FASES, 715 FASES, 716 FASES, 717 FASES, 718 FASES, 719 FASES, 720 FASES, 721 FASES, 722 FASES, 723 FASES, 724 FASES, 725 FASES, 726 FASES, 727 FASES, 728 FASES, 729 FASES, 730 FASES, 731 FASES, 732 FASES, 733 FASES, 734 FASES, 735 FASES, 736 FASES, 737 FASES, 738 FASES, 739 FASES, 740 FASES, 741 FASES, 742 FASES, 743 FASES, 744 FASES, 745 FASES, 746 FASES, 747 FASES, 748 FASES, 749 FASES, 750 FASES, 751 FASES, 752 FASES, 753 FASES, 754 FASES, 755 FASES, 756 FASES, 757 FASES, 758 FASES, 759 FASES, 760 FASES, 761 FASES, 762 FASES, 763 FASES, 764 FASES, 765 FASES, 766 FASES, 767 FASES, 768 FASES, 769 FASES, 770 FASES, 771 FASES, 772 FASES, 773 FASES, 774 FASES, 775 FASES, 776 FASES, 777 FASES, 778 FASES, 779 FASES, 780 FASES, 781 FASES, 782 FASES, 783 FASES, 784 FASES, 785 FASES, 786 FASES, 787 FASES, 788 FASES, 789 FASES, 790 FASES, 791 FASES, 792 FASES, 793 FASES, 794 FASES, 795 FASES, 796 FASES, 797 FASES, 798 FASES, 799 FASES, 800 FASES, 801 FASES, 802 FASES, 803 FASES, 804 FASES, 805 FASES, 806 FASES, 807 FASES, 808 FASES, 809 FASES, 810 FASES, 811 FASES, 812 FASES, 813 FASES, 814 FASES, 815 FASES, 816 FASES, 817 FASES, 818 FASES, 819 FASES, 820 FASES, 821 FASES, 822 FASES, 823 FASES, 824 FASES, 825 FASES, 826 FASES, 827 FASES, 828 FASES, 829 FASES, 830 FASES, 831 FASES, 832 FASES, 833 FASES, 834 FASES, 835 FASES, 836 FASES, 837 FASES, 838 FASES, 839 FASES, 840 FASES, 841 FASES, 842 FASES, 843 FASES, 844 FASES, 845 FASES, 846 FASES, 847 FASES, 848 FASES, 849 FASES, 850 FASES, 851 FASES, 852 FASES, 853 FASES, 854 FASES, 855 FASES, 856 FASES, 857 FASES, 858 FASES, 859 FASES, 860 FASES, 861 FASES, 862 FASES, 863 FASES, 864 FASES, 865 FASES, 866 FASES, 867 FASES, 868 FASES, 869 FASES, 870 FASES, 871 FASES, 872 FASES, 873 FASES, 874 FASES, 875 FASES, 876 FASES, 877 FASES, 878 FASES, 879 FASES, 880 FASES, 881 FASES, 882 FASES, 883 FASES, 884 FASES, 885 FASES, 886 FASES, 887 FASES, 888 FASES, 889 FASES, 890 FASES, 891 FASES, 892 FASES, 893 FASES, 894 FASES, 895 FASES, 896 FASES, 897 FASES, 898 FASES, 899 FASES, 900 FASES, 901 FASES, 902 FASES, 903 FASES, 904 FASES, 905 FASES, 906 FASES, 907 FASES, 908 FASES, 909 FASES, 910 FASES, 911 FASES, 912 FASES, 913 FASES, 914 FASES, 915 FASES, 916 FASES, 917 FASES, 918 FASES, 919 FASES, 920 FASES, 921 FASES, 922 FASES, 923 FASES, 924 FASES, 925 FASES, 926 FASES, 927 FASES, 928 FASES, 929 FASES, 930 FASES, 931 FASES, 932 FASES, 933 FASES, 934 FASES, 935 FASES, 936 FASES, 937 FASES, 938 FASES, 939 FASES, 940 FASES, 941 FASES, 942 FASES, 943 FASES, 944 FASES, 945 FASES, 946 FASES, 947 FASES, 948 FASES, 949 FASES, 950 FASES, 951 FASES, 952 FASES, 953 FASES, 954 FASES, 955 FASES, 956 FASES, 957 FASES, 958 FASES, 959 FASES, 960 FASES, 961 FASES, 962 FASES, 963 FASES, 964 FASES, 965 FASES, 966 FASES, 967 FASES, 968 FASES, 969 FASES, 970 FASES, 971 FASES, 972 FASES, 973 FASES, 974 FASES, 975 FASES, 976 FASES, 977 FASES, 978 FASES, 979 FASES, 980 FASES, 981 FASES, 982 FASES, 983 FASES, 984 FASES, 985 FASES, 986 FASES, 987 FASES, 988 FASES, 989 FASES, 990 FASES, 991 FASES, 992 FASES, 993 FASES, 994 FASES, 995 FASES, 996 FASES, 997 FASES, 998 FASES, 999 FASES, 1000 FASES, 1001 FASES, 1002 FASES, 1003 FASES, 1004 FASES, 1005 FASES, 1006 FASES, 1007 FASES, 1008 FASES, 1009 FASES, 1010 FASES, 1011 FASES, 1012 FASES, 1013 FASES, 1014 FASES, 1015 FASES, 1016 FASES, 1017 FASES, 1018 FASES, 1019 FASES, 1020 FASES, 1021 FASES, 1022 FASES, 1023 FASES, 1024 FASES, 1025 FASES, 1026 FASES, 1027 FASES, 1028 FASES, 1029 FASES, 1030 FASES, 1031 FASES, 1032 FASES, 1033 FASES, 1034 FASES, 1035 FASES, 1036 FASES, 1037 FASES, 1038 FASES, 1039 FASES, 1040 FASES, 1						

43.2.1.0.18.	SINAPI	92377	NIPLE EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	64,94	25,51	90,45	271,35
43.2.1.0.19.	GOINFRA	85077	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL 2 1/2"	UN	2,00	435,68	42,45	478,13	956,26
43.2.1.0.20.	COMPOSIÇÃO	COMP 017_SEE	REDUÇÃO GIRATÓRIA TIPO STORZ LATAO P/ INST. PREDIAL COMBATE A INCÊNDIO ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 1 1/2" (GOINFRA + SINAPI)	UN	3,00	217,91	5,89	223,80	671,40
43.2.1.0.21.	COMPOSIÇÃO	COMP 018_SEE	CHAVE DUPLA P/ CONEXÕES TIPO STORZ EM LATÃO ENGATE RÁPIDO 1 1/2" X 2 1/2" (GOINFRA + SINAPI)	UN	3,00	29,04	3,23	32,27	96,81
43.2.1.0.22.	COMPOSIÇÃO	COMP 076_SEE	CURVA FERRO GALVANIZADO 45G ROSCA MACHO/FEMEA REF: 2 1/2" (GOINFRA + SINAPI)	UN	1,00	185,17	33,96	219,13	219,13
43.2.1.0.23.	COMPOSIÇÃO	COMP 087_SEE	REGISTRO DE GAVETA COM HASTE ASCENDENTE DE BRONZE 2 1/2" (GOINFRA + COT)	UN	1,00	214,61	42,45	257,06	257,06
43.2.1.0.24.	GOINFRA	85056	TÊ DE FERRO GALVANIZADO 90° X 2 1/2"	UN	6,00	105,05	34,33	139,38	836,28
43.2.1.0.25.	COMPOSIÇÃO	COMP 030_SEE	COTOVELO DE FERRO GALV. 90° X 2 1/2" (GOINFRA + SINAPI)	UN	17,00	94,16	33,96	128,12	2.178,04
43.2.1.0.26.	COMPOSIÇÃO	COMP 077_SEE	UNIÃO FERRO GALV C/ASSENTO CONICO BRONZE 2 1/2" (GOINFRA + SINAPI)	UN	4,00	267,47	14,75	282,22	1.128,88
43.2.1.0.27.	COMPOSIÇÃO	COMP 347_SEE	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 75 MM X 2 1/2", PARA CAIXA D'ÁGUA (GOINFRA + SINAPI)	UN	1,00	186,54	5,15	191,69	191,69
43.2.1.0.28.	COMPOSIÇÃO	COMP 186_SEE	BOTOEIRA BOMBA DE INCÊNDIO COM MARTELO CONVENCIONAL / ANALÓGICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	2,00	120,55	36,92	157,47	314,94
43.2.1.0.29.	COMPOSIÇÃO	COMP 188_SEE	ACIONADOR MANUAL DE ALARME CONVENCIONAL, TIPO "APRTE AQUÍ" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	4,00	51,11	29,52	80,63	322,52
43.2.1.0.30.	COMPOSIÇÃO	COMP 190_SEE	CENTRAL DE ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO, COM 01 BATERIA, CAPACIDADE: 2 BATERIAS, 8 LAÇOS (20 DISPOSITIVOS CADA), COM 2 LINHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	1,00	566,67	295,39	862,06	862,06
43.2.1.0.31.	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	30,00	12,72	4,56	17,28	518,40
43.2.1.0.32.	GOINFRA	72338	SIRÊNE METÁLICA ALCANCE 500 M	UN	1,00	1097,67	22,14	1119,81	1.119,81
43.2.1.0.33.	COMPOSIÇÃO	COMP 024_SEE	SINALIZADOR FOTOLUMINESCENTE PARA EXTINTOR (GOINFRA + SINAPI)	UN	8,00	16,70	1,22	17,92	143,36
43.2.1.0.34.	COMPOSIÇÃO	COMP 025_SEE	SINALIZADOR FOTOLUMINESCENTE DE EMERGÊNCIA (GOINFRA + SINAPI)	UN	20,00	16,70	1,22	17,92	358,40
43.2.1.0.35.	COMPOSIÇÃO	COMP 235_SEE	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 01 - (300X300) PROIBIDO FUMAR (GOINFRA + SINAPI)	UN	1,00	16,70	1,22	17,92	17,92
43.2.1.0.36.	COMPOSIÇÃO	COMP 236_SEE	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 06 - (300X300) PERIGO INFLAMÁVEL (GOINFRA + SINAPI)	UN	1,00	16,70	1,22	17,92	17,92
43.2.1.0.37.	COMPOSIÇÃO	COMP 411_SEE	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 13 - (316X158) SAÍDA DE EMERGÊNCIA (GOINFRA + SINAPI)	UN	3,00	20,33	1,22	21,55	64,65
43.2.1.0.38.	COMPOSIÇÃO	COMP 412_SEE	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 17 - (316X158) MENSAGEM "SAÍDA" (GOINFRA + SINAPI)	UN	3,00	20,33	1,22	21,55	64,65
43.2.1.0.39.	COMPOSIÇÃO	COMP 041_SEE	CASA DE BOMBAS - EXCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDROSANITÁRIAS E ESPECIAIS (GOINFRA + SINAPI)	UN	1,00		6801,48	6801,48	6.801,48
44.			INST. ELÉTRICAS						34.941,68
44.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						505,28
44.1.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 072_SEE	DEMOLIÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E AFINS C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA (GOINFRA)	H	32,00		15,79	15,79	505,28
44.2.			SERVIÇO EM TERRA						1.325,20
44.2.0.0.1.	GOINFRA	70633	CAIXA DE PASSAGEM - ESCAVAÇÃO MANUAL/ REATERRO/ APOLOAMENTO DO FUNDO	M3	2,61		46,19	46,19	120,55
44.2.0.0.2.	GOINFRA	40101	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	20,72		34,97	34,97	724,57
44.2.0.0.3.	GOINFRA	40902	REATERRO COM APOLOAMENTO	M3	20,72		23,17	23,17	480,08
44.3.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						33.111,20
44.3.1.			CAIXAS DE PASSAGEM						4.462,82
44.3.1.0.1.	GOINFRA	70715	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	UN	8,00	148,81	236,11	384,92	3.079,36
44.3.1.0.2.	GOINFRA	70716	CAIXA DE PASSAGEM 80X80X110 CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	UN	2,00	259,42	432,31	691,73	1.383,46
44.3.2.			IMPLANTAÇÃO						28.648,38
44.3.2.0.1.	GOINFRA	70251	ARRUELA LISA D=1/4"	UN	344,00	0,08		0,08	27,52
44.3.2.0.2.	GOINFRA	70393	BUCHA DENYLON S-10	UN	63,00	0,42	0,72	1,14	71,82
44.3.2.0.3.	GOINFRA	71872	PARAFUSO SEXTAVADO CABEÇA LENTILHA D = 1/4" X 5/8"	UN	104,00	0,20	0,23	0,43	44,72
44.3.2.0.4.	GOINFRA	71981	PORCA SEXTAVADA DIÂMETRO 1/4"	UN	240,00	0,14	0,23	0,37	88,80
44.3.2.0.5.	GOINFRA	72660	VERGALHAO ROSCA TOTAL D=1/4"	M	37,80	4,58	8,84	13,42	507,27
44.3.2.0.6.	GOINFRA	70583	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C) 0,6/1 KV, 6 MM2	M	198,00	4,97	2,39	7,36	1.457,28
44.3.2.0.7.	SINAPI	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTICHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	1.315,00	10,29	0,29	10,58	13.912,70
44.3.2.0.8.	GOINFRA	70510	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90° C) 0,6/1 KV, 16 MM2	M	311,00	13,44	2,94	16,38	5.094,18
44.3.2.0.9.	SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	63,74	9,66	73,40	146,80
44.3.2.0.10.	SINAPI	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	65,88	14,36	80,24	160,48
44.3.2.0.11.	GOINFRA	71175	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	UN	2,00	297,01	33,21	330,22	660,44
44.3.2.0.12.	COMPOSIÇÃO	COMP 746_SEE	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 100 X 100 MM (REF.: MOPA OU SIMILAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	M	20,00	23,84	14,08	37,92	758,40
44.3.2.0.13.	COMPOSIÇÃO	COMP 736_SEE	ELETROCALHA PRÉ-ZINCADA, CH. 22, PERFIL "C" COM ABAS 150X100 MM SEM TAMPA (GOINFRA + ORSE)	M	45,00	27,61	14,08	41,69	1.876,05
44.3.2.0.14.	COMPOSIÇÃO	COMP 970_SEE	SUPORTE VERTICAL PARA ELETROCALHA 100X50MM (GOINFRA + ORSE)	UN	35,00	4,15	7,03	11,18	391,30
44.3.2.0.15.	COMPOSIÇÃO	COMP 738_SEE	SUPORTE VERTICAL PARA ELETROCALHA 150X100MM (GOINFRA + ORSE)	UN	28,00	7,51	7,03	14,54	407,12

44.3.2.0.16.	COMPOSIÇÃO	COMP 973_SEE	EMENDA INTERNA 100 X 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	8,00	3,82	7,03	10,85	86,80
44.3.2.0.17.	COMPOSIÇÃO	COMP 737_SEE	EMENDA INTERNA PARA ELETROCALHA 150X100 MM (GOINFRA + ORSE)	UN	18,00	4,47	7,03	11,50	207,00
44.3.2.0.18.	COMPOSIÇÃO	COMP 974_SEE	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA DE 100MM	M	20,00	11,17	1,75	12,92	258,40
44.3.2.0.19.	COMPOSIÇÃO	COMP 739_SEE	TAMPA DE ENCAIXE DE 150 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (GOINFRA + ORSE)	M	45,00	11,83	1,75	13,58	611,10
44.3.2.0.20.	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	25,00	4,40	2,37	6,77	169,25
44.3.2.0.21.	SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	62,00	6,31	3,34	9,65	598,30
44.3.2.0.22.	SINAPI	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	77,00	9,10	5,35	14,45	1.112,65
45.			SDAI						8.211,04
45.1.			SERVIÇO EM TERRA						201,86
45.1.0.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CÍVIS)	M3	0,98		34,97	34,97	34,27
45.1.0.0.2.	GOINFRA	40902	REATERRO COM APOLOAMENTO	M3	0,98		23,17	23,17	22,70
45.1.0.0.3.	GOINFRA	70710	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM (MEDIDAS INTERNAS) COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	1,00	67,37	77,52	144,89	144,89
45.2.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						8.009,18
45.2.0.0.1.	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTICRAMPA 450/750 V, PARA CIRCUITOS DE MÍNIMA TENSÃO DE INSTALAÇÃO. AF_01/2021	M	512,00	2,10	0,81	2,91	1.489,92
45.2.0.0.2.	GOINFRA	71196	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 40MM	M	7,00	2,69	7,37	10,06	70,42
45.2.0.0.3.	GOINFRA	70421	BUCHA E ARRUELA METÁLICA DIAM. 3/4"	PR	47,00	1,86	0,35	2,21	103,87
45.2.0.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 660_SEE	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20MM (3/4") APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + SINAPI)	M	139,00	11,00	3,02	14,02	1.948,78
45.2.0.0.5.	GOINFRA	71701	LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 3/4"	UN	47,00	3,47	1,46	4,93	231,71
45.2.0.0.6.	GOINFRA	70371	ABRAÇADERA METÁLICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	UN	93,00	1,10	0,35	1,45	134,85
45.2.0.0.7.	GOINFRA	71861	PARAFUSO P/BUCHA S6	UN	93,00	0,17	0,35	0,52	48,36
45.2.0.0.8.	GOINFRA	70391	BUCHA DE NYLON S6	UN	93,00	0,17	0,58	0,75	69,75
45.2.0.0.9.	GOINFRA	70924	CONDUTITE DE PVC - CAIXA COM 5 ENTRADAS	UN	14,00	7,66	12,54	20,20	282,80
45.2.0.0.10.	GOINFRA	70926	CONDUTITE DE PVC - ADAPTADOR DE SAÍDA 1"	UN	42,00	1,38	2,94	4,32	181,44
45.2.0.0.11.	GOINFRA	70928	CONDUTITE DE PVC - TAMPÃO DE 1"	UN	42,00	0,49	1,09	1,58	66,36
45.2.0.0.12.	GOINFRA	72385	TAMPA CEGA PARA CONDUTITE DE PVC	UN	14,00	4,72	1,09	5,81	81,34
45.2.0.0.13.	GOINFRA	70705	CAIXA PARA QUADRO DE COMANDO METÁLICA DE SOBREPOR 60X60X20 CM	UN	1,00	461,20	73,84	535,04	535,04
45.2.0.0.14.	GOINFRA	70260	BARRA DE COBRE 1" X 1/8" (0,8052 KG/M)	M	0,50	92,51	24,73	117,04	58,52
45.2.0.0.15.	COMPOSIÇÃO	COMP 544_SEE	REDE NÍVEL (GOINFRA + ORSE)	UN	2,00	193,06	73,84	266,90	533,80
45.2.0.0.16.	GOINFRA	72312	RELE BI-METÁLICO REGULAGEM 8 - 12,5A	UN	1,00	114,12	12,91	127,03	127,03
45.2.0.0.17.	GOINFRA	70305	BOTÃO "LIGA-DESLIGA" PARA INSTALAÇÃO EM PORTA DE QUADRO	UN	2,00	36,14	18,45	54,59	109,18
45.2.0.0.18.	SINAPI	101901	CONTATOR TRIPOLAR INOMINAL 12A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	86,61	5,04	91,65	366,60
45.2.0.0.19.	COMPOSIÇÃO	COMP 766_SEE	CHAVE SELETORA MANUAL, DUAS POSIÇÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + COF)	UN	1,00	14,93	14,08	29,01	29,01
45.2.0.0.20.	COMPOSIÇÃO	COMP 765_SEE	SINALIZADOR MONOBLOCO LED 110/220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	2,00	30,99	14,08	45,07	90,14
45.2.0.0.21.	GOINFRA	70893	CHAVE TRIPOLAR TIPO PACCO 40A	UN	1,00	233,95	107,06	341,01	341,01
45.2.0.0.22.	GOINFRA	70779	CHAVE DE PARTIDA DE MOTOR TRIFÁSICO C/ RELE FALTA DE FASE 7 1/2CV	UN	1,00	659,48	134,19	793,67	793,67
45.2.0.0.23.	SINAPI	102137	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	48,52	22,43	70,95	70,95
45.2.0.0.24.	GOINFRA	70288	BORNE TERMINAL SAK 10 MM2	UN	12,00	10,03	8,60	18,63	223,56
45.2.0.0.25.	GOINFRA	72630	TRILHO OU SUPORTE PARA BORNE TERMINAL	M	1,00	10,01	11,06	21,07	21,07
46.			SPDA						59.367,54
46.1.			DIVERSOS						688,41
46.1.1.			LAUDO						688,41
46.1.1.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 841_SEE	LAUDO DE VISTORIA DE SPDA E ART COM MEDIÇÃO DE CONTINUIDADE OU RESISTIVIDADE DO ATERRAMENTO. (GOINFRA)	UN	1,00		688,41	688,41	688,41
46.2.			SERVIÇO EM TERRA						1.555,29
46.2.0.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CÍVIS)	M3	26,60		34,97	34,97	930,20
46.2.0.0.2.	GOINFRA	40902	REATERRO COM APOLOAMENTO	M3	26,60		23,17	23,17	616,32
46.2.0.0.3.	GOINFRA	81833	CAIXA DE INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO MANUAL/ REATERRO/ APOLOAMENTO DO FUNDO	M3	0,19		46,19	46,19	8,77
46.3.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						57.123,84
46.3.1.			CAPTAÇÃO E DESCIDAS						28.347,40
46.3.1.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 911_SEE	TERMINAL AÉRIO DE BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" x 1/8" x 300MM TEL-942	UN	108,00	3,45	7,76	11,21	1.210,68
46.3.1.0.2.	GOINFRA	71321	FITA DE AUTO FUSÃO, ROLO E 10,00 MM	UN	2,00	20,59	7,37	27,96	55,92
46.3.1.0.3.	GOINFRA	70251	ARRUELA LISA D=1/4"	UN	861,00	0,08		0,08	68,88
46.3.1.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 900_SEE	REBITE POP 1/4" X 1/2". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	861,00	0,05	0,50	0,55	473,55

46.3.1.0.5.	COMPOSIÇÃO	COMP 901_SIE	ARRUELA DE BORRACHA PARA JUNTA C/FLANGED=75MM (GOINFRA + ORSE)	UN	861,00	1,83	0,76	2,59	2.229,99
46.3.1.0.6.	COMPOSIÇÃO	COMP 904_SIE	PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA SOBERBA EM AÇO INOX, D=6x45MM, TEL.5346 (GOINFRA + ORSE)	UN	861,00	1,69	0,71	2,40	2.066,40
46.3.1.0.7.	COMPOSIÇÃO	COMP 902_SIE	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8"X1/8" COM FUROS (GOINFRA + ORSE)	M	517,00	10,17	3,59	13,76	7.113,92
46.3.1.0.8.	COMPOSIÇÃO	COMP 713_SIE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO GALVANIZADA A FOGO 3/8"X3,45M (RE-BAR) TEL-760, EXCLUSIVE CLIPS (GOINFRA + ORSE)	UN	90,00	36,80	30,09	66,89	6.020,10
46.3.1.0.9.	GOINFRA	70543	CABO DE COBRENU 35 MM2 (3,24 M/KG)	M	65,00	30,84	5,89	36,73	2.387,45
46.3.1.0.10.	COMPOSIÇÃO	COMP 905_SIE	GRAMPO PLANO TIPO "X", EM COBRE COM 4 PARAFUSOS PARA UNIÃO OU DERIVAÇÃO DE BARRA CHATA DE ALUMÍNIO (GOINFRA + ORSE)	UN	10,00	25,82	1,22	27,04	270,40
46.3.1.0.11.	COMPOSIÇÃO	COMP 906_SIE	CAIXA DE INSPEÇÃO SUSPensa TEL.541 (GOINFRA + SINAPI)	UN	26,00	21,78	9,22	31,00	806,00
46.3.1.0.12.	COMPOSIÇÃO	COMP 712_SIE	CONECTOR DE MEDIÇÃO EM BRONZE C/4 PARAFUSOS PCABOS DE COBRE 16-70MM² REF.TEL-560 (PARA-RAIO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	26,00	42,89	5,27	48,16	1.252,16
46.3.1.0.13.	COMPOSIÇÃO	COMP 968_SIE	CONECTOR COM PINO M 12 TEL-630 (GOINFRA + SINAPI)	UN	18,00	53,01	3,31	56,32	1.013,76
46.3.1.0.14.	COMPOSIÇÃO	COMP 969_SIE	ATERREINSERT TEL-656 (GOINFRA + SINAPI)	UN	18,00	72,74	3,31	76,05	1.368,90
46.3.1.0.15.	GOINFRA	72532	TERMINAL DE PRESSAO 50 MM2	UN	12,00	8,77	14,75	23,52	282,24
46.3.1.0.16.	GOINFRA	71201	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3/4"	M	80,00	5,50	6,26	11,76	940,80
46.3.1.0.17.	GOINFRA	70371	ABRAÇADERA METALICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	UN	55,00	1,10	0,35	1,45	79,75
46.3.1.0.18.	GOINFRA	71862	PARAFUSO P/BUCHA S-8	UN	55,00	0,33	0,66	0,99	54,45
46.3.1.0.19.	GOINFRA	70392	BUCHA DE NYLON S-8	UN	55,00	0,22	0,58	0,80	44,00
46.3.1.0.20.	SINAPI	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	UN	1,00	127,67	4,75	132,42	132,42
46.3.1.0.21.	COMPOSIÇÃO	COMP 042_SIE	MASTRO P/ PARA RAO 1.1/2 6MT-ABRAC C/3 ESTAI P/MASTRO 1.1/2-SINALIZERO TOPO C/ FOTOCELULA ABRAC PARA SINALIZERO (GOINFRA + SINAPI)	UN	1,00	401,63	55,38	457,01	457,01
46.3.1.0.22.	COMPOSIÇÃO	COMP 038_SIE	SUPORTE GUIA SIMPLES COM ROLDANA PARA CORDOALHA 35MM2 SPDA COM PARAFUSOS (GOINFRA + SINAPI)	UN	1,00	7,56	11,06	18,62	18,62
46.3.2.			ATERRAMENTO						28.776,44
46.3.2.0.1.	GOINFRA	71381	HASTE REV.COBR.E COPIPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR	UN	26,00	120,38	14,75	135,13	3.513,38
46.3.2.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 713_SIE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO GALVANIZADA A FOGO 3/8"X3,45M (RE-BAR) TEL-760, EXCLUSIVE CLIPS (GOINFRA + ORSE)	UN	147,00	36,80	30,09	66,89	9.832,83
46.3.2.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 712_SIE	CONECTOR DE MEDIÇÃO EM BRONZE C/4 PARAFUSOS PCABOS DE COBRE 16-70MM² REF.TEL-560 (PARA-RAIO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	7,00	42,89	5,27	48,16	337,12
46.3.2.0.4.	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÁMETRO INTERNO = Ø 344 AF. 12/2020	UN	7,00	46,73	5,56	52,29	366,03
46.3.2.0.5.	COMPOSIÇÃO	COMP 567_SIE	TAMPA DE FERRO FUNDIDO 300MM PARA CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO (GOINFRA + SINAPI)	UN	7,00	89,94	14,54	104,48	731,36
46.3.2.0.6.	SINAPI	104753	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	UN	7,00	16,44	6,60	23,04	161,28
46.3.2.0.7.	GOINFRA	70255	ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 90 G	UN	14,00	17,10	9,22	26,32	368,48
46.3.2.0.8.	COMPOSIÇÃO	COMP 550_SIE	ALICATE DE PRESSAO PARA SOLDA DE CHAPA 18 " - PARA MOLDE C-84 (GOINFRA + SINAPI)	UN	1,00	108,96	1,21	110,17	110,17
46.3.2.0.9.	GOINFRA	70544	CABO DE COBRENU 50 MM2 (2,25 M/KG)	M	306,00	37,19	6,26	43,45	13.295,70
46.3.2.0.10.	COMPOSIÇÃO	COMP 126_SIE	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200X200X90 MM (GOINFRA + ORSE)	UN	1,00	4,71	55,38	60,09	60,09
47.			INST. HIDROSSANITÁRIA						156.686,30
47.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						
47.2.			SERVIÇO EM TERRA						2.151,18
47.2.0.0.1.	GOINFRA	40101	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	37,00		34,97	34,97	1.293,89
47.2.0.0.2.	GOINFRA	40902	REATERRO COM APOLOAMENTO	M3	37,00		23,17	23,17	857,29
47.3.			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						154.535,12
47.3.1.			PEÇAS E ACESSÓRIOS						17.934,25
47.3.1.1.			VASO SANITÁRIO E ACESSÓRIOS						8.614,55
47.3.1.1.1.	GOINFRA	80502	VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL (1" LINHA)	UN	8,00	253,07	69,78	322,85	2.582,80
47.3.1.1.2.	GOINFRA	80503	VASO SANITÁRIO PARA P/D SEM ABERTURA FRONTAL (1" LINHA)	UN	1,00	759,92	69,78	829,70	829,70
47.3.1.1.3.	GOINFRA	80515	VÁLVULA DE DESCARGA DUPLA ACIONAMENTO COM ACABAMENTO CROMADO	UN	8,00	203,45	60,10	263,55	2.108,40
47.3.1.1.4.	GOINFRA	80519	VÁLVULA DE DESCARGA PARA P/D COM ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO	UN	1,00	394,17	60,10	454,27	454,27
47.3.1.1.5.	GOINFRA	80520	CONJUNTO DE FIXAÇÃO P/VASO SANITÁRIO (PAR)	CJ	9,00	10,19	7,37	17,56	158,04
47.3.1.1.6.	GOINFRA	80514	TUBO DE LIGACAO PVC CROMADO 1.1/2" / ESPEDE - (ENTRADA)	UN	9,00	34,16	5,15	39,31	353,79
47.3.1.1.7.	GOINFRA	80513	TUBO PARA VÁLVULA DE DESCARGA (CURTO 1.1/4")	UN	9,00	9,44	11,80	21,24	191,16
47.3.1.1.8.	GOINFRA	80510	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	UN	9,00	11,87	5,53	17,40	156,60
47.3.1.1.9.	GOINFRA	80526	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	UN	9,00	147,93	5,53	153,46	1.381,14
47.3.1.1.10.	SINAPI	95544	PAPELERA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	UN	9,00	24,73	8,00	32,73	294,57
47.3.1.1.11.	COMPOSIÇÃO	COMP 427_SIE	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 " (GOINFRA + SINAPI)	UN	1,00	96,71	7,37	104,08	104,08
47.3.1.2.			LAVATÓRIO E ACESSÓRIOS						2.894,69
47.3.1.2.1.	GOINFRA	80590	CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR OVAL MÉDIA	UN	7,00	98,65	14,38	113,03	791,21
47.3.1.2.2.	GOINFRA	80543	LAVATÓRIO DE CANTO SEM COLLUNA	UN	1,00	200,02	60,54	260,56	260,56

47.3.1.2.3.	GOINFRA	80550	FIXACAO PLAVATORIO (PAR)	PAR	1,00	9,46	5,53	14,99	14,99
47.3.1.2.4.	GOINFRA	80556	LIGACAO FLEXIVEL PVC DIAM.1/2" (ENGATE)	UN	8,00	3,18	9,22	12,40	99,20
47.3.1.2.5.	SINAPI	86883	SIFAO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	8,00	8,96	2,13	11,09	88,72
47.3.1.2.6.	GOINFRA	80570	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO DIAMETRO DE 1/2"	UN	7,00	59,11	7,37	66,48	465,36
47.3.1.2.7.	GOINFRA	80573	TORNEIRA DE MESA PARA P/d COM FECHAMENTO AUTOMATICO TEMPORIZADO PARA LAVATORIO DIAMETRO DE 1/2"	UN	1,00	534,80	7,37	542,17	542,17
47.3.1.2.8.	GOINFRA	80580	VALVULA PARA LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	UN	8,00	73,53	5,53	79,06	632,48
47.3.1.3.			PIA E ACESSÓRIOS						3.264,18
47.3.1.3.1.	SINAPI	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DEMESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	3,00	125,37	4,19	129,56	388,68
47.3.1.3.2.	SINAPI	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	5,00	124,57	2,93	127,50	637,50
47.3.1.3.3.	GOINFRA	80556	LIGACAO FLEXIVEL PVC DIAM.1/2" (ENGATE)	UN	4,00	3,18	9,22	12,40	49,60
47.3.1.3.4.	GOINFRA	80670	SIFAO PARA PIA 1.1/2" X 2" METAL	UN	8,00	199,19	13,28	212,47	1.699,76
47.3.1.3.5.	GOINFRA	80680	VALVULA PARA PIA TIPO AMERICANA DIAMETRO 3.1/2" (METALICA)	UN	8,00	52,97	8,11	61,08	488,64
47.3.1.4.			TANQUES / TORNEIRAS						407,64
47.3.1.4.1.	GOINFRA	80811	TORNEIRA DE JARDIM COM BICO PARA MANGUEIRA DIAMETRO DE 1/2" E 3/4"	UN	6,00	60,57	7,37	67,94	407,64
47.3.1.5.			REGISTROS						2.753,19
47.3.1.5.1.	GOINFRA	80903	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 1"	UN	5,00	54,81	19,93	74,74	373,70
47.3.1.5.2.	GOINFRA	80911	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 3"	UN	2,00	378,79	42,45	421,24	842,48
47.3.1.5.3.	GOINFRA	80926	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4"	UN	7,00	81,68	22,51	104,19	729,33
47.3.1.5.4.	GOINFRA	80929	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 1.1/2"	UN	4,00	166,86	35,06	201,92	807,68
47.3.2.			ÁGUA FRIA						11.666,54
47.3.2.1.			TUBOS DE PVC SOLDÁVEL						6.428,58
47.3.2.1.1.	GOINFRA	81003	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	62,00	3,67	4,41	8,08	500,96
47.3.2.1.2.	SINAPI	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	M	360,00	8,48	0,79	9,27	3.337,20
47.3.2.1.3.	SINAPI	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	M	17,00	14,53	1,15	15,68	266,56
47.3.2.1.4.	SINAPI	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	M	13,00	39,05	1,69	40,74	529,62
47.3.2.1.5.	SINAPI	89452	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	M	32,00	54,17	1,90	56,07	1.794,24
47.3.2.2.			ADAPTADORES DE PVC SOLDÁVEL						1.037,44
47.3.2.2.1.	GOINFRA	81042	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 32X1"	UN	7,00	17,06	3,31	20,37	142,59
47.3.2.2.2.	SINAPI	94713	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024	UN	1,00	191,79	9,43	201,22	201,22
47.3.2.2.3.	SINAPI	94714	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024	UN	1,00	272,47	9,74	282,21	282,21
47.3.2.2.4.	GOINFRA	81066	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	UN	14,00	1,06	3,31	4,37	61,18
47.3.2.2.5.	GOINFRA	81067	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 32X1"	UN	8,00	2,29	3,31	5,60	44,80
47.3.2.2.6.	GOINFRA	81069	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 50MM X 1.1/2"	UN	17,00	5,19	5,15	10,34	175,78
47.3.2.2.7.	GOINFRA	81071	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 75X2.1/2"	UN	2,00	22,36	6,82	29,18	58,36
47.3.2.2.8.	GOINFRA	81072	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 85 X 3"	UN	2,00	28,83	6,82	35,65	71,30
47.3.2.3.			BUCHAS						230,02
47.3.2.3.1.	SINAPI	96662	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 32 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2022	UN	3,00	5,02	2,97	7,99	23,97
47.3.2.3.2.	GOINFRA	81165	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 60 X 50 mm	UN	2,00	5,96	6,64	12,60	25,20
47.3.2.3.3.	GOINFRA	81166	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 75 X 60 mm	UN	2,00	16,91	6,82	23,73	47,46
47.3.2.3.4.	GOINFRA	81167	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 85 X 75 mm	UN	2,00	15,16	6,82	21,98	43,96
47.3.2.3.5.	GOINFRA	81179	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 50 X 25 mm	UN	1,00	4,51	5,15	9,66	9,66
47.3.2.3.6.	GOINFRA	81181	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 60 X 25 mm	UN	3,00	8,08	5,15	13,23	39,69
47.3.2.3.7.	GOINFRA	81182	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 60 X 32 mm	UN	1,00	9,83	5,15	14,98	14,98
47.3.2.3.8.	GOINFRA	81185	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 75 X 50 MM	UN	1,00	18,28	6,82	25,10	25,10
47.3.2.4.			CAP						43,26
47.3.2.4.1.	GOINFRA	81255	CAP PVC SOLDÁVEL DIAMETRO 60 mm	UN	1,00	12,24	2,57	14,81	14,81
47.3.2.4.2.	GOINFRA	81256	CAP PVC SOLDÁVEL DIAMETRO 75 mm	UN	1,00	25,14	3,31	28,45	28,45
47.3.2.5.			JOELHO						196,80
47.3.2.5.1.	GOINFRA	81322	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 32 MM (1")	UN	4,00	2,39	6,64	9,03	36,12
47.3.2.5.2.	GOINFRA	81360	JOELHO DE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2"	UN	8,00	6,55	4,19	10,74	85,92
47.3.2.5.3.	SINAPI	94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2024	UN	14,00	3,35	1,99	5,34	74,76
47.3.2.6.			TE						1.001,67

47.3.2.6.1.	SINAPI	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,00	3,67	3,28	6,95	62,55
47.3.2.6.2.	GOINFRA	81403	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL, DIÂMETRO 32 MM	UN	5,00	4,53	7,00	11,53	57,65
47.3.2.6.3.	GOINFRA	81405	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL, DIÂMETRO 50 MM	UN	6,00	12,35	11,06	23,41	140,46
47.3.2.6.4.	GOINFRA	81406	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL, DIÂMETRO 60 MM	UN	3,00	33,68	11,06	44,74	134,22
47.3.2.6.5.	GOINFRA	81407	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL, DIÂMETRO 75 MM	UN	1,00	58,72	16,60	75,32	75,32
47.3.2.6.6.	GOINFRA	81421	TE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDÁVEL 32 X 25 mm	UN	5,00	7,01	7,00	14,01	70,05
47.3.2.6.7.	GOINFRA	81424	TE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDÁVEL 50 X 25 mm	UN	1,00	9,62	11,06	20,68	20,68
47.3.2.6.8.	GOINFRA	81427	TE DEREDUÇÃO 90 GRAUS SOLDÁVEL 75 X 50 MM	UN	1,00	48,91	16,60	65,51	65,51
47.3.2.6.9.	GOINFRA	81428	TE DEREDUÇÃO 90 GRAUS SOLDÁVEL 85 X 60 MM	UN	3,00	76,70	16,60	93,30	279,90
47.3.2.6.10.	GOINFRA	81427	TE DEREDUÇÃO 90 GRAUS SOLDÁVEL 75 X 50 MM	UN	1,00	48,91	16,60	65,51	65,51
47.3.2.6.11.	GOINFRA	81445	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL 25 X 25 X 1/2"	UN	2,00	7,91	7,00	14,91	29,82
47.3.2.7.			UNIÃO						451,35
47.3.2.7.1.	GOINFRA	81462	UNIÃO SOLDÁVEL, DIÂMETRO 25 mm	UN	15,00	8,83	3,31	12,14	182,10
47.3.2.7.2.	GOINFRA	81463	UNIÃO SOLDÁVEL, DIÂMETRO 32 mm	UN	15,00	14,64	3,31	17,95	269,25
47.3.2.8.			ADESIVOS						598,20
47.3.2.8.1.	GOINFRA	81501	ADESIVO PLÁSTICO - FRASCO 850 G	UN	6,00	52,96		52,96	317,76
47.3.2.8.2.	GOINFRA	81504	SOLUÇÃO LIMPADORA 1000 CM3	UN	6,00	46,74		46,74	280,44
47.3.2.9.			CURVAS						1.679,22
47.3.2.9.1.	SINAPI	89370	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2023	UN	8,00	7,48	6,29	13,77	110,16
47.3.2.9.2.	SINAPI	89410	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2023	UN	43,00	5,26	4,71	9,97	428,71
47.3.2.9.3.	GOINFRA	81538	CURVA 90 GRAUS SOLDÁVEL, DIÂMETRO 32 MM	UN	23,00	7,18	6,64	13,82	317,86
47.3.2.9.4.	SINAPI	89503	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2023	UN	13,00	15,48	4,39	19,87	258,31
47.3.2.9.5.	GOINFRA	81541	CURVA 90 GRAUS SOLDÁVEL, DIÂMETRO 60 MM	UN	2,00	37,16	10,33	47,49	94,98
47.3.2.9.6.	SINAPI	94683	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	54,09	9,61	63,70	63,70
47.3.2.9.7.	SINAPI	94685	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	5,00	69,04	12,06	81,10	405,50
47.3.3.			ESGOTO SANITÁRIO						7.598,30
47.3.3.1.			CORPO DE CAIXA SIFONADA / RALO						928,03
47.3.3.1.1.	GOINFRA	81663	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	UN	8,00	32,84	8,11	40,95	327,60
47.3.3.1.2.	GOINFRA	81681	CORPO RALO SECO CILÍNDRICO 100 X 40	UN	1,00	10,25	8,11	18,36	18,36
47.3.3.1.3.	GOINFRA	81695	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 100 MM	M	1,00	15,16	19,19	34,35	34,35
47.3.3.1.4.	GOINFRA	81696	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 150 MM	M	8,00	37,87	20,66	58,53	468,24
47.3.3.1.5.	GOINFRA	81790	GRELHA REDONDA BRANCA DIAM. 100 MM	UN	1,00	3,26	2,94	6,20	6,20
47.3.3.1.6.	GOINFRA	81791	GRELHA REDONDA BRANCA DIAM. 150 MM	UN	8,00	6,22	2,94	9,16	73,28
47.3.3.2.			CURVAS						315,56
47.3.3.2.1.	GOINFRA	81701	CURVA 45 GRAUS DIÂMETRO 40 MM (ESGOTO)	UN	6,00	4,15	9,22	13,37	80,22
47.3.3.2.2.	GOINFRA	81730	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 40 MM (ESGOTO)	UN	10,00	4,90	10,33	15,23	152,30
47.3.3.2.3.	GOINFRA	81731	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 50 MM (ESGOTO)	UN	4,00	10,43	10,33	20,76	83,04
47.3.3.3.			JOELHOS						698,26
47.3.3.3.1.	SINAPI	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	UN	3,00	8,32	1,17	9,49	28,47
47.3.3.3.2.	GOINFRA	81924	JOELHO 45 GRAUS DIÂMETRO 100 MM (ESGOTO)	UN	2,00	8,53	16,60	25,13	50,26
47.3.3.3.3.	GOINFRA	81927	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	UN	9,00	3,04	10,33	13,37	120,33
47.3.3.3.4.	GOINFRA	81936	JOELHO 90 GRAUS DIÂMETRO 50 MM (ESGOTO)	UN	20,00	3,11	10,33	13,44	268,80
47.3.3.3.5.	GOINFRA	81938	JOELHO 90 GRAUS DIÂMETRO 100 MM (ESGOTO)	UN	9,00	9,00	16,60	25,60	230,40
47.3.3.4.			JUNÇÕES						498,20
47.3.3.4.1.	GOINFRA	81970	JUNÇÃO SIMPLES DIÂMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	UN	4,00	8,34	10,69	19,03	76,12
47.3.3.4.2.	GOINFRA	81973	JUNÇÃO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM (ESGOTO)	UN	2,00	15,50	16,97	32,47	64,94
47.3.3.4.3.	GOINFRA	81971	JUNÇÃO SIMPLES DIAM. 75 X 50 MM (ESGOTO)	UN	4,00	12,14	13,65	25,79	103,16
47.3.3.4.4.	GOINFRA	81975	JUNÇÃO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM (ESGOTO)	UN	6,00	25,36	16,97	42,33	253,98
47.3.3.5.			LUVAS						204,30
47.3.3.5.1.	GOINFRA	82004	LUVA SIMPLES DIÂMETRO 100 mm - (ESGOTO)	UN	15,00	5,14	8,48	13,62	204,30
47.3.3.6.			REDUÇÕES						34,34
47.3.3.6.1.	SINAPI	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2,00	15,39	1,78	17,17	34,34
47.3.3.7.			TE						106,33
47.3.3.7.1.	GOINFRA	82230	TE SANITÁRIO DIÂMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	UN	7,00	4,50	10,69	15,19	106,33
47.3.3.8.			TUBOS						4.813,28

47.3.3.8.1.	GOINFRA	82301	TUBO SOLDADVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	M	13,00	6,25	8,84	15,09	196,17
47.3.3.8.2.	SINAPI	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	M	47,00	11,07	1,42	12,49	587,03
47.3.3.8.3.	SINAPI	89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	M	11,00	15,64	5,28	20,92	230,12
47.3.3.8.4.	SINAPI	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	M	110,00	17,78	9,12	26,90	2.959,00
47.3.3.8.5.	SINAPI	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLUTOR ABERTO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	M	16,00	41,76	10,80	52,56	840,96
47.3.4.			EXTRAS						117.336,03
47.3.4.0.1.	GOINFRA	81811	HIDROMETRO DIAM. RAMAL=25 MM VAZAO =1,5 A 3 M3	UN	1,00	98,47	18,42	116,89	116,89
47.3.4.0.2.	GOINFRA	81815	KIT CAVALETE D=25MM PHIDRÔMETRO 1,5-3,0-5,0 M3/MURETA/CAIXA	UN	1,00	219,27	127,96	347,23	347,23
47.3.4.0.3.	GOINFRA	80845	CAIXA DE ALVENARIA 20x20x25 CM (MEDIDAS INTERNAS) COM REVESTIMENTO IMPERMEABILIZADO, FUNDO DE BRITA SEM TAMPA - PARA REGISTRO/TORNEIRA JARDIM	UN	5,00	23,65	36,31	59,96	299,80
47.3.4.0.4.	GOINFRA	81828	CAIXA DE ARBIA 60X60X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA COM GRELHA METÁLICA FERRO CHATO PADRÃO GOINFRA	UN	2,00	342,25	279,52	621,77	1.243,54
47.3.4.0.5.	GOINFRA	81825	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X80 CM (MEDIDAS INTERNAS) SEM TAMPA	UN	9,00	165,82	267,90	433,72	3.903,48
47.3.4.0.6.	GOINFRA	81826	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM PARA A CAIXA DE PASSAGEM 60X60CM	UN	9,00	52,49	15,06	67,55	607,95
47.3.4.0.7.	COMPOSIÇÃO	COMP 554. SEE	CAIXA DE DEDICANTAÇÃO (GOINFRA)	UN	1,00		1131,23	1131,23	1.131,23
47.3.4.0.8.	GOINFRA	81881	RESERVATÓRIO METALICO TIPO TAÇA EM AÇO PATINÁVEL - V=10M3-COLUNA SECA H=6M +FUNDAÇÃO+LOGOTIPO	UN	1,00	19024,84	1224,01	20248,85	20.248,85
47.3.4.0.9.	GOINFRA	81882	RESERVATÓRIO METALICO TIPO TAÇA EM AÇO PATINÁVEL - V=15M3-COLUNA SECA H=6M +FUNDAÇÃO+LOGOTIPO	UN	2,00	24144,67	1617,00	25761,67	51.523,34
47.3.4.0.10.	GOINFRA	81890	TORNEIRA BOIA DIAMETRO 1.1/4" - 32 MM	UN	5,00	204,41	14,75	219,16	1.095,80
47.3.4.0.11.	COMPOSIÇÃO	COMP 426. SEE	POÇO ARTESIANO 80 A 100 M, COMPLETO (COT)	UN	1,00		36817,92	36817,92	36.817,92
48.			ADMINISTRATIVO						312.649,80
48.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						58.916,60
48.1.0.0.1.	GOINFRA	21301	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE 10X10X20CM. PADRÃO GOINFRA	M2	7,50	338,18	3,11	341,29	2.559,67
48.1.0.0.2.	GOINFRA	20200	FERRAMENTAS (MANUAIS/ELÉTRICAS) E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	M2	1.116,20	6,31		6,31	7.043,22
48.1.0.0.3.	GOINFRA	21602	PPVGR/PCMSO EXAMES/REINAMENTOS/VISITAS - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	M2	1.116,20	44,18		44,18	49.313,71
48.2.			ADMINISTRAÇÃO						157.734,72
48.2.0.0.1.	GOINFRA	250101	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	H	528,00		91,79	91,79	48.465,12
48.2.0.0.2.	GOINFRA	250103	ENCARRIGADO - (OBRAS CIVIS)	H	2.640,00		24,09	24,09	63.597,60
48.2.0.0.3.	GOINFRA	250105	ALMOXARIFE - (OBRAS CIVIS)	H	2.640,00		17,30	17,30	45.672,00
48.3.			DIVERSOS						95.998,48
48.3.0.0.1.	GOINFRA	271500	CAFÉ DA MANHÃ	RE	3.780,00	3,32		3,32	12.549,60
48.3.0.0.2.	GOINFRA	271502	CANTINA - (OBRAS CIVIS)	RE	3.780,00	20,75		20,75	78.435,00
48.3.0.0.3.	GOINFRA	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	M2	861,68	1,71	2,04	3,75	3.231,30
48.3.0.0.4.	GOINFRA	270804	PLACA DE INAUGURAÇÃO AÇO ESCOVADO 60 X 120 CM	UN	1,00	1777,19	5,39	1782,58	1.782,58
VALOR TOTAL									2.742.230,35
VALOR BDI (20,34%)									557.769,65
TOTAL ORÇAMENTO									3.300.000,00

OBS: OS QUANTITATIVOS DE MATERIAIS DAS INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS, ELÉTRICAS E ESPECIAIS SÃO FORNECIDOS PELOS PROFISSIONAIS RESPONSÁVEIS PELOS RESPECTIVOS PROJETOS.

CUSTO POR M2'		1.897,37
MATERIAL S/BDI	69%	1.893.760,29
MÃO DE OBRA S/BDI	31%	848.470,06



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	100775	SINAPI	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000		11,91	11,91
Composição Auxiliar	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0006627	0,0000000	352,02	0,23
Composição Auxiliar	100716	SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	0,0788875	0,0000000	24,44	1,92
Composição Auxiliar	88240	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0008362	0,0000000	19,99	0,01
Composição Auxiliar	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	0,0788875	0,0000000	11,54	0,91
Composição Auxiliar	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0005207	0,0000000	178,20	0,09
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0049857	0,0000000	30,41	0,15
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0023666	0,0000000	22,06	0,05
Insumo	00001333	SINAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,59 KG/M2	Material	KG	0,0064240	0,0000000	7,00	0,04
Insumo	00001332	SINAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	Material	KG	0,0018177	0,0000000	7,00	0,01
Insumo	00004777	SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	0,5167325	0,0000000	7,80	4,03
Insumo	00010966	SINAPI	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 8 MM, H = 150 MM, L = 75 MM (16,97 KG/M)	Material	KG	0,5660258	0,0000000	7,90	4,47
MO sem LS =>					0,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,48

2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP 1001_SEE	Próprio	TELHAMENTO COM TELHA TERMOISOLANTE COLONIAL 0,43MM, PIR 40 MM, ACABAMENTO COM FILME DE ALUMÍNIO BRANCO NA FACE INFERIOR, ISOESTE OU SIMILAR, INCLUSO IÇAMENTO E TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + SINAPI + COT)		m²	1,0000000		156,09	156,09
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0009000	0,0000000	19,71	0,01
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0012000	0,0000000	18,58	0,02
Insumo	0025	GOINFRA	OFICIAL "B"	Mão de Obra	H	0,0560000	0,0000000	20,97	1,17
Insumo	COT 710_SEE	Próprio	ISOTELHA COLONIAL 0,43 MM, PIR 40 MM, NA COR TERRACOTA, COM ACABAMENTO	Material	m²	1,1460000	0,0000000	128,22	146,94
Insumo	00011029	SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	Material	CJ	4,1500000	0,0000000	1,69	7,01
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0620000	0,0000000	15,20	0,94
MO sem LS =>					2,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,13

3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP 690_SEE	Próprio	MURO DE ARRIMO EM BLOCO DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO (COM ALTURA ATÉ 2,60M) - INCLUSO FUNDAÇÃO (GOINFRA+SINAPI)		m²	1,0000000		450,24	450,24
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0091000	0,0000000	639,10	5,81
Composição Auxiliar	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0041000	0,0000000	420,59	1,72
Insumo	2437	GOINFRA	AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	Material	Kg	1,7285000	0,0000000	6,25	10,80
Insumo	1215	GOINFRA	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	77,7345000	0,0000000	0,61	47,41
Insumo	2804	GOINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,1453000	0,0000000	158,20	22,98
Insumo	00034580	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 8 MPA (NBR 6136)	Material	UN	9,6166000	0,0000000	5,50	52,89
Insumo	0006	GOINFRA	ARMADOR	Mão de Obra	H	1,4714000	0,0000000	20,97	30,85
Insumo	0104	GOINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0139000	0,0000000	170,00	2,36
Insumo	2438	GOINFRA	AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Material	Kg	0,6285000	0,0000000	6,20	3,89
Insumo	2439	GOINFRA	AÇO CA-50 10,0 MM (3/8")	Material	Kg	8,2107000	0,0000000	6,11	50,16
Insumo	1861	GOINFRA	PREGO 18x24	Material	Kg	0,0660000	0,0000000	20,15	1,32
Insumo	00034548	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	Material	M	0,2970000	0,0000000	5,67	1,68
Insumo	0010	GOINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,3549000	0,0000000	20,97	7,44
Insumo	0032	GOINFRA	OPERADOR DE BETONEIRA	Mão de Obra	H	0,2612000	0,0000000	16,45	4,29
Insumo	2386	GOINFRA	BRITA Nº 1	Material	m³	0,1381000	0,0000000	158,06	21,82
Insumo	2023	GOINFRA	TABUA PARA FORMA (30CM)	Material	m	1,3530000	0,0000000	9,80	13,25
Insumo	2426	GOINFRA	ARAME GALVANIZADO Nº 12 BWG	Material	Kg	0,0290000	0,0000000	16,33	0,47
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0071000	0,0000000	44,82	0,31
Insumo	0004	GOINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,3379000	0,0000000	20,97	28,05
Insumo	2448	GOINFRA	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Material	Kg	1,3357000	0,0000000	7,97	10,64

Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	1,8418000	0,0000000	15,20	27,99
Insumo	1221	GOINFRA	CAL HIDRATADA	Material	Kg	1,5758000	0,0000000	0,90	1,41
Insumo	0102	GOINFRA	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Material	Kg	0,4018000	0,0000000	14,40	5,78
Insumo	2497	GOINFRA	BRITA Nº 2	Material	m³	0,0264000	0,0000000	145,00	3,82
Insumo	0025	GOINFRA	OFICIAL "B"	Mão de Obra	H	0,1188000	0,0000000	20,97	2,49
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	3,6428000	0,0000000	13,70	49,90
Insumo	2440	GOINFRA	AÇO CA-50 12,5 MM (1/2")	Material	Kg	6,7965000	0,0000000	5,99	40,71
					MO sem LS =>	151,71	LS =>	0,00	MO com LS => 151,71

4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	271502	GOINFRA	CANTINA - (OBRAS CIVIS)	2715	RE	1,0000000		20,75	20,75
Insumo	1941	GOINFRA	REFEICAO	Material	un	1,0000000	0,0000000	20,75	20,75
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00

5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP 754_SEE	Próprio	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1Ci: 3ARML) E=2CM, JUNTA PLASTICA 27MM E RESINA ACRILICA (GOINFRA + SINAPI)		m²	1,0000000		111,40	111,40
Insumo	2223	GOINFRA	PISO FUNDIDO DE GRANITINA 8MM (INCLUSO EXECUÇÃO COM JUNTA 27 MM, GRANILHA, POLIMENTOS, ESTUCAMENTO E APLICAÇÃO DE CERA)	Material	m²	1,0000000	0,0000000	73,49	73,49
Insumo	0004	GOINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5569000	0,0000000	20,97	11,67
Insumo	00007350	SINAPI	TINTA/RESINA ACRILICA PREMIUM PARA CERAMICA, PEDRAS E OUTROS	Material	L	0,0400000	0,0000000	40,00	1,60
Insumo	1215	GOINFRA	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	17,7200000	0,0000000	0,61	10,80
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7091000	0,0000000	13,70	9,71
Insumo	0104	GOINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0243000	0,0000000	170,00	4,13
					MO sem LS =>	21,38	LS =>	0,00	MO com LS => 21,38

6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	250103	GOINFRA	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	2501	mes	1,0000000		24,09	24,09
Insumo	0002	GOINFRA	ENCARREGADO	Mão de Obra	MES	1,0000000	0,0000000	24,09	24,09
					MO sem LS =>	24,09	LS =>	0,00	MO com LS => 24,09

7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP 884_SEE	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM PLACAS TIPO PORCELANATO 30X60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)		m²	1,0000000		96,97	96,97
Insumo	0028	GOINFRA	AZULEJISTA	Mão de Obra	H	0,5807000	0,0000000	20,97	12,17
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,9494000	0,0000000	13,70	13,00
Insumo	2390	GOINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE - ACII	Material	Kg	7,5000000	0,0000000	1,34	10,05
Insumo	2690	GOINFRA	ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO	Material	Kg	0,1464000	0,0000000	7,44	1,08
Insumo	COT 623_SEE	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM PLACAS TIPO PORCELANATO 30X60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	Material	m²	1,0000000	0,0000000	60,67	60,67
					MO sem LS =>	25,17	LS =>	0,00	MO com LS => 25,17

8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	081882	GOINFRA	RESERVATÓRIO METALICO TIPO TAÇA EM AÇO PATINÁVEL - V=15M3- COLUNA SECA H=6M+FUNDAÇÃO+LOGOTIPO	818	Un	1,0000000		25.761,67	25.761,67
Insumo	0004	GOINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	11,9200000	0,0000000	20,97	249,96
Insumo	2497	GOINFRA	BRITA Nº 2	Material	m³	1,2450000	0,0000000	145,00	180,52
Insumo	0102	GOINFRA	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Material	Kg	1,4300000	0,0000000	14,40	20,59
Insumo	2439	GOINFRA	AÇO CA-50 10,0 MM (3/8")	Material	Kg	60,7000000	0,0000000	6,11	370,87
Insumo	2023	GOINFRA	TABUA PARA FORMA (30CM)	Material	m	6,8300000	0,0000000	9,80	66,93
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	62,8600000	0,0000000	13,70	861,18
Insumo	2437	GOINFRA	AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	Material	Kg	8,1800000	0,0000000	6,25	51,12
Insumo	0105	GOINFRA	ARAME GALVANIZADO Nº 14 BWG	Material	Kg	0,0400000	0,0000000	16,78	0,67
Insumo	0006	GOINFRA	ARMADOR	Mão de Obra	H	5,6400000	0,0000000	20,97	118,27
Insumo	2448	GOINFRA	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Material	Kg	9,8700000	0,0000000	7,97	78,66
Insumo	0032	GOINFRA	OPERADOR DE BETONEIRA	Mão de Obra	H	5,1700000	0,0000000	16,45	85,04
Insumo	0010	GOINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	6,1000000	0,0000000	20,97	127,91
Insumo	2386	GOINFRA	BRITA Nº 1	Material	m³	1,2450000	0,0000000	158,06	196,78
Insumo	H673	GOINFRA	RESERVATÓRIO D'ÁGUA TIPO TAÇA METÁLICA 15M3 - COLUNA SECA 6,0M PINTADA COM LOGOTIPO PADRÃO GOINFRA- AÇO PATINÁVEL	Material	un	1,0000000	0,0000000	22.150,37	22.150,37
Insumo	1263	GOINFRA	DESMOLDANTE PARA CONCRETO	Material	l	1,8000000	0,0000000	13,43	24,17
Insumo	1861	GOINFRA	PREGO 18x24	Material	Kg	0,0300000	0,0000000	20,15	0,60
Insumo	1863	GOINFRA	PREGO 18x30	Material	Kg	0,6800000	0,0000000	21,16	14,38
Insumo	2804	GOINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	2,6600000	0,0000000	158,20	420,81
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	11,4900000	0,0000000	15,20	174,64
Insumo	1858	GOINFRA	PONTALETE 3x3"	Material	m	0,0900000	0,0000000	9,21	0,82
Insumo	1215	GOINFRA	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	906,9500000	0,0000000	0,61	553,23
Insumo	1968	GOINFRA	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	Material	m	2,2500000	0,0000000	6,29	14,15

MO sem LS => 1.617,00 LS => 0,00 MO com LS => 1.617,00

9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	021602	GOINFRA	EPI/PGR/PCMSO/EXAMES/TREINAMENTOS/VISITAS - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	216	m²	1,0000000		44,18	44,18
Insumo	2538	GOINFRA	EPI/PGR/PCMSO / EXAMES/TREINAMENTOS/VISITAS (COMP. AUXILIAR)	Material	m²	1,0000000	0,0000000	44,18	44,18
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00

10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	250101	GOINFRA	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	2501	mes	1,0000000		91,79	91,79
Insumo	0001	GOINFRA	ENGENHEIRO	Mão de Obra	MES	1,0000000	0,0000000	91,79	91,79
					MO sem LS =>	91,79	LS =>	0,00	MO com LS => 91,79

11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	250105	GOINFRA	ALMOXARIFE - (OBRAS CIVIS)	2501	mes	1,0000000		17,30	17,30
Insumo	0017	GOINFRA	ALMOXARIFE/APONTADOR	Mão de Obra	MES	1,0000000	0,0000000	17,30	17,30
					MO sem LS =>	17,30	LS =>	0,00	MO com LS => 17,30

12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP 084 - SEE	Próprio	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO - INCLUSO PINTURA - PADRÃO SEDUC (GOINFRA)		M	1,0000000		350,54	350,54
Composição Auxiliar	261602	AGETOP CIVIL	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	2616	m²	0,7800000	0,0000000	25,38	19,79
Insumo	2150	GOINFRA	CHAPA DE AÇO DOBRADA Nº 13 (2,25 MM)	Material	Kg	0,4352000	0,0000000	7,87	3,42
Insumo	1264	GOINFRA	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	Material	un	0,0510000	0,0000000	14,64	0,74
Insumo	2908	GOINFRA	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	Material	un	1,0000000	0,0000000	70,49	70,49
Insumo	2421	GOINFRA	TUBO INDUSTRIAL 1.1/2" CHAPA 13 (2,25 MM)	Material	Kg	1,4862000	0,0000000	8,00	11,88
Insumo	2719	GOINFRA	CHAPA PERFILADA 3/16"	Material	Kg	1,0980000	0,0000000	8,07	8,86
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	1,1000000	0,0000000	15,20	16,72
Insumo	1672	GOINFRA	LIXA PARA FERRO Nº 100	Material	un	0,2551000	0,0000000	3,37	0,85
Insumo	2376	GOINFRA	TUBO INDUSTRIAL 2" CHAPA 13 (2,25 MM)	Material	Kg	7,7778000	0,0000000	9,00	70,00
Insumo	2246	GOINFRA	ELETRODO 2.5 OK	Material	Kg	0,1146000	0,0000000	27,85	3,19
Insumo	2417	GOINFRA	MASSA PLASTICA	Material	Kg	0,2041000	0,0000000	36,51	7,45
Insumo	1334	GOINFRA	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	Material	un	0,3730000	0,0000000	11,80	4,40
Insumo	0025	GOINFRA	OFICIAL "B"	Mão de Obra	H	1,1000000	0,0000000	20,97	23,06
Insumo	2436	GOINFRA	AÇO CA-25 - 6,3 MM (1/4") - BARRA LISA A-36	Material	Kg	0,3813000	0,0000000	8,28	3,15
Insumo	2504	GOINFRA	TUBO INDUSTRIAL REDONDO 1" CHAPA 13 (2,25 MM)	Material	Kg	4,6320000	0,0000000	8,42	39,00
Insumo	2377	GOINFRA	TUBO INDUSTRIAL 40X40 CHAPA 13 (2,25 MM)	Material	Kg	6,3420000	0,0000000	10,65	67,54
					MO sem LS =>	50,90	LS =>	0,00	MO com LS => 50,90

13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	061101	GOINFRA	FORRO EM LAJE PRE-MOLDADA INCLUSO CAPEAMENTO/ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO/ESCORAMENTO E FORMA/DESFORMA	611	m²	1,0000000		114,40	114,40
Insumo	1673	GOINFRA	LAJE VOLTERRANA (CONVENCIONAL) PRE-MOLDADA COM EPS PARA FORRO	Material	m²	1,0000000	0,0000000	49,06	49,06
Insumo	0025	GOINFRA	OFICIAL "B"	Mão de Obra	H	0,4658000	0,0000000	20,97	9,76
Insumo	2386	GOINFRA	BRITA Nº 1	Material	m³	0,0069000	0,0000000	158,06	1,09
Insumo	1215	GOINFRA	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	9,0000000	0,0000000	0,61	5,49
Insumo	2023	GOINFRA	TABUA PARA FORMA (30CM)	Material	m	0,5600000	0,0000000	9,80	5,48
Insumo	1862	GOINFRA	PREGO 19x27	Material	Kg	0,0300000	0,0000000	23,04	0,69
Insumo	2804	GOINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0305000	0,0000000	158,20	4,82
Insumo	2437	GOINFRA	AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	Material	Kg	1,8900000	0,0000000	6,25	11,81
Insumo	2380	GOINFRA	ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO)	Material	m	1,7100000	0,0000000	4,19	7,16
Insumo	0005	GOINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,7259000	0,0000000	13,70	9,94
Insumo	1968	GOINFRA	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	Material	m	0,9700000	0,0000000	6,29	6,10
Insumo	2497	GOINFRA	BRITA Nº 2	Material	m³	0,0207000	0,0000000	145,00	3,00
					MO sem LS =>	19,70	LS =>	0,00	MO com LS => 19,70

14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP 927 - SEE	Próprio	MURO DE ARRIMO EM CANALETA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO (COM ALTURA ATÉ 1,60M) - INCLUSO FUNDAÇÃO (GOINFRA)		m²	1,0000000		322,47	322,47
Insumo	1861	GOINFRA	PREGO 18x24	Material	Kg	0,1122000	0,0000000	20,15	2,26
Insumo	0102	GOINFRA	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Material	Kg	0,1344000	0,0000000	14,40	1,93
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,6216000	0,0000000	15,20	9,44
Insumo	0032	GOINFRA	OPERADOR DE BETONEIRA	Mão de Obra	H	0,2120000	0,0000000	16,45	3,48
Insumo	2497	GOINFRA	BRITA Nº 2	Material	m³	0,0352000	0,0000000	145,00	5,10
Insumo	2437	GOINFRA	AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	Material	Kg	1,4960000	0,0000000	6,25	9,35
Insumo	2448	GOINFRA	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Material	Kg	1,4080000	0,0000000	7,97	11,22
Insumo	2980	GOINFRA	CANALETA CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK = 14 MPA (NBR 6136)	Material	un	11,8300000	0,0000000	4,99	59,03
Insumo	0010	GOINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,4228000	0,0000000	20,97	8,86

Insumo	0104	GOINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0076000	0,0000000	170,00	1,29	
Insumo	0006	GOINFRA	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,5248000	0,0000000	20,97	11,00	
Insumo	1702	GOINFRA	COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM 2,20X1,10 M	Material	m²	0,0800000	0,0000000	67,70	5,41	
Insumo	1215	GOINFRA	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	58,7609000	0,0000000	0,61	35,84	
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	4,2627000	0,0000000	13,70	58,39	
Insumo	1858	GOINFRA	PONTALETE 3x3"	Material	m	0,4378000	0,0000000	9,21	4,03	
Insumo	2386	GOINFRA	BRITA Nº 1	Material	m³	0,1052000	0,0000000	158,06	16,62	
Insumo	2023	GOINFRA	TABUA PARA FORMA (30CM)	Material	m	0,5212000	0,0000000	9,80	5,10	
Insumo	2438	GOINFRA	AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Material	Kg	1,1000000	0,0000000	6,20	6,82	
Insumo	2380	GOINFRA	ESCORO ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO)	Material	m	0,4000000	0,0000000	4,19	1,67	
Insumo	1968	GOINFRA	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	Material	m	0,2500000	0,0000000	6,29	1,57	
Insumo	0004	GOINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,9907000	0,0000000	20,97	20,77	
Insumo	2387	GOINFRA	BRITA Nº 0	Material	m³	0,0060000	0,0000000	174,44	1,04	
Insumo	2439	GOINFRA	AÇO CA-50 10,0 MM (3/8")	Material	Kg	3,3880000	0,0000000	6,11	20,70	
Insumo	0025	GOINFRA	OFICIAL "B"	Mão de Obra	H	0,0683000	0,0000000	20,97	1,43	
Insumo	2149	GOINFRA	VIBRADOR 2 HP COM MANGOTE 32MM e MANGUEIRA DE 5M (MANUTENÇÃO e DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	Material	un	0,0005000	0,0000000	2,35	0,00	
Insumo	2804	GOINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,1272000	0,0000000	158,20	20,12	
					MO sem LS	113,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	113,37

15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000		4,25	4,25
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0290000	0,0000000	30,06	0,87
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0290000	0,0000000	21,56	0,62
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	0,0000000	3,40	0,03
Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,2434000	0,0000000	2,20	2,73
MO sem LS =>					1,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,05

16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP 426_SEE_COT	Próprio	POÇO ARTESIANO 80 A 100 M, COMPLETO (COT)		UN	1,00000000		36.817,92	36.817,92
Insumo	208_SEE	Próprio	Poço Artesiano com profundidade estimada entre 80 (oitenta) e 100 (cem) metros. Diâmetro de Perfuração de 8" (polegadas) na parte superior do solo, o poço será revestido com tubos e filtros em PVC geomecânico no diâmetro de 6" até a rocha de sustentação, ou total em PVC geomecânico de 4". O espaço anelar formado entre o tubo de revestimento e a perfuração será cimentado 10 (dez) metros (a contar solo) com uma pasta de cimento e areia (traço 3x1). Uma vez concluídos os serviços do poço, deverá ser construída uma laje de concreto (traço 3x1), com 1,00 x 1,00 x 0,30 cm de lado envolvendo a boca de revestimento. A laje terá declividade de 2%, do poço para a borda e ter um ressalto periférico de 50 (cinquenta) centímetros sobre a superfície do terreno. Pré-filtro: Pré-filtro com granulometria de 1 a 3 mm, de Quartzo (lavado, calcinado e embalado), por ser um material filtrante de mineralogia comprovada, proporcionando ao cliente excelente resultado na filtragem e vazão da água. Moto – bomba: O poço deverá ser entregue com a moto – bomba tubular submersa mínima de 4", de no mínimo 1 hp, com o mínimo de instalação bifásica 220 v, tubo edutor de PVC rígido de 1 ¼, quadro de comando para proteção e acionamento da moto bomba, selo sanitário anelar em concreto, tubo alimentador de pré-filtro.	Material	UN	1,00000000	0,00000000	36.817,92	36.817,92
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL,, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical	m²	1,0000000		61,28	61,28	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2750000	0,0000000	31,35	8,62	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1150000	0,0000000	20,92	2,40	
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	Material	UN	0,0100000	0,0000000	11,91	0,11	
Insumo	00007304	SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Material	L	0,3220000	0,0000000	76,28	24,56	
Insumo	00044072	SINAPI	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	Material	L	0,2016000	0,0000000	110,00	22,17	
Insumo	00005330	SINAPI	DILUENTE EPOXI	Material	L	0,0640000	0,0000000	53,47	3,42	
					MO sem LS =>	7,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,60

18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	261000	GOINFRA	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	2610	m²	1,0000000		12,56	12,56
Insumo	2294	GOINFRA	SELADOR ACRILICO	Material	I	0,1200000	0,0000000	9,68	1,16
Insumo	1674	GOINFRA	LIXA PARA PAREDE Nº 100	Material	un	0,1000000	0,0000000	1,13	0,11
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0822000	0,0000000	15,20	1,24
Insumo	0018	GOINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3021000	0,0000000	20,97	6,33
Insumo	2051	GOINFRA	TINTA LATEX ACRILICA - SEMI BRILHO	Material	I	0,1600000	0,0000000	23,25	3,72

MO sem LS 7,57 LS => 0,00 MO com LS => 7,57
=>

19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	m²	1,0000000		80,13	80,13
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0061000	0,0000000	486,74	2,96
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0264000	0,0000000	22,22	0,58
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4920000	0,0000000	21,00	10,33
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0066000	0,0000000	23,71	0,15
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7350000	0,0000000	29,25	21,49
Insumo	00007243	SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	Material	m²	0,5853000	0,0000000	40,00	23,41
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0680000	0,0000000	20,00	1,36
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2273000	0,0000000	9,50	11,65
Insumo	00006194	SINAPI	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,0000000	0,0000000	4,10	8,20
MO sem LS					23,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,90
					=>				

20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMP 273_SEE	Próprio	MURO DE ALVENARIA TIJOLO FURADO 1/2 VEZ (H=3,00M) COM FUNDAÇÃO - SEM REVESTIMENTOS (PADRÃO GOINFRA) - (GOINFRA)		m²	1,0000000		126,43	126,43
Insumo	0010	GOINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,1707000	0,0000000	20,97	3,57
Insumo	2034	GOINFRA	TIJOLO FURADO 9x19x19 CM	Material	un	22,3078000	0,0000000	0,84	18,73
Insumo	2386	GOINFRA	BRITA Nº 1	Material	m³	0,0196000	0,0000000	158,06	3,09
Insumo	0102	GOINFRA	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Material	Kg	0,0709000	0,0000000	14,40	1,02
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,2241000	0,0000000	13,70	16,77
Insumo	1858	GOINFRA	PONTALETE 3x3"	Material	m	0,2300000	0,0000000	9,21	2,11
Insumo	2426	GOINFRA	ARAME GALVANIZADO Nº 12 BWG	Material	Kg	0,0100000	0,0000000	16,33	0,16
Insumo	2497	GOINFRA	BRITA Nº 2	Material	m³	0,0196000	0,0000000	145,00	2,84
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,4580000	0,0000000	15,20	6,96
Insumo	2437	GOINFRA	AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	Material	Kg	0,3667000	0,0000000	6,25	2,29
Insumo	0006	GOINFRA	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,2798000	0,0000000	20,97	5,86
Insumo	2438	GOINFRA	AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Material	Kg	0,2933000	0,0000000	6,20	1,81
Insumo	0032	GOINFRA	OPERADOR DE BETONEIRA	Mão de Obra	H	0,0862000	0,0000000	16,45	1,41
Insumo	0004	GOINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5788000	0,0000000	20,97	12,13
Insumo	2023	GOINFRA	TABUA PARA FORMA (30CM)	Material	m	0,5811000	0,0000000	9,80	5,69
Insumo	1215	GOINFRA	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	15,9956000	0,0000000	0,61	9,75
Insumo	1861	GOINFRA	PREGO 18x24	Material	Kg	0,0369000	0,0000000	20,15	0,74
Insumo	2448	GOINFRA	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Material	Kg	0,4527000	0,0000000	7,97	3,60
Insumo	1221	GOINFRA	CAL HIDRATADA	Material	Kg	1,8011000	0,0000000	0,90	1,62
Insumo	0104	GOINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0544000	0,0000000	170,00	9,24
Insumo	2439	GOINFRA	AÇO CA-50 10,0 MM (3/8")	Material	Kg	2,7904000	0,0000000	6,11	17,04
MO sem LS					46,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	46,70
					=>				

21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	100160	GOINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 FUROS - ARG. (1CALH	1001	m²	1,0000000		52,75	52,75
Insumo	1221	GOINFRA	CAL HIDRATADA	Material	Kg	2,0030000	0,0000000	0,90	1,80
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,8621000	0,0000000	13,70	11,81
Insumo	1215	GOINFRA	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	1,2000000	0,0000000	0,61	0,73
Insumo	2710	GOINFRA	TIJOLO FURADO 9X14X29 CM 6 FUROS	Material	un	23,0000000	0,0000000	0,90	20,70
Insumo	0004	GOINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,7366000	0,0000000	20,97	15,44
Insumo	0104	GOINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0134000	0,0000000	170,00	2,27
MO sem LS					27,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,25
					=>				

22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	060205	GOINFRA	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	602	m²	1,0000000		49,50	49,50
Insumo	1861	GOINFRA	PREGO 18x24	Material	Kg	0,1700000	0,0000000	20,15	3,42
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6600000	0,0000000	13,70	9,04
Insumo	1702	GOINFRA	COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM 2,20X1,10 M	Material	m²	0,1600000	0,0000000	67,70	10,83
Insumo	0010	GOINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,6600000	0,0000000	20,97	13,84
Insumo	2023	GOINFRA	TABUA PARA FORMA (30CM)	Material	m	0,6000000	0,0000000	9,80	5,88
Insumo	1968	GOINFRA	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	Material	m	0,5000000	0,0000000	6,29	3,14
Insumo	2380	GOINFRA	ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO)	Material	m	0,8000000	0,0000000	4,19	3,35
MO sem LS					22,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,88
					=>				

23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	100603	GOINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO LAMINADO 1 VEZ - ARG. (1C1	1006	m²	1,00000000		542,12	542,12
Insumo	0104	GOINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,08270000	0,00000000	170,00	14,05
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	3,36220000	0,00000000	13,70	46,06
Insumo	0004	GOINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	3,11580000	0,00000000	20,97	65,33
Insumo	1215	GOINFRA	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	16,52400000	0,00000000	0,61	10,07
Insumo	2069	GOINFRA	TIJOLO LAMINADO 21 FUROS 11X5X24 CM	Material	un	146,00000000	0,00000000	2,73	398,58
Insumo	1221	GOINFRA	CAL HIDRATADA	Material	Kg	8,92600000	0,00000000	0,90	8,03

MO sem LS =>	111,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	111,39
-----------------	--------	-------	------	--------------	--------

24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	220101	GOINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1	2201	m²	1,0000000		35,94	35,94
Insumo	1215	GOINFRA	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	11,0000000	0,0000000	0,61	6,71
Insumo	0004	GOINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1722000	0,0000000	20,97	3,61
Insumo	0032	GOINFRA	OPERADOR DE BETONEIRA	Mão de Obra	H	0,1109000	0,0000000	16,45	1,82
Insumo	2386	GOINFRA	BRITA Nº 1	Material	m³	0,0220000	0,0000000	158,06	3,47
Insumo	1973	GOINFRA	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E CONCRETO REF.: SIKA 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE	Material	Kg	1,0000000	0,0000000	6,03	6,03
Insumo	2804	GOINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0350000	0,0000000	158,20	5,53
Insumo	2497	GOINFRA	BRITA Nº 2	Material	m³	0,0220000	0,0000000	145,00	3,19
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4079000	0,0000000	13,70	5,58

MO sem LS =>	11,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,01
-----------------	-------	-------	------	--------------	-------

25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	050302	GOINFRA	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	503	M	1,0000000		67,48	67,48
Insumo	1215	GOINFRA	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	19,9374000	-2,1000000	0,61	11,90
Insumo	2497	GOINFRA	BRITA Nº 2	Material	m³	0,0296000	-2,0000000	145,00	4,20
Insumo	2804	GOINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0634000	-2,0000000	158,20	9,82
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,1814000	-2,5000000	13,70	29,13
Insumo	0032	GOINFRA	OPERADOR DE BETONEIRA	Mão de Obra	H	0,1296000	-2,4500000	16,45	2,07
Insumo	2386	GOINFRA	BRITA Nº 1	Material	m³	0,0296000	-2,0000000	158,06	4,58
Insumo	0004	GOINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2828000	-2,4500000	20,97	5,78

MO sem LS =>	36,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	36,98
-----------------	-------	-------	------	--------------	-------



OBRA	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO COLÉGIO ESTADUAL MOYSÉS PEREIRA PEIXOTO
LOCAL	ANICUNS - GO

CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO				ETAPA 01												ETAPA 01						ETAPA 03							
				MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04		MÊS 05		MÊS 06		MÊS 07		MÊS 08		MÊS 09		MÊS 10		MÊS 11		MÊS 12			
				30		60		90		120		150		180		210		240		270		300		330		360			
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$		
a.	SERVIÇOS PRELIMINARES	200.713,68	6,08%	60,80%	122.033,92	8,90%	17.863,52	3,60%	7.225,69						24,40%	48.974,14					2,30%	4.616,41							
b.	TRANSPORTES	15.797,42	0,48%	8,40%	1.326,98	7,90%	1.248,00	8,50%	1.342,78	8,50%	1.342,78	8,00%	1.263,79	8,50%	1.342,78	11,90%	1.879,89	11,90%	1.879,89	11,90%	1.879,89	10,10%	1.595,54	2,10%	331,75	2,30%	363,34		
c.	SERVIÇO EM TERRA	67.341,98	2,04%	31,60%	21.280,06	47,90%	32.256,81	3,00%	2.020,26							14,60%	9.831,93					2,90%	1.952,92						
d.	FUNDAÇÕES E SONDAGENS	99.532,94	3,02%	20,40%	20.304,72	61,10%	60.814,62									18,50%	18.413,59												
e.	ESTRUTURA	324.332,67	9,83%			48,80%	158.274,34	39,90%	129.408,73							4,50%	14.594,97	6,80%	22.054,62										
f.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	361.140,86	10,94%	6,50%	23.474,16	13,00%	46.948,31	7,10%	25.641,00	14,50%	52.365,42	14,50%	52.365,42	15,40%	55.615,69			7,50%	27.085,56	2,50%	9.028,52			7,60%	27.446,71	11,40%	41.170,06		
g.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	231.622,19	7,02%			13,50%	31.269,00	14,10%	32.658,73	11,70%	27.099,80	23,80%	55.126,08	23,90%	55.357,70	7,90%	18.298,15	3,80%	8.801,64	1,30%	3.011,09								
h.	INSTALAÇÕES ESPECIAIS	71.766,01	2,17%											40,20%	28.849,94	40,30%	28.921,70	12,30%	8.827,22	7,20%	5.167,15								
i.	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	176.177,05	5,34%					29,60%	52.148,41	17,80%	31.359,51	11,80%	20.788,89					24,70%	43.515,73	14,50%	25.545,67			1,60%	2.818,83				
j.	ALVENARIA AUTO-PORTANTE	5.924,35	0,18%															63,00%	3.732,34	37,00%	2.192,01								
k.	IMPERMEABILIZAÇÃO	13.444,32	0,41%			48,10%	6.466,72			25,90%	3.482,08					9,10%	1.223,43	9,10%	1.223,43	7,80%	1.048,66								
n.	ESTRUTURAS METÁLICAS	219.590,97	6,65%					18,60%	40.843,92	43,40%	95.302,48							13,30%	29.205,60	24,70%	54.238,97								
o.	COBERTURAS	182.514,08	5,53%							10,60%	19.346,49	19,70%	35.955,27								38,30%	69.902,89	31,40%	57.309,42					
p.	ESQUADRIAS DE MADEIRA	7.406,53	0,22%									40,00%	2.962,61	60,00%	4.443,92														
q.	ESQUADRIAS METÁLICAS	74.268,58	2,25%									29,60%	21.983,50	44,50%	33.049,52						13,60%	10.100,53	11,10%	8.243,81	0,60%	445,61	0,60%	445,61	
r.	VIDROS	20.304,80	0,62%											88,90%	18.050,97							11,10%	2.253,83						
s.	REVESTIMENTO DE PAREDE	170.880,83	5,18%							60,00%	102.528,50										38,80%	66.301,76			0,40%	683,52	0,80%	1.367,05	
t.	FORROS	34.945,35	1,06%							74,30%	25.964,40										5,10%	1.782,21	7,70%	2.690,79	3,10%	1.083,31	9,80%	3.424,64	
u.	REVESTIMENTO DE PISO	209.538,55	6,35%					7,80%	16.344,01			18,10%	37.926,48	25,90%	54.270,48						13,10%	27.449,55	19,70%	41.279,09	7,60%	15.924,93	7,80%	16.344,01	
v.	FERRAGENS	3.379,15	0,10%											100,00%	3.379,15														
w.	MARcenARIA	2.725,77	0,08%											100,00%	2.725,77														
x.	ADMINISTRAÇÃO	189.817,96	5,75%	8,35%	15.849,80	8,35%	15.849,80	8,35%	15.849,80	8,35%	15.849,80	8,35%	15.849,80	8,35%	15.849,80	8,35%	15.849,80	8,35%	15.849,80	8,35%	15.849,80	8,35%	15.849,80	8,35%	15.849,80	8,30%	15.754,89	8,20%	15.565,07
y.	PINTURA	232.036,07	7,03%									10,20%	23.667,68	22,70%	52.672,19						19,90%	46.175,18	35,40%	82.140,77			11,80%	27.380,26	
z.	DIVERSOS	384.797,91	11,66%	6,80%	26.166,26	7,10%	27.320,65	7,10%	27.320,65	6,80%	26.166,26	7,10%	27.320,65	7,10%	27.320,65	11,60%	44.636,56	11,60%	44.636,56	11,60%	44.636,56	11,60%	44.636,56	5,60%	21.548,68	6,00%	23.087,87		
Total com BDI				3.300.000,00		230.435,90	398.311,76	350.803,98	400.807,52	295.210,18	352.928,56	202.624,17	206.812,40	384.310,44	255.999,62	92.607,56	129.147,91												
% dos meses					6,98%	12,07%	10,63%	12,15%	8,95%	10,69%	6,14%	6,27%	11,65%	7,76%	2,81%	3,91%													
Acumulado (R\$)					230.435,90	628.747,66	979.551,64	1.380.359,16	1.675.569,34	2.028.497,90	2.231.122,07	2.437.934,47	2.822.244,91	3.078.244,53	3.170.852,09	3.300.000,00													
Acumulado (%)					6,98%	19,05%	29,68%	41,83%	50,77%	61,47%	67,61%	73,88%	85,52%	93,28%	96,09%	100,00%													

RESUMO GERAL DO ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO SEM BDI	PREÇO COM BDI	PARTICIP.(%)
1,	1ª ETAPA - CANTEIRO DE OBRAS	102.913,93	123.846,62	3,75%
2,	1ª ETAPA - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS SALAS PROVISÓRIAS	7.595,96	9.140,98	0,28%
3,	1ª ETAPA - BLOCO 3 SALAS E PASSARELA	7.879,21	9.481,84	0,29%
4,	1ª ETAPA - BLOCO ADMINISTRATIVO + SALA DE AULA - PADRÃO SEDUC (MODIFICADO)	164.423,21	197.866,89	6,00%
5,	1ª ETAPA - BLOCO 3 SALAS DE AULA COMSANITÁRIO - MOD 02 (PADRÃO SEDUC -	26.363,16	31.725,43	0,96%
6,	1ª ETAPA - BLOCO 03 SALAS COMSANITÁRIOS	384.563,44	462.783,64	14,02%
7,	1ª ETAPA - CIRCULAÇÕES/ ACESSIBILIDADE EXTERNA	93.106,84	112.044,77	3,40%
8,	1ª ETAPA - CIRCULAÇÃO	24.386,92	29.347,22	0,89%
9,	1ª ETAPA - ÁREAS DE CONVÍVIO	13.024,72	15.673,95	0,47%
10,	1ª ETAPA - MURO/ENTRADA	106.437,53	128.086,92	3,88%
11,	1ª ETAPA - IMPLANTAÇÃO DA SUBESTAÇÃO 112,5kVA	15.207,05	18.300,16	0,55%
12,	1ª ETAPA - SUBESTAÇÃO 112,5kVA	47.798,97	57.521,28	1,74%
13,	1ª ETAPA - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	56.243,21	67.683,08	2,05%
14,	1ª ETAPA - PASSARELA 01	5.969,49	7.183,68	0,22%
15,	1ª ETAPA - PASSARELA 02	25.868,37	31.130,00	0,94%
16,	1ª ETAPA - PASSARELA 03	1.981,28	2.384,27	0,07%
17,	1ª ETAPA - ESTRUTURAL BLOCO ADMINISTRATIVO + SALA DE AULA PADRÃO	119.414,61	143.703,54	4,35%
18,	1ª ETAPA - TERRAPLENAGEM	26.945,21	32.425,87	0,98%
19,	2ª ETAPA - CANTEIRO DE OBRAS	19.093,10	22.976,64	0,70%
20,	2ª ETAPA - COZINHA	53.093,19	63.892,34	1,94%
21,	2ª ETAPA - CENTRAL DE GÁS	11.682,11	14.058,25	0,43%
22,	2ª ETAPA - ANTIGA SECRETARIA/DIRETORIA/DEPÓSITO - NOVA SALA DE AULA	17.675,61	21.270,83	0,64%
23,	2ª ETAPA - SANITÁRIOS	63.396,33	76.291,14	2,31%
24,	2ª ETAPA - SALA AEE	2.498,09	3.006,20	0,09%
25,	2ª ETAPA - CIRCULAÇÃO	47.249,48	56.860,02	1,72%
26,	2ª ETAPA - COBERTURA DO BLOCO A	135.420,42	162.964,93	4,94%
27,	2ª ETAPA - CIRCULAÇÃO/ ACESSIBILIDADE EXTERNA	27.376,48	32.944,86	1,00%
28,	2ª ETAPA - ÁREAS DE CONVÍVIO	55.211,08	66.441,01	2,01%
29,	2ª ETAPA - QUADRA DE ESPORTES	127.126,08	152.983,52	4,64%
30,	2ª ETAPA - MURO	65.855,32	79.250,29	2,40%
31,	2ª ETAPA - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	29.932,78	36.021,11	1,09%
32,	2ª ETAPA - TELHADO BLOCO A	89.694,83	107.938,76	3,27%
33,	2ª ETAPA - TERRAPLENAGEM	2.996,25	3.605,69	0,11%
34,	3ª ETAPA - CANTEIRO DE OBRAS	183,43	220,74	0,01%
35,	3ª ETAPA - SALAS DE AULA	21.116,08	25.411,09	0,77%
36,	3ª ETAPA - NOVA MÍDIATECA	22.481,58	27.054,33	0,82%
37,	3ª ETAPA - CIRCULAÇÃO	4.130,19	4.970,27	0,15%
38,	3ª ETAPA - FINALIZAÇÃO - BLOCO 3 SALAS DE AULA COMSANITÁRIO - MOD 2, PADRÃO	6.953,82	8.368,23	0,25%
39,	3ª ETAPA - ÁREA DE CONVÍVIO	2.593,04	3.120,46	0,09%
40,	3ª ETAPA - CALÇADA	26.626,39	32.042,20	0,97%
41,	3ª ETAPA - DEPÓSITOS	1.367,80	1.646,01	0,05%
42,	3ª ETAPA - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	56.760,90	68.306,07	2,07%
43,	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	49.736,50	59.852,90	1,81%
44,	INST. ELÉTRICAS	34.941,68	42.048,82	1,27%
45,	SDAI	8.211,04	9.881,17	0,30%
46,	SPDA	59.367,54	71.442,90	2,16%
47,	INST. HIDROSSANITÁRIA	156.686,30	188.556,29	5,71%
48,	ADMINISTRATIVO	312.649,80	376.242,77	11,40%
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO (R\$)		2.742.230,35	3.300.000,00	100,00%

SOMATÓRIO DE SERVIÇOS

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	PARTIC. (%)
a.	SERVIÇOS PRELIMINARES	166.788,83	200.713,68	6,08%
b.	TRANSPORTES	13.127,32	15.797,42	0,48%
c.	SERVIÇO EM TERRA	55.959,76	67.341,98	2,04%
d.	FUNDAÇÕES E SONDAGENS	82.709,77	99.532,94	3,02%
e.	ESTRUTURA	269.513,60	324.332,67	9,83%
f.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	300.100,43	361.140,86	10,94%
g.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	192.473,15	231.622,19	7,02%
h.	INSTALAÇÕES ESPECIAIS	59.636,04	71.766,01	2,17%
i.	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	146.399,41	176.177,05	5,34%
j.	ALVENARIA AUTO-PORTANTE	4.923,01	5.924,35	0,18%
k.	IMPERMEABILIZAÇÃO	11.171,95	13.444,32	0,41%
n.	ESTRUTURAS METÁLICAS	182.475,46	219.590,97	6,65%
o.	COBERTURAS	151.665,35	182.514,08	5,53%
p.	ESQUADRIAS DE MADEIRA	6.154,67	7.406,53	0,22%
q.	ESQUADRIAS METÁLICAS	61.715,62	74.268,58	2,25%
r.	VIDROS	16.872,86	20.304,80	0,62%
s.	REVESTIMENTO DE PAREDE	141.998,36	170.880,83	5,18%
t.	FORROS	29.038,85	34.945,35	1,06%
u.	REVESTIMENTO DE PISO	174.122,11	209.538,55	6,35%
v.	FERRAGENS	2.808,00	3.379,15	0,10%
w.	MARCENARIA	2.265,06	2.725,77	0,08%
x.	ADMINISTRAÇÃO	157.734,72	189.817,96	5,75%
y.	PINTURA	192.817,08	232.036,07	7,03%
z.	DIVERSOS	319.758,94	384.797,91	11,66%
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO		2.742.230,35	3.300.000,00	100%

RELATÓRIO CENTRAL

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO COM BDI (R\$)	PARTIC. (%)
a.	SERVIÇOS PRELIMINARES	200.713,68	6,08%
b.	TRANSPORTES	15.797,42	0,48%
c.	SERVIÇO EM TERRA	67.341,98	2,04%
d.	FUNDAÇÕES E SONDAGENS	99.532,94	3,02%
e.	ESTRUTURA	324.332,67	9,83%
f.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	361.140,86	10,94%
g.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	231.622,19	7,02%
h.	INSTALAÇÕES ESPECIAIS	71.766,01	2,17%
i.	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	176.177,05	5,34%
j.	ALVENARIA AUTO-PORTANTE	5.924,35	0,18%
k.	IMPERMEABILIZAÇÃO	13.444,32	0,41%
n.	ESTRUTURAS METÁLICAS	219.590,97	6,65%
o.	COBERTURAS	182.514,08	5,53%
p.	ESQUADRIAS DE MADEIRA	7.406,53	0,22%
q.	ESQUADRIAS METÁLICAS	74.268,58	2,25%
r.	VIDROS	20.304,80	0,62%
s.	REVESTIMENTO DE PAREDE	170.880,83	5,18%
t.	FORROS	34.945,35	1,06%
u.	REVESTIMENTO DE PISO	209.538,55	6,35%
v.	FERRAGENS	3.379,15	0,10%
w.	MARCENARIA	2.725,77	0,08%
x.	ADMINISTRAÇÃO	189.817,96	5,75%
y.	PINTURA	232.036,07	7,03%
z.	DIVERSOS	384.797,91	11,66%
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO (R\$) C/BDI		3.300.000,00	100%

PARCELA DE MAIOR RELEVÂNCIA

CÓDIGO	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PARC. MAIOR RELEV (100%)	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL C/ BDI
f.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SUBESTAÇÃO (01 TRANSFORMADOR DE 112,5 KVA)	KVA	112,50	112,50	18.345,95	22.077,52
CÓDIGO	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PARC. MAIOR RELEV (50%)	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL C/ BDI
o.	COBERTURAS	TELHAMENTO COM TELHA TERMOISOLANTE	M2	723,93	361,97	11,40	135.982,06
u.	REVESTIMENTO DE PISO	PISO DE GRANITINA	M2	694,15	347,08	156,09	93.056,85