



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, 05 de janeiro 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: 05/01/2026 07:37:29-0300
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 - CANTIER DE OBRAS		1,00				102.932,92
1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						47.154,80
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 HIGIENESSANITÁRIAS - (COM REAPROVEITAMENTO 1,50%)	M2	50,82	214,20	65,33	279,54	14.206,16
1.1.0.0.2	SINAPI	98459	TAPUETE COM TELHA METÁLICA - AF. 03/2024	M2	411,14	57,07	23,07	80,14	32.948,64
1.2			TRANSPORTES						729,18
1.2.0.0.1	GOINFRA	30114	MOBILIZAÇÃO DO CANTIER DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO	UN	1,00	197,14	167,46	364,60	364,59
1.2.0.0.2	GOINFRA	30116	DESMOBILIZAÇÃO DO CANTIER DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA	UN	1,00	197,14	167,46	364,60	364,59
1.3			FUNDAÇÕES E SONDAGENS						2.594,57
1.3.0.0.1	GOINFRA	50101	SONDAGENS PARA INTERIOR - (OBRAS CÍVIS)	M	30,00	86,49	0,00	86,49	2.594,57
1.4			SERVIÇO EM TERRA						409,19
1.4.0.0.1	GOINFRA	20202	RASPAGEM E LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	M2	47,60	0,00	2,72	2,72	129,52
1.4.0.0.2	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOIAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	47,60	0,00	2,68	2,68	127,76
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	1,00	2,20	3,19	151,91
1.5			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						17.923,50
1.5.0.0.1	COMPOSIÇÃO	COMP008_SEE	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRY WALL), RESISTENTE A UMIDADE (RU), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACHES SIMPLIS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS	M2	173,46	87,28	16,05	103,33	17.923,50
1.6			REVESTIMENTO DE PISO						1.126,68
1.6.0.0.1	GOINFRA	220111	RODAPE DE CONCRETO POLIDO 7 CM CANTO VIVO	M	143,70	2,64	5,20	7,84	1.126,68
1.7			FERRAGENS						9.563,93
1.7.0.0.1	GOINFRA	210498	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESURA DE 12,5MM	M2	147,00	46,32	12,78	59,10	8.687,60
1.7.0.0.2	GOINFRA	210505	MOLDURA PARA FORRO DE GESSO COMUM 5 CM	M	84,00	10,43	0,00	10,43	876,33
1.8			PINTURA						12.363,20
1.8.0.0.1	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMÃOIS	M2	503,85	2,37	9,54	11,91	6.000,05
1.8.0.0.2	GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMÃOIS SEM SELADOR	M2	147,00	3,38	5,57	8,95	1.315,27
1.8.0.0.3	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMÃOIS C/SELADOR	M2	141,30	4,79	7,78	12,56	1.775,19
1.8.0.0.4	GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTÉTICO PARA PAREDES - 2 DEMÃOIS C/SELADOR	M2	215,55	6,46	8,73	15,18	3.272,69
1.9			ESQUADRIAS DE MADEIRA						2.325,82
1.9.0.0.1	SINAPI	90849	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM LOCA (LÉVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSIVE DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM RECHAMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF. 12/2016	UN	3,00	588,84	186,43	775,27	2.325,82
1.10			FERRAGENS						326,34
1.10.0.0.1	GOINFRA	230105	FECHADURA TIPO ALAVANCA REF.: LAFONTE 6236 B/8766 - B19 IMAB OU EQUIV.	UN	3,00	87,19	21,59	108,78	326,34
1.11			ESQUADRIAS METÁLICAS						2.999,84
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 EFERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, EXECUÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF. 11/2024	M2	9,00	324,62	8,70	333,32	2.999,84
1.12			DIVERSOS						5.415,87
1.12.0.0.1	COMPOSIÇÃO	COMP582_SEE	QUADRO ESCOLAR MISTO 420x1,25M - FÓRMICA BRANCA BRILHANTE (3,08x1,25M) E FELTRO VERDE COM FUNDO EM CORTIÇA 6MM (1,05x1,25M) (GOINFRA + SINAPI)	UN	3,00	936,11	869,19	1805,29	5.415,87
2			1ª ETAPA - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS ALIAS PROVISÓRIAS		1,00				7.608,16
2.1			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						7.608,16
2.1.1			QDO'S - SALAS PROVISÓRIAS						7.608,16
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. 03/2023	UN	6,00	9,07	19,63	28,70	172,17
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. 03/2023	UN	3,00	5,63	10,45	16,08	48,23
2.1.1.0.3	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E	UN	6,00	3,93	5,96	9,89	59,32
2.1.1.0.4	GOINFRA	70682	CAIXA METÁLICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL DUPLA 4"	UN	27,00	5,42	5,53	10,96	295,87
2.1.1.0.5	SINAPI	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTICHTAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -	M	326,00	2,73	0,81	3,54	1.154,72
2.1.1.0.6	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTICHTAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS	M	688,00	3,25	1,01	4,26	2.931,96
2.1.1.0.7	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUSIVE SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E	UN	3,00	12,90	13,65	26,56	79,66
2.1.1.0.8	SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (2 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUSIVE SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E	UN	6,00	11,37	10,69	22,06	132,38
2.1.1.0.9	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUSIVE SUPORTE E PLACA -	UN	6,00	23,79	19,46	43,25	259,51
2.1.1.0.10	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	9,36	1,24	10,60	21,19
2.1.1.0.11	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	9,52	1,68	11,20	67,18
2.1.1.0.12	GOINFRA	71450	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	UN	1,00	100,00	22,15	122,15	122,14
2.1.1.0.13	SINAPI	91854	ELETRÓDUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF. 03/2023	M	125,00	3,74	4,77	8,50	1.063,08
2.1.1.0.14	SINAPI	91857	ELETRÓDUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF. 03/2023	M	10,00	7,79	5,29	13,08	130,79
2.1.1.0.15	GOINFRA	71202	ELETRÓDUTO DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 1"	M	17,00	8,81	7,38	16,19	275,20
2.1.1.0.16	GOINFRA	71742	LJVA PVC ROSQUEÁVEL DIÂMETRO 1"	UN	6,00	2,14	1,84	3,98	23,90
2.1.1.0.17	GOINFRA	70422	BUCHA E ARRUELA METÁLICA DIAM. 1"	PR	6,00	2,53	0,36	2,89	17,32
2.1.1.0.18	GOINFRA	70572	ABRACADURA METÁLICA TIPO "D" DIAM. 1"	UN	17,00	1,14	0,36	1,50	25,56
2.1.1.0.19	SINAPI	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR., COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E	UN	27,00	14,42	12,54	26,96	727,98
3			1ª ETAPA - BLOCO 3 SALAS PASSARELA		1,00				7.882,47
3.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						6.499,05
3.1.0.0.1	GOINFRA	20118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIPOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE	M3	17,31	0,00	39,48	39,48	683,39
3.1.0.0.2	GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	28,81	0,00	6,31	6,31	181,77
3.1.0.0.3	GOINFRA	20109	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTICIO SOBRE LAJATO DE CONCRETO COM TRANSPORTE ATÉ	M2	151,82	0,00	14,36	14,36	2.180,44
3.1.0.0.4	GOINFRA	20103	DEMOLIÇÃO MANUAL ESTRUTURA EM MADEIRA TELHADO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	151,64	0,00	16,42	16,42	2.489,78
3.1.0.0.5	GOINFRA	20101	DEMOLIÇÃO MANUAL DE COBERTURA EM TELHA CERÂMICA COM TRANSPORTE ATÉ	M2	112,13	0,00	5,68	5,68	637,13
3.1.0.0.6	GOINFRA	20102	DEMOLIÇÃO MANUAL COBERTURA TELHA FIBROCIMENTO/FIBRA DE VIDRO/SIMILARES C/ TRANSP. ATÉ	M2	39,51	0,00	3,15	3,15	124,27
3.1.0.0.7	COMPOSIÇÃO	COMP430_SEE	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA (GOINFRA)	M2	11,61	0,54	14,79	15,33	177,98
3.1.0.0.8	SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MATELEITE, SEM	M3	0,24	62,32	38,93	101,24	24,29
3.2			TRANSPORTES						1.301,52
3.2.0.0.1	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSIVE A CARGA MANUAL	M3	28,58	35,73	9,81	45,54	1.301,52
3.3			SERVIÇO EM TERRA						81,90
3.3.1			CORTE (SOMENTE SERVIÇO DE CORTE)						81,90
3.3.1.0.1	GOINFRA	41004	ESCAVAÇÃO MECÂNICA	M3	2,31	2,27	0,00	2,27	5,24
3.3.1.0.2	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	2,88	1,44	0,00	1,44	4,14
3.3.1.0.3	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	28,80	2,52	0,00	2,52	72,52
4			1ª ETAPA - BLOCO ADMINISTRATIVO + SALA DE AULA - PADRÃO SEBUC (MODIFICADO)		1,00				164.456,70
4.1			SERVIÇO EM TERRA						2.142,43
4.1.1			AQUISIÇÃO DE TERRA (SOMENTE ATERRO)						2.142,43
4.1.1.0.1	GOINFRA	41146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSIVE TRANSPORTE PARA OBRA	M3	12,83	13,01	0,00	13,01	166,86
4.1.1.0.2	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	160,37	2,52	0,00	2,52	403,84

4.1.1.0.3.	GONFRA	41008	COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM CONTROLE DA UNIDADE (95% PN)	M3	12,83	4,92	0,00	4,92	63,07
4.1.1.0.4.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF. 09/2021	M2	256,76	1,00	2,20	3,19	819,46
4.1.1.0.5.	GONFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOIAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	256,76	0,00	2,68	2,68	689,20
4.2.			DIVERSOS						2.225,35
4.2.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 912_SEE	PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL - ALERTA OU DIRECIONAL (GONFRA)	M2	12,30	174,66	6,26	180,92	2.225,35
4.3.			ESTRUTURA						2.287,66
4.3.0.0.1.	GONFRA	60010	VERGA CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPa	M3	0,93	1717,79	742,06	2459,85	2.287,66
4.4.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						22.386,51
4.4.0.0.1.	GONFRA	100160	ALVENARIA DE TETO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 FUROS - ARG. (ICAIH-4ARM L+100KG DECIM3)	M2	161,42	25,14	27,65	52,79	8.521,36
4.4.0.0.2.	GONFRA	100205	CUNHAMENTO EM ALVENARIA COM CUNHA DE CONCRETO	M	78,40	6,39	11,83	18,23	1.428,99
4.4.0.0.3.	GONFRA	100201	ALVENARIA DE TETO FURADO 1/2 VEZ - 9 x 19 x 19 - ARG. (ICAIH-4ARM L+100KG DECIM3)	M2	27,14	26,44	28,19	54,63	1.482,53
4.4.0.0.4.	SINAPI	96359	PARDE DE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRY WALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2. COM 3/4" 08 - 15 07/2021 88	M2	55,25	79,72	11,53	91,25	5.041,32
4.4.0.0.5.	COMPOSIÇÃO	COMP 629_SEE	TRATAMENTO ACÚSTICO COM Lã DE VIDRO (SINAPI)	M²	55,25	18,54	1,72	20,27	1.119,67
4.4.0.0.6.	COMPOSIÇÃO	COMP 445_SEE	ELEMENTO VAZADO (COBOGO) TRIANGULAR DUPLA FACE 30 cm X 30 cm (GONFRA + COT)	M2	16,80	232,33	52,95	285,28	4.792,64
4.5.			COBERTURAS						13.331,56
4.5.0.0.1.	GONFRA	160100	COBERTURA COM TELHA AMERICANA RESINADA COR VERMELHA	M2	264,11	38,30	4,00	42,30	11.172,40
4.5.0.0.2.	GONFRA	160101	CUMIEIRA PARA TELHA AMERICANA RESINADA COR VERMELHA	M	26,95	18,66	19,29	37,95	1.022,70
4.5.0.0.3.	GONFRA	160403	EMBOCAMENTO LATERAL (OITOIS)	M	19,60	9,89	10,65	20,54	402,62
4.5.0.0.4.	GONFRA	160404	EMBOCAMENTO DE BEIRAL	M	53,90	0,44	13,17	13,61	733,84
4.6.			ESQUADRIAS DE MADEIRA						3.828,96
4.6.1.			PORTA						3.828,96
4.6.1.0.1.	GONFRA	170110	PORTA LISA 90X210 COM PORTAL E ALSAR SEM FERRAGENS	UN	5,67	525,41	149,89	675,30	3.828,96
4.7.			ESQUADRIAS METÁLICAS						16.108,72
4.7.1.			PORTAS						8.526,86
4.7.1.0.1.	GONFRA	180501	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA METÁLICA PF-4 C/FERRAGENS	M2	5,67	609,95	45,13	655,08	3.714,32
4.7.1.0.2.	GONFRA	180501	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA METÁLICA PF-4 C/FERRAGENS	M2	4,62	609,95	45,13	655,08	3.026,48
4.7.1.0.3.	GONFRA	180515	PORTA DE ABRIR DE 02 FOLHAS (VENEZIANA / VIDRO) PF-41 C/FERRAGENS	M2	4,20	380,12	45,13	425,25	1.786,06
4.7.2.			JANELAS						7.581,86
4.7.2.0.1.	GONFRA	180401	JANELA DE CORRER CHAPA/VIDRO 19,9 100 12/13 C/FERRAGENS	M2	30,96	185,82	48,26	234,08	7.247,18
4.7.2.0.2.	GONFRA	180380	JANELA MAXIM AR CHAPA/VIDRO J4 C/FERRAGENS	M2	0,50	621,11	48,26	669,37	334,68
4.8.			VIDROS						7.967,43
4.8.1.			PORTA						6.471,00
4.8.1.0.1.	GONFRA	190104	VIDRO LISO 6 MM - COLOCADO	M2	31,46	205,69	0,00	205,69	6.471,00
4.8.2.			JANELAS						1.491,43
4.8.2.0.1.	SINAPI	102176	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E=8 MM (4+4), ENCAIXADO EM PERFILU. AF. 01/2021 88	M2	2,10	658,46	51,75	710,21	1.491,43
4.9.			REVESTIMENTO DE PAREDE						19.276,73
4.9.0.0.1.	GONFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (ICOLA-10CE30 ARM L)	M2	455,87	3,60	1,19	4,79	2.182,40
4.9.0.0.2.	GONFRA	200499	REBOCO PAULESTA A-14 (ICAIH-4ARM L+100KG DECIM3)	M2	408,39	8,98	19,01	27,99	11.429,27
4.9.0.0.3.	GONFRA	200201	EMBOÇO (IC14 ARM L)	M2	47,48	8,90	13,74	22,65	1.075,20
4.9.0.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 884_SEE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM PLACAS TIPO PORCELANATO 30X60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO GONFRA + ORSE	M2	47,48	71,19	25,48	96,67	4.589,86
4.10.			IMPERMEABILIZAÇÃO						402,86
4.10.0.0.1.	GONFRA	120209	IMPERMEABILIZAÇÃO COM CIMENTO CRISTALIZANTE 3 DEMAOS	M2	16,37	11,47	13,14	24,61	402,86
4.11.			FERRAGENS						3.331,79
4.11.0.0.1.	GONFRA	210515	GESSO CORRIDO EM TETO	M2	158,69	5,59	13,67	19,26	3.056,38
4.11.0.0.2.	GONFRA	210505	MOLDURA PARA FORRO DE GESSO COMUM 5 CM	M	26,40	10,43	0,00	10,43	275,41
4.12.			REVESTIMENTO DE PISO						39.163,62
4.12.1.			LASTRO IMPERMEABILIZADO						7.320,15
4.12.1.0.1.	GONFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP-5CM (BASE)	M2	203,97	24,86	11,08	35,94	7.330,15
4.12.2.			GRANITINA						26.104,06
4.12.2.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 754_SEE	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (IC13 ARM L) E-2CM, JUNTA PLÁSTICA 27MM E RESINA ACRÍLICA (GONFRA + SINAPI)	M2	203,97	89,71	21,69	111,40	22.722,35
4.12.2.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 757_SEE	RODAPE FUNDIDO DE GRANITINA 7CM E RESINA ACRÍLICA (GONFRA + SINAPI)	M	130,84	25,50	0,34	25,85	3.381,71
4.12.3.			PAREDES DRY WALL						964,44
4.12.3.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 564_SEE	RODAPE DE PVC 7 CM POLIESTIRENO BRANCO (GONFRA + SRC)	M	39,47	19,23	5,20	24,43	964,44
4.12.4.			PASSEIO (CALÇADA)						4.764,97
4.12.4.0.1.	GONFRA	220100	PASSEIO PROTEÇÃO EM CONC. DESMIPEN 5 CM 1:2,5:3,5 (INCLUI ESPELHO DE 30CM E SRC ACIMA DO REVESTIMENTO COM APOIAMENTO EM TUBO DE DUTTO) 30CM	M2	53,88	43,21	39,52	82,72	4.457,08
4.12.4.0.2.	GONFRA	220902	RODAPE DE MASSA (IC13 ARM G)	M	31,85	1,41	8,26	9,67	307,89
4.13.			FERRAGENS						379,41
4.13.1.			PORTA DE MADEIRA						379,41
4.13.1.0.1.	GONFRA	230202	DOBRADICA 3" X 3 1/2" CROMADA	UN	3,00	8,47	9,22	17,69	53,07
4.13.1.0.2.	GONFRA	230105	FICHADURA TIPO ALAVACA REF.: LAFONTE 6236 B 8766 - B19 IMAB OU EQUIV.	UN	3,00	87,19	21,59	108,78	326,34
4.14.			PINTURA						23.095,99
4.14.1.			PINTURA BARRADO - INTERNO						5.788,80
4.14.1.0.1.	GONFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTÉTICO PARA PAREDES - 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	217,50	6,46	8,73	15,18	3.302,30
4.14.1.0.2.	GONFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	208,81	2,37	9,54	11,91	2.486,59
4.14.2.			PINTURA ACIMA BARRADO - INTERNO						5.000,13
4.14.2.0.1.	GONFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	208,81	2,37	9,54	11,91	2.486,59
4.14.2.0.2.	GONFRA	261000	PINTURA LATEX ACRÍLICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	200,07	4,79	7,78	12,56	2.513,54
4.14.3.			COBOGOS						510,14
4.14.3.0.1.	GONFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTÉTICO PARA PAREDES - 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	33,60	6,46	8,73	15,18	510,14
4.14.4.			PINTURA FORRO						3.584,69
4.14.4.1.			ÁREA MOLHADA						3.584,69
4.14.4.1.1.	GONFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	171,88	2,37	9,54	11,91	2.046,81
4.14.4.1.2.	GONFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	M2	171,88	3,38	5,57	8,95	1.537,88
4.14.5.			PINTURA EXTERNA						1.447,29
4.14.5.0.1.	GONFRA	261000	PINTURA LATEX ACRÍLICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	115,20	4,79	7,78	12,56	1.447,29
4.14.6.			CALÇADA DE PROTEÇÃO						642,12
4.14.6.0.1.	GONFRA	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMAOS (PISOS E CIMENTADOS)	M2	53,88	3,19	8,73	11,92	642,12
4.14.7.			PORTAS						1.445,02
4.14.7.0.1.	GONFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	43,47	10,42	14,59	25,02	1.087,44
4.14.7.0.2.	GONFRA	261560	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO 2 DEMAOS EM ISO. MADEIRA	M2	17,01	6,43	14,59	21,02	357,58
4.14.8.			JANELAS						1.574,00
4.14.8.0.1.	GONFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	62,92	10,42	14,59	25,02	1.574,00
4.14.9.			ESTRUTURA METÁLICA						3.103,71
4.14.9.0.1.	GONFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUÍDICO E ESTRUTURA METÁLICA 2 DEMAOS	M2	264,11	7,88	3,87	11,75	3.103,71
4.15.			DIVERSOS						8.532,68
4.15.1.			GERAL						6.626,65
4.15.1.0.1.	GONFRA	271608	BANCADA DE GRANITO C/ESPELHO	M2	2,97	401,41	50,70	452,10	1.342,75
4.15.1.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 128_SEE	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (SINAPI)	M2	2,64	354,34	57,57	411,91	1.087,43
4.15.1.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 476_SEE	MAPA TÁTIL EM CHAPA DE ACRÍLICO 70X50 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GONFRA + ORSE)	UN	1,00	1598,31	27,68	1625,99	1.625,99
4.15.1.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 582_SEE	QUADRO ESCOLAR MISTO 420x125M - FÓRMICA BRANCA BRILHANTE (3,08x1,25M) E FETRO VERDE COM FUNDO EM CORTIÇA 6MM (1,05x1,25M) (GONFRA + SINAPI)	UN	1,00	936,11	869,19	1805,29	1.805,29

4.15.1.0.5.	GONFRA	240106	BATE CARTEIRA ENVERNIZADO E ASSENT. 2,5 X 12 CM	M	20,61	21,59	15,53	37,13	765,19
4.152.			SINALIZAÇÕES						1.906,03
4.152.0.1.	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	11,00	65,17	14,06	79,23	871,49
4.152.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 451_SEE	PLACAS EM BRAILE PARA IDENTIFICAÇÃO DE PORTAS/NOMEAR AMBIENTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GONFRA - OBRAS)	UN	11,00	94,05	0,00	94,05	1.034,54
5.			1ª ETAPA - BLOCO 3 SALAS DE AULA COM SANITÁRIO - MOD. 02 (PADRÃO SE DUC - MODIFICADO)		1,00				26.345,80
5.1.			SERVIÇO EM TERRA						3.251,68
5.1.1.			AQUISIÇÃO DE TERRA (SOMENTE ATERRO)						3.251,68
5.1.1.0.1.	GONFRA	41146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	M3	30,06	13,01	0,00	13,01	390,96
5.1.1.0.2.	GONFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	375,75	2,52	0,00	2,52	946,21
5.1.1.0.3.	GONFRA	41008	COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM CONTROLE DA UMIDADE (95% PN)	M3	30,06	4,92	0,00	4,92	147,78
5.1.1.0.4.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE DERADER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF. 09/2021	M2	300,68	1,00	2,20	3,19	959,64
5.1.1.0.5.	GONFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOLOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	300,68	0,00	2,68	2,68	807,09
5.2.			REVESTIMENTO DE PAREDE						11.198,31
5.2.0.0.1.	GONFRA	200201	EMBOCO (IC14 ARML)	M2	90,12	8,90	13,74	22,65	2.040,80
5.2.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 884_SEE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM PLACAS TIPO PORCELANATO 30X60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GONFRA - OBRAS)	M2	90,12	71,19	25,48	96,67	8.711,85
5.2.0.0.3.	GONFRA	200201	EMBOCO (IC14 ARML)	M2	19,68	8,90	13,74	22,65	445,66
5.3.			DIVERSOS						10.270,91
5.3.0.0.1.	GONFRA	271608	BANCADA DE GRANTIO C/ ESPELHO	M2	18,30	401,41	50,70	452,10	8.273,52
5.3.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 912_SEE	PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL - ALERTA OU DIRECIONAL (GONFRA)	M2	11,04	174,66	6,26	180,92	1.997,39
5.4.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						519,45
5.4.0.0.1.	GONFRA	100160	ALVENARIA DE TIOLO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 Furos - ARG. (IC14H-4ARML+100KG DE CIM3)	M2	9,84	25,14	27,65	52,79	519,45
5.5.			PINTURA						1.105,45
5.5.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 061_SEE	LETREIRO MÉDIO A GRANDE PORTE - FITO A PNCXEL COM ESMALTE SINTÉTICO -	M2	8,40	2,65	128,95	131,60	1.105,45
6.			1ª ETAPA - BLOCO 02 SALAS COM SANITÁRIOS		1,00				384.645,77
6.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						1.223,17
6.1.0.0.1.	GONFRA	20701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RPIÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	M2	254,52	3,21	1,60	4,81	1.223,17
6.2.			TRANSPORTES						811,06
6.2.0.0.1.	GONFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	17,81	35,73	9,81	45,54	811,06
6.3.			SERVIÇO EM TERRA						2.199,86
6.3.1.			GERAL						2.070,70
6.3.1.0.1.	GONFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOLOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	254,52	0,00	2,68	2,68	683,19
6.3.1.0.2.	GONFRA	41002	APOLOAMENTO	M2	254,52	0,00	5,45	5,45	1.387,51
6.3.2.			RASGO - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						120,16
6.3.2.0.1.	GONFRA	40101	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	2,35	0,00	34,98	34,98	82,19
6.3.2.0.2.	SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF. 08/2023	M3	2,35	8,10	11,89	19,99	46,97
6.4.			FUNDAÇÕES E SONDAGENS						34.460,86
6.4.1.			ESTACAS						23.794,45
6.4.1.0.1.	GONFRA	50302	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	M	200,00	29,55	37,96	67,51	13.502,36
6.4.1.0.2.	SINAPI	95577	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF. 09/2021_PS	KG	810,09	8,69	0,90	9,59	7.771,31
6.4.1.0.3.	GONFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	224,00	8,68	2,57	11,25	2.520,78
6.4.2.			BLOCOS						10.583,40
6.4.2.0.1.	GONFRA	50901	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	M3	11,24	0,00	44,29	44,29	497,87
6.4.2.0.2.	GONFRA	50902	APOLOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	18,00	0,00	5,45	5,45	98,12
6.4.2.0.3.	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COBOAMENTO OU SAPATAS. AF. 01/2024	M3	0,90	534,59	239,86	774,44	696,99
6.4.2.0.4.	GONFRA	51032	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL (O.C.)	M3	11,24	527,12	35,16	562,28	6.320,01
6.4.2.0.5.	GONFRA	51060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBADO EM FUNDAÇÃO	M3	11,24	0,09	40,29	40,38	453,91
6.4.2.0.6.	GONFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	147,20	8,68	2,57	11,25	1.656,51
6.4.2.0.7.	GONFRA	52004	ACO CA-50A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	85,30	7,14	2,94	10,08	859,99
6.4.3.			CONTROLE TECNOLÓGICO						83,01
6.4.3.0.1.	GONFRA	50251	CORPO DE PROVA	UN	6,00	13,84	0,00	13,84	83,01
6.5.			ESTRUTURA						72.200,93
6.5.1.			VIGAS BALDRAME						11.925,82
6.5.1.0.1.	GONFRA	40101	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	14,28	0,00	34,98	34,98	499,48
6.5.1.0.2.	GONFRA	50902	APOLOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	19,60	0,00	5,45	5,45	106,84
6.5.1.0.3.	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COBOAMENTO OU SAPATAS. AF. 01/2024	M3	0,98	534,59	239,86	774,44	758,95
6.5.1.0.4.	GONFRA	60191	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	M2	84,00	20,93	11,24	32,17	2.702,61
6.5.1.0.5.	GONFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	5,88	553,23	0,00	553,23	3.252,99
6.5.1.0.6.	GONFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	5,88	0,09	50,56	50,65	297,82
6.5.1.0.7.	SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF. 08/2023	M3	8,40	8,10	11,89	19,99	167,90
6.5.1.0.8.	GONFRA	52004	ACO CA-50A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	231,00	7,14	2,94	10,08	2.328,94
6.5.1.0.9.	GONFRA	52005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	9,90	7,12	2,94	10,06	99,62
6.5.1.0.10.	GONFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	98,70	8,68	2,57	11,25	1.110,72
6.5.2.			PLARES						14.606,57
6.5.2.0.1.	GONFRA	60305	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	111,98	26,25	23,24	49,50	5.542,67
6.5.2.0.2.	GONFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	5,78	553,23	0,00	553,23	3.197,66
6.5.2.0.3.	GONFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	5,78	0,09	50,56	50,65	292,75
6.5.2.0.4.	GONFRA	60305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	389,00	7,12	2,94	10,06	3.914,73
6.5.2.0.5.	GONFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	147,40	8,68	2,57	11,25	1.658,76
6.5.3.			VIGAS DA COBERTURA						10.604,67
6.5.3.0.1.	GONFRA	60305	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	158,01	26,25	23,24	49,50	7.821,01
6.5.3.0.2.	GONFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	10,24	553,23	0,00	553,23	5.665,07
6.5.3.0.3.	GONFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	10,24	0,09	50,56	50,65	518,65
6.5.3.0.4.	GONFRA	60303	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	KG	54,80	7,16	2,94	10,10	553,50
6.5.3.0.5.	GONFRA	60304	ACO CA-50A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	256,00	7,14	2,94	10,08	2.581,00
6.5.3.0.6.	GONFRA	60305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	69,70	7,12	2,94	10,06	701,43
6.5.3.0.7.	SINAPI	92763	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 12 MM - MONTAGEM. AF. 06/2023	KG	18,00	7,67	0,68	8,35	150,26
6.5.3.0.8.	GONFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	143,40	8,68	2,57	11,25	1.613,75
6.5.4.			LAJE PRÉ MOLDADA						23.905,73
6.5.4.0.1.	GONFRA	61101	FORRO EM LAJE PRÉ-MOLDADA INCLUSO CAPEAMENTO/ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO/COBOAMENTO E FORMAÇÃO DE BORDA	M2	208,70	94,60	19,94	114,55	23.905,73
6.5.5.			VERGAS E CONTRAVERGAS						2.509,04
6.5.5.0.1.	GONFRA	60010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	M3	1,02	1717,79	742,06	2459,85	2.509,04
6.5.6.			CONTROLE TECNOLÓGICO						249,05
6.5.6.0.1.	GONFRA	60487	CORPO DE PROVA	UN	18,00	13,84	0,00	13,84	249,05
6.6.			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						28.250,06
6.6.1.			PEÇAS E ACESSÓRIOS						17.954,19
6.6.1.1.			REGISTROS						764,11
6.6.1.1.1.	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	2,00	76,51	7,66	84,17	168,34
6.6.1.1.2.	SINAPI	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	4,00	135,98	12,96	148,94	595,77

6.6.1.2.			LAVATÓRIOS E ACESSÓRIOS							4.421,51
6.6.1.2.1.	GOINFRA	80590	CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR OVAL MÉDIA	UN	8,00	98,65	14,39	113,04		904,33
6.6.1.2.2.	GOINFRA	80542	LAVATÓRIO MÉDIO SEM COLUNA	UN	2,00	91,77	60,55	152,32		304,63
6.6.1.2.3.	GOINFRA	80572	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	UN	8,00	142,80	7,38	150,18		1.201,43
6.6.1.2.4.	GOINFRA	80573	TORNEIRA DE MESA PARA P&D COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	UN	2,00	534,81	7,38	542,19		1.084,37
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	8,97	2,13	11,10		110,96
6.6.1.2.6.	GOINFRA	80556	LIÇAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM. 1/2" (ENGAITE)	UN	10,00	3,18	9,22	12,41		124,06
6.6.1.2.7.	SINAPI	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1/2" X 1/2" PARA TANQUE-OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LUBRIF. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	10,00	61,78	4,39	66,17		661,74
6.6.1.2.8.	GOINFRA	80550	FIXAÇÃO PLAVATÓRIO (PAR)	PAR	2,00	9,46	5,53	15,00		29,99
6.6.1.3.			VASOS SANITÁRIOS E ACESSÓRIOS							12.002,75
6.6.1.3.1.	GOINFRA	80502	VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL (1ª LINHA)	UN	8,00	253,07	69,78	322,86		2.582,84
6.6.1.3.2.	SINAPI	95471	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA P&D SEM FURO FRONTAL COM LOUCA BRANCA SEM ASSIENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	2,00	644,00	31,80	675,79		1.351,58
6.6.1.3.3.	GOINFRA	80517	VÁLVULA DE DESCARGA DUPLA ACIONAMENTO COM ACABAMENTO CROMADO	UN	8,00	311,58	60,10	371,69		2.973,50
6.6.1.3.4.	GOINFRA	80519	VÁLVULA DE DESCARGA PARA P&D COM ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO	UN	2,00	394,18	60,10	454,28		908,56
6.6.1.3.5.	GOINFRA	80513	TUBO PARA VÁLVULA DE DESCARGA (CURTO 1.1/4")	UN	10,00	9,45	11,81	21,25		212,52
6.6.1.3.6.	GOINFRA	80514	TUBO DE LIGAÇÃO PVC CROMADO 1/2" / ESPIQUE - (ENTRADA)	UN	10,00	34,17	5,16	39,32		393,22
6.6.1.3.7.	GOINFRA	80510	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	UN	10,00	11,87	5,53	17,41		174,06
6.6.1.3.8.	GOINFRA	80520	CONJUNTO DE FIXAÇÃO PVASO SANITÁRIO (PAR)	C/2	10,00	10,19	7,38	17,57		175,72
6.6.1.3.9.	GOINFRA	80526	ASSIENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	UN	10,00	147,94	5,53	153,47		1.534,71
6.6.1.3.10.	COMPOSIÇÃO	COMP 586_SEE	SUORTE PARA ROLO DE PAPEL HIGIÊNICO 300 X 600MM COM ROLO DE PAPEL HIGIÊNICO 300MM X 600MM (SINAPI + GOINFRA)	UN	10,00	59,12	6,39	65,51		655,10
6.6.1.3.11.	COMPOSIÇÃO	COMP 427_SEE	DUCHA HIGIÊNICA PLÁSTICA COM REGISTRO METÁLICO 1/2" (GOINFRA + SINAPI)	UN	10,00	96,72	7,38	104,09		1.040,94
6.6.1.4.			OUTROS							765,82
6.6.1.4.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 584_SEE	SABONETEIRA TIPO DISPENSER COM SABONETE LÍQUIDO INCLUSO (GOINFRA)	UN	8,00	38,60	6,46	45,06		360,48
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	101,34		405,34
6.6.2.			ÁGUA FRIA							3.826,18
6.6.2.1.			TUBOS PVC SOLDÁVEL							1.541,07
6.6.2.1.1.	GOINFRA	81003	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	30,00	3,67	4,42	8,09		242,68
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	14,54	1,15	15,69		564,85
6.6.2.1.3.	SINAPI	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	18,00	39,06	1,70	40,75		733,54
6.6.2.2.			BUCHA DE REDUÇÃO							38,70
6.6.2.2.1.	GOINFRA	81179	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 50 X 25 mm	UN	4,00	4,52	5,16	9,68		38,70
6.6.2.3.			JOELHOS							517,99
6.6.2.3.1.	SINAPI	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	UN	15,00	2,48	2,45	4,93		74,02
6.6.2.3.2.	SINAPI	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	UN	16,00	8,47	4,40	12,87		205,88
6.6.2.3.3.	GOINFRA	81380	JOELHO 90 GRAUS C/ ROSCA E BUCHA LATÃO DIAM. 1/2"	UN	12,00	11,72	8,12	19,84		238,09
6.6.2.4.			TÊ							944,13
6.6.2.4.1.	SINAPI	89625	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	7,00	14,33	5,87	20,20		141,40
6.6.2.4.2.	SINAPI	89629	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	3,00	60,70	8,52	69,22		207,65
6.6.2.4.3.	SINAPI	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	UN	12,00	13,16	4,57	17,73		212,74
6.6.2.4.4.	SINAPI	89630	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	UN	5,00	45,41	7,19	52,61		263,02
6.6.2.4.5.	GOINFRA	81445	TÊ 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL 25 X 25 X 1/2"	UN	8,00	7,91	7,00	14,92		119,32
6.6.2.5.			ADAPTADORES DE PVC SOLDÁVEL							193,26
6.6.2.5.1.	GOINFRA	81066	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA EROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	UN	6,00	1,06	3,31	4,37		26,23
6.6.2.5.2.	SINAPI	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	18,00	6,73	2,55	9,28		167,03
6.6.2.6.			ADESIVOS							398,85
6.6.2.6.1.	GOINFRA	81501	ADESIVO PLÁSTICO - FRASCO 850 G	UN	4,00	52,97	0,00	52,97		211,86
6.6.2.6.2.	GOINFRA	81504	SOLUÇÃO LIMPADORA 1000 CM3	UN	4,00	46,75	0,00	46,75		186,99
6.6.2.7.			LUVAS							192,18
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	2,26	1,64	3,90		19,50
6.6.2.7.2.	GOINFRA	81105	LUVA SOLDÁVEL DIÂMETRO 50 mm	UN	6,00	5,04	5,16	10,19		61,15
6.6.2.7.3.	SINAPI	89611	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	23,65	4,23	27,88		111,53
6.6.3.			UNIÃO							560,78
6.6.3.0.1.	GOINFRA	81462	UNIÃO SOLDÁVEL DIÂMETRO 25 mm	UN	4,00	8,84	3,31	12,15		48,59
6.6.3.0.2.	SINAPI	89568	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	UN	3,00	25,10	2,40	27,50		82,49
6.6.3.0.3.	SINAPI	89594	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	UN	5,00	27,68	2,91	30,60		152,98
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	134,14	4,22	138,36		276,72
6.6.4.			ESGOTO SANITÁRIO							3.268,14
6.6.4.1.			JOELHOS							438,59
6.6.4.1.1.	SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE 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	4,41	9,76		48,79
6.6.4.1.2.	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. AF. 08/2022	UN	7,00	8,33	1,17	9,50		66,50
6.6.4.1.3.	GOINFRA	81936	JOELHO 90 GRAUS DIÂMETRO 50 MM (ESGOTO)	UN	5,00	3,12	10,33	13,45		67,24
6.6.4.1.4.	GOINFRA	81938	JOELHO 90 GRAUS DIÂMETRO 100 MM (ESGOTO)	UN	10,00	9,00	16,60	25,61		256,06
6.6.4.2.			CURVAS							152,38
6.6.4.2.1.	GOINFRA	81730	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 40 MM (ESGOTO)	UN	10,00	4,91	10,33	15,24		152,38
6.6.4.3.			JUNÇÃO							379,91
6.6.4.3.1.	GOINFRA	81961	JUNÇÃO 45 GRAUS DIÂMETRO 40 MM (ESGOTO)	UN	5,00	3,47	10,69	14,16		70,79
6.6.4.3.2.	GOINFRA	81973	JUNÇÃO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM (ESGOTO)	UN	3,00	15,51	16,97	32,48		97,43
6.6.4.3.3.	GOINFRA	81975	JUNÇÃO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM (ESGOTO)	UN	5,00	25,37	16,97	42,34		211,69
6.6.4.4.			LUVAS							168,09
6.6.4.4.1.	GOINFRA	82001	LUVA SIMPLES DIÂMETRO 40 MM - (ESGOTO)	UN	5,00	1,65	5,16	6,81		34,03
6.6.4.4.2.	GOINFRA	82002	LUVA SIMPLES DIÂMETRO 50 MM - (ESGOTO)	UN	4,00	2,53	5,16	7,68		30,73
6.6.4.4.3.	GOINFRA	82003	LUVA SIMPLES DIÂMETRO 75 MM - (ESGOTO)	UN	3,00	5,08	6,64	11,72		35,17
6.6.4.4.4.	GOINFRA	82004	LUVA SIMPLES DIÂMETRO 100 mm - (ESGOTO)	UN	5,00	5,15	8,49	13,63		68,16
6.6.4.5.			REDUÇÕES							96,91
6.6.4.5.1.	GOINFRA	81885	TERMINAL DE VENTILAÇÃO DIÂMETRO 50 MM (ESGOTO)	UN	5,00	8,14	2,57	10,71		53,54
6.6.4.5.2.	GOINFRA	82103	REDUÇÃO EXCÊNTRICA 100 X 50 MM (ESGOTO)	UN	2,00	6,93	14,76	21,69		43,37
6.6.4.6.			TÊ SANITÁRIO							75,96
6.6.4.6.1.	GOINFRA	82230	TÊ SANITÁRIO DIÂMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	UN	5,00	4,50	10,69	15,19		75,96
6.6.4.7.			TUBOS							1.792,45
6.6.4.7.1.	GOINFRA	82301	TUBO SOLDÁVEL PARA ESGOTO DIÂMETRO 40 MM	M	24,00	6,25	8,85	15,10		362,39
6.6.4.7.2.	SINAPI	89798	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE	M	24,00	11,08	1,42	12,50		299,97
6.6.4.7.3.	SINAPI	89800	TUBO PVC, SÉRIE 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	26,91		1.130,09
6.6.4.8.			CORPO CAIXA SIFONADA / RALO							163,85
6.6.4.8.1.	GOINFRA	81663	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	UN	4,00	32,85	8,12	40,96		163,85

6.6.5			EXTRAS							2.640,77
6.6.5.0.1	GONFRA	81825	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X80 CM (MEDIDAS INTERNAS) SEM TAMPA	UN	4,00	165,82	267,91	433,73		1.734,92
6.6.5.0.2	GONFRA	81840	TAMPA PARA CAIXA PASSAGEM FERRO FUNDIDO T33 - TRÁFEGO LEVE	UN	4,00	202,35	24,11	226,46		905,85
6.7.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS							20.064,67
6.7.0.0.1	GONFRA	100160	ALVENARIA DE TUBO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 FUROS - ARG. (0,CAIH+4ARM L+100KG DE CIMENTO)	M2	340,62	25,14	27,65	52,79		17.981,33
6.7.0.0.2	GONFRA	100205	CUNHAMENTO EM ALVENARIA COM CUNHA DE CONCRETO	M	114,30	6,39	11,83	18,23		2.083,34
6.8.			IMPERMEABILIZAÇÃO							5.923,51
6.8.1.			VGAS BALDRAMES							3.498,93
6.8.1.0.1	GONFRA	120902	IMPERMEABILIZAÇÃO VGAS BALDRAMES E=2,0 CM	M2	103,64	12,28	21,48	33,76		3.498,93
6.8.2.			ALVENARIAS ÁREAS MOLHADAS							1.537,14
6.8.2.0.1	GONFRA	120209	IMPERMEABILIZAÇÃO C/CIMENTO CRISTALIZANTE 3 DEMAOS	M2	62,46	11,47	13,14	24,61		1.537,14
6.8.3.			IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO ÁREA MOLHADA							887,44
6.8.3.0.1	GONFRA	120209	IMPERMEABILIZAÇÃO C/CIMENTO CRISTALIZANTE 3 DEMAOS	M2	36,06	11,47	13,14	24,61		887,44
6.9.			ESTRUTURAS METÁLICAS							50.872,77
6.9.0.0.1	SINAPI	100775	ESTRUTURA TRIPLAÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUI OS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	4.272,00	11,45	0,46	11,91		50.872,77
6.10.			COBERTURAS							15.610,33
6.10.0.0.1	GONFRA	160100	COBERTURA COM TELHA AMERICANA RIBINADA COR VERMELHA	M2	310,66	38,30	4,00	42,30		13.141,57
6.10.0.0.2	GONFRA	160101	CUMIEIRA PARA TELHA AMERICANA RIBINADA COR VERMELHA	M	31,70	18,66	19,29	37,95		1.202,96
6.10.0.0.3	GONFRA	160403	EMBOCAMENTO LATERAL (OITOIS)	M	19,60	9,89	10,65	20,54		402,62
6.10.0.0.4	GONFRA	160404	EMBOCAMENTO DE BERAL	M	63,40	0,44	13,17	13,61		863,18
6.11.			ESQUADRIAS METÁLICAS							21.702,77
6.11.1.			PORTAS							12.775,02
6.11.1.0.1	GONFRA	180501	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA METÁLICA PF-1 C/FERRAGENS	M2	12,18	609,95	45,13	655,08		7.978,91
6.11.1.0.2	GONFRA	180509	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA DE AÇO PARA SANITÁRIO PF-10 C/FERRAGENS	M2	11,52	371,27	45,13	416,41		4.797,01
6.11.2.			JANELAS							8.026,85
6.11.2.0.1	GONFRA	180381	JANELA MAXIM AR CHAPA/VIDRO J3/J5/J6/J8 C/FERRAGENS	M2	5,40	356,42	48,26	404,68		2.185,29
6.11.2.0.2	GONFRA	180401	JANELA DE CORRER CHAPA/VIDRO J9/J10/J12/J13 C/FERRAGENS	M2	28,80	185,82	48,26	234,08		6.741,56
6.12.			VIDROS							7.034,60
6.12.0.0.1	GONFRA	190104	VIDRO LISO 6MM - COLOCADO	M2	34,20	205,69	0,00	205,69		7.034,60
6.13.			REVESTIMENTO DE PAREDE							33.004,25
6.13.0.0.1	GONFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA+10C130 ARM L)	M2	574,33	3,60	1,19	4,79		2.749,51
6.13.0.0.2	SINAPI	87553	EMBOCO, 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	8,94	22,21		3.465,49
6.13.0.0.3	GONFRA	200499	REBOCO PAULETE A-14 (0,CAIH+4ARM L+100kg C/M3)	M2	418,31	8,98	19,01	27,99		11.706,89
6.13.0.0.4	COMPOSIÇÃO	COMP 884_SEE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM PLACAS TIPO PORCELANATO 30X60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO GONFRA + SINAPI	M2	156,02	71,19	25,48	96,67		15.082,36
6.14.			FORROS							8.680,13
6.14.1.			ÁREA MOLHADA							4.106,35
6.14.1.0.1	GONFRA	210499	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS MOLHADAS, ESPESSURA DE 12,5 MM	M2	45,80	56,07	12,78	68,85		3.153,29
6.14.1.0.2	GONFRA	210506	TABICA PARA FORRO DE GESSO COMUM	M	54,38	17,53	0,00	17,53		953,06
6.14.2.			ÁREA COMUM							4.573,78
6.14.2.0.1	GONFRA	210515	GESSO CORRIDO EM TELADO	M2	125,73	5,59	13,67	19,26		2.421,57
6.14.2.0.2	SINAPI	99054	ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCAS DE GESSO, MONTADA NA OBRA). AF_08/2023_PS	M2	39,60	25,12	29,23	54,35		2.152,21
6.15.			REVESTIMENTO DE PISO							43.791,99
6.15.1.			LASTRO IMPERMEABILIZADO							8.509,08
6.15.1.0.1	GONFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3+ESP-5CM (BASE)	M2	236,80	24,86	11,08	35,94		8.509,98
6.15.2.			GRANITINA							30.894,05
6.15.2.0.1	COMPOSIÇÃO	COMP 754_SEE	GRANITINA 3MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1C33ARM L) E=2CM, JUNTA PLÁSTICA 27MM E RESINA ACRILICA GONFRA + SINAPI	M2	236,80	89,71	21,69	111,40		26.379,63
6.15.2.0.2	COMPOSIÇÃO	COMP 757_SEE	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM E RESINA ACRILICA (GONFRA + SINAPI)	M	174,70	25,50	0,34	25,85		4.515,32
6.15.3.			PASSEIO (CALÇADA)							4.387,06
6.15.3.0.1	GONFRA	220100	PASSEIO PROTEÇÃO EM CONC.DISEMPEN 5 CM 1:2,5:3,5 (INCLUSO ESPELHO DE 30CM ESQUADRAÇÃO E FORTEFICACAO DO PISO EM LATERAL E INTERNO)	M2	47,88	43,21	39,52	82,72		3.960,75
6.15.3.0.2	GONFRA	220902	RODAPÉ DE MASSA (C13 ARM G)	M	44,10	1,41	8,26	9,67		426,31
6.16.			FERRAGENS							2.102,50
6.16.0.0.1	GONFRA	230174	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM	UN	6,00	65,89	12,91	78,80		472,81
6.16.0.0.2	GONFRA	230176	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	UN	12,00	122,89	12,91	135,81		1.629,69
6.17.			MARCENARIA							2.265,51
6.17.0.0.1	GONFRA	240106	BATE-ARTEIRA ENVERNIZADO E ASSENT 2,5 X 12 CM	M	61,02	21,59	15,53	37,13		2.265,51
6.18.			PINTURA							22.073,87
6.18.1.			PINTURA BARRADO - INTERNO							4.250,31
6.18.1.0.1	GONFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTÉTICO PARA PAREDES - 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	157,22	6,46	8,73	15,18		2.387,07
6.18.1.0.2	GONFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	157,22	2,37	9,54	11,91		1.872,24
6.18.2.			PINTURA ACIMA BARRADO - INTERNO							3.334,04
6.18.2.0.1	GONFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	142,47	2,37	9,54	11,91		1.696,59
6.18.2.0.2	GONFRA	261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	M2	142,47	3,76	7,73	11,49		1.637,45
6.18.3.			PINTURA FORRO							5.229,18
6.18.3.0.1	GONFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	250,73	2,37	9,54	11,91		2.985,79
6.18.3.0.2	GONFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	M2	250,73	3,38	5,57	8,95		2.243,39
6.18.4.			PINTURA EXTERNA							1.490,26
6.18.4.0.1	GONFRA	261000	PNTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	118,62	4,79	7,78	12,56		1.490,26
6.18.5.			CALÇADA DE PROTEÇÃO							570,61
6.18.5.0.1	GONFRA	261703	PINTURA TINTA POLIESPOR TIVA - 2 DEMAOS (PSOS E CIMENTADOS)	M2	47,88	3,19	8,73	11,92		570,61
6.18.6.			PORTAS							1.778,63
6.18.6.0.1	GONFRA	261602	PNTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	71,10	10,42	14,59	25,02		1.778,63
6.18.7.			JANELAS							1.711,09
6.18.7.0.1	GONFRA	261602	PNTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	68,40	10,42	14,59	25,02		1.711,09
6.18.8.			ESTRUTURA METÁLICA							3.650,75
6.18.8.0.1	GONFRA	261609	PNTURA ESMALTE ALQUIDE O ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	M2	310,66	7,88	3,87	11,75		3.650,75
6.19.			DIVERSOS							12.422,93
6.19.1.			GERAL							11.210,01
6.19.1.0.1	GONFRA	271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	M2	5,02	401,41	50,70	452,10		2.269,56
6.19.1.0.2	COMPOSIÇÃO	COMP 128_SEE	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	5,76	354,34	57,57	411,91		2.372,57
6.19.1.0.3	COMPOSIÇÃO	COMP 582_SEE	QUADRO ESCOLAR MISTO 4,20x1,25M - FÓRMICA BRANCA BRILHANTE (0,08x1,25M) E FELTRO VERDE COM FUNDO EM CORTIÇA 6MM (1,05x1,25M) (GONFRA + SINAPI)	UN	3,00	936,11	869,19	1805,29		5.415,87
6.19.1.0.4	GONFRA	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	M2	302,40	1,77	2,04	3,81		1.152,01
6.19.2.			SINALIZAÇÃO							1.212,02
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	65,17	14,06	79,23		554,58
6.19.2.0.2	COMPOSIÇÃO	COMP 451_SEE	PLACAS EM BRAILE PARA IDENTIFICAÇÃO DE PORTAS/NOMEAR AMBIENTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO GONFRA + SINAPI	UN	7,00	94,05	0,00	94,05		658,34
7.			1ª ETAPA - CIRCULAÇÕES ACESSIBILIDADE EXTERNA			1,00				93.117,22
7.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES							1.004,34
7.1.0.0.1	SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIM PLES, DEFORMA MECANIZADA COM MARTLETE, SEM DESMONTAGEM DE REVESTIMENTO. AF_06/2023	M3	4,81	62,32	38,93	101,24		486,98
7.1.0.0.2	COMPOSIÇÃO	COMP 010_SEE	DEMOLIÇÃO DE GRADE/GRELHA CORRIMÃO/GUARDA CORPO - METÁLICO (GONFRA)	M2	82,00	0,00	6,31	6,31		517,36
7.2.			SERVIÇO EM TERRA							2.820,86

7.2.1.			ATERRO + CORTE							1.150,82
7.2.1.0.1.	GONFRA	41004	ESCAVAÇÃO MECÂNICA	M3	48,48	2,27	0,00	2,27		110,00
7.2.1.0.2.	GONFRA	41010	TRANSPORTE COM LÂMINA ATÉ 100 M - (OBRAS C/VS)	M3	60,60	1,44	0,00	1,44		87,20
7.2.1.0.3.	GONFRA	41146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	M3	39,91	13,01	0,00	13,01		519,07
7.2.1.0.4.	GONFRA	41008	COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM CONTROLE DA UMIDADE (9% PN)	M3	88,39	4,92	0,00	4,92		434,56
7.2.2.			GERAL							1.670,03
7.2.2.0.1.	GONFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOIAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	88,03	0,00	2,68	2,68		236,29
7.2.2.0.2.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF. 09/2021	M2	449,23	1,00	2,20	3,19		1.433,74
7.3.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS							448,31
7.3.0.0.1.	GONFRA	100160	ALVENARIA DE TIPOLO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 FUROS - ARG. (ICALH+ARML+100KG DE CIM3)	M2	3,94	25,14	27,65	52,79		207,99
7.3.0.0.2.	GONFRA	100102	ALVENARIA DE TIPOLO COMUM 1/2 VEZ - ARGAMASSA (ICI: 2CH : 8ARML)	M2	2,67	49,89	40,12	90,01		240,32
7.4.			REVESTIMENTO DE PAREDE							551,82
7.4.0.0.1.	GONFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (ICOLA:10C130 ARML)	M2	7,88	3,60	1,19	4,79		37,72
7.4.0.0.2.	GONFRA	200499	REBOCO PAULESTA A-14 (ICALH+ARMLC+100kgCIM3)	M2	18,37	8,98	19,01	27,99		514,10
7.5.			PINTURA							2.505,96
7.5.0.0.1.	GONFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMÃO S/ C/SELADOR	M2	18,12	4,79	7,78	12,56		227,64
7.5.0.0.2.	GONFRA	261703	PINTURA TINTA POLESPORTIVA - 2 DEMÃO S (PSOS E C/MENTADOS)	M2	88,03	3,19	8,73	11,92		1.049,11
7.5.0.0.3.	GONFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO E ESTRUTURA METALICA 2 DEMÃO S	M2	104,60	7,88	3,87	11,75		1.229,21
7.6.			REVESTIMENTO DE PISO							4.103,49
7.6.0.0.1.	GONFRA	220107	LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS C/VS)	M3	2,64	177,71	25,76	203,48		537,17
7.6.0.0.2.	GONFRA	220059	PISO LAMINADO COM CONCRETO USNADO 20MPA E-5CM	M2	88,03	30,63	9,88	40,51		3.566,32
7.7.			COBERTURAS							16.975,68
7.7.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 1001_SEE	TEJAMENTO COM TELHA TERMOSOLANTE COLONIAL 0,43MM, PRB 40 MM, ACABAMENTO COM FILME DE ALUMÍNIO BRANCO NA FACE INFERIOR, ISOESTE OU SIMILAR, INCLUSO QÇAMENTO E TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO GONFRA	M2	104,60	153,91	2,19	156,09		16.327,18
7.7.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 1005_SEE	TRANSPORTE PARA TELHA TERMOSOLANTE COLONIAL 0,43MM, ISOESTE OU SIMILAR DE VARZEZA GRANDE - MT PARA O LOCAL DE APLICAÇÃO - CONSIDERAR A DISTÂNCIA EM KM/1000 (COT)	M2 KM/1000	8,78	5,92	0,00	5,92		51,99
7.7.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 1002_SEE	CUMEIREIRA PARA TELHA TERMOSOLANTE COLONIAL 0,43MM, ISOESTE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E	M	3,82	153,21	2,94	156,16		596,51
7.8.			DIVERSOS							33.794,00
7.8.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 084_SEE	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO - INCLUSO PINTURA - PADRÃO SEDUC (GONFRA)	M	94,76	309,94	40,61	350,56		33.218,67
7.8.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 912_SEE	PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL - ALERTA OU DIRECIONAL (GONFRA)	M2	3,18	174,66	6,26	180,92		575,33
7.9.			ESTRUTURA							30.912,76
7.9.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 872_SEE	PAREDE DE CONTENÇÃO COM CANALETA DE CONCRETO 14X19X39 CM, ARMADA, ALTURA MÁXIMA DE	M2	22,92	225,91	113,35	339,26		7.775,75
7.9.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 927_SEE	MURO DE ARRIMO EM CANALETA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO (COM ALTURA ATÉ 1,60M) -	M2	71,76	208,01	114,41	322,42		23.137,01
8.			1ª ETAPA - CIRCULAÇÃO		1,00					24.400,17
8.1.			SERVIÇOS EM TERRA							245,01
8.1.1.			AQUISIÇÃO DE TERRA (SOMENTE ATERRO)							245,01
8.1.1.0.1.	GONFRA	41146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	M3	4,96	13,01	0,00	13,01		64,51
8.1.1.0.2.	GONFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3 KM	M3 KM	62,00	2,52	0,00	2,52		156,12
8.1.1.0.3.	GONFRA	41008	COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM CONTROLE DA UMIDADE (9% PN)	M3	4,96	4,92	0,00	4,92		24,38
8.1.2.			GERAL							76,00
8.1.2.0.1.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF. 09/2021	M2	18,60	1,00	2,20	3,19		59,36
8.1.2.0.2.	GONFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOIAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	6,20	0,00	2,68	2,68		16,64
8.2.			REVESTIMENTO DE PISO							1.168,20
8.2.0.0.1.	GONFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:5 ESP-5CM (BASE)	M2	6,20	24,86	11,08	35,94		222,81
8.2.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 754_SEE	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (IC13ARML) E-2CM, JUNTA PLÁSTICA 27MM	M2	6,20	89,71	21,69	111,40		690,68
8.2.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 757_SEE	RODAPE FUNDIDO DE GRANITINA 7CM E RESINA ACRILICA (GONFRA + SINAPI)	M	3,87	25,50	0,34	25,85		100,02
8.2.0.0.4.	GONFRA	220100	PASEIO PROTEÇÃO EM CONC. DE SEMPN 5 CM 1:2:5:3,5 (INCLUSO ESPELHO DE 30CM DE CAÇAMBA PARA ATERRO A SER APROPRIADO PARA O ATERRO DE TERRA)	M2	1,87	43,21	39,52	82,72		154,69
8.3.			PINTURA							745,86
8.3.0.0.1.	GONFRA	261703	PINTURA TINTA POLESPORTIVA - 2 DEMÃO S (PSOS E C/MENTADOS)	M2	19,30	3,19	8,73	11,92		230,01
8.3.0.0.2.	GONFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMÃO S/ C/SELADOR	M2	41,06	4,79	7,78	12,56		515,85
8.4.			ESTRUTURA							18.498,66
8.4.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 690_SEE	MURO DE ARRIMO EM BLOCO DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO (COM ALTURA ATÉ 2,60M) - INCLUSO	M2	41,06	297,48	153,05	450,53		18.498,66
8.5.			REVESTIMENTO DE PAREDE							1.149,11
8.5.0.0.1.	GONFRA	200499	REBOCO PAULESTA A-14 (ICALH+ARMLC+100kgCIM3)	M2	41,06	8,98	19,01	27,99		1.149,11
8.6.			DIVERSOS							2.517,33
8.6.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 085_SEE	GUARDA-CORPO - INCLUSO PINTURA - PADRÃO SEDUC (GONFRA)	M	7,80	282,12	40,61	322,74		2.517,33
9.			1ª ETAPA - ÁREAS DE CONVÍVIO		1,00					13.030,10
9.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES							5.272,48
9.1.0.0.1.	GONFRA	20118	DEMOIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIPOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE	M3	4,82	0,00	39,48	39,48		190,29
9.1.0.0.2.	SINAPI	104790	DEMOIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM	M3	35,62	62,32	38,93	101,24		3.606,33
9.1.0.0.3.	GONFRA	72080	POSTEIRA - CAMINHÃO MUNCK 12 TON. (MÍNIMO 4H/DIA)	H	8,00	184,48	0,00	184,48		1.475,86
9.2.			TRANSPORTES							1.841,62
9.2.0.0.1.	GONFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO - INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	40,44	35,73	9,81	45,54		1.841,62
9.3.			SERVIÇOS EM TERRA							664,19
9.3.0.0.1.	GONFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOIAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	233,64	0,00	2,68	2,68		627,14
9.3.0.0.2.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF. 09/2021	M2	11,61	1,00	2,20	3,19		37,05
9.4.			REVESTIMENTO DE PISO							539,53
9.4.0.0.1.	GONFRA	220107	LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS C/VS)	M3	0,34	177,71	25,76	203,48		69,18
9.4.0.0.2.	GONFRA	220059	PISO LAMINADO COM CONCRETO USNADO 20MPA E-5CM	M2	11,61	30,63	9,88	40,51		470,35
9.5.			PINTURA							138,36
9.5.0.0.1.	GONFRA	261703	PINTURA TINTA POLESPORTIVA - 2 DEMÃO S (PSOS E C/MENTADOS)	M2	11,61	3,19	8,73	11,92		138,36
9.6.			DIVERSOS							4.573,92
9.6.0.0.1.	GONFRA	270210	PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/M.O. BRILH. ADUBO, TERRA VEGETAL (O.C.) A<1.000,00M2	M2	222,03	14,28	5,77	20,05		4.452,45
9.6.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 923_SEE	PLANTA - ABACAXI ROXO - "TRADESCANTIA SPATHACEA" (GONFRA + ORSE)	UN	4,00	15,25	2,46	17,71		70,84
9.6.0.0.3.	SINAPI	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF. 07/2024	UN	1,00	49,73	0,90	50,63		50,63
10.			1ª ETAPA - MURO DE ENTRADA		1,00					106.475,43
10.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES							1.474,87
10.1.0.0.1.	GONFRA	20118	DEMOIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIPOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA	M3	36,93	0,00	39,48	39,48		1.457,97
10.1.0.0.2.	GONFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	2,68	0,00	6,31	6,31		16,90
10.2.			TRANSPORTES							1.684,06
10.2.0.0.1.	GONFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO - INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	36,98	35,73	9,81	45,54		1.684,06
10.3.			ESTRUTURA							56.531,97
10.3.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 872_SEE	PAREDE DE CONTENÇÃO COM CANALETA DE CONCRETO 14X19X39 CM, ARMADA, ALTURA	M2	7,30	225,91	113,35	339,26		2.476,57
10.3.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 927_SEE	MURO DE ARRIMO EM CANALETA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO (COM ALTURA ATÉ 1,60M) -	M2	51,90	208,01	114,41	322,42		16.733,70
10.3.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 690_SEE	MURO DE ARRIMO EM BLOCO DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO (COM ALTURA ATÉ 2,60M) - INCLUSO	M2	82,84	297,48	153,05	450,53		37.321,70
10.4.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS							21.524,50
10.4.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 686_SEE	MURO DE ALVENARIA DE TIPOLO FURADO 1/2 VEZ (H=2,50M) SEM FUNDAÇÃO E SEM VIGA	M2	198,80	57,33	40,10	97,43		19.368,25

10.4.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 871. SEE	MURO DE ALVENARIA DE TIPOLO FURADO 1/2 VEZ (H=3,0M) SEM FUNDAÇÃO E SEM VIGA RAÍDRAME, SEM REVESTIMENTOS (ADUÇÃO GONFRA + GONFRA)	M2	21,90	55,94	42,51	98,46	2.156,25
10.5.			REVESTIMENTO DE PAREDE						18.441,38
10.5.0.0.1.	GONFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (ICOLA:10C30 ARM)	M2	441,40	3,60	1,19	4,79	2.113,13
10.5.0.0.2.	GONFRA	200499	REBOCO PAULESTA A-14 (ICALH+4ARMIC+100kgCM3)	M2	583,44	8,98	19,01	27,99	16.328,25
10.6.			DIVERSOS						5.684,10
10.6.0.0.1.	GONFRA	201410	MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESURA TIPO PINGADEIRA EM	M2	85,86	20,01	46,19	66,20	5.684,10
10.7.			ESQUADRIAS METÁLICAS						931,93
10.7.0.0.1.	GONFRA	180280	PORTÃO DE ABRIR 02 FOLHAS DE TELA/TUBO F6G6 1.1/2" PT1/PT2 C-FERRAGENS	M2	2,70	299,34	45,82	345,16	931,93
10.8.			PINTURA						202,62
10.8.0.0.1.	GONFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C- FUNDO ANTICORROSIVO	M2	8,10	10,42	14,59	25,02	202,62
11.			1ª ETAPA - IMPLANTAÇÃO DA SUBESTACÃO 112,5kVA		1,00				15.209,40
11.1.			SERVIÇO EM TERRA						154,43
11.1.1.			IMPLANTAÇÃO						154,43
11.1.1.0.1.	GONFRA	70633	CAIXA DE PASSAGEM - ESCAVAÇÃO MANUAL/ REATERRO/ APOIAMENTO DO FUNDO	M3	0,70	0,00	46,19	46,19	32,33
11.1.1.0.2.	GONFRA	40101	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS (OBRAS CIVIS)	M3	2,10	0,00	34,98	34,98	73,45
11.1.1.0.3.	GONFRA	40902	REATERRO COM APOIAMENTO	M3	2,10	0,00	23,17	23,17	48,65
11.2.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						10.509,96
11.2.1.			RAMAL						1.413,30
11.2.1.0.1.	GONFRA	70512	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C) 0,6/1 KV - 35 MM2	M	41,00	30,61	3,86	34,47	1.413,30
11.2.1.0.2.	GONFRA	70514	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C) 0,6/1 KV - 70 MM2	M	123,00	59,63	6,26	65,90	8.105,40
11.2.1.0.3.	SINAPI	97669	ITEROODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA A RIDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	15,00	9,10	5,35	14,45	216,81
11.2.1.0.4.	GONFRA	70716	CAIXA DE PASSAGEM 80X80X110 CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	UN	1,00	259,42	432,32	691,74	691,73
11.2.1.0.5.	GONFRA	70634	CAIXA DE PASSAGEM - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPa E-5CM	M2	1,00	64,12	18,61	82,72	82,72
11.2.2.			QDG						4.545,01
11.2.2.0.1.	GONFRA	70696	CAIXA METÁLICA PARA PROTEÇÃO GERAL 820X780X266MM DE 250A A 350A	UN	1,00	764,59	48,25	812,84	812,84
11.2.2.0.2.	GONFRA	71177	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 150 A 175-A	UN	1,00	366,31	33,22	399,53	399,52
11.2.2.0.3.	GONFRA	70265	BARRA DE COBRE 1,14" X 3/16" (1.3040 KG/M)	M	2,00	198,74	24,73	223,47	446,94
11.2.2.0.4.	GONFRA	71460	SOLADOR EPOXI 25X30 (BUJÃO)	UN	10,00	7,47	11,07	18,54	185,40
11.2.2.0.5.	GONFRA	71462	SOLADOR EPOXI 40X30 (BUJÃO)	UN	24,00	10,18	11,07	21,25	510,06
11.2.2.0.6.	GONFRA	72535	TERMINAL DE PRESSÃO 70 MM2	UN	6,00	10,79	16,60	27,40	164,37
11.2.2.0.7.	GONFRA	72528	TERMINAL DE PRESSÃO 35 MM2	UN	2,00	6,37	14,76	21,13	42,26
11.2.2.0.8.	GONFRA	72630	TRILHO OU SUPORTE PARA BORNE TERMINAL	M	3,00	10,02	11,07	21,09	63,25
11.2.2.0.9.	GONFRA	71321	BITA DE AUTO FUSÃO, ROLO E 10,00 MM	UN	1,00	20,60	7,38	27,98	27,97
11.2.2.0.10.	COMPOSIÇÃO	COMP 718. SEE	CANALETA PLÁSTICA 50X80 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GONFRA + ORSE)	M	6,00	32,24	3,69	35,93	215,56
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	3,36	51,94	207,76
11.2.2.0.12.	GONFRA	71186	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 90KA	UN	4,00	160,05	36,92	196,97	787,89
11.2.2.0.13.	COMPOSIÇÃO	COMP 719. SEE	CADEIA DE ACRÉSCIO PARA QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GONFRA + SINAPI)	M2	0,60	181,42	29,53	210,95	126,56
11.2.2.0.14.	COMPOSIÇÃO	COMP 855. SEE	BARRAMENTO TIPO PENTE TRIFÁSICO 100A - 56 POLOS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GONFRA)	UN	1,00	287,13	21,67	308,80	308,79
11.2.2.0.15.	COMPOSIÇÃO	COMP 867. SEE	CONECTOR TERMINAL GÊNICO 0 25MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GONFRA + SINAPI)	UN	12,00	9,42	11,07	20,49	245,84
12.			1ª ETAPA - SUBESTACÃO 112,5kVA		1,00				47.807,10
12.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						142,12
12.1.0.0.1.	GONFRA	20118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIPOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE A CÉCAMA E CARGA	M3	3,60	0,00	39,48	39,48	142,12
12.2.			TRANSPORTES						163,94
12.2.0.0.1.	GONFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	3,60	35,73	9,81	45,54	163,94
12.3.			SERVIÇO EM TERRA						237,46
12.3.0.0.1.	GONFRA	40101	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS (OBRAS CIVIS)	M3	3,25	0,00	34,98	34,98	113,67
12.3.0.0.2.	GONFRA	40902	REATERRO COM APOIAMENTO	M3	3,25	0,00	23,17	23,17	75,30
12.3.0.0.3.	GONFRA	70633	CAIXA DE PASSAGEM - ESCAVAÇÃO MANUAL/ REATERRO/ APOIAMENTO DO FUNDO	M3	1,02	0,00	46,19	46,19	47,11
12.3.0.0.4.	GONFRA	81833	CAIXA DE INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO MANUAL/ REATERRO/ APOIAMENTO DO FUNDO	M3	0,03	0,00	46,19	46,19	1,38
12.4.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						3.797,22
12.4.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 273. SEE	MURO DE ALVENARIA TIPOLO FURADO 1/2 VEZ (H=3,00M) COM FUNDAÇÃO - SEM REVESTIMENTOS	M2	30,00	79,25	47,32	126,57	3.797,22
12.5.			ESQUADRIAS METÁLICAS						3.997,90
12.5.0.0.1.	GONFRA	180302	PORTÃO DE ABRIR 02 FOLHAS DE FERRO REDONDO PT6 C-FERRAGENS	M2	8,00	453,92	45,82	499,74	3.997,90
12.6.			REVESTIMENTO DE PAREDE						1.545,58
12.6.0.0.1.	GONFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (ICOLA:10C30 ARM)	M2	60,00	3,60	1,19	4,79	287,24
12.6.0.0.2.	GONFRA	200403	REBOCO (ICALH+4 ARFC+100kgCM3)	M2	60,00	2,69	14,92	17,62	1.057,09
12.6.0.0.3.	GONFRA	201410	MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESURA TIPO PINGADEIRA EM	M2	3,04	20,01	46,19	66,20	201,25
12.7.			REVESTIMENTO DE PISO						295,47
12.7.0.0.1.	GONFRA	220107	LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS)	M3	0,22	177,71	25,76	203,48	44,76
12.7.0.0.2.	GONFRA	220102	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESURA = 5 CM 1:2:5:3:5	M2	7,50	20,57	12,86	33,43	250,71
12.8.			PINTURA						1.354,18
12.8.0.0.1.	GONFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMASOS/SEALADOR	M2	60,00	4,79	7,78	12,56	753,80
12.8.0.0.2.	GONFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C- FUNDO ANTICORROSIVO	M2	24,00	10,42	14,59	25,02	600,38
12.9.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						36.273,23
12.9.1.			POSTE						3.887,31
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	490,13	1603,12	1.603,11
12.9.1.0.2.	GONFRA	72080	POSTE TIPO CAMINHÃO MUNCK 12 TON. (MÍNIMO 4H/DIA)	H	4,00	184,48	0,00	184,48	737,93
12.9.1.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 117. SEE	POSTE TIPO DUPLO T11.600 SEM FUNDAÇÃO (SINAPI)	UN	1,00	1546,28	0,00	1546,28	1.546,27
12.9.2.			TRANSFORMADOR						18.345,96
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.	UN	1,00	18008,48	337,48	18345,96	18.345,96
12.9.3.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - GERAL						14.030,06
12.9.3.0.1.	GONFRA	70204	ALÇA PRÉFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO CA/CA 4 AWG	UN	3,00	3,04	9,22	12,27	36,80
12.9.3.0.2.	GONFRA	70218	ARAME DE AÇO GALVANIZADO Nº 12 BWG	M	3,00	0,68	1,49	2,18	6,53
12.9.3.0.3.	GONFRA	70251	ARRUELA LISA D=1/4"	UN	10,00	0,08	0,00	0,08	0,83
12.9.3.0.4.	GONFRA	70250	ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO 3X38X38MM FURO 18MM	UN	40,00	1,34	0,00	1,34	53,50
12.9.3.0.5.	GONFRA	70305	CABOTE DE LIGA DE ALUMÍNIO DIAM. 2.1/2"	UN	1,00	17,79	9,22	27,02	27,01
12.9.3.0.6.	GONFRA	70303	CABOTE DE LIGA DE ALUMÍNIO DIAM. 1.1/2"	UN	1,00	7,54	4,05	11,59	11,58
12.9.3.0.7.	GONFRA	70514	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C) 0,6/1 KV - 70 MM2	M	36,00	59,63	6,26	65,90	2.372,31
12.9.3.0.8.	GONFRA	70512	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C) 0,6/1 KV - 35 MM2	M	12,00	30,61	3,86	34,47	413,64
12.9.3.0.9.	GONFRA	70544	CABO DE COBRE NU 50 MM2 (2,25 M.KG)	M	25,00	37,19	6,26	43,46	1.086,37
12.9.3.0.10.	GONFRA	70541	CABO DE COBRE NU 16 MM2 (6,94 M.KG)	M	2,00	13,49	2,94	16,44	32,87
12.9.3.0.11.	COMPOSIÇÃO	COMP 126. SEE	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200X200X90 MM (GONFRA + ORSE)	UN	1,00	4,71	55,38	60,10	60,09
12.9.3.0.12.	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,13 M AF 12/2020	UN	1,00	46,74	5,56	52,30	52,30
12.9.3.0.13.	GONFRA	70716	CAIXA DE PASSAGEM 80X80X110 CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	UN	1,00	259,42	432,32	691,74	691,73
12.9.3.0.14.	GONFRA	70696	CAIXA METÁLICA PARA PROTEÇÃO GERAL 820X780X266MM DE 250A A 350A	UN	3,00	764,59	48,25	812,84	2.438,53
12.9.3.0.15.	COMPOSIÇÃO	COMP 535. SEE	CONECTOR CUNHA ESTIBBO, COM CAPA, PARA CABO XLPE #150MM² (GONFRA + SINAPI)	UN	3,00	42,00	14,76	56,76	170,26
12.9.3.0.16.	COMPOSIÇÃO	COMP 501. SEE	CONECTOR CUNHA COM ESTIBBO PARA CABO 50MM² (GONFRA + SINAPI)	UN	5,00	13,97	14,76	28,73	143,66
12.9.3.0.17.	GONFRA	71126	CURVA 90 GRAUS AÇO ZNCADO DIÂMETRO 2.1/2"	UN	1,00	55,27	36,92	92,20	92,19
12.9.3.0.18.	GONFRA	71146	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RÍGIDO DIAM. 2.1/2"	UN	1,00	13,95	29,53	43,47	43,47

12.9.3.0.19.	GONFRA	71144	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 1.1/2"	UN	1,00	6,43	14,28	20,71	20,70
12.9.3.0.20.	GONFRA	71180	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 250-A	UN	1,00	718,18	33,22	751,39	751,39
12.9.3.0.21.	GONFRA	71216	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 2 1/2" - PESADO	M	9,00	53,76	51,68	105,44	948,97
12.9.3.0.22.	GONFRA	71206	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIÂMETRO 2 1/2"	M	3,00	25,71	24,73	50,44	151,31
12.9.3.0.23.	GONFRA	71203	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIÂMETRO 1.1/2"	M	6,00	16,93	13,65	30,58	183,46
12.9.3.0.24.	GONFRA	71320	FITA DE AUTO FUSÃO, ROLO DE 2,00 M	UN	5,00	6,08	1,84	7,92	39,61
12.9.3.0.25.	GONFRA	71330	FITA SOLANTE, ROLO DE 10,00 M	UN	2,00	5,16	7,38	12,54	25,07
12.9.3.0.26.	COMPOSIÇÃO	COMP 663. SEE	GANCHO OLHAL(SNAPI + GONFRA)	UN	3,00	16,54	9,22	25,76	77,28
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 (GONFRA + SNAPI)	UN	3,00	65,00	14,76	79,76	239,28
12.9.3.0.28.	GONFRA	71381	HASTE REV COBRHCOPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/ CONECTOR	UN	5,00	120,38	14,76	135,14	675,71
12.9.3.0.29.	GONFRA	71476	SOLADOR DE ANCORAGEM POLIMÉRICO 15KV	UN	3,00	81,48	7,38	88,86	266,56
12.9.3.0.30.	GONFRA	71726	LUVA EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 2 1/2"	UN	5,00	9,40	9,22	18,62	93,11
12.9.3.0.31.	GONFRA	71746	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIÂMETRO 2 1/2"	UN	2,00	12,31	7,38	19,68	39,36
12.9.3.0.32.	GONFRA	71744	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIÂMETRO 1 1/2"	UN	3,00	4,70	3,31	8,02	24,04
12.9.3.0.33.	GONFRA	71750	MANILHA-SAPATILHA EM AÇO GALVANIZADO	UN	3,00	18,21	14,76	32,97	98,90
12.9.3.0.34.	GONFRA	71795	OLHAL PARA PARAFUSO	UN	3,00	16,23	11,07	27,29	81,88
12.9.3.0.35.	GONFRA	71870	PARAFUSO SEXTAVADO D = 1/4" X 5/8"	UN	10,00	0,28	0,23	0,51	5,07
12.9.3.0.36.	COMPOSIÇÃO	COMP 219. SEE	PARAFUSO FENDA AUTOTARRACHANTE AÇO INOX DIAM 4,2x32mm (ORSE)	UN	16,00	0,49	0,00	0,49	7,82
12.9.3.0.37.	COMPOSIÇÃO	COMP 664. SEE	PARAFUSO ROSCA DUPLA 16 x 450 MM (GONFRA + ORSE)	UN	10,00	29,69	0,23	29,92	299,23
12.9.3.0.38.	GONFRA	71833	PARA RAOS DISTRIBUIDOR POLIMÉRICO ÓXIDO DE ZINCO SC ENTELIADOR C/	UN	3,00	194,28	55,38	249,66	748,98
12.9.3.0.39.	COMPOSIÇÃO	COMP 984. SEE	PARA RAO DE BAIKA TENSÃO, DO TIPO LIMITADOR DE TENSÃO, VARISTOR DE ÓXIDO METÁLICO	UN	3,00	66,75	9,22	75,97	227,91
12.9.3.0.40.	GONFRA	71981	PORCA SEXTAVADA DIÂMETRO 1/4"	UN	10,00	0,15	0,23	0,38	3,78
12.9.3.0.41.	GONFRA	71980	PORCA QUADRADA DE AÇO GALVANIZADO 16 X 2	UN	40,00	1,19	0,23	1,42	56,82
12.9.3.0.42.	GONFRA	72329	SAPATILHA DE AÇO GALVANIZADO PARA POSTE COM TRANSFORMADOR	UN	1,00	3,53	14,76	18,29	18,29
12.9.3.0.43.	SNAPI	102110	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	198,75	15,71	214,46	428,92
12.9.3.0.44.	COMPOSIÇÃO	COMP 567. SEE	TAMPA DE FERRO FUNDIDO 300MM PARA CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO	UN	1,00	89,95	14,55	104,49	104,49
12.9.3.0.45.	COMPOSIÇÃO	COMP 400. SEE	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPa E-5CM (GONFRA)	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	291,46	16,97	308,43	616,85
13.			1ª ETAPA - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			1,00			56.328,29
13.1.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						56.328,29
13.1.1.			QD03-BLOCO B						28.000,12
13.1.1.0.1.	SNAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	13,00	9,07	19,63	28,70	373,05
13.1.1.0.2.	SNAPI	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	5,63	10,45	16,08	241,16
13.1.1.0.3.	SNAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE-FORNECIMENTO E	UN	25,00	3,93	5,96	9,89	247,20
13.1.1.0.4.	SNAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	35,00	5,29	7,91	13,20	461,99
13.1.1.0.5.	GONFRA	70645	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 15X15X8 CM	UN	16,00	31,36	25,84	57,20	915,18
13.1.1.0.6.	GONFRA	71861	PARAFUSO PBUCHA S6	UN	322,00	0,18	0,36	0,54	172,27
13.1.1.0.7.	GONFRA	70391	BUCHA DENYLON S6	UN	322,00	0,18	0,58	0,76	243,55
13.1.1.0.8.	SNAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTICHTAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS	M	1.883,00	3,25	1,01	4,26	8.024,54
13.1.1.0.9.	GONFRA	70564	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C) 450/750 V, 4 MM2	M	518,00	3,74	2,20	5,94	3.077,11
13.1.1.0.10.	GONFRA	71440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	UN	12,00	7,38	7,75	15,13	181,53
13.1.1.0.11.	GONFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	6,00	8,32	10,69	19,01	114,06
13.1.1.0.12.	GONFRA	72585	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	UN	7,00	11,37	10,69	22,06	154,44
13.1.1.0.13.	GONFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	3,00	8,32	10,69	19,01	57,03
13.1.1.0.14.	GONFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	25,00	8,32	10,69	19,01	475,27
13.1.1.0.15.	SNAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNCEMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	9,00	9,52	1,68	11,20	100,78
13.1.1.0.16.	SNAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNCEMENTO E	UN	6,00	10,05	2,35	12,41	74,43
13.1.1.0.17.	SNAPI	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNCEMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	65,89	14,36	80,25	80,25
13.1.1.0.18.	GONFRA	71184	DEPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	UN	4,00	56,85	36,92	93,77	375,09
13.1.1.0.19.	GONFRA	71450	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	UN	3,00	100,00	22,15	122,15	366,43
13.1.1.0.20.	GONFRA	71201	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIÂMETRO 3/4"	M	317,00	5,51	6,26	11,77	3.731,10
13.1.1.0.21.	SNAPI	91872	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE-FORNCEMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	25,00	8,50	6,99	15,49	387,18
13.1.1.0.22.	SNAPI	91873	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE-FORNCEMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	23,00	10,76	7,78	18,53	426,22
13.1.1.0.23.	GONFRA	71741	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIÂMETRO 3/4"	UN	106,00	1,75	1,10	2,85	302,12
13.1.1.0.24.	GONFRA	71742	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIÂMETRO 1"	UN	9,00	2,14	1,84	3,98	35,86
13.1.1.0.25.	SNAPI	91886	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE-FORNCEMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	8,00	4,65	8,68	13,33	106,63
13.1.1.0.26.	GONFRA	70421	BUCHA E ARRUELA METÁLICA DIAM. 3/4"	PR	106,00	1,86	0,36	2,22	235,64
13.1.1.0.27.	GONFRA	70422	BUCHA E ARRUELA METÁLICA DIAM. 1"	PR	9,00	2,53	0,36	2,89	25,98
13.1.1.0.28.	GONFRA	70423	BUCHA E ARRUELA METÁLICA DIAM. 1 1/4"	PR	8,00	3,19	1,10	4,29	34,31
13.1.1.0.29.	SNAPI	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE-FORNCEMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	22,00	5,44	10,48	15,92	350,26
13.1.1.0.30.	SNAPI	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE-FORNCEMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	2,00	6,66	11,67	18,33	36,65
13.1.1.0.31.	SNAPI	91920	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE-FORNCEMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	2,00	7,44	12,98	20,42	40,84
13.1.1.0.32.	COMPOSIÇÃO	COMP 693. SEE	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM ALETAS 2 X 1618/20 W - FORNCEMENTO E INSTALAÇÃO (GONFRA + ORSE)	UN	33,00	118,07	14,27	132,34	4.367,19
13.1.1.0.33.	COMPOSIÇÃO	COMP 375. SEE	REFLETOR DE LED HOLOFORTE 50W (GONFRA + SNAPI)	UN	4,00	26,13	11,65	37,78	151,12
13.1.1.0.34.	SNAPI	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNCEMENTO E	UN	2,00	14,42	12,54	26,96	53,92
13.1.1.0.35.	SNAPI	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNCEMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	66,00	16,14	10,38	26,52	1.750,28
13.1.1.0.36.	SNAPI	97595	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE-FORNCEMENTO E	UN	4,00	77,74	16,28	94,02	376,08
13.1.1.0.37.	SNAPI	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNCEMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	736,98	25,41	762,39	762,38
13.1.2.			QD06-BLOCO C						27.419,17
13.1.2.0.1.	SNAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE-FORNCEMENTO E	UN	17,00	9,07	19,63	28,70	487,83
13.1.2.0.2.	SNAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE-FORNCEMENTO E	UN	25,00	5,63	10,45	16,08	401,94
13.1.2.0.3.	SNAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE-FORNCEMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	10,00	3,93	5,96	9,89	98,88
13.1.2.0.4.	SNAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE-FORNCEMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	43,00	5,29	7,91	13,20	567,59
13.1.2.0.5.	GONFRA	70645	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 15X15X8 CM	UN	19,00	31,36	25,84	57,20	1.086,78
13.1.2.0.6.	GONFRA	71861	PARAFUSO PBUCHA S6	UN	329,00	0,18	0,36	0,54	176,01
13.1.2.0.7.	GONFRA	70391	BUCHA DENYLON S6	UN	329,00	0,18	0,58	0,76	248,85
13.1.2.0.8.	SNAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTICHTAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS	M	1.811,00	3,25	1,01	4,26	7.717,70
13.1.2.0.9.	GONFRA	70564	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C) 450/750 V, 4 MM2	M	350,00	3,74	2,20	5,94	2.079,13
13.1.2.0.10.	GONFRA	71440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	UN	5,00	7,38	7,75	15,13	75,63
13.1.2.0.11.	GONFRA	71441	INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECAO)	UN	3,00	12,90	13,65	26,56	79,66
13.1.2.0.12.	GONFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	9,00	8,32	10,69	19,01	171,09
13.1.2.0.13.	GONFRA	72585	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	UN	8,00	11,37	10,69	22,06	176,51

13.1.2.0.14.	GONFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	17,00	8,32	10,69	19,01	323,18
13.1.2.0.15.	GONFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	10,00	8,32	10,69	19,01	190,11
13.1.2.0.16.	SNAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	11,00	9,52	1,68	11,20	123,17
13.1.2.0.17.	SNAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	3,00	10,05	2,35	12,41	37,21
13.1.2.0.18.	SNAPI	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	65,89	14,36	80,25	80,25
13.1.2.0.19.	GONFRA	71184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	UN	4,00	56,85	36,92	93,77	375,09
13.1.2.0.20.	GONFRA	71450	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	UN	2,00	100,00	22,15	122,15	244,29
13.1.2.0.21.	GONFRA	71201	HEIRODUTO DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 3/4"	M	314,00	5,51	6,26	11,77	3.695,79
13.1.2.0.22.	SNAPI	91872	HEIRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	21,00	8,50	6,99	15,49	325,23
13.1.2.0.23.	SNAPI	91873	HEIRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	11,00	10,76	7,78	18,53	203,84
13.1.2.0.24.	GONFRA	71741	LUIVA PVC ROSQUEÁVEL DIÂMETRO 3/4"	UN	105,00	1,75	1,10	2,85	299,27
13.1.2.0.25.	GONFRA	71742	LUIVA PVC ROSQUEÁVEL DIÂMETRO 1"	UN	7,00	2,14	1,84	3,98	27,89
13.1.2.0.26.	SNAPI	91886	LUIVA PARA HEIRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	4,00	4,65	8,68	13,33	53,31
13.1.2.0.27.	GONFRA	70421	BUCHA FARRUHA METÁLICA DIAM. 3/4"	PR	105,00	1,86	0,36	2,22	233,41
13.1.2.0.28.	GONFRA	70422	BUCHA FARRUHA METÁLICA DIAM. 1"	PR	7,00	2,53	0,36	2,89	20,21
13.1.2.0.29.	GONFRA	70423	BUCHA FARRUHA METÁLICA DIAM. 1 1/4"	PR	4,00	3,19	1,10	4,29	17,15
13.1.2.0.30.	SNAPI	91914	CURVA 90 GRAUS PARA HEIRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	30,00	5,44	10,48	15,92	477,62
13.1.2.0.31.	SNAPI	91917	CURVA 90 GRAUS PARA HEIRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	8,00	6,66	11,67	18,33	146,62
13.1.2.0.32.	SNAPI	91920	CURVA 90 GRAUS PARA HEIRODUTO, 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	12,98	20,42	81,68
13.1.2.0.33.	COMPOSIÇÃO	COMP 693 SEE	LUMINÁRIA DE SOBRREPOR COM ALÉIAS 2 X 16/820 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GONFRA + CORP)	UN	31,00	118,07	14,27	132,34	4.102,52
13.1.2.0.34.	SNAPI	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DESOBRREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2024	UN	12,00	14,42	12,54	26,96	323,54
13.1.2.0.35.	COMPOSIÇÃO	COMP 375 SEE	REFLETOR DE LED HOLOFORTE 50W (GONFRA + SNAPI)	UN	2,00	26,13	11,65	37,78	75,56
13.1.2.0.36.	SNAPI	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	62,00	16,14	10,38	26,52	1.644,21
13.1.2.0.37.	SNAPI	97595	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	77,74	16,28	94,02	188,04
13.1.2.0.38.	SNAPI	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	736,98	25,41	762,39	762,38
14.			1ª ETAPA - PASSARELA 01		1,00				5.970,20
14.1.			FUNDAÇÕES E SONDAGENS						1.620,73
14.1.1.			BLOCOS						1.620,73
14.1.1.0.1.	GONFRA	59901	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	M3	1,20	0,00	44,29	44,29	53,15
14.1.1.0.2.	GONFRA	59902	APLOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	2,18	0,00	5,45	5,45	11,88
14.1.1.0.3.	GONFRA	60470	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	M3	0,11	177,71	27,27	204,98	22,54
14.1.1.0.4.	GONFRA	51036	CONCRETO USINADO BOMBÁVEL FCK-25 MPa (O.C.)	M3	1,20	553,23	0,00	553,23	663,87
14.1.1.0.5.	GONFRA	51060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	M3	1,20	0,09	40,29	40,38	48,46
14.1.1.0.6.	GONFRA	52004	ACO CA 50A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	35,90	7,14	2,94	10,08	361,94
14.1.1.0.7.	GONFRA	52005	ACO CA 50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	45,60	7,12	2,94	10,06	458,89
14.2.			ESTRUTURA						1.790,36
14.2.1.			PILARES						808,08
14.2.1.0.1.	GONFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	11,52	26,25	23,24	49,50	570,20
14.2.1.0.2.	GONFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBÁVEL FCK-25 MPa (O.C.)	M3	0,43	553,23	0,00	553,23	237,88
14.2.1.0.3.	GONFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	0,43	0,09	50,56	50,65	21,77
14.2.1.0.4.	GONFRA	60305	ACO CA 50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	72,10	7,12	2,94	10,06	725,58
14.2.1.0.5.	GONFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	13,50	8,68	2,57	11,25	151,92
14.2.2.			CONTROLE TECNOLÓGICO						83,01
14.2.2.0.1.	GONFRA	50251	CORPO DE PROVA	UN	6,00	13,84	0,00	13,84	83,01
14.3.			ESTRUTURAS METÁLICAS						2.559,11
14.3.0.0.1.	SNAPI	100775	ESTRUTURA TRILHADA 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 - PS	KG	214,90	11,45	0,46	11,91	2.559,11
15.			1ª ETAPA - PASSARELA 02		1,00				25.874,83
15.1.			FUNDAÇÕES E SONDAGENS						7.519,82
15.1.1.			ESTACAS ESCAVADAS						3.233,83
15.1.1.0.1.	GONFRA	50302	ESTACA A TRADO DIAM 30 CM SEM FERRO	M	24,00	29,55	37,96	67,51	1.620,28
15.1.1.0.2.	SNAPI	95577	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF 09/2021 - PS	KG	106,50	8,69	0,90	9,59	1.021,67
15.1.1.0.3.	GONFRA	52003	ACO CA 50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	KG	58,60	7,16	2,94	10,10	591,88
15.1.2.			BLOCOS						4.202,08
15.1.2.0.1.	GONFRA	59901	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	M3	3,57	0,00	44,29	44,29	158,13
15.1.2.0.2.	GONFRA	59902	APLOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	6,49	0,00	5,45	5,45	35,38
15.1.2.0.3.	GONFRA	60470	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	M3	0,32	177,71	27,27	204,98	65,59
15.1.2.0.4.	GONFRA	51036	CONCRETO USINADO BOMBÁVEL FCK-25 MPa (O.C.)	M3	3,57	553,23	0,00	553,23	1.975,02
15.1.2.0.5.	GONFRA	51060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	M3	3,57	0,09	40,29	40,38	144,16
15.1.2.0.6.	GONFRA	52014	ACO CA 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	19,90	8,68	2,57	11,25	223,94
15.1.2.0.7.	GONFRA	52004	ACO CA 50A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	35,80	7,14	2,94	10,08	360,93
15.1.2.0.8.	GONFRA	52005	ACO CA 50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	123,20	7,12	2,94	10,06	1.239,83
15.1.3.			CONTROLE TECNOLÓGICO						83,01
15.1.3.0.1.	GONFRA	50251	CORPO DE PROVA	UN	6,00	13,84	0,00	13,84	83,01
15.2.			ESTRUTURA						9.043,82
15.2.1.			PILARES						5.791,61
15.2.1.0.1.	GONFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	27,00	26,25	23,24	49,50	1.336,41
15.2.1.0.2.	GONFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBÁVEL FCK-25 MPa (O.C.)	M3	1,80	553,23	0,00	553,23	995,81
15.2.1.0.3.	GONFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	1,80	0,09	50,56	50,65	91,16
15.2.1.0.4.	SNAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	KG	344,40	7,67	0,68	8,35	2.875,01
15.2.1.0.5.	GONFRA	60314	ACO CA 50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	38,50	8,68	2,57	11,25	433,25
15.2.2.			VIGAS DE COBERTURA						3.220,17
15.2.2.0.1.	GONFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	25,95	26,25	23,24	49,50	1.284,44
15.2.2.0.2.	GONFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBÁVEL FCK-25 MPa (O.C.)	M3	1,65	553,23	0,00	553,23	912,82
15.2.2.0.3.	GONFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	1,65	0,09	50,56	50,65	83,57
15.2.2.0.4.	GONFRA	60305	ACO CA 50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	71,20	7,12	2,94	10,06	716,52
15.2.2.0.5.	GONFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	20,60	8,68	2,57	11,25	231,82
15.2.3.			CONTROLE TECNOLÓGICO						83,01
15.2.3.0.1.	GONFRA	50251	CORPO DE PROVA	UN	6,00	13,84	0,00	13,84	83,01
15.3.			ESTRUTURAS METÁLICAS						9.311,19
15.3.0.0.1.	SNAPI	100775	ESTRUTURA TRILHADA 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 - PS	KG	781,90	11,45	0,46	11,91	9.311,19
16.			1ª ETAPA - PASSARELA 03		1,00				1.981,52
16.1.			FUNDAÇÕES E SONDAGENS						540,24
16.1.1.			BLOCOS						540,24

16.1.1.0.1.	GONFRA	50901	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	M3	0,40	0,00	44,29	44,29	17,71
16.1.1.0.2.	GONFRA	50902	APLOAMENTO (BLOCOS SAPATAS)	M2	0,73	0,00	5,45	5,45	3,97
16.1.1.0.3.	GONFRA	60470	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	M3	0,04	177,71	27,27	204,98	8,19
16.1.1.0.4.	GONFRA	51036	CONCRETO USINADO BOMBÁVEL FCK-25 MPA (O.C.)	M3	0,40	553,23	0,00	553,23	221,29
16.1.1.0.5.	GONFRA	51060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBADO EM FUNDAÇÃO	M3	0,40	0,09	40,29	40,38	16,15
16.1.1.0.6.	GONFRA	52004	ACO CA-50A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	11,90	7,14	2,94	10,08	119,97
16.1.1.0.7.	GONFRA	52005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	15,20	7,12	2,94	10,06	152,96
16.2.			ESTRUTURA						624,37
16.2.1.			PILARES						541,36
16.2.1.0.1.	GONFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	3,84	26,25	23,24	49,50	190,06
16.2.1.0.2.	GONFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBÁVEL FCK-25 MPA (O.C.)	M3	0,14	553,23	0,00	553,23	77,45
16.2.1.0.3.	GONFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	0,14	0,09	50,56	50,65	7,09
16.2.1.0.4.	GONFRA	60305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	21,70	7,12	2,94	10,06	218,37
16.2.1.0.5.	GONFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	4,30	8,68	2,57	11,25	48,39
16.2.2.			CONTROLE TECNOLÓGICO						83,01
16.2.2.0.1.	GONFRA	50251	CORPO DE PROVA	UN	6,00	13,84	0,00	13,84	83,01
16.3.			ESTRUTURAS METÁLICAS						816,91
16.3.0.0.1.	SINAPI	100775	ESTRUTURA TRILHADA 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	KG	68,60	11,45	0,46	11,91	816,91
17.			1ª ETAPA - ESTRUTURAL BLOCO ADMINISTRATIVO + SALA DE AULA PADRÃO		1,00				119.457,11
17.1.			FUNDAÇÕES E SONDAGENS						20.698,38
17.1.1.			ESTACAS						14.255,10
17.1.1.0.1.	GONFRA	50302	ESTACA A TRADO DIAM 30 CM SEM FERRO	M	108,00	29,55	37,96	67,51	7.291,27
17.1.1.0.2.	SINAPI	95577	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF. 09/2021, PS	KG	452,80	8,69	0,90	9,59	4.343,77
17.1.1.0.3.	GONFRA	52003	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	KG	259,40	7,16	2,94	10,10	2.620,06
17.1.2.			BLOCOS						6.360,27
17.1.2.0.1.	GONFRA	50901	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	M3	6,32	0,00	44,29	44,29	279,94
17.1.2.0.2.	GONFRA	50902	APLOAMENTO (BLOCOS SAPATAS)	M2	11,49	0,00	5,45	5,45	62,63
17.1.2.0.3.	GONFRA	60470	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	M3	0,57	177,71	27,27	204,98	116,83
17.1.2.0.4.	GONFRA	51030	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK-25 MPA	M3	6,32	410,81	80,87	491,68	3.107,39
17.1.2.0.5.	GONFRA	51055	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (O.C.)	M3	6,32	0,00	48,34	48,34	305,53
17.1.2.0.6.	GONFRA	50903	REATERRO COM APLOAMENTO MANUAL (BLOCOS SAPATAS)	M3	3,16	0,00	23,17	23,17	73,22
17.1.2.0.7.	GONFRA	52004	ACO CA-50A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	210,60	7,14	2,94	10,08	2.123,27
17.1.2.0.8.	GONFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	25,90	8,68	2,57	11,25	291,46
17.1.3.			CONTROLE TECNOLÓGICO						83,01
17.1.3.0.1.	GONFRA	50251	CORPO DE PROVA	UN	6,00	13,84	0,00	13,84	83,01
17.2.			ESTRUTURA						47.362,07
17.2.1.			ARRANQUES DOS PILARES						1.611,44
17.2.1.0.1.	GONFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	8,45	26,25	23,24	49,50	418,24
17.2.1.0.2.	GONFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBÁVEL FCK-25 MPA (O.C.)	M3	0,44	553,23	0,00	553,23	243,42
17.2.1.0.3.	GONFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	0,44	0,09	50,56	50,65	22,28
17.2.1.0.4.	GONFRA	60305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	80,20	7,12	2,94	10,06	807,09
17.2.1.0.5.	GONFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	10,70	8,68	2,57	11,25	120,41
17.2.2.			VIGAS BALDRAMES						6.415,20
17.2.2.0.1.	GONFRA	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	3,28	0,00	34,98	34,98	114,72
17.2.2.0.2.	GONFRA	50902	APLOAMENTO (BLOCOS SAPATAS)	M2	21,87	0,00	5,45	5,45	119,22
17.2.2.0.3.	GONFRA	60470	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	M3	1,09	177,71	27,27	204,98	223,42
17.2.2.0.4.	GONFRA	60191	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	M2	57,74	20,93	11,24	32,17	1.857,72
17.2.2.0.5.	GONFRA	51036	CONCRETO USINADO BOMBÁVEL FCK-25 MPA (O.C.)	M3	3,28	553,23	0,00	553,23	1.814,59
17.2.2.0.6.	GONFRA	51060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBADO EM FUNDAÇÃO	M3	3,28	0,09	40,29	40,38	132,45
17.2.2.0.7.	GONFRA	40902	REATERRO COM APLOAMENTO	M3	1,64	0,00	23,17	23,17	38,00
17.2.2.0.8.	GONFRA	52004	ACO CA-50A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	136,90	7,14	2,94	10,08	1.380,23
17.2.2.0.9.	GONFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	65,30	8,68	2,57	11,25	734,85
17.2.3.			PILARES						7.733,27
17.2.3.0.1.	GONFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	60,48	26,25	23,24	49,50	2.993,57
17.2.3.0.2.	GONFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBÁVEL FCK-25 MPA (O.C.)	M3	3,12	553,23	0,00	553,23	1.726,07
17.2.3.0.3.	GONFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	3,12	0,09	50,56	50,65	158,02
17.2.3.0.4.	GONFRA	60305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	196,20	7,12	2,94	10,06	1.974,47
17.2.3.0.5.	GONFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	78,30	8,68	2,57	11,25	881,14
17.2.4.			VIGAS DE COBERTURA						12.273,75
17.2.4.0.1.	GONFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	80,15	26,25	23,24	49,50	3.967,18
17.2.4.0.2.	GONFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBÁVEL FCK-25 MPA (O.C.)	M3	6,41	553,23	0,00	553,23	3.546,20
17.2.4.0.3.	GONFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	6,41	0,09	50,56	50,65	324,66
17.2.4.0.4.	GONFRA	60303	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	KG	40,90	7,16	2,94	10,10	413,10
17.2.4.0.5.	GONFRA	60304	ACO CA-50A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	42,60	7,14	2,94	10,08	429,49
17.2.4.0.6.	GONFRA	60305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	193,10	7,12	2,94	10,06	1.943,27
17.2.4.0.7.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO	KG	81,50	7,67	0,68	8,35	678,68
17.2.4.0.8.	GONFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	86,30	8,68	2,57	11,25	971,17
17.2.5.			LAJE						19.162,38
17.2.5.1.			Laje Pré-moldada						19.162,38
17.2.5.1.1.	GONFRA	61101	FORRO EM LAJE PRÉ-MOLDADA INCLUSO CAPEAMENTO/ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO/ESCORAMENTO	M2	167,29	94,60	19,94	114,55	19.162,38
17.2.6.			CONTROLE TECNOLÓGICO						166,03
17.2.6.0.1.	GONFRA	50251	CORPO DE PROVA	UN	12,00	13,84	0,00	13,84	166,03
17.3.			IMPERMEABILIZAÇÃO						1.949,33
17.3.0.0.1.	GONFRA	120902	IMPERMEABILIZAÇÃO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	M2	57,74	12,28	21,48	33,76	1.949,33
17.4.			ESTRUTURAS METÁLICAS						49.447,33
17.4.0.0.1.	SINAPI	100775	ESTRUTURA TRILHADA 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	KG	4.152,30	11,45	0,46	11,91	49.447,33
18.			1ª ETAPA - TERRAPLENAGEM		1,00				27.012,37
18.1.			SERVIÇO EM TERRA						27.012,37
18.1.1.			ATERRO + CORTE						21.153,58
18.1.1.0.1.	GONFRA	41004	ESCAVACAO MECANICA	M3	36,03	2,27	0,00	2,27	81,75
18.1.1.0.2.	GONFRA	41010	TRANSPORTE COM LÂMINA ATÉ 100 M - (OBRAS CIVIS)	M3	45,04	1,44	0,00	1,44	64,81
18.1.1.0.3.	GONFRA	41146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSIVO TRANSPORTE PARA OBRA	M3	487,35	13,01	0,00	13,01	6.338,52
18.1.1.0.4.	GONFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	4.873,50	2,52	0,00	2,52	12.272,45
18.1.1.0.5.	GONFRA	41008	COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM CONTROLE DA UMIDADE (6% PN)	M3	487,35	4,92	0,00	4,92	2.396,05
18.1.2.			BOTA FORA						5.858,74
18.1.2.0.1.	GONFRA	41004	ESCAVACAO MECANICA	M3	164,83	2,27	0,00	2,27	374,02
18.1.2.0.2.	GONFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	206,03	1,44	0,00	1,44	296,47
18.1.2.0.3.	GONFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	2.060,30	2,52	0,00	2,52	5.188,25
19.			2ª ETAPA - CANTEIRO DE OBRAS		1,00				19.099,70
19.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						18.226,71
19.1.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 931, SEE	REMOCÃO DE TAPUME COM REAPROVEITAMENTO (GONFRA)	M2	374,55	0,00	11,07	11,07	4.145,90
19.1.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 932, SEE	REINSTALAÇÃO DE TAPUME COM TELHA METÁLICA - INCLUSO PERDA (GONFRA + SINAPI)	M2	374,55	7,23	23,40	30,63	11.473,78
19.1.0.0.3.	GONFRA	20155	DEMOLIÇÃO MANUAL EM MURO PARDE PLACA PRÉ-MOLDADA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E	M2	173,46	0,00	6,62	6,62	1.148,81

19.1.0.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 924_SEE	REMOÇÃO/DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ DE CIMENTO/CONCRETO (GONFRA)	M	143,70	0,00	6,00	6,00	861,58
19.1.0.0.5.	GONFRA	20134	DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO GESSO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	147,00	0,00	2,36	2,36	347,12
19.1.0.0.6.	GONFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	14,04	0,00	6,31	6,31	88,58
19.1.0.0.7.	SINAPI	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	6,65	13,47	20,12	160,94
19.2.			TRANSPORTES						872,99
19.2.0.0.1.	GONFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	19,17	35,73	9,81	45,54	872,99
20.			2ª ETAPA - COZINHA		1,00				53.057,26
20.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						1.510,82
20.1.0.0.1.	GONFRA	20118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIPOLO SEM REAPROVITAMENTO COM TRANSPORTE	M3	12,35	0,00	39,48	39,48	487,57
20.1.0.0.2.	GONFRA	20115	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTOS COM AZULEJO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	51,75	0,00	3,94	3,94	203,82
20.1.0.0.3.	GONFRA	20139	DEMOLIÇÃO MANUAL DE BANCADA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	6,46	0,00	3,94	3,94	25,44
20.1.0.0.4.	GONFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	13,42	0,00	6,31	6,31	84,67
20.1.0.0.5.	GONFRA	20134	DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO GESSO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	61,63	0,00	2,36	2,36	145,53
20.1.0.0.6.	SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTILHELE SEM	M3	1,51	62,32	38,93	101,24	152,87
20.1.0.0.7.	GONFRA	20125	DEMOLIÇÃO MANUAL DE LAJE PRÉ-MOLDADA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	1,94	0,00	211,81	211,81	410,92
20.2.			TRANSPORTES						849,31
20.2.0.0.1.	GONFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	18,65	35,73	9,81	45,54	849,31
20.3.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						2.846,96
20.3.0.0.1.	GONFRA	100160	ALVENARIA DE TIPOLO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 FUROS - ARG. (0'CAIH-4ARML-100KG DE CIMENTO)	M2	53,93	25,14	27,65	52,79	2.846,96
20.4.			REVESTIMENTO DE PAREDE						20.016,25
20.4.0.0.1.	GONFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (0'COLA-10C130 ARML)	M2	101,23	3,60	1,19	4,79	484,62
20.4.0.0.2.	GONFRA	200499	REBOCO PAULETA A-14 (1'CAIH-4ARMLC-100kgC1M3)	M2	37,34	8,98	19,01	27,99	1.045,00
20.4.0.0.3.	GONFRA	200201	EMBOÇO (0'CA4 ARML)	M2	154,94	8,90	13,74	22,65	3.508,67
20.4.0.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 884_SEE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM PLACAS TIPO PORCELANATO 30X60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GONFRA + SINAPI)	M2	154,94	71,19	25,48	96,67	14.977,96
20.5.			IMPERMEABILIZAÇÃO						1.392,68
20.5.0.0.1.	GONFRA	120209	IMPERMEABILIZAÇÃO COM CIMENTO CRISTALIZANTE 3 DEMEOS	M2	56,59	11,47	13,14	24,61	1.392,68
20.6.			ESQUADRIAS METÁLICAS						6.545,19
20.6.0.0.1.	GONFRA	180501	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA METÁLICA PE-1 C-FERRAGENS	M2	3,78	609,95	45,13	655,08	2.476,21
20.6.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 597_SEE	PORTA DE CORRER VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8MM - 90X210 CM (GONFRA + COT)	M2	1,89	45,13	1062,01	1107,14	2.092,49
20.6.0.0.3.	GONFRA	180381	JANELA MAXIM AR CHAPA/VIDRO J3/J5/J6/J8 C-FERRAGENS	M2	3,24	356,42	48,26	404,68	1.311,17
20.6.0.0.4.	GONFRA	180303	PORTA DE ENROLAR C-FERRAGENS	M2	2,00	274,95	57,72	332,66	665,32
20.7.			VIDROS						666,43
20.7.0.0.1.	GONFRA	190104	VIDRO LISO 6 MM - COLOCADO	M2	3,24	205,69	0,00	205,69	666,43
20.8.			DIVERSOS						5.567,82
20.8.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 276_SEE	TELA MOSQUITEIRA EM POLETILENO COM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GONFRA + SINAPI)	M2	8,18	82,40	12,52	94,92	776,41
20.8.0.0.2.	GONFRA	180310	GRADE DE PROTEÇÃO EM CANTONIERA FERRO QUADRADO GP5-GM	M2	2,52	216,21	38,20	254,40	641,09
20.8.0.0.3.	GONFRA	271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	M2	9,18	401,41	50,70	452,10	4.150,32
20.9.			PINTURA						1.880,39
20.9.0.0.1.	GONFRA	261503	PINTURA EMALTE 2 DEMEOS PARA ESQUADRIAS DE FERRO (SEM FUNDO ANTICORROSIVO)	M2	36,51	3,98	12,55	16,53	603,50
20.9.0.0.2.	GONFRA	261602	PINTURA TINTA EMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	4,94	10,42	14,59	25,02	123,57
20.9.0.0.3.	GONFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMEOS	M2	55,30	2,37	9,54	11,91	658,53
20.9.0.0.4.	GONFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMEOS SEM SELADOR	M2	55,30	3,38	5,57	8,95	494,79
20.10.			SERVIÇO EM TERRA						604,39
20.10.1.			AQUISIÇÃO DE TERRA (SOMENTE ATERRAMENTO)						72,70
20.10.1.0.1.	GONFRA	41146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRAMENTO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	M3	5,59	13,01	0,00	13,01	72,70
20.10.1.0.2.	GONFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3 KM	M3KM	69,87	2,52	0,00	2,52	175,94
20.10.1.0.3.	GONFRA	41008	COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM CONTROLE DA UMIDADE (95%PN)	M3	5,59	4,92	0,00	4,92	27,48
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	1,00	2,20	3,19	178,31
20.10.1.0.5.	GONFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOLOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	55,87	0,00	2,68	2,68	149,96
20.11.			REVESTIMENTO DE PISO						8.231,76
20.11.0.0.1.	GONFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:4 ESP-5CM (BASE)	M2	55,87	24,86	11,08	35,94	2.007,82
20.11.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 754_SEE	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1C13ARML) B-2CM, JUNTA PLÁSTICA 27MM E RESINA	M2	55,87	89,71	21,69	111,40	6.223,94
20.12.			FORROS						2.945,26
20.12.0.0.1.	GONFRA	210501	FORRO DE GESSO COMUM	M2	55,30	16,90	17,92	34,82	1.925,61
20.12.0.0.2.	GONFRA	210506	TABICA PARA FORRO DE GESSO COMUM	M	58,18	17,53	0,00	17,53	1.019,65
21.			2ª ETAPA - CENTRAL DE GÁS		1,00				11.683,16
21.1.			SERVIÇO EM TERRA						38,37
21.1.0.0.1.	GONFRA	40101	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CÍVIS)	M3	0,66	0,00	34,98	34,98	23,08
21.1.0.0.2.	GONFRA	40902	REATERRO COM APOLOAMENTO	M3	0,66	0,00	23,17	23,17	15,29
21.2.			INSTALAÇÕES ESPECIAIS						11.644,79
21.2.1.			PEÇAS E ACESSÓRIOS 2 CILINDROS						11.644,79
21.2.1.0.1.	GONFRA	91007	CENTRAL DE GÁS PADRÃO GONFRA 2019 COMPLETA, EXCLUSO AS INSTALAÇÕES	UN	1,00	4479,76	2744,91	7224,68	7.224,67
21.2.1.0.2.	GONFRA	91024	UNID. DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 3/4", ASSENTO BRONZE, CLASSE 150, ROSCA NPT - NBR 6925	UN	3,00	73,36	5,89	79,46	238,37
21.2.1.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 382_SEE	TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2" (GONFRA + SINAPI)	UN	1,00	16,49	22,38	38,87	38,87
21.2.1.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 383_SEE	BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" X 1/4" (GONFRA + SINAPI)	UN	3,00	6,30	5,89	12,19	36,58
21.2.1.0.5.	GONFRA	91021	LULA DE REDUÇÃO DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 3/4" X 1/2", CLASSE 150, ROSCA NPT - NBR 6925	UN	2,00	7,07	5,89	12,97	25,93
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	14,07	84,40
21.2.1.0.7.	GONFRA	91031	NIPLE DUPLO DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 3/4" CLASSE 300 ROSCA NPT - NBR 6925	UN	6,00	7,34	5,89	13,24	79,42
21.2.1.0.8.	COMPOSIÇÃO	COMP 212_SEE	NIPLE DE REDUÇÃO 1/2" X 1/4" BSP (GONFRA + SINAPI)	UN	4,00	7,09	5,89	12,99	51,95
21.2.1.0.9.	COMPOSIÇÃO	COMP 213_SEE	NIPLE DE REDUÇÃO 3/4" X 1/2" BSP (GONFRA + SINAPI)	UN	4,00	9,24	5,89	15,14	60,54
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	26,57	10,28	36,85	552,75
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.	UN	4,00	16,29	15,44	31,73	126,92
21.2.1.0.12.	COMPOSIÇÃO	COMP 237_SEE	FITA ANTICORROSIVA (GONFRA + SINAPI)	M	14,00	7,43	7,38	14,81	207,39
21.2.1.0.13.	GONFRA	91025	VALVULA DE ESFERA TRIPARTIDA 3/4", PASSAGEM PLENA, ROSCA NPT, CLASSE 300 - NORMA ASME B16.34	UN	3,00	142,12	15,94	158,06	474,16
21.2.1.0.14.	GONFRA	91020	TE DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 3/4" CLASSE 150 ROSCA NPT - NBR 6925	UN	1,00	14,86	13,58	28,44	28,43
21.2.1.0.15.	COMPOSIÇÃO	COMP 542_SEE	VALVULA UGV-1 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GONFRA + ORSE)	UN	1,00	46,01	15,94	61,95	61,94
21.2.1.0.16.	COMPOSIÇÃO	COMP 543_SEE	VALVULA UGV-1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GONFRA + ORSE)	UN	1,00	27,62	15,94	43,56	43,55
21.2.1.0.17.	GONFRA	91029	VALVULA DE RETENÇÃO EM LATÃO 7/16" N° (I) X 1/2" NPT (E)	UN	1,00	16,67	5,89	22,56	22,56
21.2.1.0.18.	COMPOSIÇÃO	COMP 210_SEE	REGULADOR DE 1ª ESTÁGIO 60KG/H MODELO AP40 COM MANÔMETRO (GONFRA + ORSE)	UN	1,00	368,98	42,46	411,44	411,43
21.2.1.0.19.	GONFRA	85003	EXTINTOR QUÍMICO SECO (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 20 BC	UN	1,00	191,53	15,85	207,38	207,37
21.2.1.0.20.	COMPOSIÇÃO	COMP 235_SEE	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 01 - (Ø00X300) PROIBIDO FUMAR (GONFRA + SINAPI)	UN	2,00	16,70	1,23	17,93	35,86
21.2.1.0.21.	COMPOSIÇÃO	COMP 236_SEE	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 06 - (Ø00X300) PERIGO INFLAMÁVEL (GONFRA + SINAPI)	UN	2,00	16,70	1,23	17,93	35,86
21.2.1.0.22.	GONFRA	70371	ABRAÇADERA METÁLICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	UN	6,00	1,11	0,36	1,47	8,79
21.2.1.0.23.	GONFRA	71863	PARAFUSO P/BUCHA S10	UN	12,00	0,50	1,04	1,54	18,48

21.2.1.0.24.	GONFRA	70393	BUCHA DENVYLN S10	UN	12,00	0,42	0,73	1,15	13,83
21.2.1.0.25.	GONFRA	91041	CHC OTE "PIGTAR" FLEXIVEL PARA P45 DE MANGUEIRA NITRILICA COM COMPRIMENTO DE 500 MM E ROSCA DAS CONEXÕES DE 7/8" R.E X 7/16" NS OU M20 X 7/16" NS - NBR 13419	UN	2,00	24,26	10,33	34,59	69,18
21.2.1.0.26.	GONFRA	91045	SUPORTE "L" , EM FERRO CHATO 18" X 1" PINTADO (42CM) PARA TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" - INCLUSO ABRAÇADERA TIPO "U" 3/4" PARA FUSOS PORCAS/ARRUELAS, BEM COMO A FIXAÇÃO NA PAREDE COM BUCHAS E PORCAS	UN	1,00	7,36	9,57	16,94	16,93
21.2.1.0.27.	COMPOSIÇÃO	COMP 045_SEE	LAUDO DE ESTANQUEIDADE PARA GÁS (GLP) OU REDE FRIGORÍGENA, INCLUSO ART.(GONFRA)	UN	1,00	0,00	1468,64	1468,64	1.468,63
22.			2ª ETAPA - ANTIGA SECRETARIA/ DIRETORIA/ DEPOSITO - NOVA SALA DE AULA		1,00				17.679,87
22.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						689,78
22.1.0.0.1.	GONFRA	20118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIPOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA	M3	4,74	0,00	39,48	39,48	187,13
22.1.0.0.2.	GONFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	13,22	0,00	6,31	6,31	83,40
22.1.0.0.3.	SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DEFORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO AF 09/2021	M3	0,87	62,32	38,93	101,24	88,08
22.1.0.0.4.	GONFRA	260104	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	M2	60,75	0,00	5,45	5,45	331,17
22.2.			TRANSPORTES						295,09
22.2.0.0.1.	GONFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	6,48	35,73	9,81	45,54	295,09
22.3.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						4.419,43
22.3.0.0.1.	GONFRA	100603	ALVENARIA DE TIPOLO LAMINADO 1 VEZ-ARG. (ICI- ICH - 6ARML)	M2	8,15	429,15	113,12	542,26	4.419,43
22.4.			REVESTIMENTO DE PAREDE						55,05
22.4.0.0.1.	GONFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (ICOLA-10C30 ARML)	M2	1,68	3,60	1,19	4,79	8,04
22.4.0.0.2.	GONFRA	200499	REBOCO PAULESTA A-14 (ICALH-4ARMLC+100kgC1M3)	M2	1,68	8,98	19,01	27,99	47,01
22.5.			ESQUADRIAS METÁLICAS						1.637,63
22.5.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 007_SEE	GUICHÊ CANTONEIRA GRADE PARA VIDRO (GONFRA + SINAPI)	M3	4,80	273,56	67,61	341,17	1.637,63
22.6.			VIDROS						987,31
22.6.0.0.1.	GONFRA	190104	VIDRO LISO 6 MM - COLOCADO	M2	4,80	205,69	0,00	205,69	987,31
22.7.			PINTURA						1.734,47
22.7.0.0.1.	GONFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	9,60	10,42	14,59	25,02	240,15
22.7.0.0.2.	GONFRA	261504	PINTURA ESMALTE 1 DEMÃO ESQUADRIA METÁLICA SFUNDO ANTICORROSIVO	M2	4,91	2,04	9,39	11,43	56,11
22.7.0.0.3.	GONFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMÃOS	M2	9,80	2,37	9,54	11,91	116,70
22.7.0.0.4.	GONFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTÉTICO PARA PAREDES -2 DEMÃOS C/SELADOR	M2	37,25	6,46	8,73	15,18	565,56
22.7.0.0.5.	GONFRA	261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMÃOS	M2	30,43	3,76	7,73	11,49	349,74
22.7.0.0.6.	GONFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMÃOS SEM SELADOR	M2	45,40	3,38	5,57	8,95	406,21
22.8.			SERVIÇO EM TERRA						491,25
22.8.1.			AQUISIÇÃO DE TERRA (SOMENTE ATERRO)						491,25
22.8.1.0.1.	GONFRA	41146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	M3	4,54	13,01	0,00	13,01	59,04
22.8.1.0.2.	GONFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	56,75	2,52	0,00	2,52	142,90
22.8.1.0.3.	GONFRA	41008	COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM CONTROLE DA UMIDADE (95% PN)	M3	4,54	4,92	0,00	4,92	22,32
22.8.1.0.4.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF 09/2021	M2	45,44	1,00	2,20	3,19	145,02
22.8.1.0.5.	GONFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOLOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	45,44	0,00	2,68	2,68	121,97
22.9.			REVESTIMENTO DE PISO						7.369,86
22.9.0.0.1.	GONFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP-5CM (BASE)	M2	45,44	24,86	11,08	35,94	1.632,99
22.9.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 754_SEE	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (IC13ARML) E-2CM, JUNTA PLÁSTICA 27MM E RESINA ACRILICA (GONFRA + SINAPI)	M2	45,44	89,71	21,69	111,40	5.062,03
22.9.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 757_SEE	RODAPÊ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM E RESINA ACRILICA (GONFRA + SINAPI)	M	26,11	25,50	0,34	25,85	674,84
23.			2ª ETAPA - SANITÁRIOS		1,00				63.362,27
23.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						1.085,72
23.1.0.0.1.	GONFRA	20118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIPOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA	M3	4,23	0,00	39,48	39,48	166,99
23.1.0.0.2.	SINAPI	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DEFORMA MECANIZADA COM MARTELETE SEM	M2	97,87	1,82	4,50	6,32	618,39
23.1.0.0.3.	GONFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	11,62	0,00	6,31	6,31	73,31
23.1.0.0.4.	SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DEFORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO AF 09/2021	M3	0,59	62,32	38,93	101,24	59,73
23.1.0.0.5.	GONFRA	20111	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO COM TRANSPORTE ATÉ	M2	5,46	0,00	8,84	8,84	48,24
23.1.0.0.6.	GONFRA	20137	REMOÇÃO MANUAL DE BACIA SANITÁRIA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	UN	8,00	0,00	3,94	3,94	31,50
23.1.0.0.7.	GONFRA	20139	DEMOLIÇÃO MANUAL DE BANCADA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	2,55	0,00	3,94	3,94	10,04
23.1.0.0.8.	GONFRA	260104	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	M2	14,22	0,00	5,45	5,45	77,52
23.2.			TRANSPORTES						372,06
23.2.0.0.1.	GONFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	8,17	35,73	9,81	45,54	372,06
23.3.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						20.187,63
23.3.0.0.1.	GONFRA	100603	ALVENARIA DE TIPOLO LAMINADO 1 VEZ-ARG. (ICI- ICH - 6ARML)	M2	37,00	429,15	113,12	542,26	20.063,69
23.3.0.0.2.	GONFRA	100205	CUNHAMENTO EM ALVENARIA COM CUNHA DE CONCRETO	M	6,80	6,39	11,83	18,23	123,94
23.4.			REVESTIMENTO DE PAREDE						19.258,16
23.4.0.0.1.	GONFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (ICOLA-10C30 ARML)	M2	155,18	3,60	1,19	4,79	742,90
23.4.0.0.2.	GONFRA	200201	EMBOÇO (IC14 ARML)	M2	155,18	8,90	13,74	22,65	3.514,10
23.4.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 884_SEE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PARDE COM PLACAS TIPO PORCELANATO 30X60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GONFRA + GRSS)	M2	155,18	71,19	25,48	96,67	15.001,16
23.5.			IMPERMEABILIZAÇÃO						1.507,61
23.5.0.0.1.	GONFRA	120209	IMPERMEABILIZAÇÃO C/CIMENTO CRISTALIZANTE 3 DEMÃOS	M2	61,26	11,47	13,14	24,61	1.507,61
23.6.			ESQUADRIAS METÁLICAS						7.024,26
23.6.0.0.1.	GONFRA	180501	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA METÁLICA PF-1 C/FERRAGENS	M2	5,25	609,95	45,13	655,08	3.439,18
23.6.0.0.2.	GONFRA	180509	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA DE AÇO PARA SANITÁRIO PF-10 C/FERRAGENS	M2	7,56	371,27	45,13	416,41	3.148,03
23.6.0.0.3.	GONFRA	180581	JANELA MAXIM AR CHAPA/VIDRO J3/J5/J6/18 C/FERRAGENS	M2	1,08	356,42	48,26	404,68	437,05
23.7.			VIDROS						222,14
23.7.0.0.1.	GONFRA	190104	VIDRO LISO 6 MM - COLOCADO	M2	1,08	205,69	0,00	205,69	222,14
23.8.			PINTURA						1.662,56
23.8.0.0.1.	GONFRA	261503	PINTURA ESMALTE 2 DEMÃOS PARA ESQUADRIAS DE FERRO (SEM FUNDO ANTICORROSIVO)	M2	7,68	3,98	12,55	16,53	126,94
23.8.0.0.2.	GONFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	40,59	10,42	14,59	25,02	1.015,39
23.8.0.0.3.	GONFRA	261304	EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMÃOS	M2	14,22	5,31	11,38	16,70	237,41
23.8.0.0.4.	GONFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMÃOS SEM SELADOR	M2	31,61	3,38	5,57	8,95	282,82
23.9.			SERVIÇO EM TERRA						388,32
23.9.1.			AQUISIÇÃO DE TERRA (SOMENTE ATERRO)						388,32
23.9.1.0.1.	GONFRA	41146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	M3	3,59	13,01	0,00	13,01	46,69
23.9.1.0.2.	GONFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	44,87	2,52	0,00	2,52	112,99
23.9.1.0.3.	GONFRA	41008	COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM CONTROLE DA UMIDADE (95% PN)	M3	3,59	4,92	0,00	4,92	17,65
23.9.1.0.4.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF 09/2021	M2	35,91	1,00	2,20	3,19	114,60
23.9.1.0.5.	GONFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOLOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	35,91	0,00	2,68	2,68	96,39
23.10.			REVESTIMENTO DE PISO						5.290,90
23.10.0.0.1.	GONFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP-5CM (BASE)	M2	35,91	24,86	11,08	35,94	1.290,51
23.10.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 754_SEE	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (IC13ARML) E-2CM, JUNTA PLÁSTICA 27MM E RESINA	M2	35,91	89,71	21,69	111,40	4.000,39
23.11.			DIVERSOS						6.362,91
23.11.0.0.1.	GONFRA	230176	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	UN	3,00	122,89	12,91	135,81	407,42
23.11.0.0.2.	GONFRA	230174	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM	UN	3,00	65,89	12,91	78,80	236,40
23.11.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 128_SEE	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (SINAPI)	M2	4,40	354,34	57,57	411,91	1.812,38
23.11.0.0.4.	GONFRA	271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	M2	2,94	401,41	50,70	452,10	1.329,18

23.11.0.5.	SINAPI	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF: 01/2020	UN	8,00	298,16	24,03	322,19	2.577,53
24.			2ª ETAPA - SALA AEE		1,00				2.499,32
24.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						214,24
24.1.0.0.1.	GOINFRA	260104	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	M2	39,30	0,00	5,45	5,45	214,24
24.2.			TRANSPORTES						17,76
24.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO - INCLUSIVE A CARGA MANUAL	M3	0,39	35,73	9,81	45,54	17,76
24.3.			PINTURA						1.252,22
24.3.0.0.1.	GOINFRA	261503	PINTURA ESMALTE 2 DEMÃOS PARA ESQUADRIAS DE FERRO (SEM FUNDO ANTICORROSIVO)	M2	25,68	3,98	12,55	16,53	424,48
24.3.0.0.2.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMÃOS	M2	8,85	2,37	9,54	11,91	105,38
24.3.0.0.3.	GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMÃOS SEM SELADOR	M2	19,68	3,38	5,57	8,95	176,08
24.3.0.0.4.	GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTÉTICO PARA PAREDES - 2 DEMÃOS C/SELADOR	M2	22,34	6,46	8,73	15,18	339,18
24.3.0.0.5.	GOINFRA	261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMÃOS	M2	18,02	3,76	7,73	11,49	207,10
24.4.			REVESTIMENTO DE PISO						1.015,10
24.4.0.0.1.	GOINFRA	221104	RASPAGEM E APLICAÇÃO RESINA ACRILICA DUAS DEMÃOS	M2	19,80	51,27	0,00	51,27	1.015,10
25.			2ª ETAPA - CIRCULAÇÃO		1,00				47.266,94
25.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						1.518,26
25.1.0.0.1.	GOINFRA	260104	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	M2	161,02	0,00	5,45	5,45	877,79
25.1.0.0.2.	GOINFRA	260105	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A ÓLEO OU ESMALTE	M2	73,71	1,87	6,82	8,69	640,47
25.2.			TRANSPORTES						106,56
25.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO - INCLUSIVE A CARGA MANUAL	M3	2,34	35,73	9,81	45,54	106,56
25.3.			SERVIÇO EM TERRA						474,77
25.3.1.			AQUISIÇÃO DE TERRA (SOMENTE ATERRO)						474,77
25.3.1.0.1.	GOINFRA	41146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	M3	4,39	13,01	0,00	13,01	57,09
25.3.1.0.2.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	54,87	2,52	0,00	2,52	138,17
25.3.1.0.3.	GOINFRA	41008	COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM CONTROLE DA UMIDADE (95% PN)	M3	4,39	4,92	0,00	4,92	21,58
25.3.1.0.4.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF: 09/2021	M2	43,90	1,00	2,20	3,19	140,10
25.3.1.0.5.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOIAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	43,90	0,00	2,68	2,68	117,83
25.4.			REVESTIMENTO DE PISO						8.582,56
25.4.0.0.1.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:5 E SP-5CM (BASE)	M2	43,90	24,86	11,08	35,94	1.577,65
25.4.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 754_SEE	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (IC13ARML) F=2CM, JUNTA PLÁSTICA 27MM E RESINA	M2	43,90	89,71	21,69	111,40	4.890,48
25.4.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 757_SEE	RODAPE FUNDIDO DE GRANITINA 7CM E RESINA ACRILICA (GOINFRA + SINAPI)	M	13,97	25,50	0,34	25,85	361,07
25.4.0.0.4.	GOINFRA	221104	RASPAGEM E APLICAÇÃO RESINA ACRILICA DUAS DEMÃOS	M2	34,20	51,27	0,00	51,27	1.753,36
25.5.			FORROS						780,98
25.5.0.0.1.	GOINFRA	210501	FORRO DE GESSO COMUM	M2	13,53	16,90	17,92	34,82	471,13
25.5.0.0.2.	GOINFRA	210506	TABICA PARA FORRO DE GESSO COMUM	M	17,68	17,53	0,00	17,53	309,85
25.6.			PINTURA						5.684,59
25.6.0.0.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMÃOS	M2	31,43	2,37	9,54	11,91	374,28
25.6.0.0.2.	GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTÉTICO PARA PAREDES - 2 DEMÃOS C/SELADOR	M2	94,76	6,46	8,73	15,18	1.438,74
25.6.0.0.3.	GOINFRA	261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMÃOS	M2	107,47	3,76	7,73	11,49	1.235,18
25.6.0.0.4.	GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMÃOS SEM SELADOR	M2	53,31	3,38	5,57	8,95	476,98
25.6.0.0.5.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMÃOS C/SELADOR	M2	164,92	4,79	7,78	12,56	2.071,94
25.6.0.0.6.	GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	M2	7,34	3,19	8,73	11,92	87,47
25.7.			ESTRUTURA						15.146,73
25.7.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 690_SEE	MURO DE ARRIMO EM BLOCO DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO (COM ALTURA ATÉ 3,40M) - INCLUSIVE FUNDACÃO - GOINFRA + SINAPI	M2	33,62	297,48	153,05	450,55	15.146,73
25.8.			REVESTIMENTO DE PAREDE						309,52
25.8.0.0.1.	GOINFRA	200499	REBOCO PAULISTA A-14 (0,014H+4ARMLC+100g/CM3)	M2	11,06	8,98	19,01	27,99	309,52
25.9.			DIVERSOS						14.662,97
25.9.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 085_SEE	GUARDA-CORPO - INCLUSIVE PINTURA - PADRÃO SEDUC (GOINFRA)	M	25,09	282,12	40,61	322,74	8.097,43
25.9.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 912_SEE	PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL - ALERTA OU DIRECIONAL (GOINFRA)	M2	21,00	174,66	6,26	180,92	3.799,38
25.9.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 451_SEE	PLACAS EM BRAILE PARA IDENTIFICAÇÃO DE PORTAS/NOME AMBIENTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - GOINFRA + ORSE	UN	15,00	94,05	0,00	94,05	1.410,74
25.9.0.0.4.	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 (GOINFRA + ORSE)	UN	15,00	65,17	14,06	79,23	1.188,39
25.9.0.0.5.	COMPOSIÇÃO	COMP 641_SEE	SINALIZAÇÃO DE DEGRÁUS FOTOLUMINESCENTE 7X3CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA +	UN	36,00	2,91	1,72	4,64	167,03
26.			2ª ETAPA - COBERTURA DO BLOCO A		1,00				135.435,45
26.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						11.856,83
26.1.0.0.1.	GOINFRA	20102	DEMOLUÇÃO MANUAL COBERTURA TELHA FIBROCIMENTO/FIBRA DE VIDRO/SIMILARIS C/ TRANSPORTE E CARGA	M2	165,76	0,00	3,15	3,15	521,38
26.1.0.0.2.	GOINFRA	20100	DEMOLUÇÃO MANUAL - COBERTURA TELHA METÁLICA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	448,70	0,00	3,54	3,54	1.589,33
26.1.0.0.3.	GOINFRA	20103	DEMOLUÇÃO MANUAL ESTRUTURA EM MADEIRA TELHADO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	165,76	0,00	16,42	16,42	2.721,62
26.1.0.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 430_SEE	DEMOLUÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA (GOINFRA)	M2	448,70	0,54	14,79	15,33	6.878,83
26.1.0.0.5.	GOINFRA	20118	DEMOLUÇÃO MANUAL ALVENARIA TIPOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA	M3	3,69	0,00	39,48	39,48	145,67
26.2.			TRANSPORTES						1.362,55
26.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO - INCLUSIVE A CARGA MANUAL	M3	29,92	35,73	9,81	45,54	1.362,55
26.3.			COBERTURAS						105.759,13
26.3.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 1001_SEE	TELHAMENTO COM TELHA TERMOSOLANTE COLONIAL 0,43MM - PRB 40 MM, ACABAMENTO COM FILME DE ALUMÍNIO BRANCO NA FACE INFERIOR, ISOISTE OU SIMILAR, INCLUSIVE KAMENTO E TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - GOINFRA	M2	619,33	153,91	2,19	156,09	96.672,23
26.3.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 1005_SEE	TRANSPORTE PARA TELHA TERMOSOLANTE 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	0,00	5,92	308,05
26.3.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 1002_SEE	CUMIEIRA PARA TELHA TERMOSOLANTE COLONIAL 0,43MM, ISOISTE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E	M	39,86	153,21	2,94	156,16	6.224,38
26.3.0.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 1004_SEE	ACABAMENTO LATERAL PARA TELHA TERMOSOLANTE COLONIAL 0,43MM, ISOISTE OU SIMILAR -	M	80,34	27,38	4,42	31,80	2.554,47
26.4.			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						963,79
26.4.0.0.1.	GOINFRA	160602	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	M	26,75	18,42	17,61	36,03	963,79
26.5.			PINTURA						15.493,15
26.5.0.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	619,33	10,42	14,59	25,02	15.493,15
27.			2ª ETAPA - CIRCULAÇÃO ACESSIBILIDADE EXTERNA		1,00				27.389,99
27.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						420,52
27.1.0.0.1.	SINAPI	104790	DEMOLUÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO - AF: 09/2021	M3	1,97	62,32	38,93	101,24	199,45
27.1.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 010_SEE	DEMOLUÇÃO DE GRADEGRILHA CORRIMÃO/GUARDA-CORPO - METÁLICO (GOINFRA)	M2	35,04	0,00	6,31	6,31	221,07
27.2.			TRANSPORTES						169,40
27.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO - INCLUSIVE A CARGA MANUAL	M3	3,72	35,73	9,81	45,54	169,40
27.3.			SERVIÇO EM TERRA						857,63
27.3.1.			ATERRO + CORTE						857,63
27.3.1.0.1.	GOINFRA	41004	ESCAVAÇÃO MECÂNICA	M3	30,29	2,27	0,00	2,27	68,73
27.3.1.0.2.	GOINFRA	41010	TRANSPORTE COM LÂMINA ATÉ 100 M - (OBRAS CIVIS)	M3	28,00	1,44	0,00	1,44	40,29
27.3.1.0.3.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	98,62	2,52	0,00	2,52	248,34
27.3.1.0.4.	GOINFRA	41008	COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM CONTROLE DA UMIDADE (95% PN)	M3	22,40	4,92	0,00	4,92	110,12
27.3.1.0.5.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF: 09/2021	M2	107,22	1,00	2,20	3,19	342,19
27.3.1.0.6.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOIAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	17,87	0,00	2,68	2,68	47,96
27.4.			ESTRUTURA						15.246,17

27.4.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP872. SEE	PARDE DE CONTENÇÃO COM CANALETA DE CONCRETO 14X19X39 CM, ARMADA, ALTURA ALVENARIA DE 1,4 M - CONFORME PROJETO SEDUC (GONFRA)	M2	1,90	225,91	113,35	339,26	644,58
27.4.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP690. SEE	MURO DE ARRIMO EM BLOCO DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO (COM ALTURA ATÉ 2,60M) - INCLUSO	M2	32,41	297,48	153,05	450,53	14.601,59
27.5.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						585,06
27.5.0.0.1.	GONFRA	100102	ALVENARIA DE TIPOLO COMUM 1/2 VEZ - ARGAMASSA (1C1, 2CH - 8ARML)	M2	6,50	49,89	40,12	90,01	585,06
27.6.			REVESTIMENTO DE PAREDE						533,97
27.6.0.0.1.	GONFRA	200499	RIBOCO PAULISTA A-14 (1CALH4ARMILC+100kgCM3)	M2	19,08	8,98	19,01	27,99	533,97
27.7.			PINTURA						452,66
27.7.0.0.1.	GONFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMÃO SC/SELADOR	M2	19,08	4,79	7,78	12,56	239,70
27.7.0.0.2.	GONFRA	261703	PINTURA TINTA POLESPORTIVA - 2 DEMÃO (PSOS E CIMENTADOS)	M2	17,87	3,19	8,73	11,92	212,96
27.8.			REVESTIMENTO DE PISO						831,80
27.8.0.0.1.	GONFRA	220107	LASTRO DEBRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS)	M3	0,53	177,71	25,76	203,48	107,84
27.8.0.0.2.	GONFRA	220059	PISO LAMINADO COM CONCRETO USNADO 20MPA E-5CM	M2	17,87	30,63	9,88	40,51	723,96
27.9.			DIVERSOS						8.292,78
27.9.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP084. SEE	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO - INCLUSO PINTURA - PADRÃO SEDUC (GONFRA)	M	23,33	309,94	40,61	350,56	8.178,46
27.9.0.0.2.	GONFRA	221126	PISO DELADRIHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTEL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	M2	0,72	134,01	24,78	158,79	114,32
28.			2ª ETAPA - ÁREAS DE CONVÍVIO		1,00				55.223,13
28.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						1.315,61
28.1.0.0.1.	GONFRA	20118	DEMOIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIPOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA	M3	3,99	0,00	39,48	39,48	157,52
28.1.0.0.2.	SINAPI	104790	DEMOIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLIS, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM	M3	4,15	62,32	38,93	101,24	420,16
28.1.0.0.3.	GONFRA	72080	POSTEIRAFO - CAMINHÃO MUNCK 12 TON. (MÍNIMO 4H/DIA)	H	4,00	184,48	0,00	184,48	737,93
28.2.			TRANSPORTES						370,69
28.2.0.0.1.	GONFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO - INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	8,14	35,73	9,81	45,54	370,69
28.3.			SERVIÇO EM TERRA						1.704,94
28.3.0.0.1.	GONFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOLOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	397,30	0,00	2,68	2,68	1.066,44
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	1,00	2,20	3,19	638,50
28.4.			REVESTIMENTO DE PISO						9.325,80
28.4.0.0.1.	GONFRA	220107	LASTRO DEBRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS)	M3	6,00	177,71	25,76	203,48	1.220,85
28.4.0.0.2.	GONFRA	220059	PISO LAMINADO COM CONCRETO USNADO 20MPA E-5CM	M2	200,06	30,63	9,88	40,51	8.104,95
28.5.			PINTURA						2.886,31
28.5.0.0.1.	GONFRA	261703	PINTURA TINTA POLESPORTIVA - 2 DEMÃO (PSOS E CIMENTADOS)	M2	200,06	3,19	8,73	11,92	2.384,24
28.5.0.0.2.	GONFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C/ FUNDO ANTICORROSIVO	M2	20,07	10,42	14,59	25,02	502,07
28.6.			DIVERSOS						30.889,49
28.6.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP333. SEE	PERGOLADO METÁLICO MOD-1 SEDUC (PEQUENO) COM PINTURA E SEM PISO, DIMENSÃO 4,17 x 10,35 - DESEMPENHADO E INSTALADO (GONFRA)	M	1,00	20085,65	0,00	20085,65	20.085,65
28.6.0.0.2.	GONFRA	271303	BANCO DE CONCRETO POLIDO BASE EM ALVENARIA RIBOCADA E PINTADA - PADRÃO GONFRA	M	16,00	163,57	110,53	274,11	4.385,69
28.6.0.0.3.	GONFRA	270210	PLANTIO GRAMA EMERALDA PLACA C/M.O. BRILH., ADUBO, TERRA VEGETAL (O.C.) A<1.000,00M2	M2	197,24	14,28	5,77	20,05	3.955,32
28.6.0.0.4.	SINAPI	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDAS MENOR OU IGUAL A 2,00 M. - AF. 02/2021	UN	18,00	67,17	18,01	85,18	1.533,17
28.6.0.0.5.	SINAPI	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF. 07/2021	UN	6,00	49,73	0,90	50,63	303,78
28.6.0.0.6.	SINAPI	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDAS MAIOR QUE 2,00 M E MENOR QUE 4,00 M. - AF. 02/2021	UN	2,00	130,39	20,59	150,98	301,96
28.6.0.0.7.	GONFRA	221126	PISO DE LADRIHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTEL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	M2	2,04	134,01	24,78	158,79	323,92
28.7.			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						8.730,29
28.7.0.0.1.	GONFRA	271417	CANALETA DE CONCRETO DESEMPENADO 5 CM PADRÃO GONFRA (MBA CANA)	M	52,12	17,07	35,93	53,00	2.762,47
28.7.0.0.2.	GONFRA	180324	GRELHA PADRÃO GONFRA DE FERRO CHATO COM BERÇO (ESPAÇAMENTO ENTRE EIXOS = 2 CM)	M2	11,86	374,84	67,61	442,46	5.247,53
28.7.0.0.3.	GONFRA	180323	GRELHA PADRÃO GONFRA DE FERRO CHATO COM BERÇO (ESPAÇAMENTO ENTRE EIXOS = 1,5 CM) - NBR 9050 - ACESIBILIDADE	M2	1,53	403,17	67,61	470,78	720,29
29.			2ª ETAPA - QUADRA DE ESPORTES		1,00				127.155,52
29.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						1.435,97
29.1.0.0.1.	GONFRA	260104	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	M2	263,41	0,00	5,45	5,45	1.435,97
29.2.			TRANSPORTES						119,76
29.2.0.0.1.	GONFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO - INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	2,63	35,73	9,81	45,54	119,76
29.3.			REVESTIMENTO DE PISO						16.439,83
29.3.0.0.1.	GONFRA	220053	REGULARIZAÇÃO DE PISO LAJE/ BASE PARA TINTA EPOXI (1,3)e+2 CM	M2	568,17	11,37	9,96	21,34	12.122,21
29.3.0.0.2.	GONFRA	220102	PISO DE CONCRETO DESEMPENADO ESPESURA = 5 CM 1,2,5,3,5	M2	19,04	20,57	12,86	33,43	636,47
29.3.0.0.3.	GONFRA	220100	PASSEIO PROTEÇÃO EM CONC. DESEMPEN. 5 CM 1,2,5,3,5 (INCLUSO ESPELHO DE	M2	44,50	43,21	39,52	82,72	3.681,15
29.4.			PINTURA						56.413,51
29.4.0.0.1.	SINAPI	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃO, INCLUSO PRIMER EPOXI. AF. 08/2021	M2	568,17	53,98	7,31	61,29	34.820,56
29.4.0.0.2.	SINAPI	102507	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPOXI E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF. 08/2021	M	276,00	3,96	2,21	6,17	1.703,19
29.4.0.0.3.	GONFRA	261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMÃO S	M2	33,96	3,76	7,73	11,49	390,31
29.4.0.0.4.	GONFRA	261002	PINTURA EPOXI 3 DEMÃO S	M2	78,37	21,60	14,06	35,66	2.794,72
29.4.0.0.5.	GONFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMÃO S/SELADOR	M2	263,41	4,79	7,78	12,56	3.309,30
29.4.0.0.6.	GONFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO E ESTRUTURA METALICA 2 DEMÃO S	M2	650,91	7,88	3,87	11,75	7.649,24
29.4.0.0.7.	GONFRA	261703	PINTURA TINTA POLESPORTIVA - 2 DEMÃO (PSOS E CIMENTADOS)	M2	44,50	3,19	8,73	11,92	530,33
29.4.0.0.8.	GONFRA	261502	PINTURA ESMALTE SEM FUNDO ANTICORROSIVO 2 DEMÃO S	M2	279,79	4,05	14,59	18,64	5.215,86
29.5.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						1.895,53
29.5.0.0.1.	GONFRA	100160	ALVENARIA DE TIPOLO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 FUROS - ARG. (1CALH4ARMILC+100KG DE CIMENTO)	M2	1,52	25,14	27,65	52,79	80,24
29.5.0.0.2.	GONFRA	100102	ALVENARIA DE TIPOLO COMUM 1/2 VEZ - ARGAMASSA (1C1, 2CH - 8ARML)	M2	13,40	49,89	40,12	90,01	1.206,12
29.5.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP691. SEE	MURTEIA POLESPORTIVA, INCLUSO ESTACA Ø30 CM, VIGA BALDRAME, PILARETE, VIGA ALUMINIO, CUBA REBOCO E RIBOCO (GONFRA)	M2	2,46	136,32	111,31	247,63	609,17
29.6.			REVESTIMENTO DE PAREDE						560,40
29.6.0.0.1.	GONFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (ICOLA-10C130 ARML)	M2	29,84	3,60	1,19	4,79	142,85
29.6.0.0.2.	GONFRA	200499	RIBOCO PAULISTA A-14 (1CALH4ARMILC+100kgCM3)	M2	14,92	8,98	19,01	27,99	417,55
29.7.			SERVIÇO EM TERRA						615,22
29.7.1.			AQUISIÇÃO DE TERRA (SOMENTE ATERRO)						615,22
29.7.1.0.1.	GONFRA	41146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	M3	10,19	13,01	0,00	13,01	132,53
29.7.1.0.2.	GONFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	127,37	2,52	0,00	2,52	320,74
29.7.1.0.3.	GONFRA	41008	COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM CONTROLE DA UMIDADE (9% PN)	M3	10,19	4,92	0,00	4,92	50,09
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	1,00	2,20	3,19	60,76
29.7.1.0.5.	GONFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOLOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	19,04	0,00	2,68	2,68	51,10
29.8.			DIVERSOS						49.675,30
29.8.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP085. SEE	GUARDA-CORPO - INCLUSO PINTURA - PADRÃO SEDUC (GONFRA)	M	8,10	282,12	40,61	322,74	2.614,15
29.8.0.0.2.	GONFRA	270621	ALAMBRADO EM TUBO INDUSTRIAL 2" ø2,28 E TELA MALHA 4" FIO 12 (QUADRA ESPORTE EXISTENTE) SEM	M2	183,17	126,43	4,76	131,19	24.029,40
29.8.0.0.3.	GONFRA	180281	PORTÃO DE ABRIR Ø1 FOLHA TELA/TUBO F500 1/2" PT3 C/ FERAGENS	M2	1,68	327,24	43,35	370,59	622,59
29.8.0.0.4.	GONFRA	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.	GONFRA	271103	CONJUNTO PARA VOLEIBOL EM FERRO GALVANIZADO COM PINTURA (2 SUPORTES)	CJ	1,00	1250,35	61,27	1311,61	1.311,61
29.8.0.0.6.	GONFRA	270891	SUPORTE EM TUBO INDUSTRIAL REMOVÍVEL PARA TABELA DE BASQUETE - 2 UNID. (ASSENT. PINTADOS)	CJ	2,00	4389,69	626,68	5016,37	10.032,73
29.8.0.0.7.	GONFRA	271102	TABELA PARA BASQUETE ESTRUTURA METALICA MADEIRA DE LEM (ASSENT. PINTADAS) ARO METALICO - 2	CJ	2,00	1417,28	191,72	1608,99	3.217,98
30.			2ª ETAPA - MURO		1,00				65.896,50
30.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						2.470,86

30.1.0.0.1.	GONFRA	20118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIPOLO SEM REAPROVITAMENTO COM TRANSPORTE	M3	30,28	0,00	39,48	39,48	1.195,43
30.1.0.0.2.	GONFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	2,04	0,00	6,31	6,31	12,87
30.1.0.0.3.	GONFRA	260104	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	M2	231,60	0,00	5,45	5,45	1.262,56
30.2.			TRANSPORTES						1.485,96
30.2.0.0.1.	GONFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	32,63	35,73	9,81	45,54	1.485,96
30.3.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						27.556,48
30.3.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 273. SEE	MURO DE ALVENARIA TIPOLO FURADO 12 VEZ (H=3,00M) COM FUNDAÇÃO - SEM REVISTIMENTOS	M2	217,71	79,25	47,32	126,57	27.556,48
30.4.			REVESTIMENTO DE PAREDE						14.270,23
30.4.0.0.1.	GONFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (ICOLA:10CE30 ARMU)	M2	435,42	3,60	1,19	4,79	2.084,50
30.4.0.0.2.	GONFRA	200499	REBOCO PAULESTA A-14 (ICALH:4ARMU+100kgCM3)	M2	435,42	8,98	19,01	27,99	12.185,73
30.5.			DIVERSOS						960,59
30.5.0.0.1.	GONFRA	201410	MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM	M2	14,51	20,01	46,19	66,20	960,59
30.6.			PINTURA						19.152,38
30.6.0.0.1.	GONFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMASOS/SELADOR	M2	1.449,39	4,79	7,78	12,56	18.209,17
30.6.0.0.2.	GONFRA	261620	LEITURIO MÉDIO A GRANDE PORTE EM PAREDE FEITO A PINCEL	M2	7,20	2,05	128,95	131,00	943,21
31.			2ª ETAPA - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						29.969,93
31.1.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						29.969,93
31.1.1.			QD04 - COZINHA						11.109,64
31.1.1.0.1.	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PSO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	5,00	9,07	19,63	28,70	143,48
31.1.1.0.2.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PSO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E	UN	15,00	5,63	10,45	16,08	241,16
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	5,29	7,91	13,20	105,59
31.1.1.0.4.	GONFRA	70645	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 15X15X8 CM	UN	2,00	31,36	25,84	57,20	114,39
31.1.1.0.5.	GONFRA	71861	PARAFUSO PBUCHA S6	UN	131,00	0,18	0,36	0,54	70,08
31.1.1.0.6.	GONFRA	70391	BUCHA DE NYLON S6	UN	131,00	0,18	0,58	0,76	99,08
31.1.1.0.7.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTICHTAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS	M	519,00	3,25	1,01	4,26	2.211,75
31.1.1.0.8.	GONFRA	70564	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C) 450/750 V, 4 MM²	M	102,00	3,74	2,20	5,94	605,91
31.1.1.0.9.	GONFRA	70565	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C) 450/750 V, 6 MM²	M	92,00	4,94	2,40	7,34	675,50
31.1.1.0.10.	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTICHTAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS	M	26,00	13,93	2,68	16,60	431,69
31.1.1.0.11.	GONFRA	71440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SEÇÃO)	UN	4,00	7,38	7,75	15,13	60,51
31.1.1.0.12.	GONFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P+T-10A-250V	UN	5,00	8,32	10,69	19,01	95,05
31.1.1.0.13.	GONFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P+T-10A-250V	UN	11,00	8,32	10,69	19,01	209,12
31.1.1.0.14.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E	UN	6,00	9,52	1,68	11,20	67,18
31.1.1.0.15.	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	2,00	10,05	2,35	12,41	24,81
31.1.1.0.16.	SINAPI	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	15,16	4,79	19,95	19,95
31.1.1.0.17.	SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E	UN	1,00	63,75	9,67	73,42	73,41
31.1.1.0.18.	SINAPI	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	65,89	14,36	80,25	80,25
31.1.1.0.19.	GONFRA	71184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	UN	4,00	56,85	36,92	93,77	375,09
31.1.1.0.20.	GONFRA	71450	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	UN	4,00	100,00	22,15	122,15	488,58
31.1.1.0.21.	GONFRA	71451	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 40A-30mA	UN	1,00	144,75	22,15	166,89	166,89
31.1.1.0.22.	GONFRA	71456	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) TRIPOLAR DE 40A-30mA	UN	1,00	168,77	36,92	205,70	205,69
31.1.1.0.23.	GONFRA	71201	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 3/4"	M	130,00	5,51	6,26	11,77	1.530,10
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	8,50	6,99	15,49	263,28
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	10,76	7,78	18,53	518,87
31.1.1.0.26.	GONFRA	71741	LUVA PVC ROSQUEÁVEL DIÂMETRO 3/4"	UN	44,00	1,75	1,10	2,85	125,41
31.1.1.0.27.	GONFRA	71742	LUVA PVC ROSQUEÁVEL DIÂMETRO 1"	UN	6,00	2,14	1,84	3,98	23,90
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	4,65	8,68	13,33	133,28
31.1.1.0.29.	GONFRA	70421	BUCHA FARRUELA METÁLICA DIAM. 3/4"	PR	44,00	1,86	0,36	2,22	97,81
31.1.1.0.30.	GONFRA	70422	BUCHA FARRUELA METÁLICA DIAM. 1"	PR	6,00	2,53	0,36	2,89	17,32
31.1.1.0.31.	GONFRA	70423	BUCHA FARRUELA METÁLICA DIAM. 1 1/4"	PR	10,00	3,19	1,10	4,29	42,89
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	10,48	15,92	159,20
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	6,66	11,67	18,33	36,65
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	12,98	20,42	40,84
31.1.1.0.35.	COMPOSIÇÃO	COMP 119. SEE	LUMINÁRIA HERMÉTICA BILINDADA 2X18/20W COM 2 LÂMPADAS DE LED GONFRA + SINAPI	PC	6,00	110,97	12,14	123,11	738,63
31.1.1.0.36.	SINAPI	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DESOBRADOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E	UN	2,00	14,42	12,54	26,96	53,92
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 DN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	736,98	25,41	762,39	762,38
31.2.			QD05 - QUADRA COBERTA						18.860,29
31.2.0.0.1.	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,20 M DO PSO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E	UN	3,00	3,93	5,96	9,89	29,66
31.2.0.0.2.	GONFRA	71861	PARAFUSO PBUCHA S6	UN	169,00	0,18	0,36	0,54	90,41
31.2.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 219. SEE	PARAFUSO FENDA AUTOTARRACHANTE AÇO INOX DIAM 4,2x32mm (ØRSE)	UN	169,00	0,49	0,01	0,49	82,62
31.2.0.0.4.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTICHTAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS	M	601,00	3,25	1,01	4,26	2.561,20
31.2.0.0.5.	GONFRA	70564	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C) 450/750 V, 4 MM²	M	567,00	3,74	2,20	5,94	3.368,19
31.2.0.0.6.	GONFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P+T-10A-250V	UN	3,00	8,32	10,69	19,01	57,03
31.2.0.0.7.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E	UN	3,00	9,52	1,68	11,20	33,59
31.2.0.0.8.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	10,05	2,35	12,41	37,21
31.2.0.0.9.	SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	63,75	9,67	73,42	73,41
31.2.0.0.10.	GONFRA	71184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	UN	4,00	56,85	36,92	93,77	375,09
31.2.0.0.11.	GONFRA	71451	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 40A-30mA	UN	1,00	144,75	22,15	166,89	166,89
31.2.0.0.12.	GONFRA	71201	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 3/4"	M	74,00	5,51	6,26	11,77	870,98
31.2.0.0.13.	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	8,50	6,99	15,49	2.307,62
31.2.0.0.14.	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	10,76	7,78	18,53	611,53
31.2.0.0.15.	GONFRA	71741	LUVA PVC ROSQUEÁVEL DIÂMETRO 3/4"	UN	25,00	1,75	1,10	2,85	71,25
31.2.0.0.16.	GONFRA	71742	LUVA PVC ROSQUEÁVEL DIÂMETRO 1"	UN	50,00	2,14	1,84	3,98	199,24
31.2.0.0.17.	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	4,65	8,68	13,33	146,61
31.2.0.0.18.	GONFRA	70421	BUCHA FARRUELA METÁLICA DIAM. 3/4"	PR	25,00	1,86	0,36	2,22	55,57
31.2.0.0.19.	GONFRA	70422	BUCHA FARRUELA METÁLICA DIAM. 1"	PR	50,00	2,53	0,36	2,89	144,35
31.2.0.0.20.	GONFRA	70423	BUCHA FARRUELA METÁLICA DIAM. 1 1/4"	PR	11,00	3,19	1,10	4,29	47,18
31.2.0.0.21.	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	10,48	15,92	63,68
31.2.0.0.22.	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	6,66	11,67	18,33	73,31

31.1.2.0.23.	SINAPI	91920	CURVA 90 GRAUS PARA BLEIROTUDO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PARIEDE- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	4,00	7,44	12,98	20,42	81,68
31.1.2.0.24.	COMPOSIÇÃO	COMP 725_SEE	GADIA DE PROTEÇÃO Ø5X35X15CM PARA REFLETORES DE LED C/ INSTALAÇÃO (GONFRA+SINAPI)	UN	15,00	80,31	11,07	91,37	1.370,62
31.1.2.0.25.	GONFRA	71698	LUMINÁRIA LED TIPO PROJETO RETANGULAR DE 80W A 100W	UN	15,00	327,83	11,91	339,74	5.096,03
31.1.2.0.26.	COMPOSIÇÃO	COMP 375_SEE	REFLETOR DE LED HOLOFORTE 50W (GONFRA + 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 PARIEDE- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	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, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A- FORNECIMENTO E	UN	1,00	395,98	53,96	449,95	449,94
32.			2ª ETAPA - TELHADO BLOCO A		1,00				89.694,12
32.1.			FUNDAÇÕES E SONDAGENS						15.325,73
32.1.1.			ESTACAS						4.751,71
32.1.1.0.1.	GONFRA	30302	ESTACA A TRADO DIAM 30 CM SEM FERRO	M	36,00	29,55	37,96	67,51	2.430,42
32.1.1.0.2.	SINAPI	95577	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF 09/2021_PS	KG	150,90	8,69	0,90	9,59	1.447,60
32.1.1.0.3.	GONFRA	52003	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") -(OBRAS CIVIS)	KG	86,50	7,16	2,94	10,10	873,69
32.1.2.			BLOCOS						2.492,80
32.1.2.0.1.	GONFRA	59091	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	M3	2,38	0,00	44,29	44,29	105,42
32.1.2.0.2.	GONFRA	59902	APLOAMENTO (BLOCO SAPATAS)	M2	4,33	0,00	5,45	5,45	23,60
32.1.2.0.3.	GONFRA	60470	LASTRO DE BRITA -(OBRAS CIVIS)	M3	0,22	177,71	27,27	204,98	45,09
32.1.2.0.4.	GONFRA	51030	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK-25 MPA	M3	2,38	410,81	80,87	491,68	1.170,19
32.1.2.0.5.	GONFRA	51055	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO -(O.C.)	M3	2,38	0,00	48,34	48,34	115,05
32.1.2.0.6.	GONFRA	59903	REATERRO COM APOLOAMENTO MANUAL (BLOCO SAPATAS)	M3	1,19	0,00	23,17	23,17	27,57
32.1.2.0.7.	GONFRA	52005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") -(OBRAS CIVIS)	KG	77,70	7,12	2,94	10,06	781,94
32.1.2.0.8.	GONFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM -(OBRAS CIVIS)	KG	19,90	8,68	2,57	11,25	223,94
32.1.3.			CONTROLE TECNOLÓGICO						83,01
32.1.3.0.1.	GONFRA	50251	CORPO DE PROVA	UN	6,00	13,84	0,00	13,84	83,01
32.1.4.			PILARES						3.224,40
32.1.4.0.1.	GONFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V -(OBRAS CIVIS)	M2	23,04	26,25	23,24	49,50	1.140,41
32.1.4.0.2.	GONFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBÁVEL FCK-25 MPA (O.C.)	M3	0,86	553,23	0,00	553,23	475,77
32.1.4.0.3.	GONFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBADO EM ESTRUTURA -(O.C.)	M3	0,86	0,09	50,56	50,65	43,55
32.1.4.0.4.	GONFRA	60305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") -(OBRAS CIVIS)	KG	127,30	7,12	2,94	10,06	1.281,09
32.1.4.0.5.	GONFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM -(OBRAS CIVIS)	KG	25,20	8,68	2,57	11,25	283,58
32.1.5.			VIGAS DE COBERTURA						4.773,81
32.1.5.0.1.	GONFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V -(OBRAS CIVIS)	M2	34,87	26,25	23,24	49,50	1.725,95
32.1.5.0.2.	GONFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBÁVEL FCK-25 MPA (O.C.)	M3	2,21	553,23	0,00	553,23	1.222,63
32.1.5.0.3.	GONFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBADO EM ESTRUTURA -(O.C.)	M3	2,21	0,09	50,56	50,65	111,93
32.1.5.0.4.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO USANDO 16 Ø 6,3 6,3 CM. MONTAGEM. AF 06/2023	KG	155,90	7,67	0,68	8,35	1.301,43
32.1.5.0.5.	GONFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM -(OBRAS CIVIS)	KG	36,60	8,68	2,57	11,25	411,87
32.2.			ESTRUTURAS METÁLICAS						69.443,95
32.2.0.0.1.	SINAPI	100775	ESTRUTURA TRILHADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUI SÓLOS PERFS METÁLICAS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE- FORNECIMENTO E	KG	5.831,50	11,45	0,46	11,91	69.443,95
32.3.			ALVENARIA AUTO-PORTANTE						4.924,44
32.3.0.0.1.	SINAPI	89453	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM), BLOCO 14 CM X 19 CM X 39 CM. MONTAGEM. AF 06/2023	M2	41,52	67,50	16,13	83,64	3.472,55
32.3.0.0.2.	GONFRA	200150	CHAPISCO ROLADO -(ICOLA 10C130 ARM)	M2	41,52	3,60	1,19	4,79	198,77
32.3.0.0.3.	GONFRA	200403	REBOCO (1 CALH-4 ARFC+100gCM3)	M2	41,52	2,69	14,92	17,62	731,50
32.3.0.0.4.	GONFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMASOS C/SELADOR	M2	41,52	4,79	7,78	12,56	521,62
33.			2ª ETAPA - TERRAPLENAGEM		1,00				3.005,62
33.1.			SERVIÇOS EM TERRA						3.005,62
33.1.1.			ATERRO+ CORTE						1.154,44
33.1.1.0.1.	GONFRA	41004	ESCAVACAO MECANICA	M3	34,72	2,27	0,00	2,27	78,78
33.1.1.0.2.	GONFRA	41010	TRANSPORTE COM LÂMINA ATE 100 M -(OBRAS CIVIS)	M3	43,40	1,44	0,00	1,44	62,45
33.1.1.0.3.	GONFRA	41146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	M3	18,94	13,01	0,00	13,01	246,33
33.1.1.0.4.	GONFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	236,75	2,52	0,00	2,52	596,18
33.1.1.0.5.	GONFRA	41008	COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM CONTROLE DA UMIDADE (95% PN)	M3	34,72	4,92	0,00	4,92	170,70
33.1.2.			BOTA FORA						1.851,18
33.1.2.0.1.	GONFRA	41004	ESCAVACAO MECANICA	M3	52,08	2,27	0,00	2,27	118,17
33.1.2.0.2.	GONFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	65,10	1,44	0,00	1,44	93,67
33.1.2.0.3.	GONFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	651,00	2,52	0,00	2,52	1.639,34
34.			3ª ETAPA - CANTEIRO DE OBRAS		1,00				183,48
34.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						183,48
34.1.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 931_SEE	REMOÇÃO DE TAPUME COM REAPROVEITAMENTO (GONFRA)	M2	4,40	0,00	11,07	11,07	48,70
34.1.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 932_SEE	REINSTALAÇÃO DE TAPUME COM TELHA METÁLICA - INCLUSO PERDA (GONFRA + SINAPI)	M2	4,40	7,23	23,40	30,63	134,78
35.			3ª ETAPA - SALAS DE AULA		1,00				21.124,57
35.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						1.418,15
35.1.0.0.1.	GONFRA	260104	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	M2	260,14	0,00	5,45	5,45	1.418,15
35.2.			TRANSPORTES						118,40
35.2.0.0.1.	GONFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	2,60	35,73	9,81	45,54	118,40
35.3.			PINTURA						7.596,95
35.3.0.0.1.	GONFRA	261503	PINTURA ESMALTE 2 DEMÃOS PARA ESQUADRIAS DE FERRO (SEM FUNDO ANTICORROSIVO)	M2	111,40	3,98	12,55	16,53	1.841,41
35.3.0.0.2.	GONFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMÃOS	M2	78,30	2,37	9,54	11,91	932,42
35.3.0.0.3.	GONFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMÃOS C/SELADOR	M2	133,04	6,46	8,73	15,18	2.019,94
35.3.0.0.4.	GONFRA	261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMÃOS	M2	108,44	3,76	7,73	11,49	1.246,33
35.3.0.0.5.	GONFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMÃOS SEM SELADOR	M2	174,00	3,38	5,57	8,95	1.556,85
35.4.			REVESTIMENTO DE PISO						11.991,07
35.4.0.0.1.	GONFRA	221104	RASPAGEM E APLICAÇÃO RESINA ACRILICA DUAS DEMÃOS	M2	233,89	51,27	0,00	51,27	11.991,07
36.			3ª ETAPA - NOVA MUDANÇA		1,00				22.487,55
36.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						573,04
36.1.0.0.1.	GONFRA	20118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIPO LO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE	M3	2,09	0,00	39,48	39,48	82,51
36.1.0.0.2.	GONFRA	20106	DEMOLIÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	1,72	0,00	6,31	6,31	10,85
36.1.0.0.3.	SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTILHE SEM	M3	1,21	62,32	38,93	101,24	122,50
36.1.0.0.4.	GONFRA	260104	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	M2	65,52	0,00	5,45	5,45	357,18
36.2.			TRANSPORTES						181,24
36.2.0.0.1.	GONFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	3,98	35,73	9,81	45,54	181,24
36.3.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						1.103,48
36.3.0.0.1.	GONFRA	100603	ALVENARIA DE TIPO LAMINADO 1 VEZ- ARG. (IC1- ICH - 6ARML)	M2	1,85	429,15	113,12	542,26	1.003,18
36.3.0.0.2.	GONFRA	100160	ALVENARIA DE TIPO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 FUIROS - ARG. (IC1H-4ARML+100KG DECIM3)	M2	1,90	25,14	27,65	52,79	100,30
36.4.			PINTURA						2.807,16
36.4.0.0.1.	GONFRA	261503	PINTURA ESMALTE 2 DEMÃOS PARA ESQUADRIAS DE FERRO (SEM FUNDO ANTICORROSIVO)	M2	18,25	3,98	12,55	16,53	301,66
36.4.0.0.2.	GONFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMÃOS	M2	65,55	2,37	9,54	11,91	780,59
36.4.0.0.3.	GONFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMÃOS C/SELADOR	M2	48,37	6,46	8,73	15,18	734,40
36.4.0.0.4.	GONFRA	261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMÃOS	M2	38,11	3,76	7,73	11,49	438,01
36.4.0.0.5.	GONFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMÃOS SEM SELADOR	M2	61,75	3,38	5,57	8,95	552,50
36.5.			SERVIÇOS EM TERRA						667,59
36.5.1.			AQUISIÇÃO DE TERRA (SOMENTE ATERRO)						667,59

36.5.1.0.1.	GONFRA	41146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	M3	6,17	13,01	0,00	13,01	80,24
36.5.1.0.2.	GONFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	77,12	2,52	0,00	2,52	194,20
36.5.1.0.3.	GONFRA	41008	COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM CONTROLE DA UMIDADE (95% PN)	M3	6,17	4,92	0,00	4,92	30,33
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	1,00	2,20	3,19	197,07
36.5.1.0.5.	GONFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOIAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	61,75	0,00	2,68	2,68	165,75
36.6.			REVESTIMENTO DE PISO						9.967,30
36.6.0.0.1.	GONFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	61,75	24,86	11,08	35,94	2.219,13
36.6.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 754. SEE	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (IC13ARML) E=2CM, JUNTA PLÁSTICA 27MM	M2	61,75	89,71	21,69	111,40	6.878,97
36.6.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 757. SEE	RESINA ACRÍLICA E GONFRA + SINAPI	M	33,63	25,50	0,34	25,85	869,20
36.7.			FORROS						3.744,76
36.7.0.0.1.	GONFRA	210498	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM	M2	61,75	46,32	12,78	59,10	3.649,38
36.7.0.0.2.	SINAPI	96120	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF. 08/2023	M	34,47	1,55	1,22	2,77	95,38
36.8.			DIVERSOS						3.318,45
36.8.0.0.1.	GONFRA	271608	BANCADA DE GRANTIO C/ ESPELHO	M2	7,34	401,41	50,70	452,10	3.318,45
36.9.			REVESTIMENTO DE PAREDE						124,53
36.9.0.0.1.	GONFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (ICOLA:10C30 ARML)	M2	3,80	3,60	1,19	4,79	18,19
36.9.0.0.2.	GONFRA	200499	RIBOCO PAULESTA A-14 (ICAIH-4ARMLC+100g/CM3)	M2	3,80	8,88	19,01	27,99	106,34
37.			3ª ETAPA - CIRCULAÇÃO		1,00				4.133,14
37.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						61,05
37.1.0.0.1.	GONFRA	260104	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	M2	11,20	0,00	5,45	5,45	61,05
37.2.			TRANSPORTES						5,00
37.2.0.0.1.	GONFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSIVE A CARGA MANUAL	M3	0,11	35,73	9,81	45,54	5,00
37.3.			SERVIÇO EM TERRA						426,50
37.3.1.			AQUISIÇÃO DE TERRA (SOMENTE ATERRO)						426,50
37.3.1.0.1.	GONFRA	41146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	M3	6,17	13,01	0,00	13,01	80,24
37.3.1.0.2.	GONFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	77,12	2,52	0,00	2,52	194,20
37.3.1.0.3.	GONFRA	41008	COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM CONTROLE DA UMIDADE (95% PN)	M3	6,17	4,92	0,00	4,92	30,33
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	1,00	2,20	3,19	110,17
37.3.1.0.5.	GONFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOIAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	4,31	0,00	2,68	2,68	11,56
37.4.			REVESTIMENTO DE PISO						1.911,59
37.4.0.0.1.	GONFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	4,31	24,86	11,08	35,94	154,89
37.4.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 754. SEE	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (IC13ARML) E=2CM, JUNTA PLÁSTICA 27MM	M2	4,31	89,71	21,69	111,40	480,13
37.4.0.0.3.	GONFRA	221104	RASPAGEM E APLICAÇÃO RESINA ACRÍLICA DUAS DEMÃOIS	M2	24,90	51,27	0,00	51,27	1.276,57
37.5.			PINTURA						1.729,00
37.5.0.0.1.	GONFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMÃOIS	M2	11,20	2,37	9,54	11,91	133,37
37.5.0.0.2.	GONFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTÉTICO PARA PAREDES - 2 DEMÃOIS C/ SELADOR	M2	49,21	6,46	8,73	15,18	747,15
37.5.0.0.3.	GONFRA	261001	PINTURA LATEX ACRÍLICO 2 DEMÃOIS	M2	54,44	3,76	7,73	11,49	625,69
37.5.0.0.4.	GONFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMÃOIS SEM SELADOR	M2	24,90	3,38	5,57	8,95	222,79
38.			3ª ETAPA - FINALIZAÇÃO - BLOCO 3 SALAS DE AULA COM SANITÁRIO - MOD 2, PADRÃO SEDUC - MODIFICADO		1,00				6.952,28
38.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						288,52
38.1.0.0.1.	SINAPI	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DEFORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	UN	2,00	3,51	8,53	12,04	24,07
38.1.0.0.2.	GONFRA	260104	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	M2	48,51	0,00	5,45	5,45	264,45
38.2.			TRANSPORTES						35,52
38.2.0.0.1.	GONFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSIVE A CARGA MANUAL	M3	0,78	35,73	9,81	45,54	35,52
38.3.			DIVERSOS						4.328,73
38.3.0.0.1.	GONFRA	271608	BANCADA DE GRANTIO C/ ESPELHO	M2	8,80	401,41	50,70	452,10	3.978,52
38.3.0.0.2.	SINAPI	99804	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO	M2	70,44	1,66	3,31	4,97	350,21
38.4.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						256,55
38.4.0.0.1.	GONFRA	100160	ALVENARIA DE TUBO FURADO 1/2 VÊZ 9X14X29 - 6 FUROS - ARG. (ICAIH-4ARML-100KG DECIM3)	M2	4,86	25,14	27,65	52,79	256,55
38.5.			REVESTIMENTO DE PAREDE						1.206,26
38.5.0.0.1.	GONFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (ICOLA:10C30 ARML)	M2	9,72	3,60	1,19	4,79	46,53
38.5.0.0.2.	GONFRA	200201	EMBOCO (IC14 ARML)	M2	9,72	8,90	13,74	22,65	220,11
38.5.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 884. SEE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM PLACAS TIPO PORCELANATO 30X60CM - 100MPA E INSTALAÇÃO GONFRA + CORPO	M2	9,72	71,19	25,48	96,67	939,62
38.6.			PINTURA						836,70
38.6.0.0.1.	GONFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMÃOIS SEM SELADOR	M2	48,51	3,38	5,57	8,95	434,04
38.6.0.0.2.	GONFRA	261503	PINTURA ESMALTE 2 DEMÃOIS PARA ESQUADRIAS DE FERRO (SEM FUNDO SINTÉTICO ROSADO)	M2	24,36	3,98	12,55	16,53	402,66
39.			3ª ETAPA - ÁREA DE CONVÍVIO		1,00				2.594,70
39.1.			PINTURA						2.594,70
39.1.0.0.1.	GONFRA	261703	PINTURA TINTA, POLESPORTIVA - 2 DEMÃOIS (PISOS E CIMENTADOS)	M2	217,72	3,19	8,73	11,92	2.594,70
40.			3ª ETAPA - CALÇADA		1,00				26.636,18
40.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						1.137,39
40.1.0.0.1.	SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DEFORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M3	1,58	62,32	38,93	101,24	159,96
40.1.0.0.2.	GONFRA	20143	DEMOLIÇÃO MANUAL MEO FIO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATÉ CACAMBA E CARGA	M	30,80	0,00	6,31	6,31	194,32
40.1.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 430. SEE	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA (GONFRA)	M2	40,10	0,54	14,79	15,33	614,75
40.1.0.0.4.	GONFRA	20100	DEMOLIÇÃO MANUAL - COBERTURA TELHA METÁLICA COM TRANSPORTE ATÉ CACAMBA E CARGA	M2	39,00	0,00	3,54	3,54	138,14
40.1.0.0.5.	GONFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CACAMBA E CARGA	M2	4,79	0,00	6,31	6,31	30,22
40.2.			TRANSPORTES						218,13
40.2.0.0.1.	GONFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSIVE A CARGA MANUAL	M3	4,79	35,73	9,81	45,54	218,13
40.3.			DIVERSOS						13.596,11
40.3.0.0.1.	GONFRA	271713	MEO FIO PD. GONFRA EM CONC. PRÉMOLD. RETO CURVO (9x12X30X100CM), FC28=30MPA COM ARGAM.(IC13ARMLC)/PARREMATÉ DO REJUNT - INCLUSIVE ESCAV./APOIO./REATERRO E CONC.FC28=100MPA E ASSENTAM. E CIMENTAMENTO	M	27,72	19,19	17,48	36,67	1.016,38
40.3.0.0.2.	GONFRA	221126	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TATIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	M2	58,98	134,01	24,78	158,79	9.365,14
40.3.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 084. SEE	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO - INCLUSIVE PINTURA - PADRÃO SEDUC (GONFRA)	M	9,17	309,94	40,61	350,56	3.214,59
40.4.			REVESTIMENTO DE PISO						2.991,54
40.4.0.0.1.	GONFRA	220107	LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS)	M3	2,77	177,71	25,76	203,48	563,62
40.4.0.0.2.	GONFRA	220059	PISO LAMINADO COM CONCRETO USNADO 20MPA E=5CM	M2	59,93	30,63	9,88	40,51	2.427,92
40.5.			PINTURA						6.072,48
40.5.0.0.1.	GONFRA	261703	PINTURA TINTA, POLESPORTIVA - 2 DEMÃOIS (PISOS E CIMENTADOS)	M2	465,84	3,19	8,73	11,92	5.551,71
40.5.0.0.2.	GONFRA	260204	CAIAÇÃO 2 DEMÃOIS EM POSTE VIGAS EM BLOCO (FOCO)	M2	68,98	0,55	3,16	3,72	256,42
40.5.0.0.3.	GONFRA	261000	PINTURA LATEX ACRÍLICA 2 DEMÃOIS C/ SELADOR	M2	10,29	4,79	7,78	12,56	129,27
40.5.0.0.4.	GONFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C/ FUNDO ANTICORROSIVO	M2	5,40	10,42	14,59	25,02	135,08
40.6.			SERVIÇO EM TERRA						531,61
40.6.1.			AQUISIÇÃO DE TERRA (SOMENTE ATERRO)						531,61
40.6.1.0.1.	GONFRA	41146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	M3	6,52	13,01	0,00	13,01	84,79
40.6.1.0.2.	GONFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	81,50	2,52	0,00	2,52	205,23
40.6.1.0.3.	GONFRA	41008	COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM CONTROLE DA UMIDADE (95% PN)	M3	6,52	4,92	0,00	4,92	32,05
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	1,00	2,20	3,19	147,51

40.6.1.0.5.	GONFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOIAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	23,11	0,00	2,68	2,68	62,03
40.7.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						950,86
40.7.0.0.1.	GONFRA	100160	ALVENARIA DE TIPOLO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 Furos - ARG. (1CAIH+4ARML+100KG DE C1M3)	M2	3,20	25,14	27,65	52,79	168,92
40.7.0.0.2.	GONFRA	100102	ALVENARIA DE TIPOLO COMUM 1/2 VEZ - ARGAMASSA (1C1:2CH : 8ARML)	M2	1,60	49,89	40,12	90,01	144,01
40.7.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 273. SEE	MURO DE ALVENARIA TIPOLO FURADO 1/2 VEZ (H=3,00M) COM FUNDAÇÃO - SEM REVESTIMENTOS (PARDE - GONFRA)	M2	5,04	79,25	47,32	126,57	637,93
40.8.			REVESTIMENTO DE PAREDE						369,59
40.8.0.0.1.	GONFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CE30 ARML)	M2	19,68	3,60	1,19	4,79	94,21
40.8.0.0.2.	GONFRA	200499	REBOCO PAULESTA A-14 (1CALH+4ARMLC+100kgC1M3)	M2	9,84	8,98	19,01	27,99	275,38
40.9.			ESQUADRIAS METÁLICAS						768,47
40.9.0.0.1.	GONFRA	180304	PORTÃO DE ABRIR 01 FOLHA CHAPA 14 PT4 CFERRAGENS	M2	1,80	383,58	43,35	426,93	768,47
41.			3ª ETAPA - DEPOSITOS		1,00				1.368,16
41.1.			SERVICIOS PRELIMINARES						220,51
41.1.0.0.1.	GONFRA	260104	REMOCÃO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	M2	40,45	0,00	5,45	5,45	220,51
41.2.			TRANSPORTES						18,21
41.2.0.0.1.	GONFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUI A CARGA MANUAL	M3	0,40	35,73	9,81	45,54	18,21
41.3.			PINTURA						1.129,44
41.3.0.0.1.	GONFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMASOS C/SEALADOR	M2	89,90	4,79	7,78	12,56	1.129,44
42.			3ª ETAPA - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1,00				56.842,61
42.1.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						56.842,61
42.1.1.			Qtdos - BLOCO A						56.842,61
42.1.1.0.1.	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PSO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	26,00	9,07	19,63	28,70	746,10
42.1.1.0.2.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PSO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	23,00	5,63	10,45	16,08	369,78
42.1.1.0.3.	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PSO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	23,00	3,93	5,96	9,89	227,43
42.1.1.0.4.	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	104,00	5,29	7,91	13,20	1.372,77
42.1.1.0.5.	GONFRA	70645	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 15X15X8 CM	UN	32,00	31,36	25,84	57,20	1.830,37
42.1.1.0.6.	GONFRA	71861	PARAFUSO PBUCHA S6	UN	647,00	0,18	0,36	0,54	346,14
42.1.1.0.7.	GONFRA	70391	BUCHA DENYLON S6	UN	647,00	0,18	0,58	0,76	489,37
42.1.1.0.8.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -	M	3.586,00	3,25	1,01	4,26	15.282,00
42.1.1.0.9.	GONFRA	70564	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2	M	680,00	3,74	2,20	5,94	4.039,45
42.1.1.0.10.	GONFRA	71440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	UN	11,00	7,38	7,75	15,13	166,40
42.1.1.0.11.	GONFRA	71441	INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES)	UN	6,00	12,90	13,65	26,56	159,33
42.1.1.0.12.	GONFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	15,00	8,32	10,69	19,01	285,16
42.1.1.0.13.	GONFRA	72585	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	UN	11,00	11,37	10,69	22,06	242,70
42.1.1.0.14.	GONFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	6,00	8,32	10,69	19,01	114,06
42.1.1.0.15.	GONFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	23,00	8,32	10,69	19,01	437,25
42.1.1.0.16.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	12,00	9,52	1,68	11,20	134,37
42.1.1.0.17.	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	7,00	10,05	2,35	12,41	86,84
42.1.1.0.18.	GONFRA	71175	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	UN	1,00	297,02	33,22	330,24	330,23
42.1.1.0.19.	GONFRA	71184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	UN	4,00	56,85	36,92	93,77	375,09
42.1.1.0.20.	GONFRA	71450	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	UN	2,00	100,00	22,15	122,15	244,29
42.1.1.0.21.	GONFRA	71201	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 3/4"	M	634,00	5,51	6,26	11,77	7.462,21
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	8,50	6,99	15,49	650,47
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	10,76	7,78	18,53	333,56
42.1.1.0.24.	GONFRA	71741	LUVA PVC ROSQUEÁVEL DIÂMETRO 3/4"	UN	212,00	1,75	1,10	2,85	604,25
42.1.1.0.25.	GONFRA	71742	LUVA PVC ROSQUEÁVEL DIÂMETRO 1"	UN	14,00	2,14	1,84	3,98	55,78
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	4,65	8,68	13,33	79,97
42.1.1.0.27.	GONFRA	70421	BUCHA E ARRUELA METÁLICA DIAM. 3/4"	PR	212,00	1,86	0,36	2,22	471,28
42.1.1.0.28.	GONFRA	70422	BUCHA E ARRUELA METÁLICA DIAM. 1"	PR	14,00	2,53	0,36	2,89	40,42
42.1.1.0.29.	GONFRA	70423	BUCHA E ARRUELA METÁLICA DIAM. 1 1/4"	PR	6,00	3,19	1,10	4,29	25,73
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	10,48	15,92	668,67
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	6,66	11,67	18,33	73,31
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	12,98	20,42	40,84
42.1.1.0.33.	COMPOSIÇÃO	COMP 693. SEE	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM ALIETAS 2 X 16/18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GONFRA + SINAPI)	UN	93,00	118,07	14,27	132,34	12.307,56
42.1.1.0.34.	COMPOSIÇÃO	COMP 375. SEE	RIFLETOR DE LED HOLOFORTE 50W (GONFRA + SINAPI)	UN	8,00	26,13	11,65	37,78	302,25
42.1.1.0.35.	SINAPI	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	186,00	16,14	10,38	26,52	4.932,63
42.1.1.0.36.	SINAPI	97595	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FKAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2024	UN	8,00	77,74	16,28	94,02	752,17
42.1.1.0.37.	SINAPI	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DN 100A - FORNECIMENTO E	UN	1,00	736,98	25,41	762,39	762,38
43.			INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO		1,00				49.739,51
43.1.			SERVÍÇO EM TERRA						1.744,47
43.1.0.0.1.	GONFRA	40101	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	30,00	0,00	34,98	34,98	1.049,34
43.1.0.0.2.	GONFRA	40902	REATERRO COM APOIAMENTO	M3	30,00	0,00	23,17	23,17	695,13
43.2.			INSTALAÇÕES ESPECIAIS						47.995,04
43.2.1.			PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO						47.995,04
43.2.1.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 040. SEE	CONJUNTO MOTOR-BOMBA ELÉTRICA TRIFÁSICA 380/220 V PARA VZ= 24,33 M³/H, HM= 46,24 M. BOMBAGEM 7,5 CV (GONFRA + SINAPI)	UN	1,00	3498,42	295,40	3793,81	3.793,81
43.2.1.0.2.	GONFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METÁLICA 2 DEMASOS	M2	5,00	7,88	3,87	11,75	58,75
43.2.1.0.3.	GONFRA	80910	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIÂMETRO 2 1/2"	UN	3,00	237,24	42,46	279,70	839,08
43.2.1.0.4.	GONFRA	82379	TUBO FERRO GALVANIZADO 2 1/2"	M	140,00	87,69	30,64	118,34	16.567,18
43.2.1.0.5.	GONFRA	85003	EXTINTOR DO QUÍMICO SECO (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 20 BC	UN	2,00	191,53	15,85	207,38	414,75
43.2.1.0.6.	GONFRA	85006	EXTINTOR MULTILUSO EM PO A B C (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 3A 20BC	UN	6,00	191,84	15,85	207,69	1.246,15
43.2.1.0.7.	GONFRA	85011	CAIXA DE INCÊNDIO METÁLICA COM SUPORTE PARA MANGUEIRA, TAMPA E MURETA 12X60X90 CM C/ 2 BUCHAS	UN	4,00	458,22	184,63	642,85	2.571,40
43.2.1.0.8.	GONFRA	85017	MANGUEIRA DE INCÊNDIO DN=38 MM TIPO 2 COMP. = 15 M	CJ	6,00	378,17	7,38	385,55	2.313,31
43.2.1.0.9.	GONFRA	85025	ESQUEJO REGULÁVEL 1 1/2"	UN	3,00	141,51	3,07	144,58	433,73
43.2.1.0.10.	GONFRA	85027	ADAPTADOR PARA ENGATE STORZ 2 1/2" X 1 1/2"	UN	4,00	49,19	5,53	54,73	218,90
43.2.1.0.11.	GONFRA	85031	REGISTRO GLOBO ANGULAR 2 1/2"	UN	3,00	216,70	18,46	235,16	705,48
43.2.1.0.12.	GONFRA	85035	TAMPAO CEGO COM CORRENTE 2 1/2"	UN	1,00	110,70	5,53	116,23	116,23
43.2.1.0.13.	COMPOSIÇÃO	COMP 078. SEE	TAMPAO CEGO COM CORRENTE 1 1/2" (GONFRA + SINAPI)	UN	3,00	119,12	6,04	125,16	375,48
43.2.1.0.14.	GONFRA	85037	TANQUE DE PRESSÃO DE 10 L	UN	1,00	221,44	23,99	245,44	245,43
43.2.1.0.15.	GONFRA	85039	PRESSOSTATO 50 A 80 PSI	UN	1,00	85,44	23,99	109,44	109,43
43.2.1.0.16.	GONFRA	85041	MANOMETRO - 0 A 10 KG/CM2	UN	1,00	158,72	23,99	182,71	182,71
43.2.1.0.17.	GONFRA	85047	NÍPE DUPLO FIBRO GALVANIZADO 2 1/2"	UN	7,00	40,80	14,76	55,56	388,90
43.2.1.0.18.	SINAPI	92377	NÍPE 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	64,95	25,51	90,46	271,38
43.2.1.0.19.	GONFRA	85077	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL 2 1/2"	UN	2,00	435,69	42,46	478,14	956,28
43.2.1.0.20.	COMPOSIÇÃO	COMP 017. SEE	REDUÇÃO GRATÓRIA TIPO STORZ LITAO P INST. PREDIAL COMBATE A INCÊNDIO ENGATE RÁPIDO 2 1/2"	UN	3,00	217,91	5,89	223,81	671,41
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" (GONFRA + SINAPI)	UN	3,00	29,05	3,24	32,28	96,85

43.2.1.0.22.	COMPOSIÇÃO	COMP 076. SEE	CURVA FERRO GALVANIZADO 45G ROSCA MACHO/FEMEA REF. 2 1/2" (GONFRA + SINAPI)	UN	1,00	185,18	33,96	219,14	219,13
43.2.1.0.23.	COMPOSIÇÃO	COMP 087. SEE	REGISTRO DE GAVETA COM HASTE ASCENDENTE DE BRONZE 2 1/2" (GONFRA + COT)	UN	1,00	214,62	42,46	257,08	257,07
43.2.1.0.24.	GONFRA	85056	TE DE FERRO GALVANIZADO 90° X 2 1/2"	UN	6,00	105,05	34,33	139,39	836,31
43.2.1.0.25.	COMPOSIÇÃO	COMP 030. SEE	COTOVELO DE FERRO GALV. 90° X 2 1/2" (GONFRA + SINAPI)	UN	17,00	94,17	33,96	128,13	2.178,26
43.2.1.0.26.	COMPOSIÇÃO	COMP 077. SEE	UNIAO FERRO GALV / CASSENTO CONCO DE BRONZE 2 1/2" (GONFRA + SINAPI)	UN	4,00	267,47	14,76	282,23	1.128,92
43.2.1.0.27.	COMPOSIÇÃO	COMP 347. SEE	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 75 MM X 2 1/2", PARA CAIXA D' AGUA (GONFRA +	UN	1,00	186,55	5,16	191,71	191,70
43.2.1.0.28.	COMPOSIÇÃO	COMP 186. SEE	BOTEREI BOMBA DE INCÊNDIO COM MARTELO CONVENCIONAL / ANALÓGICA - FORNECIMENTO E	UN	2,00	120,55	36,92	157,48	314,95
43.2.1.0.29.	COMPOSIÇÃO	COMP 188. SEE	ACIONADOR MANUAL DE ALARME CONVENCIONAL, TIPO "APERTEAQUÍ" -	UN	4,00	51,11	29,53	80,64	322,55
43.2.1.0.30.	COMPOSIÇÃO	COMP 190. SEE	CENTRAL DE ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO, COM 01 BATERIA, CAPACIDADE 2 BATERIAS, 8 LAÇOS	UN	1,00	566,68	295,40	862,07	862,07
43.2.1.0.31.	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E	UN	30,00	12,73	4,57	17,30	518,86
43.2.1.0.32.	GONFRA	72338	SIRENE METÁLICA ALCANCE 500 M	UN	1,00	1097,68	22,15	1119,83	1.119,82
43.2.1.0.33.	COMPOSIÇÃO	COMP 024. SEE	SINALIZADOR FOTO LUMINESCENTE PARA EXTINTOR (GONFRA + SINAPI)	UN	8,00	16,70	1,23	17,93	143,45
43.2.1.0.34.	COMPOSIÇÃO	COMP 025. SEE	SINALIZADOR FOTO LUMINESCENTE DE EMERGÊNCIA (GONFRA + SINAPI)	UN	20,00	16,70	1,23	17,93	358,63
43.2.1.0.35.	COMPOSIÇÃO	COMP 235. SEE	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 01 - (000X300) PROIBIDO FUMAR (GONFRA + SINAPI)	UN	1,00	16,70	1,23	17,93	17,93
43.2.1.0.36.	COMPOSIÇÃO	COMP 236. SEE	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 06 - (000X300) PERIGO INFLAMÁVEL (GONFRA +	UN	1,00	16,70	1,23	17,93	17,93
43.2.1.0.37.	COMPOSIÇÃO	COMP 411. SEE	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 13 - (016X158) SAÍDA DE EMERGÊNCIA (GONFRA +	UN	3,00	20,33	1,23	21,56	64,67
43.2.1.0.38.	COMPOSIÇÃO	COMP 412. SEE	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 17 - (016X158) MENSAGEM "SAÍDA" (GONFRA + SINAPI)	UN	3,00	20,33	1,23	21,56	64,67
43.2.1.0.39.	COMPOSIÇÃO	COMP 041. SEE	CASA DE BOMBAS - EXCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDROSANITÁRIAS E ESPECIAIS	UN	1,00	0,00	6801,49	6801,49	6.801,48
44.			INST. ELÉTRICAS		1,00				34.968,29
44.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						505,33
44.1.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 072. SEE	DEMOLIÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E AFINS C/ TRANSP. ATÉ C.B. CARGA	H	32,00	0,00	15,79	15,79	505,33
44.2.			SERVIÇO EM TERRA						1.325,40
44.2.0.0.1.	GONFRA	70633	CAIXA DE PASSAGEM - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APOIAMENTO DO FUNDO	M3	2,61	0,00	46,19	46,19	120,56
44.2.0.0.2.	GONFRA	40101	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	20,72	0,00	34,98	34,98	724,74
44.2.0.0.3.	GONFRA	40902	REATERRO COM APOIAMENTO	M3	20,72	0,00	23,17	23,17	480,10
44.3.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						33.137,56
44.3.1.			CAIXAS DE PASSAGEM						4.462,87
44.3.1.0.1.	GONFRA	70715	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	UN	8,00	148,81	236,11	384,93	3.079,40
44.3.1.0.2.	GONFRA	70716	CAIXA DE PASSAGEM 80X80X110 CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	UN	2,00	259,42	432,32	691,74	1.383,47
44.3.2.			IMPLANTAÇÃO						28.674,69
44.3.2.0.1.	GONFRA	70251	ARRUELA LISA D=1/4"	UN	344,00	0,08	0,00	0,08	28,55
44.3.2.0.2.	GONFRA	70393	BUCHA DE NYLON S-10	UN	63,00	0,42	0,73	1,15	72,64
44.3.2.0.3.	GONFRA	71872	PARAFUSO SEXTAVADO - CABEÇA LENTILHA D = 1/4" X 5/8"	UN	104,00	0,20	0,23	0,43	45,08
44.3.2.0.4.	GONFRA	71981	PORCA SEXTAVADA DIÂMETRO 1/4"	UN	240,00	0,15	0,23	0,38	90,76
44.3.2.0.5.	GONFRA	72660	VERGALHAO ROSCA TOTAL D=1/4"	M	37,80	4,58	8,85	13,43	507,66
44.3.2.0.6.	GONFRA	70583	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C) 0,6/1 KV, 6 MM2	M	198,00	4,97	2,40	7,37	1.459,28
44.3.2.0.7.	SINAPI	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTICHTAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO	M	1.315,00	10,29	0,30	10,59	13.925,01
44.3.2.0.8.	GONFRA	70510	CABO FLEXÍVEL HPR/XLPE (90° C) 0,6/1 KV, 16 MM2	M	311,00	13,45	2,94	16,39	5.097,71
44.3.2.0.9.	SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	2,00	63,75	9,67	73,42	146,83
44.3.2.0.10.	SINAPI	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E	UN	2,00	65,89	14,36	80,25	160,50
44.3.2.0.11.	GONFRA	71175	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	UN	2,00	297,02	33,22	330,24	660,47
44.3.2.0.12.	COMPOSIÇÃO	COMP 746. SEE	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 100 X 100 MM (REF.: MOPA OU SIMILAR) -	M	20,00	23,84	14,09	37,93	758,59
44.3.2.0.13.	COMPOSIÇÃO	COMP 736. SEE	ELETROCALHA PERENCINADA, CH. 22, PERIL "C" COM ABAS 150X100 MM SEM TAMPA (GONFRA + ORSE)	M	45,00	27,62	14,09	41,70	1.876,61
44.3.2.0.14.	COMPOSIÇÃO	COMP 970. SEE	SUPORTE VERTICAL PARA ELETROCALHA 100X50MM (GONFRA + ORSE)	UN	35,00	4,15	7,04	11,19	391,61
44.3.2.0.15.	COMPOSIÇÃO	COMP 738. SEE	SUPORTE VERTICAL PARA ELETROCALHA 150X100MM (GONFRA + ORSE)	UN	28,00	7,52	7,04	14,56	407,56
44.3.2.0.16.	COMPOSIÇÃO	COMP 973. SEE	EMENDA INTERNA 100 X 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	3,33	7,04	10,87	86,92
44.3.2.0.17.	COMPOSIÇÃO	COMP 737. SEE	EMENDA INTERNA PARA ELETROCALHA 150X100 MM (GONFRA + ORSE)	UN	18,00	4,47	7,04	11,51	207,21
44.3.2.0.18.	COMPOSIÇÃO	COMP 974. SEE	TAMPA DE ENCAXE PARA ELETROCALHA DE 100MM	M	20,00	11,17	1,75	12,92	258,46
44.3.2.0.19.	COMPOSIÇÃO	COMP 739. SEE	TAMPA DE ENCAXE DE 150 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (GONFRA + ORSE)	M	45,00	11,83	1,75	13,59	611,42
44.3.2.0.20.	SINAPI	97667	ELEODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2") PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE	M	25,00	4,41	2,37	6,78	169,49
44.3.2.0.21.	SINAPI	97668	ELEODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE	M	62,00	6,32	3,35	9,67	599,35
44.3.2.0.22.	SINAPI	97669	ELEODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3") PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE	M	77,00	9,10	5,35	14,45	1.112,98
45.			SDAI		1,00				8.221,21
45.1.			SERVIÇO EM TERRA						201,87
45.1.0.0.1.	GONFRA	40101	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	0,98	0,00	34,98	34,98	34,27
45.1.0.0.2.	GONFRA	40902	REATERRO COM APOIAMENTO	M3	0,98	0,00	23,17	23,17	22,70
45.1.0.0.3.	GONFRA	70710	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM (MEDIDAS INTERNAS) COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	1,00	67,37	77,53	144,90	144,90
45.2.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						8.019,34
45.2.0.0.1.	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 15 MM², ANTICHTAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS	M	512,00	2,10	0,81	2,91	1.492,39
45.2.0.0.2.	GONFRA	71196	ELEODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 40MM	M	7,00	2,69	7,38	10,07	70,50
45.2.0.0.3.	GONFRA	70421	BUCHA E ARRUELA METÁLICA DIAM. 3/4"	PR	47,00	1,86	0,36	2,22	104,48
45.2.0.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 660. SEE	ELEODUTO EM AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20MM (3/4") APARENTE - FORNECIMENTO E	M	139,00	11,00	3,03	14,03	1.950,16
45.2.0.0.5.	GONFRA	71701	LULA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 3/4"	UN	47,00	3,48	1,47	4,94	232,37
45.2.0.0.6.	GONFRA	70371	ABRAÇADERA METÁLICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	UN	93,00	1,11	0,36	1,47	136,39
45.2.0.0.7.	GONFRA	71861	PARAFUSO PBUCHA S6	UN	93,00	0,18	0,36	0,54	49,75
45.2.0.0.8.	GONFRA	70391	BUCHA DE NYLON S6	UN	93,00	0,18	0,58	0,76	70,34
45.2.0.0.9.	GONFRA	70924	CONDULEITE DE PVC - CAIXA COM 5 ENTRADAS	UN	14,00	7,67	12,54	20,21	282,94
45.2.0.0.10.	GONFRA	70926	CONDULEITE DE PVC - ADAPTADOR DE SAÍDA 1"	UN	42,00	1,38	2,94	4,33	181,69
45.2.0.0.11.	GONFRA	70928	CONDULEITE DE PVC - TAMPÃO DE 1"	UN	42,00	0,50	1,10	1,60	67,02
45.2.0.0.12.	GONFRA	72385	TAMPA CEGA PARA CONDULEITE DE PVC	UN	14,00	4,72	1,10	5,82	81,48
45.2.0.0.13.	GONFRA	70705	CAIXA PARA QUADRO DE COMANDO METÁLICA DE SOBREPOR 60X60X20 CM	UN	1,00	461,21	73,85	535,06	535,05
45.2.0.0.14.	GONFRA	70260	BARRA DE COBRE 1" X 1/8" (0,0052 KG/M)	M	0,50	92,32	24,73	117,05	58,52
45.2.0.0.15.	COMPOSIÇÃO	COMP 544. SEE	REDE DE NÍVEL (GONFRA + ORSE)	UN	2,00	193,06	73,85	266,91	533,82
45.2.0.0.16.	GONFRA	72312	REFRIMETALCO REGULAGEM 8 - 12,5A	UN	1,00	114,12	12,91	127,04	127,03
45.2.0.0.17.	GONFRA	70305	BOTEREI "LIGA-DESLIGA" PARA INSTALAÇÃO EM PORTA DE QUADRO	UN	2,00	36,14	18,46	54,60	109,19
45.2.0.0.18.	SINAPI	101901	CONTATOR TRIPOLAR INOMINAL 12A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	4,00	86,62	5,05	91,66	366,64
45.2.0.0.19.	COMPOSIÇÃO	COMP 766. SEE	CHAVE SELETOA MANUAL DUAS POSIÇÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GONFRA +	UN	1,00	14,93	14,09	29,02	29,01
45.2.0.0.20.	COMPOSIÇÃO	COMP 765. SEE	SINALIZO MONOBLOCO LED 110/220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GONFRA + ORSE)	UN	2,00	30,99	14,09	45,08	90,15
45.2.0.0.21.	GONFRA	70893	CHAVE TRIPOLAR TIPO PACCO 40A	UN	1,00	233,95	107,07	341,02	341,01
45.2.0.0.22.	GONFRA	70779	CHAVE DE PARTIDA DE MOTOR TRIFÁSICO C/ RELE FALTA DE FASE 7 1/2CV	UN	1,00	659,48	134,19	793,68	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	48,53	22,43	70,96	70,96
45.2.0.0.24.	GONFRA	70288	BORNE TERMINAL SAK 10 MM2	UN	12,00	10,04	8,61	18,64	223,70
45.2.0.0.25.	GONFRA	72630	TRIHO OU SUPORTE PARA BORNE TERMINAL	M	1,00	10,02	11,07	21,09	21,08

46.				SPDA		1,00				59.422,21
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	UN	1,00	0,00	688,42	688,42	688,41
46.2.				SERVICIO EM TERRA						1.555,53
46.2.0.0.1.	GONFRA	40101		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	26,60	0,00	34,98	34,98	930,41
46.2.0.0.2.	GONFRA	40902		REATERRO COM APOLOAMENTO	M3	26,60	0,00	23,17	23,17	616,35
46.2.0.0.3.	GONFRA	81833		CAIXA DE INSPECÇÃO - ESCAVAÇÃO MANUAL/ REATERRO/ APOLOAMENTO DO FUNDO	M3	0,19	0,00	46,19	46,19	8,77
46.3.				INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						57.178,27
46.3.1.				CAPTAÇÃO E DESCIDAS						28.397,64
46.3.1.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 911_SEE		TERMINAL ABERTO DE BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 78" x 18" x 300MM TEL-942	UN	108,00	3,46	7,77	11,23	1.212,38
46.3.1.0.2.	GONFRA	71321		HTA DE AUTO FUSÃO, ROLDO E 10,00 MM	UN	2,00	20,60	7,38	27,98	55,95
46.3.1.0.3.	GONFRA	70251		ARRUELA LISA D=1/4"	UN	861,00	0,08	0,00	0,08	71,47
46.3.1.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 900_SEE		REBITE POP 1/4" X 1/2". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GONFRA + ORSE)	UN	861,00	0,06	0,51	0,56	484,46
46.3.1.0.5.	COMPOSIÇÃO	COMP 901_SEE		ARRUELA DE BORRACHA PARA JUNTA C-FLANGE D=75MM (GONFRA + ORSE)	UN	861,00	1,84	0,77	2,60	2.239,65
46.3.1.0.6.	COMPOSIÇÃO	COMP 904_SEE		PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA SOBREBA EM AÇO INOX, D-M6x45MM, TEL-5346 (GONFRA + ORSE)	UN	861,00	1,70	0,72	2,42	2.080,80
46.3.1.0.7.	COMPOSIÇÃO	COMP 902_SEE		BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 78"X1/8" COM RUOS (GONFRA + ORSE)	M	517,00	10,17	3,60	13,77	7.119,97
46.3.1.0.8.	COMPOSIÇÃO	COMP 713_SEE		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO GALVANIZADA A FOGO 3/8"X3,45M (RE-	UN	90,00	36,80	30,10	66,90	6.021,27
46.3.1.0.9.	GONFRA	70543		CABO DE COBRENU 35 MM2 (3,24 M/KG)	M	65,00	30,85	5,89	36,74	2.388,09
46.3.1.0.10.	COMPOSIÇÃO	COMP 905_SEE		GRAMPO PLANO TIPO "X". EM COBRE COM 4 PARAFUSOS PARA UNIÃO OU DERIVAÇÃO DE	UN	10,00	25,83	1,23	27,05	270,54
46.3.1.0.11.	COMPOSIÇÃO	COMP 906_SEE		BARRA CHATA DE ALUMÍNIO (GONFRA + ORSE)	UN	26,00	21,79	9,22	31,01	806,30
46.3.1.0.12.	COMPOSIÇÃO	COMP 712_SEE		CAIXA DE INSPECÇÃO SUSPENSÃO TEL-541 (GONFRA + SBC)	UN	26,00	21,79	9,22	31,01	806,30
46.3.1.0.12.	COMPOSIÇÃO	COMP 712_SEE		CONECTOR DE MEDIÇÃO EM BRONZE C4 PARA FUSOS PCABOS DE COBRE 16-70MM² REF.TEL-560 (PARA-RAIO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GONFRA + ORSE)	UN	26,00	42,89	5,28	48,17	1.252,38
46.3.1.0.13.	COMPOSIÇÃO	COMP 968_SEE		CONECTOR COM PINO M12 TEL-630 (GONFRA + SINAPI)	UN	18,00	53,01	3,31	56,32	1.013,81
46.3.1.0.14.	COMPOSIÇÃO	COMP 969_SEE		ATERRENSER TEL-656 (GONFRA + SINAPI)	UN	18,00	72,74	3,31	76,05	1.368,96
46.3.1.0.15.	GONFRA	72532		TERMINAL DE PRESSAO 50 MM2	UN	12,00	8,77	14,76	23,53	282,37
46.3.1.0.16.	GONFRA	71201		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3/4"	M	80,00	5,51	6,26	11,77	941,60
46.3.1.0.17.	GONFRA	70371		ABRACADERA METALICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	UN	55,00	1,11	0,36	1,47	80,66
46.3.1.0.18.	GONFRA	71862		PARAFUSO BUCHA S-8	UN	55,00	0,33	0,66	1,00	54,79
46.3.1.0.19.	GONFRA	70392		BUCHA DENYLON S-8	UN	55,00	0,22	0,58	0,80	44,13
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_SEE		MASTRO PARA RAO 1.1/2 6MT-ABRAC C/3 ESTAIPI-MASTRO 1.1/2-SINALIHO TOPO	UN	1,00	401,63	55,38	457,01	457,01
46.3.1.0.22.	COMPOSIÇÃO	COMP 038_SEE		SUPORTE GUIA SIMPLIS COM ROLDANA PARA CORDOALHA 35MM2 SPDA COM PARAFUSOS (GONFRA + SINAPI)	UN	1,00	7,56	11,07	18,63	18,63
46.3.2.				ATERRAMENTO						28.780,63
46.3.2.0.1.	GONFRA	71381		HASTE REV. COBRE (COPPER WELD) 5/8" X 3,00 M C-CONECTOR	UN	26,00	120,38	14,76	135,14	3.513,73
46.3.2.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 713_SEE		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO GALVANIZADA A FOGO 3/8"X3,45M (RE-	UN	147,00	36,80	30,10	66,90	9.834,74
46.3.2.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 712_SEE		CONECTOR DE MEDIÇÃO EM BRONZE C4 PARA FUSOS PCABOS DE COBRE 16-70MM² REF.TEL-560 (PARA-RAIO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GONFRA + ORSE)	UN	7,00	42,89	5,28	48,17	337,18
46.3.2.0.4.	SINAPI	98111		CAIXA DE INSPECÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIAMETRO	UN	7,00	46,74	5,56	52,30	366,10
46.3.2.0.5.	COMPOSIÇÃO	COMP 567_SEE		TERMINAL DE PRESSAO 50 MM2 (3,24 M/KG)	UN	7,00	89,95	14,55	104,49	731,44
46.3.2.0.6.	SINAPI	104753		CONECTOR SPULT-BOLT PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	7,00	16,45	6,60	23,05	161,35
46.3.2.0.7.	GONFRA	70255		ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 90 G	UN	14,00	17,10	9,22	26,33	368,56
46.3.2.0.8.	COMPOSIÇÃO	COMP 550_SEE		ALICATE DE PRESSAO PARA SOLDA DE CHAPA 18" - PARA MOLDEC-84 (GONFRA + SINAPI)	UN	1,00	108,97	1,22	110,18	110,18
46.3.2.0.9.	GONFRA	70544		CABO DE COBRENU 50 MM2 (2,25 M/KG)	M	306,00	37,19	6,26	43,46	13.297,26
46.3.2.0.10.	COMPOSIÇÃO	COMP 126_SEE		CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200X200X90 MM (GONFRA + ORSE)	UN	1,00	4,71	55,38	60,10	60,09
47.						1,00				156.710,78
47.1.				INST. HIROSSANITARIA						2.151,51
47.2.				SERVICIO EM TERRA						2.151,51
47.2.0.0.1.	GONFRA	40101		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	37,00	0,00	34,98	34,98	1.294,18
47.2.0.0.2.	GONFRA	40902		REATERRO COM APOLOAMENTO	M3	37,00	0,00	23,17	23,17	857,33
47.3.				INSTALAÇÕES HIROSSANITARIAS						154.559,27
47.3.1.				PEÇAS E ACESSÓRIOS						17.935,77
47.3.1.1.				VASO SANITARIO E ACESSÓRIOS						8.615,23
47.3.1.1.1.	GONFRA	80502		VASO SANITARIO CONVENCIONAL (1ª LINHA)	UN	8,00	253,07	69,78	322,86	2.582,84
47.3.1.1.2.	GONFRA	80503		VASO SANITARIO PARA P/D SEM ABERTURA FRONTAL (1ª LINHA)	UN	1,00	759,93	69,78	829,71	829,70
47.3.1.1.3.	GONFRA	80515		VALVULA DE DESCARGA DUPLA ACIONAMENTO COM ACABAMENTO CROMADO	UN	8,00	203,46	60,10	263,56	2.108,50
47.3.1.1.4.	GONFRA	80519		VALVULA DE DESCARGA PARA P/D COM ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO	UN	1,00	394,18	60,10	454,28	454,28
47.3.1.1.5.	GONFRA	80520		CONJUNTO DE FIDACAO P/VASO SANITARIO (PAR)	CJ	9,00	10,19	7,38	17,57	158,14
47.3.1.1.6.	GONFRA	80514		TUBO DE LIGACAO PVC CROMADO 1.1/2" / ESQUDE - (ENTRADA)	UN	9,00	34,17	5,16	39,32	353,90
47.3.1.1.7.	GONFRA	80513		TUBO PARA VALVULA DE DESCARGA (CURTO 1.1/4")	UN	9,00	9,45	11,81	21,25	191,27
47.3.1.1.8.	GONFRA	80510		ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITARIO	UN	9,00	11,87	5,53	17,41	156,65
47.3.1.1.9.	GONFRA	80526		ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO	UN	9,00	147,94	5,53	153,47	1.381,24
47.3.1.1.10.	SINAPI	95544		PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00	24,73	8,01	32,74	294,62
47.3.1.1.11.	COMPOSIÇÃO	COMP 427_SEE		DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2" (GONFRA + SINAPI)	UN	1,00	96,72	7,38	104,09	104,09
47.3.1.2.				LAVATÓRIO E ACESSÓRIOS						2.895,07
47.3.1.2.1.	GONFRA	80590		CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR OVAL MEDIA	UN	7,00	98,65	14,39	113,04	791,29
47.3.1.2.2.	GONFRA	80543		LAVATÓRIO DE CANTO SEM COLUNA	UN	1,00	200,03	60,55	260,57	260,57
47.3.1.2.3.	GONFRA	80550		FIXAÇÃO PLAVATÓRIO (PAR)	PAR	1,00	9,46	5,53	15,00	14,99
47.3.1.2.4.	GONFRA	80556		LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM 1/2" (ENGATE)	UN	8,00	3,18	9,22	12,41	99,25
47.3.1.2.5.	SINAPI	86883		SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	8,97	2,13	11,10	88,77
47.3.1.2.6.	GONFRA	80570		TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO DIAMETRO DE 1/2"	UN	7,00	59,12	7,38	66,50	465,47
47.3.1.2.7.	GONFRA	80573		TORNEIRA DE MESA PARA P/D COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA	UN	1,00	534,81	7,38	542,19	542,18
47.3.1.2.8.	GONFRA	80580		VALVULA PARA LAVATORIO OU BIDETOIRO METALICO DIAMETRO 1"	UN	8,00	73,54	5,53	79,07	632,55
47.3.1.3.				PIA E ACESSÓRIOS						3.264,41
47.3.1.3.1.	SINAPI	86909		TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DEMESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO	UN	3,00	125,38	4,20	129,57	388,71
47.3.1.3.2.	SINAPI	86910		TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MEDIO -	UN	5,00	124,57	2,93	127,51	637,52
47.3.1.3.3.	GONFRA	80556		LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM 1/2" (ENGATE)	UN	4,00	3,18	9,22	12,41	49,62
47.3.1.3.4.	GONFRA	80670		SIFÃO PARA PIA 1.1/2" X 2" METAL	UN	8,00	199,20	13,28	212,48	1.699,83
47.3.1.3.5.	GONFRA	80680		VALVULA PARA PIA TIPO AMERICANA DIAMETRO 3/1/2" (METALICA)	UN	8,00	52,97	8,12	61,09	488,73
47.3.1.4.				TANQUES / TORNEIRAS						407,72
47.3.1.4.1.	GONFRA	80811		TORNEIRA DE JARDIM COM BICO PARA MANGUEIRA DIAMETRO DE 1/2" E 3/4"	UN	6,00	60,58	7,38	67,95	407,72
47.3.1.5.				REGISTROS						2.753,34
47.3.1.5.1.	GONFRA	80903		REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 1"	UN	5,00	54,81	19,93	74,74	373,71
47.3.1.5.2.	GONFRA	80911		REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 3"	UN	2,00	378,79	42,46	421,25	842,50
47.3.1.5.3.	GONFRA	80926		REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4"	UN	7,00	81,69	22,52	104,21	729,43
47.3.1.5.4.	GONFRA	80929		REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 1.1/2"	UN	4,00	166,87	35,06	201,93	807,70
47.3.2.				ÁGUA FRIA						11.673,12
47.3.2.1.				TUBOS DE PVC SÓLIDO						6.433,05
47.3.2.1.1.	GONFRA	81003		TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	62,00	3,67	4,42	8,09	501,55
47.3.2.1.2.	SINAPI	89447		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	360,00	8,49	0,79	9,28	3.340,63

47.3.2.1.3.	SNAPI	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	17,00	14,54	1,15	15,69	266,73
47.3.2.1.4.	SNAPI	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	13,00	39,06	1,70	40,75	529,78
47.3.2.1.5.	SNAPI	89452	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	32,00	54,17	1,90	56,07	1.794,36
47.3.2.2.			ADAPTADORES DE PVC SOLDÁVEL						1.037,79
47.3.2.2.1.	GONFRA	81042	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 32X1"	UN	7,00	17,06	3,31	20,38	142,63
47.3.2.2.2.	SNAPI	94713	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024	UN	1,00	191,80	9,44	201,23	201,23
47.3.2.2.3.	SNAPI	94714	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024	UN	1,00	272,47	9,75	282,22	282,22
47.3.2.2.4.	GONFRA	81066	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	UN	14,00	1,06	3,31	4,37	61,21
47.3.2.2.5.	GONFRA	81067	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 32X1"	UN	8,00	2,30	3,31	5,61	44,86
47.3.2.2.6.	GONFRA	81069	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 50MM X 1 1/2"	UN	17,00	5,19	5,16	10,35	175,94
47.3.2.2.7.	GONFRA	81071	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 75X2 1/2"	UN	2,00	22,37	6,83	29,19	58,38
47.3.2.2.8.	GONFRA	81072	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 85 X 3"	UN	2,00	28,83	6,83	35,66	71,32
47.3.2.3.			BUCHAS						230,12
47.3.2.3.1.	SNAPI	96602	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 32 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	UN	3,00	5,03	2,97	8,00	23,99
47.3.2.3.2.	GONFRA	81165	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 60 X 50 mm	UN	2,00	5,97	6,64	12,61	25,21
47.3.2.3.3.	GONFRA	81166	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 75 X 60 mm	UN	2,00	16,92	6,83	23,74	47,48
47.3.2.3.4.	GONFRA	81167	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 85 X 75 mm	UN	2,00	15,16	6,83	21,99	43,98
47.3.2.3.5.	GONFRA	81179	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 50 X 25 mm	UN	1,00	4,52	5,16	9,68	9,67
47.3.2.3.6.	GONFRA	81181	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 60 X 25 mm	UN	3,00	8,08	5,16	13,24	39,71
47.3.2.3.7.	GONFRA	81182	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 60 X 32 mm	UN	1,00	9,83	5,16	14,99	14,98
47.3.2.3.8.	GONFRA	81185	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 75 X 50 MM	UN	1,00	18,28	6,83	25,11	25,10
47.3.2.4.			CAP						43,26
47.3.2.4.1.	GONFRA	81255	CAP PVC SOLDÁVEL DIÂMETRO 60 mm	UN	1,00	12,24	2,57	14,81	14,81
47.3.2.4.2.	GONFRA	81256	CAP PVC SOLDÁVEL DIÂMETRO 75 mm	UN	1,00	25,15	3,31	28,46	28,45
47.3.2.5.			JOELHO						197,09
47.3.2.5.1.	GONFRA	81322	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIÂMETRO 32 MM (1")	UN	4,00	2,40	6,64	9,04	36,15
47.3.2.5.2.	GONFRA	81360	JOELHO DE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA LATÃO 25X1 1/2"	UN	8,00	6,56	4,20	10,76	86,04
47.3.2.5.3.	SNAPI	94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DELATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024	UN	14,00	3,36	1,99	5,35	74,90
47.3.2.6.			TE						1.001,94
47.3.2.6.1.	SNAPI	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	9,00	3,67	3,28	6,96	62,59
47.3.2.6.2.	GONFRA	81403	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIÂMETRO 32 MM	UN	5,00	4,54	7,00	11,54	57,69
47.3.2.6.3.	GONFRA	81405	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIÂMETRO 50 MM	UN	6,00	12,35	11,07	23,42	140,52
47.3.2.6.4.	GONFRA	81406	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIÂMETRO 60 MM	UN	3,00	33,69	11,07	44,76	134,26
47.3.2.6.5.	GONFRA	81407	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIÂMETRO 75 MM	UN	1,00	58,72	16,60	75,32	75,32
47.3.2.6.6.	GONFRA	81421	TE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDÁVEL 32 X 25 mm	UN	5,00	7,02	7,00	14,02	70,10
47.3.2.6.7.	GONFRA	81424	TE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDÁVEL 50 X 25 mm	UN	1,00	9,62	11,07	20,69	20,68
47.3.2.6.8.	GONFRA	81427	TE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDÁVEL 75 X 50 MM	UN	1,00	48,92	16,60	65,52	65,51
47.3.2.6.9.	GONFRA	81428	TE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDÁVEL 85 X 60 MM	UN	3,00	76,71	16,60	93,31	279,93
47.3.2.6.10.	GONFRA	81427	TE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDÁVEL 75 X 50 MM	UN	1,00	48,92	16,60	65,52	65,51
47.3.2.6.11.	GONFRA	81445	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA DELATÃO NA BOLSA CENTRAL 25 X 25 X 1/2"	UN	2,00	7,91	7,00	14,92	29,83
47.3.2.7.			UNIAO						451,61
47.3.2.7.1.	GONFRA	81462	UNIAO SOLDÁVEL DIÂMETRO 25 mm	UN	15,00	8,84	3,31	12,15	182,22
47.3.2.7.2.	GONFRA	81463	UNIAO SOLDÁVEL DIÂMETRO 32 mm	UN	15,00	14,65	3,31	17,96	269,39
47.3.2.8.			ADESIVOS						598,27
47.3.2.8.1.	GONFRA	81501	ADESIVO PLÁSTICO - FRASCO 850 G	UN	6,00	52,97	0,00	52,97	317,79
47.3.2.8.2.	GONFRA	81504	SOLUÇÃO LIMPADORA 1000 CM3	UN	6,00	46,75	0,00	46,75	280,48
47.3.2.9.			CURVAS						1.679,99
47.3.2.9.1.	SNAPI	89370	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	8,00	7,48	6,29	13,77	110,17
47.3.2.9.2.	SNAPI	89410	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	43,00	5,27	4,71	9,98	429,16
47.3.2.9.3.	GONFRA	81538	CURVA 90 GRAUS SOLDÁVEL DIÂMETRO 32 MM	UN	23,00	7,19	6,64	13,83	318,02
47.3.2.9.4.	SNAPI	89503	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	13,00	15,49	4,39	19,88	258,41
47.3.2.9.5.	GONFRA	81541	CURVA 90 GRAUS SOLDÁVEL DIÂMETRO 60 MM	UN	2,00	37,16	10,33	47,50	94,99
47.3.2.9.6.	SNAPI	94683	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA -	UN	1,00	54,09	9,61	63,70	63,70
47.3.2.9.7.	SNAPI	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	12,07	81,11	405,54
47.3.3.			ESGOTO SANITÁRIO						7.600,72
47.3.3.1.			CORPO DE CAIXA SFONADA / RALO						928,28
47.3.3.1.1.	GONFRA	81663	CORPO CAIXA SFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	UN	8,00	32,85	8,12	40,96	327,71
47.3.3.1.2.	GONFRA	81681	CORPO RALO SECO CILÍNDRICO 100 X 40	UN	1,00	10,26	8,12	18,37	18,37
47.3.3.1.3.	GONFRA	81695	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SFONADA 100 MM	M	1,00	15,16	19,20	34,36	34,36
47.3.3.1.4.	GONFRA	81696	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SFONADA 150 MM	M	8,00	37,87	20,66	58,54	468,29
47.3.3.1.5.	GONFRA	81790	GRELHA REDONDA BRANCA DIAM. 100 MM	UN	1,00	3,26	2,94	6,20	6,20
47.3.3.1.6.	GONFRA	81791	GRELHA REDONDA BRANCA DIAM. 150 MM	UN	8,00	6,23	2,94	9,17	73,35
47.3.3.2.			CURVAS						375,68
47.3.3.2.1.	GONFRA	81701	CURVA 45 GRAUS DIÂMETRO 40 MM (ESGOTO)	UN	6,00	4,15	9,22	13,38	80,25
47.3.3.2.2.	GONFRA	81730	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 40 MM (ESGOTO)	UN	10,00	4,91	10,33	15,24	152,38
47.3.3.2.3.	GONFRA	81731	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 50 MM (ESGOTO)	UN	4,00	10,43	10,33	20,76	83,05
47.3.3.3.			JOELHOS						698,56
47.3.3.3.1.	SNAPI	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	8,33	1,17	9,50	28,50
47.3.3.3.2.	GONFRA	81924	JOELHO 45 GRAUS DIÂMETRO 100 MM (ESGOTO)	UN	2,00	8,53	16,60	25,14	50,27
47.3.3.3.3.	GONFRA	81927	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	UN	9,00	3,04	10,33	13,38	120,37
47.3.3.3.4.	GONFRA	81936	JOELHO 90 GRAUS DIÂMETRO 50 MM (ESGOTO)	UN	20,00	3,12	10,33	13,45	268,97
47.3.3.3.5.	GONFRA	81938	JOELHO 90 GRAUS DIÂMETRO 100 MM (ESGOTO)	UN	9,00	9,00	16,60	25,61	230,45
47.3.3.4.			JUNÇÕES						498,33
47.3.3.4.1.	GONFRA	81970	JUNÇÃO SIMPLES DIÂMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	UN	4,00	8,35	10,69	19,04	76,15
47.3.3.4.2.	GONFRA	81973	JUNÇÃO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM (ESGOTO)	UN	2,00	15,51	16,97	32,48	64,95
47.3.3.4.3.	GONFRA	81971	JUNÇÃO SIMPLES DIAM. 75 X 50 MM (ESGOTO)	UN	4,00	12,15	13,65	25,80	103,20
47.3.3.4.4.	GONFRA	81975	JUNÇÃO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM (ESGOTO)	UN	6,00	25,37	16,97	42,34	254,03
47.3.3.5.			LUVAS						204,50
47.3.3.5.1.	GONFRA	82004	LUVA SIMPLES DIÂMETRO 100 mm - (ESGOTO)	UN	15,00	5,15	8,49	13,63	204,50
47.3.3.6.			REDUÇÕES						34,34
47.3.3.6.1.	SNAPI	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						106,34
47.3.3.7.1.	GONFRA	82230	TE SANITÁRIO DIÂMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	UN	7,00	4,50	10,69	15,19	106,34
47.3.3.8.			TUBOS						4.814,69
47.3.3.8.1.	GONFRA	82301	TUBO SOLDÁVEL PARA ESGOTO DIÂMETRO 40 MM	M	13,00	6,25	8,85	15,10	196,29
47.3.3.8.2.	SNAPI	89798	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 06/2022	M	47,00	11,08	1,42	12,50	587,44
47.3.3.8.3.	SNAPI	89799	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 06/2022	M	11,00	15,64	5,29	20,93	230,22
47.3.3.8.4.	SNAPI	89800	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE	M	110,00	17,78	9,12	26,91	2.959,76

47.3.3.8.5.	SINAPI	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUB-COLETOR, ABRIGO DE ESGOTO SANITÁRIO, AE-08/2022	M	16,00	41,76	10,80	52,56	840,98
47.3.4.			EXTRAS						117.349,66
47.3.4.0.1.	GOINFRA	81811	HIDROMETRO DIAM. RAMAL = 25 MM VAZAO =1,5 A 3 M3	UN	1,00	98,48	18,46	116,93	116,93
47.3.4.0.2.	GOINFRA	81815	KIT CAVALETE D=25MM PHIDRÔMETRO 1,5,3,6,5,0 M3MURETA CAIXA	UN	1,00	219,28	127,97	347,24	347,24
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	36,32	59,98	299,87
47.3.4.0.4.	GOINFRA	81828	CAIXA DE AREIA 60X60X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA COM GRIJA METALICA FERRO	UN	2,00	342,24	279,52	621,77	1.243,53
47.3.4.0.5.	GOINFRA	81825	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X80 CM (MEDIDAS INTERNAS) SEM TAMPA	UN	9,00	165,82	267,91	433,73	3.903,57
47.3.4.0.6.	GOINFRA	81826	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E-5CM PARA A CAIXA DE PASSAGEM 60X60CM	UN	9,00	51,92	15,05	66,98	602,79
47.3.4.0.7.	COMPOSIÇÃO	COMP 554. SEE	CAIXA DE DESCARTAÇÃO (GOINFRA)	UN	1,00	0,00	1131,24	1131,24	1.131,23
47.3.4.0.8.	GOINFRA	81881	RESERVATÓRIO METÁLICO TIPO TAÇA EM AÇO PATINÁVEL -V=10M3-COLUNA SECA	UN	1,00	19024,84	1224,01	20248,85	20.248,85
47.3.4.0.9.	GOINFRA	81882	RESERVATÓRIO METÁLICO TIPO TAÇA EM AÇO PATINÁVEL -V=15M3-COLUNA SECA	UN	2,00	24142,35	1628,59	25770,93	51.541,86
47.3.4.0.10.	GOINFRA	81890	TORNEIRA BOIA DIAMETRO 1.1/4" - 32 MM	UN	5,00	204,42	14,76	219,18	1.095,87
47.3.4.0.11.	COMPOSIÇÃO	COMP 426. SEE	POÇO ARTESIANO 80 A 100 M, COMPLETO (COT)	UN	1,00	0,00	36817,92	36817,92	36.817,92
48.			ADMINISTRATIVO		1,00				311.891,39
48.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						58.930,56
48.1.0.0.1.	GOINFRA	21301	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26, AFXADA EM CAVALETES DE ALUMINIO 40X10X2,5 (20X10X2,5) - PARA 1,00 GOINFRA	M2	7,50	338,19	3,12	341,30	2.559,78
48.1.0.0.2.	GOINFRA	20200	FERRAMENTAS (MANUAIS/ELÉTRICAS) E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - ÁREAS	M2	1.116,20	6,32	0,00	6,32	7.052,78
48.1.0.0.3.	GOINFRA	21602	EP/PP/PC/M2 ISO EXAMES/REINAMENTOS/VISITAS - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FICHADAS	M2	1.116,20	44,18	0,00	44,18	49.318,00
48.2.			ADMINISTRAÇÃO						157.744,05
48.2.0.0.1.	GOINFRA	250101	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	H	528,00	0,00	91,79	91,79	48.465,04
48.2.0.0.2.	GOINFRA	250103	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	H	2.640,00	0,00	24,09	24,09	63.607,01
48.2.0.0.3.	GOINFRA	250105	ALMOXARIFE - (OBRAS CIVIS)	H	2.640,00	0,00	17,30	17,30	45.672,00
48.3.			DIVERSOS						95.216,78
48.3.0.0.1.	GOINFRA	271500	CAFÉ DA MANHÃ	RE	3.780,00	3,10	0,00	3,10	11.718,00
48.3.0.0.2.	GOINFRA	271502	CANTINA - (OBRAS CIVIS)	RE	3.780,00	20,75	0,00	20,75	78.451,68
48.3.0.0.3.	GOINFRA	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	M2	861,68	1,75	2,04	3,79	3.264,51
48.3.0.0.4.	GOINFRA	270804	PLACA DE INAUGURAÇÃO AÇO ESCOVADO 60 X 120 CM	UN	1,00	1777,20	5,40	1782,59	1.782,59
							VALOR TOTAL	2.742.230,35	
							VALOR BDI (20,34%)	557.769,65	
							TOTAL ORÇAMENTO	3.300.000,00	



Composições Analíticas com Preço Unitário
CE Moysés- Anicuns/GO

Bancos
SINAPI - 06/2025 - Goiás
AGETOP CIVIL - 04/2025 -
Goiás

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário
dos insumos de mão de obra, de acordo com as
bases.

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	AGETOP CIVIL	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	AGETOP CIVIL	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	AGETOP CIVIL	AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	Material	Kg	1,7285000	0,0000000	6,25	10,80
Insumo	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND CP11-32	Material	Kg	77,7345000	0,0000000	0,61	47,41
Insumo	2804	AGETOP CIVIL	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	AGETOP CIVIL	ARMADOR	Mão de Obra	H	1,4714000	0,0000000	20,97	30,85
Insumo	0104	AGETOP CIVIL	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0139000	0,0000000	170,00	2,36
Insumo	2438	AGETOP CIVIL	AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Material	Kg	0,6285000	0,0000000	6,20	3,89
Insumo	2439	AGETOP CIVIL	AÇO CA-50 10,0 MM (3/8")	Material	Kg	8,2107000	0,0000000	6,11	50,16
Insumo	1861	AGETOP CIVIL	PREGO 18x24	Material	Kg	0,0660000	0,0000000	20,15	1,32
Insumo	00034548	SINAPI	TELA DE AÇO 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	AGETOP CIVIL	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,3549000	0,0000000	20,97	7,44
Insumo	0032	AGETOP CIVIL	OPERADOR DE BETONEIRA	Mão de Obra	H	0,2612000	0,0000000	16,45	4,29
Insumo	2386	AGETOP CIVIL	BRITA Nº 1	Material	m³	0,1381000	0,0000000	158,06	21,82
Insumo	2023	AGETOP CIVIL	TABUA PARA FORMA (30CM)	Material	m	1,3530000	0,0000000	9,80	13,25
Insumo	2426	AGETOP CIVIL	ARAME GALVANIZADO Nº 12 BWG	Material	Kg	0,0290000	0,0000000	16,33	0,47
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTO	0,0071000	0,0000000	44,82	0,31
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,3379000	0,0000000	20,97	28,05
Insumo	2448	AGETOP CIVIL	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Material	Kg	1,3357000	0,0000000	7,97	10,64

Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	1,8418000	0,0000000	15,20	27,99
Insumo	1221	AGETOP CIVIL	CAL HIDRATADA	Material	Kg	1,5758000	0,0000000	0,90	1,41
Insumo	0102	AGETOP CIVIL	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Material	Kg	0,4018000	0,0000000	14,40	5,78
Insumo	2497	AGETOP CIVIL	BRITA Nº 2	Material	m³	0,0264000	0,0000000	145,00	3,82
Insumo	0025	AGETOP CIVIL	OFICIAL "B"	Mão de Obra	H	0,1188000	0,0000000	20,97	2,49
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	3,6428000	0,0000000	13,70	49,90
Insumo	2440	AGETOP CIVIL	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	AGETOP CIVIL	CANTINA - (OBRAS CIVIS)	2715	RE	1,0000000		20,75	20,75
Insumo	1941	AGETOP CIVIL	REFEICA0	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	AGETOP CIVIL	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	AGETOP CIVIL	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	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	17,7200000	0,0000000	0,61	10,80
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7091000	0,0000000	13,70	9,71
Insumo	0104	AGETOP CIVIL	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	AGETOP CIVIL	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	2501	mes	1,0000000		24,09	24,09
Insumo	0002	AGETOP CIVIL	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	AGETOP CIVIL	AZULEJISTA	Mão de Obra	H	0,5807000	0,0000000	20,97	12,17
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,9494000	0,0000000	13,70	13,00
Insumo	2390	AGETOP CIVIL	ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE - ACII	Material	Kg	7,5000000	0,0000000	1,34	10,05
Insumo	2690	AGETOP CIVIL	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	AGETOP CIVIL	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	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	H	11,9200000	0,0000000	20,97	249,96
Insumo	2497	AGETOP CIVIL	BRITA Nº 2	Material	m³	1,2450000	0,0000000	145,00	180,52
Insumo	0102	AGETOP CIVIL	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Material	Kg	1,4300000	0,0000000	14,40	20,59
Insumo	2439	AGETOP CIVIL	AÇO CA-50 10,0 MM (3/8")	Material	Kg	60,7000000	0,0000000	6,11	370,87
Insumo	2023	AGETOP CIVIL	TABUA PARA FORMA (30CM)	Material	m	6,8300000	0,0000000	9,80	66,93
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	62,8600000	0,0000000	13,70	861,18
Insumo	2437	AGETOP CIVIL	AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	Material	Kg	8,1800000	0,0000000	6,25	51,12
Insumo	0105	AGETOP CIVIL	ARAME GALVANIZADO Nº 14 BWG	Material	Kg	0,0400000	0,0000000	16,78	0,67
Insumo	0006	AGETOP CIVIL	ARMADOR	Mão de Obra	H	5,6400000	0,0000000	20,97	118,27
Insumo	2448	AGETOP CIVIL	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Material	Kg	9,8700000	0,0000000	7,97	78,66
Insumo	0032	AGETOP CIVIL	OPERADOR DE BETONEIRA	Mão de Obra	H	5,1700000	0,0000000	16,45	85,04
Insumo	0010	AGETOP CIVIL	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	6,1000000	0,0000000	20,97	127,91
Insumo	2386	AGETOP CIVIL	BRITA Nº 1	Material	m³	1,2450000	0,0000000	158,06	196,78
Insumo	H673	AGETOP CIVIL	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	AGETOP CIVIL	DESMOLDANTE PARA CONCRETO	Material	l	1,8000000	0,0000000	13,43	24,17
Insumo	1861	AGETOP CIVIL	PREGO 18x24	Material	Kg	0,0300000	0,0000000	20,15	0,60
Insumo	1863	AGETOP CIVIL	PREGO 18x30	Material	Kg	0,6800000	0,0000000	21,16	14,38
Insumo	2804	AGETOP CIVIL	AREIA GROSSA	Material	m³	2,6600000	0,0000000	158,20	420,81
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	11,4900000	0,0000000	15,20	174,64
Insumo	1858	AGETOP CIVIL	PONTALETE 3x3"	Material	m	0,0900000	0,0000000	9,21	0,82
Insumo	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	906,9500000	0,0000000	0,61	553,23
Insumo	1968	AGETOP CIVIL	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	AGETOP CIVIL	EPI/PGR/PCMSO/EXAMES/TREINAMENTOS/VISITAS - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	216	m²	1,00000000		44,18	44,18
Insumo	2538	AGETOP CIVIL	EPI/PGR/PCMSO / EXAMES/TREINAMENTOS/VISITAS (COMP. AUXILIAR)	Material	m²	1,00000000	0,00000000	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	AGETOP CIVIL	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	2501	mes	1,00000000		91,79	91,79
Insumo	0001	AGETOP CIVIL	ENGENHEIRO	Mão de Obra	MES	1,00000000	0,00000000	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	AGETOP CIVIL	ALMOXARIFE - (OBRAS CIVIS)	2501	mes	1,00000000		17,30	17,30
Insumo	0017	AGETOP CIVIL	ALMOXARIFE/APONTADOR	Mão de Obra	MES	1,00000000	0,00000000	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	1,00000000		350,54	350,54
Composição Auxiliar	261602	AGETOP CIVIL	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	2616	m²	0,78000000	0,00000000	25,38	19,79
Insumo	2150	AGETOP CIVIL	CHAPA DE AÇO DOBRADA Nº 13 (2,25 MM)	Material	Kg	0,4352000	0,00000000	7,87	3,42
Insumo	1264	AGETOP CIVIL	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	Material	un	0,0510000	0,00000000	14,64	0,74
Insumo	2908	AGETOP CIVIL	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	Material	un	1,00000000	0,00000000	70,49	70,49
Insumo	2421	AGETOP CIVIL	TUBO INDUSTRIAL 1.1/2" CHAPA 13 (2,25 MM)	Material	Kg	1,4862000	0,00000000	8,00	11,88
Insumo	2719	AGETOP CIVIL	CHAPA PERFILADA 3/16"	Material	Kg	1,0980000	0,00000000	8,07	8,86
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	1,1000000	0,00000000	15,20	16,72
Insumo	1672	AGETOP CIVIL	LIXA PARA FERRO Nº 100	Material	un	0,2551000	0,00000000	3,37	0,85
Insumo	2376	AGETOP CIVIL	TUBO INDUSTRIAL 2" CHAPA 13 (2,25 MM)	Material	Kg	7,7778000	0,00000000	9,00	70,00
Insumo	2246	AGETOP CIVIL	ELETRODO 2.5 OK	Material	Kg	0,1146000	0,00000000	27,85	3,19
Insumo	2417	AGETOP CIVIL	MASSA PLASTICA	Material	Kg	0,2041000	0,00000000	36,51	7,45
Insumo	1334	AGETOP CIVIL	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	Material	un	0,3730000	0,00000000	11,80	4,40
Insumo	0025	AGETOP CIVIL	OFICIAL "B"	Mão de Obra	H	1,1000000	0,00000000	20,97	23,06
Insumo	2436	AGETOP CIVIL	AÇO CA-25 - 6,3 MM (1/4") - BARRA LISA A-36	Material	Kg	0,3813000	0,00000000	8,28	3,15
Insumo	2504	AGETOP CIVIL	TUBO INDUSTRIAL REDONDO 1" CHAPA 13 (2,25 MM)	Material	Kg	4,6320000	0,00000000	8,42	39,00
Insumo	2377	AGETOP CIVIL	TUBO INDUSTRIAL 40X40 CHAPA 13 (2,25 MM)	Material	Kg	6,3420000	0,00000000	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	AGETOP CIVIL	FORRO EM LAJE PRE-MOLDADA INCLUSO CAPEAMENTO/ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO/ESCORAMENTO E FORMA/DESFORMA	611	m²	1,00000000		114,40	114,40
Insumo	1673	AGETOP CIVIL	LAJE VOLTERRANA (CONVENCIONAL) PRE-MOLDADA COM EPS PARA FORRO	Material	m²	1,00000000	0,00000000	49,06	49,06
Insumo	0025	AGETOP CIVIL	OFICIAL "B"	Mão de Obra	H	0,4658000	0,00000000	20,97	9,76
Insumo	2386	AGETOP CIVIL	BRITA Nº 1	Material	m³	0,0069000	0,00000000	158,06	1,09
Insumo	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	9,0000000	0,00000000	0,61	5,49
Insumo	2023	AGETOP CIVIL	TABUA PARA FORMA (30CM)	Material	m	0,5600000	0,00000000	9,80	5,48
Insumo	1862	AGETOP CIVIL	PREGO 19x27	Material	Kg	0,0300000	0,00000000	23,04	0,69
Insumo	2804	AGETOP CIVIL	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0305000	0,00000000	158,20	4,82
Insumo	2437	AGETOP CIVIL	AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	Material	Kg	1,8900000	0,00000000	6,25	11,81
Insumo	2380	AGETOP CIVIL	ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO)	Material	m	1,7100000	0,00000000	4,19	7,16
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,7259000	0,00000000	13,70	9,94
Insumo	1968	AGETOP CIVIL	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	Material	m	0,9700000	0,00000000	6,29	6,10
Insumo	2497	AGETOP CIVIL	BRITA Nº 2	Material	m³	0,0207000	0,00000000	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	1,00000000		322,47	322,47
Insumo	1861	AGETOP CIVIL	PREGO 18x24	Material	Kg	0,1122000	0,00000000	20,15	2,26
Insumo	0102	AGETOP CIVIL	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Material	Kg	0,1344000	0,00000000	14,40	1,93
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,6216000	0,00000000	15,20	9,44
Insumo	0032	AGETOP CIVIL	OPERADOR DE BETONEIRA	Mão de Obra	H	0,2120000	0,00000000	16,45	3,48
Insumo	2497	AGETOP CIVIL	BRITA Nº 2	Material	m³	0,0352000	0,00000000	145,00	5,10
Insumo	2437	AGETOP CIVIL	AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	Material	Kg	1,4960000	0,00000000	6,25	9,35
Insumo	2448	AGETOP CIVIL	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Material	Kg	1,4080000	0,00000000	7,97	11,22
Insumo	2980	AGETOP CIVIL	CANALETA CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK = 14 MPA (NBR 6136)	Material	un	11,8300000	0,00000000	4,99	59,03
Insumo	0010	AGETOP CIVIL	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,4228000	0,00000000	20,97	8,86

Insumo	0104	AGETOP CIVIL	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0076000	0,0000000	170,00	1,29	
Insumo	0006	AGETOP CIVIL	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,5248000	0,0000000	20,97	11,00	
Insumo	1702	AGETOP CIVIL	COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM 2,20X1,10 M	Material	m²	0,0800000	0,0000000	67,70	5,41	
Insumo	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	58,7609000	0,0000000	0,61	35,84	
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	4,2627000	0,0000000	13,70	58,39	
Insumo	1858	AGETOP CIVIL	PONTALETE 3x3"	Material	m	0,4378000	0,0000000	9,21	4,03	
Insumo	2386	AGETOP CIVIL	BRITA Nº 1	Material	m³	0,1052000	0,0000000	158,06	16,62	
Insumo	2023	AGETOP CIVIL	TABUA PARA FORMA (30CM)	Material	m	0,5212000	0,0000000	9,80	5,10	
Insumo	2438	AGETOP CIVIL	AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Material	Kg	1,1000000	0,0000000	6,20	6,82	
Insumo	2380	AGETOP CIVIL	ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO)	Material	m	0,4000000	0,0000000	4,19	1,67	
Insumo	1968	AGETOP CIVIL	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	Material	m	0,2500000	0,0000000	6,29	1,57	
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,9907000	0,0000000	20,97	20,77	
Insumo	2387	AGETOP CIVIL	BRITA Nº 0	Material	m³	0,0060000	0,0000000	174,44	1,04	
Insumo	2439	AGETOP CIVIL	AÇO CA-50 10,0 MM (3/8")	Material	Kg	3,3880000	0,0000000	6,11	20,70	
Insumo	0025	AGETOP CIVIL	OFICIAL "B"	Mão de Obra	H	0,0683000	0,0000000	20,97	1,43	
Insumo	2149	AGETOP CIVIL	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	AGETOP CIVIL	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_SFF_COT_208_SEE	Próprio	POÇO ARTESIANO 80 A 100 M, COMPLETO (COT)		UN	1,00000000		36.817,92	36.817,92
Insumo		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	AGETOP CIVIL	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	2610	m²	1,0000000		12,56	12,56
Insumo	2294	AGETOP CIVIL	SELADOR ACRILICO	Material	l	0,1200000	0,0000000	9,68	1,16
Insumo	1674	AGETOP CIVIL	LIXA PARA PAREDE Nº 100	Material	un	0,1000000	0,0000000	1,13	0,11
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0822000	0,0000000	15,20	1,24
Insumo	0018	AGETOP CIVIL	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3021000	0,0000000	20,97	6,33
Insumo	2051	AGETOP CIVIL	TINTA LATEX ACRILICA - SEMI BRILHO	Material	l	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 ACO 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 ACO 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	AGETOP CIVIL	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,1707000	0,0000000	20,97	3,57
Insumo	2034	AGETOP CIVIL	TIJOLO FURADO 9x19x19 CM	Material	un	22,3078000	0,0000000	0,84	18,73
Insumo	2386	AGETOP CIVIL	BRITA Nº 1	Material	m³	0,0196000	0,0000000	158,06	3,09
Insumo	0102	AGETOP CIVIL	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Material	Kg	0,0709000	0,0000000	14,40	1,02
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,2241000	0,0000000	13,70	16,77
Insumo	1858	AGETOP CIVIL	PONTALETE 3x3"	Material	m	0,2300000	0,0000000	9,21	2,11
Insumo	2426	AGETOP CIVIL	ARAME GALVANIZADO Nº 12 BWG	Material	Kg	0,0100000	0,0000000	16,33	0,16
Insumo	2497	AGETOP CIVIL	BRITA Nº 2	Material	m³	0,0196000	0,0000000	145,00	2,84
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,4580000	0,0000000	15,20	6,96
Insumo	2437	AGETOP CIVIL	AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	Material	Kg	0,3667000	0,0000000	6,25	2,29
Insumo	0006	AGETOP CIVIL	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,2798000	0,0000000	20,97	5,86
Insumo	2438	AGETOP CIVIL	AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Material	Kg	0,2933000	0,0000000	6,20	1,81
Insumo	0032	AGETOP CIVIL	OPERADOR DE BETONEIRA	Mão de Obra	H	0,0862000	0,0000000	16,45	1,41
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5788000	0,0000000	20,97	12,13
Insumo	2023	AGETOP CIVIL	TABUA PARA FORMA (30CM)	Material	m	0,5811000	0,0000000	9,80	5,69
Insumo	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	15,9956000	0,0000000	0,61	9,75
Insumo	1861	AGETOP CIVIL	PREGO 18x24	Material	Kg	0,0369000	0,0000000	20,15	0,74
Insumo	2448	AGETOP CIVIL	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Material	Kg	0,4527000	0,0000000	7,97	3,60
Insumo	1221	AGETOP CIVIL	CAL HIDRATADA	Material	Kg	1,8011000	0,0000000	0,90	1,62
Insumo	0104	AGETOP CIVIL	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0544000	0,0000000	170,00	9,24
Insumo	2439	AGETOP CIVIL	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	AGETOP CIVIL	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 FUROS - ARG. (1CALH	1001	m²	1,0000000		52,75	52,75
Insumo	1221	AGETOP CIVIL	CAL HIDRATADA	Material	Kg	2,0030000	0,0000000	0,90	1,80
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,8621000	0,0000000	13,70	11,81
Insumo	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	1,2000000	0,0000000	0,61	0,73
Insumo	2710	AGETOP CIVIL	TIJOLO FURADO 9X14X29 CM 6 FUROS	Material	un	23,0000000	0,0000000	0,90	20,70
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,7366000	0,0000000	20,97	15,44
Insumo	0104	AGETOP CIVIL	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	AGETOP CIVIL	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	602	m²	1,0000000		49,50	49,50
Insumo	1861	AGETOP CIVIL	PREGO 18x24	Material	Kg	0,1700000	0,0000000	20,15	3,42
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6600000	0,0000000	13,70	9,04
Insumo	1702	AGETOP CIVIL	COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM 2,20X1,10 M	Material	m²	0,1600000	0,0000000	67,70	10,83
Insumo	0010	AGETOP CIVIL	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,6600000	0,0000000	20,97	13,84
Insumo	2023	AGETOP CIVIL	TABUA PARA FORMA (30CM)	Material	m	0,6000000	0,0000000	9,80	5,88
Insumo	1968	AGETOP CIVIL	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	Material	m	0,5000000	0,0000000	6,29	3,14
Insumo	2380	AGETOP CIVIL	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		

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

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

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

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR	Etapas:	ETAPA 01						ETAPA 02				ETAPA 03	
			Parcelas:											
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Dias:	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	360
SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 200.768,43	% Período	60,80%	8,90%	3,60%				24,40%				2,30%	
TRANSPORTES	R\$ 15.800,70	% Período	8,40%	7,90%	8,50%	8,50%	8,00%	8,50%	11,90%	11,90%	11,90%	10,10%	2,10%	2,30%
SERVIÇO IM TERRA	R\$ 67.487,00	% Período	31,60%	47,90%	3,00%				14,60%				2,90%	
FUNDAÇÕES E SONDAGENS	R\$ 99.594,20	% Período	20,40%	61,10%					18,50%					
ESTRUTURA	R\$ 324.492,40	% Período		48,80%	39,90%				4,50%	6,80%				
INST. ELETR. TELEFÔNICA, CABEAMENTO ES	R\$ 361.518,34	% Período	6,50%	13,00%	7,10%	14,50%	14,50%	15,40%		7,50%	2,50%		7,60%	11,40%
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 231.662,65	% Período		13,50%	14,10%	11,70%	23,90%	23,90%	7,90%	3,80%	1,30%			
INSTALAÇÕES ESPECIAIS	R\$ 71.770,99	% Período						40,70%	40,30%	12,30%	7,70%			
ALVENARIA E DIVISÓRIAS	R\$ 176.257,34	% Período			29,60%	17,80%	11,80%			24,70%	14,50%		1,60%	
ALVENARIA AUTO-PORTANTE	R\$ 5.926,08	% Período								63,00%	37,00%			
IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 13.449,21	% Período		48,10%		75,90%			9,10%	9,10%	7,80%			
ESTRUTURA METÁLICA	R\$ 219.561,86	% Período			18,60%	43,40%				13,30%	24,70%			
COBERTURAS	R\$ 182.527,74	% Período				10,60%	19,70%				38,30%	31,40%		
ESQUADRIAS DE MADEIRA	R\$ 7.406,66	% Período					40,00%	60,00%						
ESQUADRIAS METÁLICAS	R\$ 74.269,93	% Período					29,60%	44,50%			13,60%	11,10%	0,60%	0,60%
VIDROS	R\$ 20.304,85	% Período						88,00%				11,10%		
REVESTIMENTO DE PAREDE	R\$ 170.727,74	% Período				60,00%					38,80%		0,40%	0,80%
FORROS	R\$ 34.955,04	% Período				74,30%					5,10%	7,70%	3,10%	9,80%
REVESTIMENTO DE PISO	R\$ 209.557,76	% Período			7,80%		18,10%	75,90%			13,10%	19,70%	7,60%	7,80%
FERRAGENS	R\$ 3.379,46	% Período					100,00%							
MARÇENARIA	R\$ 2.726,31	% Período					100,00%							
ADMINISTRAÇÃO - MENSALISTAS	R\$ 189.843,72	% Período	8,35%	8,35%	8,35%	8,35%	8,35%	8,35%	8,35%	8,35%	8,35%	8,35%	8,30%	8,20%
PINTURA	R\$ 232.153,07	% Período					10,20%	22,70%			19,90%	35,40%		11,80%
DIVERSOS	R\$ 383.858,53	% Período	6,80%	7,10%	7,10%	6,80%	7,10%	7,10%	11,60%	11,60%	11,60%	11,60%	5,60%	3,14%
TOTAL	R\$ 3.390.000,00	% PERÍODO	7,32%	12,08%	10,63%	12,14%	8,95%	10,70%	6,14%	6,27%	11,64%	7,76%	2,81%	3,58%
		VALOR PERÍODO	R\$ 241.462,84	R\$ 398.494,08	R\$ 350.862,12	R\$ 400.725,26	R\$ 295.238,29	R\$ 352.967,21	R\$ 202.576,44	R\$ 206.764,79	R\$ 384.192,12	R\$ 255.943,53	R\$ 92.593,75	R\$ 118.179,56
		% ACUMULADO	7,32%	19,39%	30,02%	42,17%	51,11%	61,81%	67,95%	74,21%	85,86%	93,61%	96,42%	100,00%
		VALOR ACUMULADO	R\$ 241.462,84	R\$ 639.956,92	R\$ 990.819,04	R\$ 1.391.544,30	R\$ 1.686.782,59	R\$ 2.039.749,80	R\$ 2.242.326,25	R\$ 2.449.091,04	R\$ 2.833.283,16	R\$ 3.089.226,69	R\$ 3.181.820,44	R\$ 3.390.000,00

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL MOYSÉS PEREIRA PEIXOTO
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO
ENDEREÇO RUA 6 ESQ COM RUA IA S/N , VILA OLINDA , CEP:76170-000
CIDADE ANICUNS

DETALHAMENTO DA COMPOSIÇÃO DE BDI

COMPOSIÇÃO BDI PARA OBRAS CIVIS			
DESCRIÇÃO	COEF.	TAXA % (a.m)	% no preço de venda
1) COFINS	100,00%	3,00%	3,00%
2) PIS	100,00%	0,65%	0,65%
3) ISSQN	100,00%	2,40%	2,40%
4) CPRB	100,00%	0,00%	0,00%
5) Administração Central	100,00%	3,65%	3,65%
6) Despesas Financeiras	100,00%	1,09%	1,09%
7) Seguros + Garantias	100,00%	0,12%	0,12%
8) Risco	100,00%	0,97%	0,97%
9) Lucro	100,00%	6,78%	6,78%
BDI - FINAL			20,34%

Notas:

(1) e (2) Alíquota definida por lei.

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

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

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

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

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

Onde:

DF = taxa representativa das Despesas Financeiras;

DU = Dias úteis.

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

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

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

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

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

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

onde:

AC = taxa de administração central

S = taxa de seguros

R = taxa de riscos

G = taxa de garantias

DF = taxa de despesas financeiras

L = taxa de lucro/remuneração

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

Obs.: Para obras com valores superiores a **R\$ 20.000.000,00** sugere-se recalcular o BDI, dimensionando as taxas de administração central e lucro para patamares inferiores ao estipulado acima.