

CP 040/23

ANÁLISE DE PROPOSTAS (COMISSÃO PERMANENTE)

EMPRESA	FG Cruz	
VALOR OFERTADO	R\$ 5.214.606,46	
DECLARAÇÃO DE VISTORIA:	SIM <input checked="" type="checkbox"/>	NÃO <input type="checkbox"/>

ANÁLISE EQUIPE TÉCNICA - SUPINFRA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	OK
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO	OK
COMPOSIÇÃO BDI	OK
RELATÓRIO CENTRAL	OK
RESUMO GERAL DO ORÇAMENTO	OK
SOMATÓRIO DOS SERVIÇOS	OK
PARCELA DE MAIOR RELEVÂNCIA	OK

CLASSIFICADA CLASSIFICADA COM RESSALVA

DESCCLASSIFICADA

CASO SEJA DESCCLASSIFICADA, ESPECIFICAR OS MOTIVOS:

No relatório central o item serviços em terra está com 3,92% e na nossa proposta é 3,93%, e no somatório de serviços a mesma coisa

ASSINATURA DA EQUIPE TÉCNICA - SUPINFRA:

Andréia Luícia de Costa
Nayara Karolína Marques

CARTA PROPOSTA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 040/2023

À Comissão Especial de Licitação da Secretaria de Educação do Estado de Goiás - SEDUC

Prezados Senhores,

F G CRUZ, CNPJ/MF n.º 23.811.887/0001-01, sediada na Rua Acácio Fonseca, s/n, Qd. 32 Lt. 699, Residencial Interlagos, Rio Verde - GO, tendo examinado o Edital, vem apresentar a nossa Proposta Comercial para execução na íntegra dos serviços motivo do projeto da presente licitação cabendo esclarecer que:

Estamos cotando os serviços discriminados, conforme planilha de orçamento constante em nossa proposta, cujo preço é de **R\$ 5.214.606,46 (cinco milhões duzentos e quatorze mil seiscientos e seis reais e quarenta e seis centavos)**.

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.

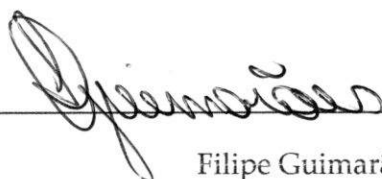
Declaração do prazo de entrega dos serviços de acordo com o memorial descritivo e cronograma físico financeiro constante deste edital.

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

Rio Verde, 01 de março de 2024



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 040/2023	Data Abertura: 01.03.2024	Hora: 09h00min
Local: Quinta Avenida, Qd. 71, nº 212, Setor Leste Vila Nova, Goiânia.	Processo nº: 2023.0000.602.5548	
Nome da Empresa: COMPACTA CONSTRUCOES	Razão Social: F G CRUZ	
Endereço da Empresa: Rua Acácio Fonseca, s/n, Qd. 32 Lt. 699, Residencial Interlagos	CNPJ nº: 23.811.887/0001-01	
Telefone: (64) 3050-9205	Fax: -	
Nome do Responsável Legal: Filipe Guimarães Cruz	CPF: 041.692.701-77	
End. Residencial: Acácio Fonseca, s/n, Qd. 32 Lt. 699, Residencial Interlagos	Órgão Expedidor: SSP - GO	RG: 5625852
Telefone: (64) 3050-9205	Fax: -	Cel: -
E-mail: contato@cpaconstrucoes.com.br		



Filipe Guimarães Cruz

CPF: 041.692.701-77

Compacta Construções
CNPJ: 23.811.887/0001-01
Rio Verde - Goiás



Rua Acácio Fonseca, S/N, Qd. 32, Lt. 699
Residencial Interlagos, Rio Verde - GO
CNPJ: 23.811.887/0001-01
Inscrição Estadual: 107790467
contato@cpaconstrucoes.com.br
Contato: (64) 3050-9205

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL AMALIA HERMANO TEIXEIRA		CÓDIGO INEP 52074030			
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE GOIÂNIA			
ENDEREÇO AV MARCIO SILVA S/N QD 80 LT 10 , JD BAL MEIA PONTE , CEP:74590-400		CRE CRE-GOIÂNIA			
REFERÊNCIA GOINFRA E SINAPI - ONERADA		DATA 07/11/2023	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 2609,28		
RESUMO GERAL DO ORÇAMENTO					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTID ADE	PREÇO SEM BDI	PREÇO COM BDI	PARTIC IP. (%)
1,	CANTEIRO DE OBRAS	1	454.860,73	548.061,69	10,51%
2,	REFORMA E AMPLIAÇÃO	1	940.478,86	1.133.182,98	21,73%
3,	BLOCO ADMINISTRATIVO S/ COZINHA - PADRÃO GOINFRA	1	198.077,93	238.664,10	4,58%
4,	BLOCO LABORATÓRIOS E MEDIATECA - PADRÃO GOINFRA	1	295.290,15	355.795,10	6,82%
5,	BLOCO 3 SALAS DE AULA - PADRÃO SEDUC	1	221.310,95	266.657,56	5,11%
6,	BLOCO 3 SALAS DE AULA COM SANITÁRIOS - PADRÃO SEDUC	1	369.119,41	444.751,98	8,53%
7,	BLOCO 8 SALAS DE AULA COM SANITÁRIOS (2 PAVIMENTOS) - PADRÃO SEDUC	1	889.574,71	1.071.848,57	20,55%
8,	BLOCO REFEITÓRIO C/ COZINHA MOD-3 - PADRÃO SEDUC	1	355.355,59	428.167,95	8,21%
9,	QUADRA COBERTA ARCO MOD-3 - PADRÃO SEDUC	1	429.431,41	517.421,91	9,92%
10,	PASSARELA OP-1 - PADRÃO SÉC. XXI 2015	5	35.727,20	43.047,70	0,83%
11,	PASSARELA OP-2 - PADRÃO SÉC. XXI 2015	1	11.028,72	13.288,50	0,25%
12,	PASSARELA OP-3 - PADRÃO SÉC. XXI 2015	2	34.012,99	40.982,25	0,79%
13,	RESERVATÓRIO ELEVADO - 12.500 L - 13 M DE ALTURA	1	76.666,68	92.375,68	1,77%
14,	RESERVATÓRIO ENTERRADO	1	16.898,07	20.360,48	0,39%
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO (R\$)			4.327.833,40	5.214.606,46	100,00%


Compacta Construções
CNPJ: 23.811.887/0001-01
Rio Verde - Goiás

CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI								
CRE-GO-01	AV MARCO SILVA S/N QD 80 LT 10 - JD BAL MEIA PONTE - CEP:74590-400	JUL/23	AGO/23	ONERADA							
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)								
1261,22	2609,28	1261,22	2609,28								
PLANILHA ORÇAMENTARIA											
ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	QUANT	MAT	MG	T.SERVICO	VALOR	
									UNIT	TOTAL	
1.			CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,00					454.860,73	454.860,73
1.1.			TRANSPORTES							535,76	535,76
1.1.0.0.1.	GOINFRA	30114	MOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	UN	1,00	1,00	131,55	136,33	267,88	267,88	
1.1.0.0.2.	GOINFRA	30116	DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	UN	1,00	1,00	131,55	136,33	267,88	267,88	
1.2.			FUNDAÇÕES E SONDAGENS							8.345,70	8.345,70
1.2.0.0.1.	GOINFRA	50101	SONDAGENS PARA INTERIOR - (OBRAS CIVIS)	M	110,00	110,00	75,87	0,00	66237,60	66237,60	
1.3.			DIVERSOS							2.321,67	2.321,67
1.3.0.0.1.	GOINFRA	270501	LMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	M2	325,00	325,00	1,38	1,66	90992,00	90992,00	
1.3.0.0.2.	GOINFRA	270804	PLACA DE INAUGURAÇÃO AÇO ESCOVADO 60 X 120 CM	UN	1,00	1,00	1329,03	4,64	1333,67	1333,67	
1.4.			ADMINISTRAÇÃO							222.569,60	222.569,60
1.4.0.0.1.	GOINFRA	250101	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	H	880,00	880,00	0,00	75,27	66237,60	66237,60	
1.4.0.0.2.	GOINFRA	250103	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	H	4.400,00	4.400,00	0,00	20,68	90992,00	90992,00	
1.4.0.0.3.	GOINFRA	250105	ALMOXARIFE - (OBRAS CIVIS)	H	4.400,00	4.400,00	0,00	14,85	65340,00	65340,00	
1.5.			DIVERSOS							221.088,00	221.088,00
1.5.0.0.1.	GOINFRA	271500	CAFE DA MANHA	RE	8.400,00	8.400,00	2,54	0,00	21336,00	21336,00	
1.5.0.0.2.	GOINFRA	271502	CANTINA - (OBRAS CIVIS)	RE	8.400,00	8.400,00	16,61	0,00	139776,00	139776,00	
1.5.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 060_SEE	VALE TRANSPORTE (RMTC)	UN	16.800,00	16.800,00	3,57	0,00	59976,00	59976,00	
2.			REFORMA E AMPLIAÇÃO	UN	1,00					940.478,86	940.478,86
2.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES							201.785,50	201.785,50
2.1.1.			GERAL							150.959,72	150.959,72
2.1.1.0.1.	GOINFRA	20200	FERRAMENTAS (MANUAIS/ELÉTRICAS) E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA	M2	2.609,28	2.609,28	6,04	0,00	15760,05	15760,05	
2.1.1.0.2.	GOINFRA	20210	ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	M2	50,82	50,82	187,85	51,88	12183,07	12183,07	
2.1.1.0.3.	GOINFRA	20600	TAPUME EM CHAPA COMPENSADA RESINADA 6MM COM PORTÕES E FERRAGENS - PADRÃO GOINFRA	M2	259,00	259,00	48,81	14,57	16415,42	16415,42	
2.1.1.0.4.	GOINFRA	21301	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 - AFINADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	M2	7,50	7,50	336,51	2,57	2543,10	2543,10	
2.1.1.0.5.	GOINFRA	21602	EPI/PGR/PCMSO/EXAMES/TREINAMENTOS/VISITAS - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	M2	2.609,28	2.609,28	39,88	0,00	104058,08	104058,08	
2.1.2.			IMPLANTAÇÃO GERAL							50.825,78	50.825,78
2.1.2.0.1.	GOINFRA	20155	DEMOLIÇÃO MANUAL EM MURO/PAREDE PLACA PRÉ-MOLDADA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	765,10	765,10	0,00	5,44	4162,14	4162,14	
2.1.2.0.2.	GOINFRA	20118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIPO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	33,85	33,85	0,00	32,38	1096,06	1096,06	
2.1.2.0.3.	GOINFRA	20103	DEMOLIÇÃO MANUAL ESTRUTURA EM MADEIRA TELHADO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	1.347,17	1.347,17	0,00	13,47	18146,37	18146,37	
2.1.2.0.4.	GOINFRA	20101	DEMOLIÇÃO MANUAL DE COBERTURA EM TELHA CERAMICA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	1.347,17	1.347,17	0,00	4,65	6264,34	6264,34	
2.1.2.0.5.	GOINFRA	20121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	48,01	48,01	0,00	134,72	6467,90	6467,90	
2.1.2.0.6.	COMPOSIÇÃO	COMP 073_SEE	DEMOLIÇÃO DAS INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS E AFINS C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA (GOINFRA)	H	4,00	4,00	0,00	12,95	51,80	51,80	
2.1.2.0.7.	GOINFRA	20107	CORTE, DESTOCAMENTO, RETRADA E REATERRO (MANUAIS) DE ARVORE GRANDE PORTE (H = 8 A 10 M / DIÂMETRO TRONCO 60 A 70CM E COPA DE 10 A 13M) C/ TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	UN	9,00	9,00	0,00	448,23	4034,07	4034,07	
2.1.2.0.8.	GOINFRA	20202	RASPAGEM E LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	M2	4.728,95	4.728,95	0,00	2,22	10498,26	10498,26	
2.1.2.0.9.	GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	20,24	20,24	0,00	5,18	104,84	104,84	
2.2.			TRANSPORTES							11.573,84	11.573,84
2.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSIVE A CARGA MANUAL	M3	318,40	318,40	28,37	7,98	11573,84	11573,84	
2.3.			SERVIÇO EM TERRA							53.688,63	53.688,63
2.3.1.			TERRAPLANAGEM							51.052,36	51.052,36
2.3.1.0.1.	GOINFRA	41004	ESCAVAÇÃO MECANICA	M3	1.954,58	1.954,58	1,46	0,00	2853,68	2853,68	
2.3.1.0.2.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	1.654,23	1.654,23	1,07	0,00	1770,02	1770,02	
2.3.1.0.3.	GOINFRA	41012	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	1.654,23	1.654,23	4,16	0,00	6881,39	6881,39	
2.3.1.0.4.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3 KM	M3KM	16.542,30	16.542,30	2,03	0,00	33580,86	33580,86	
2.3.1.0.5.	GOINFRA	41010	TRANSPORTE COM LÂMINA ATÉ 100 M - (OBRAS CIVIS)	M3	300,35	300,35	1,07	0,00	321,37	321,37	
2.3.1.0.6.	GOINFRA	41008	COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM CONTROLE DA UMIDADE (95% PN)	M3	1.563,67	1.563,67	3,61	0,00	5644,84	5644,84	
2.3.2.			INST. GÁS							33,12	33,12
2.3.2.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	0,70	0,70	0,00	28,47	19,92	19,92	
2.3.2.0.2.	GOINFRA	40902	REATERRO COM APLOAMENTO	M3	0,70	0,70	0,00	18,86	13,20	13,20	
2.3.3.			INST. HIDROSANITÁRIAS							1.845,87	1.845,87
2.3.3.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	39,00	39,00	0,00	28,47	1110,33	1110,33	
2.3.3.0.2.	GOINFRA	40902	REATERRO COM APLOAMENTO	M3	39,00	39,00	0,00	18,86	735,54	735,54	
2.3.4.			INST. INCÊNDIO							737,28	737,28
2.3.4.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	16,00	16,00	0,00	28,47	455,52	455,52	
2.3.4.0.2.	GOINFRA	40902	REATERRO COM APLOAMENTO	M3	16,00	16,00	0,00	18,86	301,76	301,76	
2.4.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							308.043,77	308.043,77
2.4.1.			GERAL							58.436,76	58.436,76
2.4.1.0.1.	SINAPI	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	2,00	2,00	493,67	22,43	1032,20	1032,20	
2.4.1.0.2.	SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	5,00	5,00	53,34	8,62	309,80	309,80	
2.4.1.0.3.	SINAPI	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	2,00	2,00	54,93	12,81	135,48	135,48	
2.4.1.0.4.	SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	2,00	2,00	57,29	17,93	150,44	150,44	
2.4.1.0.5.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	2.580,00	2.580,00	2,42	0,90	8565,60	8565,60	
2.4.1.0.6.	GOINFRA	70564	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM²	M	862,00	862,00	3,33	1,86	4473,78	4473,78	
2.4.1.0.7.	GOINFRA	70565	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 6 MM²	M	802,00	802,00	4,41	2,02	5156,86	5156,86	

CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI							
CRE-GOIÂNIA	AV MARCIO SILVA SN QD 80 LT 10 - JD BAL. MEIA PONTE, CEP:74590-400	JUL/23	AGO/23							
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUIDA (M²)							
1261,22	2609,28	1261,22	2609,28							
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	QUANT	MAT	MO	T.SERVICO	VALOR
									UNID	TOTAL
2.4.1.0.8.	SINAPI	92979	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	390,00	390,00	8,11	0,25	3260,40	3260,40
2.4.1.0.9.	SINAPI	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	202,00	202,00	11,56	0,39	2413,90	2413,90
2.4.1.0.10.	GOINFRA	71194	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	M	685,00	685,00	2,05	5,28	5021,05	5021,05
2.4.1.0.11.	SINAPI	91857	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	130,00	130,00	7,37	4,71	1570,40	1570,40
2.4.1.0.12.	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	40,00	40,00	4,20	2,12	252,80	252,80
2.4.1.0.13.	SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	30,00	30,00	6,01	2,98	269,70	269,70
2.4.1.0.14.	GOINFRA	71211	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 3/4" - PESADO	M	62,00	62,00	28,65	9,32	2354,14	2354,14
2.4.1.0.15.	GOINFRA	71212	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 1" - PESADO	M	102,00	102,00	37,75	12,43	4098,36	4098,36
2.4.1.0.16.	GOINFRA	70351	BRACADEIRA METÁLICA TIPO "U" DIAM. 3/4"	UN	65,00	65,00	0,54	0,30	54,60	54,60
2.4.1.0.17.	GOINFRA	70421	BUCHA E ARRUELA METÁLICA DIAM. 3/4"	PR	130,00	130,00	1,46	0,30	228,80	228,80
2.4.1.0.18.	GOINFRA	70352	BRACADEIRA METÁLICA TIPO "U" DIAM. 1"	UN	109,00	109,00	0,66	0,30	104,64	104,64
2.4.1.0.19.	GOINFRA	70422	BUCHA E ARRUELA METÁLICA DIAM. 1"	PR	218,00	218,00	2,22	0,30	549,36	549,36
2.4.1.0.20.	GOINFRA	71701	LULA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 3/4"	UN	65,00	65,00	2,17	1,23	221,00	221,00
2.4.1.0.21.	GOINFRA	71702	LULA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 1"	UN	5,00	5,00	2,93	1,86	23,95	23,95
2.4.1.0.22.	SINAPI	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	10,00	4,40	9,36	137,60	137,60
2.4.1.0.23.	SINAPI	91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	5,00	4,62	7,61	61,15	61,15
2.4.1.0.24.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,00	7,00	7,81	1,09	62,30	62,30
2.4.1.0.25.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	15,00	15,00	7,93	1,48	141,15	141,15
2.4.1.0.26.	GOINFRA	71184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 125V DE 8 A 40KA	UN	6,00	6,00	69,70	31,08	604,68	604,68
2.4.1.0.27.	GOINFRA	71861	PARAFUSO P-BUCHA 5-6	UN	500,00	500,00	0,09	0,21	200,00	200,00
2.4.1.0.28.	GOINFRA	70391	BUCHA DE NYLON 5-6	UN	500,00	500,00	0,14	0,49	315,00	315,00
2.4.1.0.29.	GOINFRA	71863	PARAFUSO P-BUCHA 5-10	UN	50,00	50,00	0,47	0,88	67,50	67,50
2.4.1.0.30.	GOINFRA	70393	BUCHA DE NYLON 5-10	UN	50,00	50,00	0,36	0,62	49,00	49,00
2.4.1.0.31.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P - T - 10A - 250V	UN	46,00	46,00	6,69	9,01	722,20	722,20
2.4.1.0.32.	GOINFRA	72585	TOMADA HEXAGONAL 2P - T - 20A - 250V	UN	18,00	18,00	9,91	9,01	340,56	340,56
2.4.1.0.33.	SINAPI	92009	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P-T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	45,00	45,00	23,06	17,38	1819,80	1819,80
2.4.1.0.34.	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	59,00	59,00	4,48	7,04	679,68	679,68
2.4.1.0.35.	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	87,00	87,00	7,13	17,53	2145,42	2145,42
2.4.1.0.36.	SINAPI	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	6,00	5,50	7,03	75,18	75,18
2.4.1.0.37.	GOINFRA	71440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	UN	8,00	8,00	6,61	6,52	105,04	105,04
2.4.1.0.38.	GOINFRA	71431	INTERRUPTOR PARALELO SIMPLES (1 SECAO)	UN	2,00	2,00	9,22	9,01	36,46	36,46
2.4.1.0.39.	GOINFRA	71441	INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES)	UN	5,00	5,00	9,64	11,49	105,63	105,63
2.4.1.0.40.	GOINFRA	71442	INTERRUPTOR SIMPLES (3 SECOES)	UN	4,00	4,00	14,11	16,47	122,32	122,32
2.4.1.0.41.	COMPOSIÇÃO	COMP 693_SEE	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM ALETAS 2 X 16/18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA - ORSE)	UN	62,00	62,00	75,94	12,01	5452,90	5452,90
2.4.1.0.42.	SINAPI	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 PS	UN	124,00	124,00	16,73	6,03	2822,24	2822,24
2.4.1.0.43.	COMPOSIÇÃO	COMP 375_SEE	REFLETOR DE LED HOLOFORTE 50W (GOINFRA - SINAPI)	UN	20,00	20,00	34,12	9,90	880,40	880,40
2.4.1.0.44.	GOINFRA	71645	LUMINÁRIA TIPO PLAFON DE SOBREPOR REDONDA PARA 02 LÂMPADAS	UN	2,00	2,00	149,11	10,02	318,26	318,26
2.4.1.0.45.	SINAPI	100902	LÂMPADA TUBULAR LED DE 9/10 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 PS	UN	2,00	2,00	13,35	6,03	38,76	38,76
2.4.1.0.46.	GOINFRA	70647	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 30X30X12 CM	UN	1,00	1,00	50,66	46,62	97,28	97,28
2.4.1.0.47.	GOINFRA	70710	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X60CM (MEDIDAS INTERNAS) COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	5,00	5,00	60,75	64,98	628,65	628,65
2.4.1.0.48.	GOINFRA	70633	CAIXA DE PASSAGEM - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APOIAMENTO DO FUNDO	M3	0,60	0,60	0,00	37,61	22,56	22,56
2.4.1.0.49.	GOINFRA	70924	CONDULETE DE PVC - CAIXA COM 5 ENTRADAS	UN	7,00	7,00	5,29	10,56	110,95	110,95
2.4.1.0.50.	GOINFRA	72385	TAMPA CEGA PARA CONDULETE DE PVC	UN	7,00	7,00	2,90	0,93	26,81	26,81
2.4.2.			SUBESTAÇÃO 112,5 KVA						48.295,26	48.295,26
2.4.2.0.1.	GOINFRA	70356	BRACADEIRA METÁLICA TIPO "U" DIAM. 2 1/2"	UN	17,00	17,00	1,66	3,73	91,63	91,63
2.4.2.0.2.	GOINFRA	70514	CABO EPR/XLPE (90°C) 1 KV - 70 MM²	M	156,00	156,00	49,26	5,28	8508,24	8508,24
2.4.2.0.3.	GOINFRA	70542	CABO DE COBRE NU 25 MM² (4,73 M/KG)	M	6,00	6,00	18,44	2,64	126,48	126,48
2.4.2.0.4.	GOINFRA	70543	CABO DE COBRE NU 35 MM²	M	3,00	3,00	27,78	4,97	98,25	98,25
2.4.2.0.5.	COMPOSIÇÃO	COMP 047_SEE	CAPUZ DE PROTEÇÃO PARA BUCHA DE TRANSFORMADOR (GOINFRA - COT)	UN	3,00	3,00	15,10	1,03	48,39	48,39
2.4.2.0.6.	COMPOSIÇÃO	COMP 046_SEE	CAPUZ PARA PROTEÇÃO DOS PARA RAIOS (GOINFRA - COT)	UN	3,00	3,00	14,14	1,03	45,51	45,51
2.4.2.0.7.	GOINFRA	200101	CHAPISCO COMUM	M2	40,00	40,00	1,99	2,87	194,40	194,40
2.4.2.0.8.	GOINFRA	70791	CHAVE FUSÍVEL, 15 KV, 100A, (CHAVE MATHEUS)	UN	3,00	3,00	352,13	46,62	1196,25	1196,25
2.4.2.0.9.	GOINFRA	70922	CINTA DE AÇO GALVANIZADO DIAM.230MM	UN	1,00	1,00	46,05	6,21	52,26	52,26
2.4.2.0.10.	COMPOSIÇÃO	COMP 130_SEE	CINTA PARA POSTE 290 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA - ORSE)	UN	2,00	2,00	23,43	6,21	59,28	59,28
2.4.2.0.11.	COMPOSIÇÃO	COMP 137_SEE	CINTA PARA POSTE 330 MM (GOINFRA - ORSE)	UN	1,00	1,00	11,08	6,21	17,29	17,29
2.4.2.0.12.	GOINFRA	71016	CONECTOR DE COMPRESSÃO FORMATO H PARA CABO 25 A 70 MM²	UN	16,00	16,00	5,84	12,43	292,32	292,32
2.4.2.0.13.	SINAPI	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	30,00	30,00	42,55	1,02	1307,10	1307,10
2.4.2.0.14.	SINAPI	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	15,00	15,00	53,13	16,61	1046,10	1046,10
2.4.2.0.15.	COMPOSIÇÃO	COMP 131_SEE	CRUZETA POLIMÉRICA 2000 MM (GOINFRA - COT)	UN	4,00	4,00	236,10	14,30	1001,60	1001,60
2.4.2.0.16.	SINAPI	91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	1,00	4,62	7,61	12,23	12,23
2.4.2.0.17.	GOINFRA	20118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIPO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA.	M3	1,20	1,20	0,00	32,38	38,85	38,85



CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI							
CRE-GO-01	AV MARCO SILVA S/N QD 80 LT 10, JD BAL MEIA PONTE, CEP:74590-400	JUL/23	AGO/23	ONERADA	ONERADA					
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)							
1261,22	2609,28	1261,22	2609,28	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	QUANT	MAT	MO	T.SERVIÇO	VALOR
									UNID	TOTAL
2.4.2.0.18	GOINFRA	71216	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 2 1/2" - PESADO	M	15,00	15,00	61,31	43,51	1572,30	1572,30
2.4.2.0.19	SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	39,00	39,00	6,01	2,98	350,61	350,61
2.4.2.0.20	GOINFRA	71202	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 1"	M	67,00	67,00	6,93	6,21	880,38	880,38
2.4.2.0.21	GOINFRA	71268	ELO FUSÍVEL 6 K	UN	3,00	3,00	9,90	7,77	53,01	53,01
2.4.2.0.22	GOINFRA	40101	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CÍVIS)	M3	7,21	7,21	0,00	28,47	205,26	205,26
2.4.2.0.23	COMPOSIÇÃO	COMP 081_SEE	FITA EM AÇO INOX PARA CINTAR POSTE 19MM COM FECHO (GOINFRA - SINAPI - ORSE)	M	4,00	4,00	3,67	6,21	39,52	39,52
2.4.2.0.24	GOINFRA	71365	GRAMPO DE ANCORAGEM POLIMÉRICO	UN	3,00	3,00	30,06	12,43	127,47	127,47
2.4.2.0.25	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	8,00	8,00	66,91	7,82	597,84	597,84
2.4.2.0.26	COMPOSIÇÃO	COMP 048_SEE	HASTE ROSQUEADA (FRANTE) 3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA - ORSE)	M	3,00	3,00	8,59	12,43	63,06	63,06
2.4.2.0.27	GOINFRA	71476	ISOLADOR DE ANCORAGEM POLIMÉRICO 15KV	UN	3,00	3,00	74,68	6,21	242,67	242,67
2.4.2.0.28	COMPOSIÇÃO	COMP 105_SEE	ISOLADOR PILAR COM CORPO POLIMÉRICO E CABEÇA DE PORCELANA - 15 Kv (GOINFRA - COT)	UN	9,00	9,00	66,34	6,21	652,95	652,95
2.4.2.0.29	GOINFRA	71510	LAÇO PREFORMADO DE DISTRIBUIÇÃO	UN	9,00	9,00	5,17	6,21	102,42	102,42
2.4.2.0.30	COMPOSIÇÃO	COMP 272_SEE	MURO DE ALVENARIA TIPOLO FURADO 12 VEZ (H=2,50M) COM FUNDAÇÃO - SEM REVESTIMENTOS (PADRÃO GOINFRA) (GOINFRA)	M2	20,00	20,00	72,06	38,59	2213,00	2213,00
2.4.2.0.31	COMPOSIÇÃO	COMP 138_SEE	MÃO FRANCESA PLANA DE AÇO GALVANIZADO 1053 MM (GOINFRA - COT)	UN	2,00	2,00	38,98	4,66	87,28	87,28
2.4.2.0.32	COMPOSIÇÃO	COMP 139_SEE	MÃO FRANCESA PERFLADA DE AÇO GALVANIZADO 993 MM (GOINFRA - COT)	UN	4,00	4,00	53,31	4,66	231,88	231,88
2.4.2.0.33	GOINFRA	71795	OLHAL PARA PARAFUSO	UN	3,00	3,00	11,46	9,32	62,34	62,34
2.4.2.0.34	GOINFRA	71833	PARA RAIOS DISTRIBUIDOR POLIMÉRICO ÓXIDO DE ZINCO S-CENTELHADOR C/ DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO 15KV,10KA	UN	6,00	6,00	175,86	46,62	1334,88	1334,88
2.4.2.0.35	GOINFRA	71841	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA (FRANCES) M16 X 150 MM	UN	15,00	15,00	8,62	0,20	132,30	132,30
2.4.2.0.36	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	40,00	40,00	4,46	6,63	443,60	443,60
2.4.2.0.37	GOINFRA	220059	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E-5CM	M2	7,50	7,50	24,46	8,32	245,85	245,85
2.4.2.0.38	COMPOSIÇÃO	COMP 049_SEE	PORCA SEXTAVADA 3/8" (GOINFRA - SINAPI)	UN	33,00	33,00	0,21	0,11	10,36	10,36
2.4.2.0.39	GOINFRA	180302	PORTÃO DE ABRIR 02 FOLHAS DE FERRO REDONDO PT-6 C/TERRAGENS	M2	4,00	4,00	497,14	38,47	2142,44	2142,44
2.4.2.0.40	COMPOSIÇÃO	COMP 197_SEE	POSTE - FUNDAÇÃO EM CONCRETO SIMPLES DO ENGASTAMENTO DA BASE DOS POSTES DE SEÇÃO DE BASE 1000 MM (DIAM. 1200MM) (GOINFRA)	M	1,80	1,80	430,09	497,84	1670,27	1670,27
2.4.2.0.41	COMPOSIÇÃO	COMP 141_SEE	POSTE TIPO SEÇÃO CIRCULAR - SC 12/1000 (módulo) SEM FUNDAÇÃO (ORSE)	UN	1,00	1,00	3115,47	0,00	3115,47	3115,47
2.4.2.0.42	GOINFRA	72080	POSTE/TRAFO - CAMINHÃO MUNCK 12 TON. (MÍNIMO 4H/DIA)	H	4,00	4,00	166,40	0,00	665,60	665,60
2.4.2.0.43	GOINFRA	40902	REATERRO COM APOLOAMENTO	M3	13,25	13,25	0,00	18,86	249,89	249,89
2.4.2.0.44	GOINFRA	200499	REBOCO PAULISTA A-14 (16 ALH-4ARMLC-100kg/C1M3)	M2	40,00	40,00	8,12	15,99	964,40	964,40
2.4.2.0.45	GOINFRA	72330	SELA DE AÇO GALVANIZADA PARA CRUZETA POLIMÉRICA 15 KV	UN	4,00	4,00	22,26	15,54	151,20	151,20
2.4.2.0.46	GOINFRA	72370	SUORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR	UN	2,00	2,00	197,13	46,62	487,50	487,50
2.4.2.0.47	GOINFRA	72372	SUORTE DE AÇO GALVANIZADO PARA FIXAÇÃO DO PARA-RAIO POLIMÉRICO	UN	3,00	3,00	40,70	12,43	159,39	159,39
2.4.2.0.48	SINAPI	102105	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 112,5 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	1,00	14602,73	301,01	14903,74	14903,74
2.4.3			ACIONADOR AUDIOVISUAL						1.295,60	1.295,60
2.4.3.0.1	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P - T - 10A - 250V	UN	2,00	2,00	6,69	9,01	31,40	31,40
2.4.3.0.2	COMPOSIÇÃO	COMP 477_SEE	SINALIZADOR/SIRENE AUDIOVISUAL COM 02 ACIONADORES/BOTONEIRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA - CPOS)	UN	2,00	2,00	393,51	31,08	849,18	849,18
2.4.3.0.3	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	20,00	20,00	2,42	0,90	66,40	66,40
2.4.3.0.4	GOINFRA	70561	CABO ISOLADO PP 3 X 2,5 MM²	M	10,00	10,00	7,40	4,22	116,20	116,20
2.4.3.0.5	SINAPI	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	10,00	10,00	4,39	4,25	86,40	86,40
2.4.3.0.6	GOINFRA	71201	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 3/4"	M	5,00	5,00	4,50	5,28	68,90	68,90
2.4.3.0.7	SINAPI	92867	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	2,00	7,09	17,53	49,24	49,24
2.4.3.0.8	SINAPI	92869	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	2,00	3,23	5,31	17,08	17,08
2.4.3.0.9	GOINFRA	70421	BUCHA E ARRUELA METÁLICA DIAM. 3/4"	PR	2,00	2,00	1,46	0,30	3,52	3,52
2.4.3.0.10	SINAPI	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	2,00	1,97	4,36	12,66	12,66
2.4.3.0.11	GOINFRA	71862	PARAFUSO F/BUCHA S-8	UN	10,00	10,00	0,21	0,56	7,70	7,70
2.4.3.0.12	GOINFRA	70392	BUCHA DE NYLON S-8	UN	10,00	10,00	0,21	0,49	7,00	7,00
2.4.4			SPDA						187.383,23	187.383,23
2.4.4.0.1	GOINFRA	40101	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CÍVIS)	M3	10,00	10,00	0,00	28,47	284,70	284,70
2.4.4.0.2	GOINFRA	40902	REATERRO COM APOLOAMENTO	M3	10,00	10,00	0,00	18,86	188,60	188,60
2.4.4.0.3	GOINFRA	70543	CABO DE COBRE N° 15 MM²	M	1.734,00	1.734,00	77,78	4,97	40413,50	40413,50
2.4.4.0.4	GOINFRA	70544	CABO DE COBRE N° 50 MM²	M	2.900,00	2.900,00	37,04	5,38	122778,00	122778,00
2.4.4.0.5	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	47,00	47,00	35,43	4,85	1893,16	1893,16
2.4.4.0.6	COMPOSIÇÃO	COMP 567_SEE	TAMPA DE FERRO FUNDIDO 300MM PARA CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO (GOINFRA - SINAPI)	UN	47,00	47,00	125,31	11,89	6448,40	6448,40
2.4.4.0.7	GOINFRA	71381	HASTE REV COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR	UN	47,00	47,00	77,19	12,43	4212,14	4212,14
2.4.4.0.8	COMPOSIÇÃO	COMP 481_SEE	TERMINAL AÉREO SPDA 30CM Fº GO DIAM. 5/16" COM SUORTE (GOINFRA - COT)	UN	67,00	67,00	12,74	9,32	1478,02	1478,02
2.4.4.0.9	GOINFRA	70255	ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 90 G	UN	27,00	27,00	14,25	7,77	594,54	594,54
2.4.4.0.10	COMPOSIÇÃO	COMP 049_SEE	PORCA SEXTAVADA 3/8" (GOINFRA - SINAPI)	UN	70,00	70,00	0,21	0,11	22,40	22,40
2.4.4.0.11	COMPOSIÇÃO	COMP 036_SEE	PRENSILHA DE LATÃO, L=20MM, PARA FIXAÇÃO DE CABOS DE COBRE, FURO D=5MM, PARA CABOS 16MM² A 25MM², REF:TEL-743 OU SIMILAR (SPDA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA - ORSE)	UN	220,00	220,00	1,46	2,58	888,80	888,80
2.4.4.0.12	GOINFRA	71872	PARAFUSO SEXTAVADO CABEÇA LENTILHA D=1/4" X 5/8"	UN	100,00	100,00	0,18	0,20	38,00	38,00
2.4.4.0.13	GOINFRA	70251	ARRUELA LISA D=1/4"	UN	100,00	100,00	0,07	0,00	7,00	7,00
2.4.4.0.14	GOINFRA	70391	BUCHA DE NYLON S-6	UN	100,00	100,00	0,14	0,49	63,00	63,00
2.4.4.0.15	GOINFRA	71202	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 1"	M	130,00	130,00	6,93	6,21	1576,80	1576,80
2.4.4.0.16	GOINFRA	70372	BRAC ADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIAM. 1"	UN	40,00	40,00	1,26	0,30	62,40	62,40
2.4.4.0.17	GOINFRA	70392	BUCHA DE NYLON S-8	UN	310,00	310,00	0,21	0,49	217,00	217,00
2.4.4.0.18	GOINFRA	71862	PARAFUSO P/BUCHA S-8	UN	310,00	310,00	0,21	0,56	238,70	238,70



CRE		ENDEREÇO		REFERÊNCIA GOINFRA		REFERÊNCIA SINAPI				
CRE-GOÁINIA		AV MARCO SILVA S/N QD 80 LT 10, JD BAL MEIA PONTE, CEP:74590-400		JUL/23		AGO/23		ONERADA		
ÁREA EXISTENTE (M²)		ÁREA A CONSTRUIR (M²)		ÁREA A DEMOLIR (M²)		ÁREA TOTAL CONSTRUIDA (M²)				
1261,22		2609,28		1261,22		2609,28				
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	QUANT	MAT	MO	T.SERVIÇO UNII	VALOR TOTAL
2.4.4.0.19.	COMPOSIÇÃO	COMP 639_SEE	PARAFUSO AUTOPERFORANTE (GOINFRA)	UN	100,00	100,00	0,40	10,88	1128,00	1128,00
2.4.4.0.20.	COMPOSIÇÃO	COMP 640_SEE	CONECTOR PARALELO EM ALUMÍNIO C/ PARAFUSOS (GOINFRA)	UN	100,00	100,00	8,90	13,99	2289,00	2289,00
2.4.4.0.21.	GOINFRA	72528	TERMINAL DE PRESSAO 35 MM2	UN	20,00	20,00	5,16	12,43	351,80	351,80
2.4.4.0.22.	GOINFRA	72532	TERMINAL DE PRESSAO 50 MM2	UN	20,00	20,00	7,42	12,43	397,00	397,00
2.4.4.0.23.	COMPOSIÇÃO	COMP 036_SEE	PRESILHA DE LATÃO, L=20MM, PARA FIXAÇÃO DE CABOS DE COBRE, FURO D=5MM, PARA CABOS 16MMF A 25MMF, REF:TEL-743 OUSILAR (SPDA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA - ORSE)	UN	211,00	211,00	1,46	2,58	852,44	852,44
2.4.4.0.24.	GOINFRA	71035	CONECTOR TIPO PARAFUSO FFUNDIDO 15 MM2	UN	40,00	40,00	9,17	9,37	737,60	737,60
2.4.4.0.25.	GOINFRA	72661	VERGALHAO ROSCA TOTAL D=5/16"	M	5,00	5,00	6,87	7,45	71,60	71,60
2.4.4.0.26.	COMPOSIÇÃO	COMP 038_SEE	SUPOORTE GUIA SIMPLES COM ROLDANA PARA CORDOALHA 35MM2 SPDA COM PARAFUSOS (GOINFRA - SINAPI)	UN	5,00	5,00	7,64	9,32	84,80	84,80
2.4.4.0.27.	SINAPI	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	1,00	111,62	4,23	115,85	115,85
2.4.5.			CABEAMENTO ESTRUTURADO						12.632,82	12.632,82
2.4.5.0.1.	SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD DN 63 (2"). PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	280,00	280,00	6,01	2,98	2517,20	2517,20
2.4.5.0.2.	GOINFRA	71202	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 1"	M	50,00	50,00	6,93	6,21	657,00	657,00
2.4.5.0.3.	GOINFRA	71742	LUVA PVC ROSQUEÁVEL DIÂMETRO 1"	UN	17,00	17,00	1,47	1,55	51,34	51,34
2.4.5.0.4.	GOINFRA	71142	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RÍGIDO DIAM. 1"	UN	5,00	5,00	3,18	4,04	36,10	36,10
2.4.5.0.5.	GOINFRA	70626	CABO UTP-4P, CAT. 6, 24 AWG	M	280,00	280,00	2,60	2,02	1293,60	1293,60
2.4.5.0.6.	SINAPI	92869	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BADA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	5,00	3,23	5,31	42,70	42,70
2.4.5.0.7.	GOINFRA	71279	ESPELHO BAQUELITE 4" X 2" 2 FUROS RJ-45	UN	7,00	7,00	2,02	0,93	20,65	20,65
2.4.5.0.8.	GOINFRA	72556	TOMADA LÓGICA RJ-45 TIPO KEYSTONE JACK, CAT. 6	UN	7,00	7,00	22,58	11,49	238,49	238,49
2.4.5.0.9.	GOINFRA	70772	CERTIFICAÇÃO DIGITAL DE REDE PARA CABEAMENTO ESTRUTURADO	UN	17,66	17,66	32,93	0,66	559,81	559,81
2.4.5.0.10.	GOINFRA	72226	RACK FECHADO DE PAREDE COM PORTA EM ACRÍLICO - 12 U'S	UN	4,00	4,00	605,82	5,18	2444,00	2444,00
2.4.5.0.11.	COMPOSIÇÃO	COMP 504_SEE	KIT DE VENTILAÇÃO DE TETO PARA RACK (COT)	UND	4,00	4,00	180,19	0,00	720,76	720,76
2.4.5.0.12.	COMPOSIÇÃO	COMP 633_SEE	REGUA DE TOMADA P/ RACK - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (GOINFRA - ORSE)	UN	4,00	4,00	113,56	1,85	461,64	461,64
2.4.5.0.13.	GOINFRA	71796	ORGANIZADOR DE CABOS (GUIA) PARA RACK 19" 1U	UN	4,00	4,00	23,12	4,66	111,12	111,12
2.4.5.0.14.	SINAPI	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	1,00	872,53	196,03	1068,56	1068,56
2.4.5.0.15.	GOINFRA	71885	PATCH CORD COMPRIMENTO DE 1,50 M - CAT.6	UN	25,00	25,00	25,49	4,04	738,25	738,25
2.4.5.0.16.	COMPOSIÇÃO	COMP 050_SEE	CABO COAXIAL RG6 95% DE MALHA PARA TV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA - SINAPI)	M	181,00	181,00	1,74	2,64	792,78	792,78
2.4.5.0.17.	SINAPI	100557	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	1,00	343,24	32,66	375,90	375,90
2.4.5.0.18.	GOINFRA	70710	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM (MEDIDAS INTERNAS) COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	4,00	4,00	60,75	64,98	502,92	502,92
2.5.			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						89.030,95	89.030,95
2.5.1.			ÁGUA FRIA						13.532,70	13.532,70
2.5.1.1.			TUBOS DE PVC SOLDÁVEL						11.495,96	11.495,96
2.5.1.1.1.	SINAPI	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	48,00	48,00	4,75	0,59	256,32	256,32
2.5.1.1.2.	SINAPI	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	36,00	36,00	10,11	0,70	389,16	389,16
2.5.1.1.3.	SINAPI	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	6,00	6,00	17,35	1,04	110,34	110,34
2.5.1.1.4.	GOINFRA	81008	TUBO SOLDÁVEL PVC MARRON DIAM. 75 MM	M	194,00	194,00	35,46	12,61	9325,58	9325,58
2.5.1.1.5.	GOINFRA	81009	TUBO SOLDÁVEL PVC MARRON DIAM. 85 MM	M	24,00	24,00	44,19	14,75	1414,56	1414,56
2.5.1.2.			LUVAS DE PVC						661,93	661,93
2.5.1.2.1.	GOINFRA	81102	LUVA SOLDÁVEL DIÂMETRO 25 mm	UN	4,00	4,00	0,82	2,80	14,48	14,48
2.5.1.2.2.	GOINFRA	81132	LUVA SOLDÁVEL C/ROSCA DIÂMETRO 32 X 1"	UN	6,00	6,00	4,56	4,66	55,32	55,32
2.5.1.2.3.	GOINFRA	81105	LUVA SOLDÁVEL DIÂMETRO 50 mm	UN	2,00	2,00	5,07	4,35	18,84	18,84
2.5.1.2.4.	GOINFRA	81107	LUVA SOLDÁVEL DIÂMETRO 75 mm	UN	15,00	15,00	22,28	5,75	420,45	420,45
2.5.1.2.5.	GOINFRA	81108	LUVA SOLDÁVEL DIÂMETRO 85 mm	UN	4,00	4,00	32,46	5,75	152,84	152,84
2.5.1.3.			BUCHAS						81,28	81,28
2.5.1.3.1.	GOINFRA	81185	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 75 X 50 MM	UN	4,00	4,00	14,57	5,75	81,28	81,28
2.5.1.4.			JOELHO						724,06	724,06
2.5.1.4.1.	GOINFRA	81303	JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL 32 MM	UN	1,00	1,00	4,95	5,59	10,54	10,54
2.5.1.4.2.	GOINFRA	81322	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIÂMETRO 32 MM (1")	UN	6,00	6,00	1,90	5,59	44,94	44,94
2.5.1.4.3.	SINAPI	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	2,00	8,63	3,94	25,14	25,14
2.5.1.4.4.	GOINFRA	81326	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIÂMETRO 75 mm	UN	6,00	6,00	91,32	11,49	616,86	616,86
2.5.1.4.5.	GOINFRA	81369	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO 25 X 3/4"	UN	3,00	3,00	5,32	3,54	26,58	26,58
2.5.1.5.			REGISTROS						362,58	362,58
2.5.1.5.1.	GOINFRA	80910	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIÂMETRO 2 1/2"	UN	1,00	1,00	259,00	35,75	294,75	294,75
2.5.1.5.2.	GOINFRA	80903	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIÂMETRO 1"	UN	1,00	1,00	51,05	16,78	67,83	67,83
2.5.1.6.			TÊ						105,03	105,03
2.5.1.6.1.	GOINFRA	81402	TÊ 90 GRAUS SOLDÁVEL DIÂMETRO 25 MM	UN	2,00	2,00	1,18	5,90	14,16	14,16
2.5.1.6.2.	GOINFRA	81407	TÊ 90 GRAUS SOLDÁVEL DIÂMETRO 75 MM	UN	1,00	1,00	51,02	13,99	65,01	65,01
2.5.1.6.3.	GOINFRA	81421	TÊ REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDÁVEL 32 X 25 mm	UN	2,00	2,00	7,03	5,90	25,86	25,86
2.5.1.7.			ADAPTADORES						101,86	101,86
2.5.1.7.1.	GOINFRA	81071	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 75X2 1/2"	UN	4,00	4,00	17,36	5,75	92,44	92,44
2.5.1.7.2.	GOINFRA	81067	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 32X1"	UN	2,00	2,00	1,91	2,80	9,42	9,42
2.5.2.			ESGOTO SANITÁRIO						9.076,20	9.076,20
2.5.2.0.1.	SINAPI	89800	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	317,00	317,00	16,74	8,16	7617,80	7617,80
2.5.2.0.2.	SINAPI	89849	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	30,00	30,00	39,14	9,64	1463,40	1463,40
2.5.3.			EXTRAS						66.422,05	66.422,05
2.5.3.0.1.	GOINFRA	81840	TAMPA PARA CAIXA PASSAGEM FERRO FUNDIDO T-33 - TRÁFEGO LEVE	UN	15,00	15,00	151,31	20,34	2574,75	2574,75
2.5.3.0.2.	GOINFRA	81825	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X80 CM (MEDIDAS INTERNAS) SEM TAMPA	UN	15,00	15,00	135,58	224,13	5395,65	5395,65
2.5.3.0.3.	GOINFRA	81828	CAIXA DE AREIA 60X60X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA COM GRELHA METÁLICA FERRO CHATO PADRÃO GOINFRA	UN	14,00	14,00	330,39	234,41	7907,20	7907,20



CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI							
CRE-GOIANIA	AV MARCO SILVA S/N QD 80 LT 10 - JD BAL MEIA PONTE - CEP:74590-400	JUL/23 ONERADA	AGO/23 ONERADA							
AREA EXISTENTE (M²)	AREA A CONSTRUIR (M²)	AREA A DEMOLIR (M²)	AREA TOTAL CONSTRUIDA (M²)							
1261,22	2609,28	1261,22	2609,28							
PLANILHA ORÇAMENTARIA										
ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	QUANT	MAT	MO	T.SERVICO	VALOR
2.5.3.0.4	GOINFRA	80811	TORNEIRA DE JARDIM COM BICO PARA MANGUEIRA DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	UN	6,00	6,00	42,64	6,21	293,10	293,10
2.5.3.0.5	GOINFRA	80840	TAMPA T-5 ARTICULADA 20X20	UN	6,00	6,00	33,27	1,48	208,50	208,50
2.5.3.0.6	GOINFRA	80845	CAIXA DE ALVENARIA 20x20x25 CM (MEDIDAS INTERNAS) COM REVESTIMENTO IMPERMEABILIZADO, FUNDO DE BRITA SEM TAMPA - PARA REGISTRO/TORNEIRA JARDIM	UN	6,00	6,00	19,22	30,46	298,08	298,08
2.5.3.0.7	GOINFRA	81890	TORNEIRA BOIA DIÂMETRO 1" 1/4" - 32 MM	UN	1,00	1,00	209,63	12,43	222,06	222,06
2.5.3.0.8	GOINFRA	81501	ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G	UN	8,00	8,00	53,43	0,00	427,44	427,44
2.5.3.0.9	GOINFRA	81504	SOLUÇÃO LIMPADORA 1000 CM3	UN	8,00	8,00	56,53	0,00	452,24	452,24
2.5.3.0.10	GOINFRA	180324	GRILLIA PADRÃO GOINFRA DE FERRO CIATO COM BICO E ESPAÇAMENTO ENTRE EIXOS = 2 CM	M2	80,55	80,55	412,83	57,46	37883,47	37883,47
2.5.3.0.11	GOINFRA	271417	CANALETA CONCRETO DESEMPENADO 5 CM PADRÃO GOINFRA (MEIA CANA)	M	230,16	230,16	15,52	29,83	10437,75	10437,75
2.5.3.0.12	SINAPI	95644	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 32 (1), PARA 1 MEDIDOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF 11/2016	UN	1,00	1,00	146,87	49,96	196,83	196,83
2.5.3.0.13	GOINFRA	81811	HIDROMETRO DIAM RAMAL = 25 MM VAZAO = 1,5 A 3 M3	UN	1,00	1,00	109,44	15,54	124,98	124,98
2.6			INSTALAÇÕES ESPECIAIS						95.530,14	95.530,14
2.6.1			PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO						85.601,26	85.601,26
2.6.1.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 040_SEE	CONJUNTO MOTOR-BOMBA ELÉTRICA TRIFÁSICO 380/220 V PARA VZ=24,33 M³/H, HM=46,24 M POTÊNCIA= 7,5 CV (GOINFRA - COT)	UN	1,00	1,00	3155,50	248,66	3404,16	3404,16
2.6.1.0.2.	GOINFRA	81882	RESERVATÓRIO METÁLICO TIPO TACA EM AÇO PATINÁVEL - V=15M3-COLONA SECA H=6M-FUNDAÇÃO-LOGOTIPO	UN	1,00	1,00	22747,02	1349,44	24096,46	24096,46
2.6.1.0.3.	GOINFRA	81889	TORNEIRA BOIA DIÂMETRO 1" (25 MM)	UN	1,00	1,00	101,87	10,56	112,43	112,43
2.6.1.0.4.	GOINFRA	71156	CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM. 2.1/2"	UN	1,00	1,00	76,81	31,08	107,89	107,89
2.6.1.0.5.	GOINFRA	80910	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIÂMETRO 2.1/2"	UN	3,00	3,00	259,00	35,75	884,25	884,25
2.6.1.0.6.	GOINFRA	82379	TUBO FERRO GALVANIZADO 2.1/2"	M	189,00	189,00	114,75	25,80	25299,00	25299,00
2.6.1.0.7.	GOINFRA	81003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	24,00	24,00	3,44	3,73	172,08	172,08
2.6.1.0.8.	GOINFRA	81321	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIÂMETRO 25 MM	UN	4,00	4,00	0,77	5,59	25,44	25,44
2.6.1.0.9.	GOINFRA	85003	EXTINTOR PO QUÍMICO SECO (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 20 BC	UN	1,00	1,00	153,19	13,34	166,53	166,53
2.6.1.0.10.	GOINFRA	85006	EXTINTOR MULTI USO EM PO A B C (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 3A 20BC	UN	11,00	11,00	170,33	13,34	2020,37	2020,37
2.6.1.0.11.	GOINFRA	85011	CAIXA DE INCÊNDIO METÁLICA COM SUPORTE PARA MANGUEIRA, TAMPA E MURETA 17x60x90 CM C/PINTURA	UN	6,00	6,00	370,01	156,19	3157,20	3157,20
2.6.1.0.12.	GOINFRA	85017	MANGUEIRA DE INCÊNDIO DI=38 MM TIPO 2 COMP. = 15 M	M	12,00	12,00	330,29	6,21	4038,00	4038,00
2.6.1.0.13.	GOINFRA	85025	ESQUCHO REGULAVEL 1.1/2"	UN	6,00	6,00	156,74	2,58	955,92	955,92
2.6.1.0.14.	GOINFRA	85027	ADAPTADOR PARA ENGATE STORZ 2.1/2" X 1.1/2"	UN	6,00	6,00	40,82	4,66	272,88	272,88
2.6.1.0.15.	GOINFRA	85031	REGISTRO GLOBO ANGULAR 2.1/2"	UN	6,00	6,00	239,78	15,54	1531,92	1531,92
2.6.1.0.16.	GOINFRA	85035	TAMPÃO CEGO COM CORRENTE 2.1/2"	UN	6,00	6,00	109,69	4,66	686,10	686,10
2.6.1.0.17.	GOINFRA	85037	TANQUE DE PRESSÃO DE 10 L	UN	1,00	1,00	199,75	20,20	219,95	219,95
2.6.1.0.18.	GOINFRA	85039	PRESSOSTATO 50 A 80 PSI	UN	1,00	1,00	82,48	20,20	102,68	102,68
2.6.1.0.19.	GOINFRA	85041	MANOMETRO - 0 A 10 KG/CM2	UN	1,00	1,00	137,32	20,20	157,52	157,52
2.6.1.0.20.	GOINFRA	85047	NIPLE DUPLA FERRO GALVANIZADO 2.1/2"	UN	7,00	7,00	34,91	12,43	331,38	331,38
2.6.1.0.21.	SINAPI	92377	NIPLE EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	6,00	6,00	57,11	22,80	479,46	479,46
2.6.1.0.22.	GOINFRA	85077	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL 2.1/2"	UN	2,00	2,00	371,99	35,75	815,48	815,48
2.6.1.0.23.	COMPOSIÇÃO	COMP 017_SEE	REDUÇÃO GIRATÓRIA TIPO STORZ LATÃO P/ EN51 - FREDIAL COMBATE A INCÊNDIO ENGATE RÁPIDO 2.1/2" X 1.1/2" (GOINFRA - SINAPI)	UN	6,00	6,00	183,38	4,97	1130,10	1130,10
2.6.1.0.24.	COMPOSIÇÃO	COMP 018_SEE	CHAVE DUPLA P/ CONEXÕES TIPO STORZ EM LATÃO ENGATE RÁPIDO 1.1/2" X 2.1/2" (GOINFRA - SINAPI)	UN	6,00	6,00	24,45	2,78	163,38	163,38
2.6.1.0.25.	GOINFRA	85056	TÊ DE FERRO GALVANIZADO 90° X 2.1/2"	UN	11,00	11,00	76,70	28,91	1161,71	1161,71
2.6.1.0.26.	COMPOSIÇÃO	COMP 030_SEE	COTOVELO DE FERRO GALV. 90° X 2.1/2" (GOINFRA - SINAPI)	UN	16,00	16,00	85,10	28,60	1819,20	1819,20
2.6.1.0.27.	COMPOSIÇÃO	COMP 077_SEE	UNIÃO FERRO GALV V C/ASSENTO CONICO BRONZE 2.1/2" (GOINFRA - SINAPI)	UN	6,00	6,00	241,45	12,43	1523,28	1523,28
2.6.1.0.28.	COMPOSIÇÃO	COMP 347_SEE	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES LIVRES, 75 MM X 2.1/2", PARA CAIXA D'AGUA (GOINFRA - SINAPI)	UN	1,00	1,00	225,33	4,35	229,68	229,68
2.6.1.0.29.	COMPOSIÇÃO	COMP 129_SEE	TAMPÃO FOFO 40X19CM C/INSCRIÇÃO (GOINFRA - SINAPI)	UN	1,00	1,00	191,66	2,78	194,44	194,44
2.6.1.0.30.	COMPOSIÇÃO	COMP 546_SEE	BUJÃO DE REBORDO 2.1/2" (GOINFRA - SINAPI)	UN	1,00	1,00	38,72	2,17	40,89	40,89
2.6.1.0.31.	COMPOSIÇÃO	COMP 186_SEE	BOTELHA BOMBA DE INCÊNDIO COM MARTELO CONVENCIONAL - ANALÓGICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA - ORSE)	UN	2,00	2,00	99,48	31,08	261,12	261,12
2.6.1.0.32.	COMPOSIÇÃO	COMP 188_SEE	ACIONADOR MANUAL DE ALARME CONVENCIONAL TIPO "APERTE AQUI" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA - ORSE)	UN	7,00	7,00	42,16	24,86	469,14	469,14
2.6.1.0.33.	COMPOSIÇÃO	COMP 190_SEE	CENTRAL DE ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO, COM 01 BATERIA, CAPACIDADE: 2 BATERIAS, 8 LAÇOS (20 DISPOSITIVOS CADA), COM 2 LINHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA - ORSE)	UN	1,00	1,00	479,44	248,66	728,10	728,10
2.6.1.0.34.	SINAPI	97599	LUMINARIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	29,00	29,00	15,89	4,35	586,96	586,96
2.6.1.0.35.	GOINFRA	72338	SIRENE METÁLICA ALCANCE 500 M	UN	1,00	1,00	1293,88	18,65	1312,53	1312,53
2.6.1.0.36.	COMPOSIÇÃO	COMP 024_SEE	SINALIZADOR FOTOLUMINESCENTE PARA EXTINTOR (GOINFRA - SINAPI)	UN	12,00	12,00	21,70	0,99	272,28	272,28
2.6.1.0.37.	COMPOSIÇÃO	COMP 025_SEE	SINALIZADOR FOTOLUMINESCENTE DE EMERGÊNCIA (GOINFRA - SINAPI)	UN	17,00	17,00	21,70	0,99	385,73	385,73
2.6.1.0.38.	COMPOSIÇÃO	COMP 412_SEE	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 17 - (316X158) MENSAGEM "SAÍDA" (GOINFRA - SINAPI)	UN	2,00	2,00	26,51	0,99	55,00	55,00
2.6.1.0.39.	COMPOSIÇÃO	COMP 041_SEE	CASA DE BOMBAS - EXCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDROSANITÁRIAS E ESPECIAIS (GOINFRA - SINAPI)	UN	1,00	1,00	0,00	6230,62	6230,62	6230,62
2.6.2			INST. GÁS						9.928,88	9.928,88
2.6.2.0.1.	GOINFRA	91007	CENTRAL DE GÁS PADRÃO GOINFRA 2019 COMPLETA. EXCLUSO AS INSTALAÇÕES MECÂNICAS (1-1) CILINDRO P-45)	UN	1,00	1,00	4356,27	2298,75	6655,02	6655,02
2.6.2.0.2.	GOINFRA	91024	UNIÃO DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 3/4", ASSENTO BRONZE, CLASSE 150, ROSCA NPT - NBR 6925	UN	3,00	3,00	35,17	4,97	120,42	120,42
2.6.2.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 382_SEE	TÊ DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2" (GOINFRA - SINAPI)	UN	1,00	1,00	14,86	18,84	33,70	33,70
2.6.2.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 383_SEE	BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" X 1/4" (GOINFRA - SINAPI)	UN	3,00	3,00	5,78	4,97	32,25	32,25
2.6.2.0.5.	GOINFRA	91021	LUVA REDUÇÃO DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 3/4" X 1/2", CLASSE 150, ROSCA NPT - NBR 6925	UN	2,00	2,00	6,54	4,97	23,02	23,02
2.6.2.0.6.	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	6,00	6,92	5,36	73,68	73,68
2.6.2.0.7.	GOINFRA	91031	NIPLE DUPLA DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 3/4" CLASSE 300 ROSCA NPT - NBR 6925	UN	6,00	6,00	6,21	4,97	67,08	67,08

CRE			ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI					
CRE-GOIÂNIA			AV MARCO SILVA S/N QD 80 LT 10, JD BAL MEIA PONTE, CEP:74590-400	JUL/23 ONERADA	AGO/23 ONERADA					
ÁREA EXISTENTE (M²)			ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)					
1261,22			2609,28	1261,22	2609,28					
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	QUANT	MAT	MO	T.SERVICO	VALOR
									UNID	TOTAL
2.6.2.0.8.	COMPOSIÇÃO	COMP 212_SEE	NIPLE DE REDUÇÃO 1/2" X 1/4" BSP (GOINFRA - SINAPI)	UN	4,00	4,00	6,39	4,97	45,44	45,44
2.6.2.0.9.	COMPOSIÇÃO	COMP 213_SEE	NIPLE DE REDUÇÃO 3/4" X 1/2" BSP (GOINFRA - SINAPI)	UN	4,00	4,00	8,33	4,97	53,20	53,20
2.6.2.0.10.	SINAPI	92688	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÍDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	11,00	11,00	22,72	9,21	351,23	351,23
2.6.2.0.11.	SINAPI	92701	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	4,00	13,79	13,81	110,40	110,40
2.6.2.0.12.	COMPOSIÇÃO	COMP 237_SEE	FITA ANTICORROSIVA (GOINFRA - SINAPI)	M	11,00	11,00	6,48	6,21	139,59	139,59
2.6.2.0.13.	GOINFRA	91025	VALVULA DE ESFERA TRIPARTIDA 3/4", PASSAGEM PLENA, ROSCA NPT, CLASSE 300 - NORMA ASME B16.34	UN	3,00	3,00	115,73	13,42	387,45	387,45
2.6.2.0.14.	GOINFRA	91020	TE DE FERRO MALLEÁVEL GALVANIZADO 3/4" CLASSE 150 ROSCA NPT NBR 6925	UN	2,00	2,00	13,22	11,44	49,32	49,32
2.6.2.0.15.	COMPOSIÇÃO	COMP 542_SEE	VALVULA UGV-1 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA - ORSE)	UN	1,00	1,00	41,03	13,42	54,45	54,45
2.6.2.0.16.	COMPOSIÇÃO	COMP 543_SEE	VALVULA UGV-1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA - ORSE)	UN	1,00	1,00	24,61	13,42	38,03	38,03
2.6.2.0.17.	GOINFRA	91029	VALVULA DE RETENÇÃO EM LATÃO 7/16" NS (Ø X 1/2" NPT (E))	UN	1,00	1,00	19,10	4,97	24,07	24,07
2.6.2.0.18.	COMPOSIÇÃO	COMP 210_SEE	REGULADOR DE 1" ES TIPO 60R/GH MODELO AP-40 COM MANÔMETRO (GOINFRA - ORSE)	UN	1,00	1,00	119,07	35,75	154,82	154,82
2.6.2.0.19.	GOINFRA	85003	EXTINTOR PO QUÍMICO SECO (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 20 BC	UN	1,00	1,00	153,19	13,34	166,53	166,53
2.6.2.0.20.	COMPOSIÇÃO	COMP 235_SEE	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 01 - (300X300) PROIBIDO FUMAR (GOINFRA - SINAPI)	UN	1,00	1,00	21,70	0,99	22,69	22,69
2.6.2.0.21.	COMPOSIÇÃO	COMP 236_SEE	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 06 - (300X300) PERIGO INFLAMÁVEL (GOINFRA - SINAPI)	UN	1,00	1,00	21,70	0,99	22,69	22,69
2.6.2.0.22.	GOINFRA	70371	BRACADFERA METÁLICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	UN	4,00	4,00	1,30	0,30	6,00	6,00
2.6.2.0.23.	GOINFRA	71863	PARAFUSO P/BUCHA S-10	UN	8,00	8,00	0,47	0,88	10,80	10,80
2.6.2.0.24.	GOINFRA	70393	BUCHA DE NYLON S-10	UN	8,00	8,00	0,36	0,62	7,84	7,84
2.6.2.0.25.	GOINFRA	91041	CHCOTE "PISTAL" FLEXÍVEL PARA P-45 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	2,00	21,43	8,70	60,26	60,26
2.6.2.0.26.	GOINFRA	91045	SUPORTE "L", EM FERRO CHATO 1/8" X 1" PINTADO (42CM) PARA TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" - INCLUSO ABRAÇADEIRA TIPO "U" 3/4" PARAFUSOS PORCAS/ARRUELAS, BEM COMO A FIXAÇÃO NA PAREDE COM BUCHAS/PARAFUSOS.	UN	1,00	1,00	6,50	8,07	14,57	14,57
2.6.2.0.27.	COMPOSIÇÃO	COMP 045_SEE	LAUDO DE ESTANQUEIDADE (GOINFRA)	UN	1,00	1,00	0,00	1204,33	1204,33	1204,33
2.7.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						7.040,65	7.040,65
2.7.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 272_SEE	MURO DE ALVENARIA TIPO FURADO 1/2 VEZ (H=2,50M) COM FUNDAÇÃO - SEM REVESTIMENTOS (PADRÃO GOINFRA) - (GOINFRA)	M2	63,63	63,63	72,06	38,59	7040,65	7040,65
2.8.			COBERTURAS						1.680,91	1.680,91
2.8.0.0.1.	GOINFRA	160601	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	M	32,40	32,40	23,43	28,45	1680,91	1680,91
2.9.			ESQUADRIAS METÁLICAS						18.743,26	18.743,26
2.9.0.0.1.	GOINFRA	180280	PORTÃO DE ABRIR 02 FOLHAS DE TELA/TUBO Fogo 1.1/2" PT1/PT2 C/FERRAGENS	M2	22,28	22,28	332,07	38,47	8255,63	8255,63
2.9.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 083_SEE	CORRIMÃO DE PISO - INCLUSO PINTURA - PADRÃO SEDUC (GOINFRA)	M	31,80	31,80	131,58	31,08	5172,58	5172,58
2.9.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 084_SEE	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO - INCLUSO PINTURA - PADRÃO SEDUC (GOINFRA)	M	16,20	16,20	293,90	34,19	5315,05	5315,05
2.10.			REVESTIMENTO DE PAREDE						2.723,02	2.723,02
2.10.0.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1 COLA:10CE30 ARML)	M2	127,26	127,26	3,12	1,03	528,12	528,12
2.10.0.0.2.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH4 ARFC-100kg/CM3)	M2	127,26	127,26	2,39	12,58	1905,08	1905,08
2.10.0.0.3.	GOINFRA	201410	MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA (A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM)	M	5,09	5,09	18,05	38,89	289,82	289,82
2.11.			REVESTIMENTO DE PISO						82.930,58	82.930,58
2.11.1.			ÁREAS LIVRES						57.509,07	57.509,07
2.11.1.0.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOIAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	1.346,56	1.346,56	0,00	2,26	3043,22	3043,22
2.11.1.0.2.	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	1.346,56	1.346,56	0,77	1,88	3568,38	3568,38
2.11.1.0.3.	GOINFRA	220107	LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS)	M3	40,39	40,39	146,33	20,97	6757,24	6757,24
2.11.1.0.4.	GOINFRA	220059	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA F=5CM	M2	1.346,56	1.346,56	24,46	8,32	44140,23	44140,23
2.11.2.			CALÇADA						2.304,22	2.304,22
2.11.2.0.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOIAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	53,99	53,99	0,00	2,26	122,01	122,01
2.11.2.0.2.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	53,99	53,99	0,77	1,88	143,07	143,07
2.11.2.0.3.	GOINFRA	220107	LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS)	M3	1,61	1,61	146,33	20,97	269,35	269,35
2.11.2.0.4.	GOINFRA	220059	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=5CM	M2	53,99	53,99	24,46	8,32	1769,79	1769,79
2.11.3.			RAMPA						306,49	306,49
2.11.3.0.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOIAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	7,20	7,20	0,00	2,26	16,27	16,27
2.11.3.0.2.	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	7,20	7,20	0,77	1,88	19,08	19,08
2.11.3.0.3.	GOINFRA	220107	LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS)	M3	0,21	0,21	146,33	20,97	35,13	35,13
2.11.3.0.4.	GOINFRA	220059	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=5CM	M2	7,20	7,20	24,46	8,32	236,01	236,01
2.11.4.			ACRÉSCIMO DE PISO DE GRANITINA DAS PASSARELAS						1.606,66	1.606,66
2.11.4.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 754_SEE	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1C13ARML) E=2CM, JUNTA PLÁSTICA 27MM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA - SINAPI)	M2	20,63	20,63	59,68	18,20	1606,66	1606,66
2.11.5.			CALÇADAS DE PROTEÇÃO DAS PASSARELAS						4.509,79	4.509,79
2.11.5.0.1.	GOINFRA	220100	PASSEIO PROTEÇÃO EM CONC DESEMPEM 5 CM 1:2:5:3:5 (INCLUSO ESPELHO DE 30CM ESCAVAÇÃO REATERRO/APOIAMENTO/ATERRO INTERNO)	M2	62,05	62,05	39,95	32,73	4509,79	4509,79
2.11.6.			ACESSIBILIDADE						16.694,33	16.694,33
2.11.6.0.1.	SINAPI	101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	84,13	84,13	120,29	10,68	11018,50	11018,50



CRE-GOIANIA			ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI					
			AV MARCIO SILVA S/N QD 80 LT 10 - JD BAL MEIA PONTE - CEP:74590-400	JUL/23	ONERADA					
ÁREA EXISTENTE (M²)			ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUIDA (M²)					
1261,22			2609,28	1261,22	2609,28					
PLANILHA ORÇAMENTARIA										
ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	QUANT	MAT	MO	T.SERVICO UNIT	VALOR TOTAL
2.11.6.0.2.	GOINFRA	221126	PISO DE LADRILHO HIDRAULICO COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	M2	45,00	45,00	105,36	20,77	5675,85	5675,85
2.12.			PINTURA						41.036,76	41.036,76
2.12.1.			PINTURA DE MURO						15.329,70	15.329,70
2.12.1.0.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAO S C/SELADOR	M2	1.382,30	1.382,30	4,46	6,63	15329,70	15329,70
2.12.2.			PINTURA LETREIRO DE MURO						811,72	811,72
2.12.2.0.1.	GOINFRA	261620	LE TREIRO MÉDIO A GRANDE PORTE EM PAREDE FEITO A PINCEL	M2	7,20	7,20	1,94	110,80	811,72	811,72
2.12.3.			PINTURA DAS GRELHAS (OS 2 LADOS)						2.635,08	2.635,08
2.12.3.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	120,82	120,82	9,44	12,37	2635,08	2635,08
2.12.4.			PINTURA DOS PORTÕES (OS 2 LADOS)						1.457,78	1.457,78
2.12.4.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	66,84	66,84	9,44	12,37	1457,78	1457,78
2.12.5.			PINTURA DE PISOS						20.677,84	20.677,84
2.12.5.0.1.	GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLESPORTIVA - 2 DEMAO S (PISOS E CIMENTADOS)	M2	1.939,76	1.939,76	3,21	7,45	20677,84	20677,84
2.12.6.			PINTURA DE MEIO FIO						124,64	124,64
2.12.6.0.1.	GOINFRA	260204	CAIAÇÃO 2 DEMAO S EM POSTE/ VIGAS E MEIO FIO(OC)	M2	38,95	38,95	0,48	2,72	124,64	124,64
2.13.			DIVERSOS						26.670,85	26.670,85
2.13.0.0.1.	GOINFRA	271713	MEIO FIO PD. GOINFRA EM CONC. PRÉ MOLD. RETO CURVO (9x12X30X100CM), FC28=30MPA COM ARGAM (1(C)3(ARMLC) P/ARREIMATE DO REFUNT. - INCLUSO ESCAV/APLOAM/REATERRO E CONC.FC28= 10MPA P/ ASSENTAM. E CHUMBAMENTO	M	16,00	16,00	17,28	14,46	507,84	507,84
2.13.0.0.2.	GOINFRA	270210	PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/M.O. IRRIG. ADUBO.TERRA VEGETAL (O.C.) A-11.000.000M2	M2	556,86	556,86	12,76	4,74	9745,05	9745,05
2.13.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 576_SEE	MOLA AEREA FECHA PORTA, PARA PORTAS COM LARGURA ATE 110 CM (GOINFRA - SINAPI)	UN	2,00	2,00	200,10	7,23	414,66	414,66
2.13.0.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 276_SEE	TELA MOSQUITEIRA EM POLIETILENO COM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA - SINAPI)	M2	150,00	150,00	63,24	10,54	11067,00	11067,00
2.13.0.0.5.	GOINFRA	271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	M2	1,17	1,17	390,98	42,77	507,48	507,48
2.13.0.0.6.	COMPOSIÇÃO	COMP 498_SEE	PLACA DE COMUNICAÇÃO VISUAL SEC XXI MODELO S - PLACA DE SALA/PORTA. TAMANHO 0,21 X 0,31 M. CHAPA DOBRADA #18, PINTADA E ADESIVADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA - ORSE)	UN	11,00	11,00	36,95	10,01	516,56	516,56
2.13.0.0.7.	COMPOSIÇÃO	COMP 451_SEE	PLACAS EM BRAILE PARA IDENTIFICAÇÃO DE PORTAS/NOMEAR AMBIENTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA - ORSE)	UN	11,00	11,00	79,99	0,00	879,89	879,89
2.13.0.0.8.	COMPOSIÇÃO	COMP 476_SEE	MAPA TÁTIL EM CHAPA DE ACRILICO 70X90 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA - ORSE)	UN	1,00	1,00	1359,46	33,33	1382,78	1382,78
2.13.0.0.9.	COMPOSIÇÃO	COMP 635_SEE	SINALIZADOR/SIRENE AUDIOVISUAL COM 01 ACIONADOR/BOTOEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA - CPOS)	UN	6,00	6,00	134,35	15,54	899,34	899,34
2.13.0.0.10.	COMPOSIÇÃO	COMP 007_SEE	GLUEKIT CANTONEIRA/GRADE PARA VIDRO (GOINFRA - SINAPI)	M	2,16	2,16	289,56	57,18	750,25	750,25
3.			BLOCO ADMINISTRATIVO S/ COZINHA - PADRÃO GOINFRA	UN	1,00				198.077,93	198.077,93
3.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						563,98	563,98
3.1.0.0.1.	GOINFRA	20701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RÍPIÃO 15CM) E PQUETE COM TESTEMUNHA	M2	125,33	125,33	3,17	1,33	563,98	563,98
3.2.			TRANSPORTES						318,78	318,78
3.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	8,77	8,77	28,37	7,98	318,78	318,78
3.3.			SERVIÇO EM TERRA						1.026,33	1.026,33
3.3.0.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	9,56	9,56	0,00	28,47	272,17	272,17
3.3.0.0.2.	GOINFRA	40902	REATERRO COM APLOAMENTO	M3	7,36	7,36	0,00	18,86	138,80	138,80
3.3.0.0.3.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APLOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	125,33	125,33	0,00	2,26	283,24	283,24
3.3.0.0.4.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECANICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF. 09/2021	M2	125,33	125,33	0,77	1,88	332,12	332,12
3.4.			FUNDAÇÕES E SONDAgens						12.304,05	12.304,05
3.4.1.			ESTACAS						8.237,28	8.237,28
3.4.1.0.1.	GOINFRA	50302	ESTACA A TRADO DIAM 30 CM SEM FERRO	M	73,50	73,50	26,78	31,18	4260,06	4260,06
3.4.1.0.2.	GOINFRA	52005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	298,13	298,13	7,38	2,47	2936,58	2936,58
3.4.1.0.3.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	81,11	81,11	10,66	2,17	1040,64	1040,64
3.4.2.			BLOCOS E ARRANQUES						4.081,89	4.081,89
3.4.2.0.1.	GOINFRA	50901	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	M3	4,85	4,85	0,00	36,05	174,84	174,84
3.4.2.0.2.	GOINFRA	50902	APLOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	8,82	8,82	0,00	4,44	39,16	39,16
3.4.2.0.3.	GOINFRA	60470	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	M3	0,32	0,32	146,33	22,19	53,92	53,92
3.4.2.0.4.	GOINFRA	51036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	3,70	3,70	464,06	0,00	1717,02	1717,02
3.4.2.0.5.	GOINFRA	51069	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	M3	3,70	3,70	0,09	33,42	123,98	123,98
3.4.2.0.6.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	50,63	50,63	10,66	2,17	649,58	649,58
3.4.2.0.7.	GOINFRA	52005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	40,82	40,82	7,38	2,47	402,07	402,07
3.4.2.0.8.	GOINFRA	60191	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	M2	30,24	30,24	20,30	9,45	899,64	899,64
3.4.2.0.9.	GOINFRA	50903	REATERRO COM APLOAMENTO MANUAL (BLOCOS/SAPATAS)	M3	1,15	1,15	0,00	18,86	21,68	21,68
3.4.3.			CONTROLE TECNOLÓGICO						74,88	74,88
3.4.3.0.1.	GOINFRA	50251	CORPO DE PROVA	UN	6,00	6,00	12,48	0,00	74,88	74,88
3.5.			ESTRUTURA						32.283,33	32.283,33
3.5.1.			VIGAS BALDRAMES						6.096,38	6.096,38
3.5.1.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	5,48	5,48	0,00	28,47	156,01	156,01
3.5.1.0.2.	GOINFRA	50902	APLOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	18,28	18,28	0,00	4,44	81,16	81,16
3.5.1.0.3.	GOINFRA	60470	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	M3	0,55	0,55	146,33	22,19	92,68	92,68
3.5.1.0.4.	GOINFRA	60191	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	M2	60,75	60,75	20,30	9,45	1807,31	1807,31
3.5.1.0.5.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	3,64	3,64	464,06	0,00	1689,17	1689,17
3.5.1.0.6.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	3,64	3,64	0,09	43,05	157,02	157,02
3.5.1.0.7.	GOINFRA	40902	REATERRO COM APLOAMENTO	M3	1,84	1,84	0,00	18,86	34,70	34,70
3.5.1.0.8.	GOINFRA	60304	ACO CA-50A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	129,00	129,00	7,62	2,47	1301,61	1301,61
3.5.1.0.9.	GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	60,54	60,54	10,66	2,17	776,72	776,72
3.5.2.			PILARES						5.817,56	5.817,56
3.5.2.0.1.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	51,84	51,84	27,33	19,56	2430,77	2430,77
3.5.2.0.2.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	2,59	2,59	464,06	0,00	1201,91	1201,91
3.5.2.0.3.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	2,59	2,59	0,09	43,05	111,73	111,73
3.5.2.0.4.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	60,63	60,63	8,68	3,39	731,80	731,80



CRE		ENDEREÇO		REFERÊNCIA GOINFRA			REFERÊNCIA SINAPI			
CRE-GOIÂNIA		AV MARCIO SILVA S/N QD 80 LT 10 - JD BAL MEIA PONTE - CEP:74590-400		JUL/23 ONERADA			AGO/23 ONERADA			
ÁREA EXISTENTE (M²)		ÁREA A CONSTRUIR (M²)		ÁREA A DEMOLIR (M²)			ÁREA TOTAL CONSTRUIDA (M²)			
1261,22		2609,28		1261,22			2609,28			
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	QUANT	MAT	MO	T.SERVICO UNIT	VALOR TOTAL
3.5.2.0.5.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	140,73	140,73	8,56	0,97	1341,15	1341,15
3.5.3.			VIGAS DA COBERTURA						6.827,75	6.827,75
3.5.3.0.1.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	60,64	60,64	27,33	19,56	2843,40	2843,40
3.5.3.0.2.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	3,64	3,64	464,06	0,00	1689,17	1689,17
3.5.3.0.3.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	3,64	3,64	0,09	43,05	157,02	157,02
3.5.3.0.4.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	60,91	60,91	8,68	3,39	735,18	735,18
3.5.3.0.5.	GOINFRA	60304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	115,18	115,18	7,62	2,47	1162,16	1162,16
3.5.3.0.6.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	25,27	25,27	8,56	0,97	240,82	240,82
3.5.4.			LAJE PRÉ MOLDADA						12.558,74	12.558,74
3.5.4.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 500_SEE	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA PARA COBERTURA, H=12CM, ENCHIMENTO EM EPS, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA ROLÇA E CAPEAMENTO COM CONCRETO USINADO 25 MPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA - ORSE)	M2	99,99	99,99	96,58	29,02	12558,74	12558,74
3.5.5.			VERGAS E CONTRAVERGAS						758,46	758,46
3.5.5.0.1.	GOINFRA	60010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	M3	0,31	0,31	1823,82	622,83	758,46	758,46
3.5.6.			CONTROLE TECNOLÓGICO						224,64	224,64
3.5.6.0.1.	GOINFRA	60487	CORPO DE PROVA	UN	18,00	18,00	12,48	0,00	224,64	224,64
3.6.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						21.626,66	21.626,66
3.6.0.0.1.	GOINFRA	71612	LUMINÁRIA TIPO ARAÑDELA DE USO EXTERNO BLINDADA COM GRADE (MÉDIA) - BASE E-27	UN	3,00	3,00	100,62	10,02	331,92	331,92
3.6.0.0.2.	GOINFRA	70421	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM 3/4"	PR	12,00	12,00	1,46	0,30	21,12	21,12
3.6.0.0.3.	GOINFRA	70425	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM 2"	PR	2,00	2,00	6,23	1,86	16,18	16,18
3.6.0.0.4.	GOINFRA	70541	CAIXA DE COBRE NU 16 MM2 (6,94 M KG)	M	38,00	38,00	12,79	2,47	579,88	579,88
3.6.0.0.5.	GOINFRA	70585	CAIXA FLEXIVEL PVC (70° CL 0,6/1 KV, 16 MM2)	M	145,00	145,00	12,62	2,47	2188,05	2188,05
3.6.0.0.6.	GOINFRA	70601	CAIXA TELEFONICO CCI-50 1 PAR	M	50,00	50,00	0,84	1,55	119,50	119,50
3.6.0.0.7.	GOINFRA	70607	CAIXA TELEFONICO CCE-50 2 PARES	M	33,00	33,00	2,93	1,71	153,12	153,12
3.6.0.0.8.	GOINFRA	70634	CAIXA DE PASSAGEM - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	M2	1,00	1,00	69,21	15,54	84,75	84,75
3.6.0.0.9.	GOINFRA	70646	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE EMBUTIR 20X20X10 CM	UN	2,00	2,00	39,11	38,86	155,94	155,94
3.6.0.0.10.	GOINFRA	70680	CAIXA METALICA HEXAGONAL PARA ARAÑDELA (SEXTAVADA 3"X3")	UN	3,00	3,00	2,31	4,66	20,91	20,91
3.6.0.0.11.	GOINFRA	70682	CAIXA METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL DUPLA 4"	UN	19,00	19,00	4,56	4,66	175,18	175,18
3.6.0.0.12.	GOINFRA	72591	TOMADA TELEFÓNICA RJ-11	UN	6,00	6,00	11,20	11,49	136,14	136,14
3.6.0.0.13.	GOINFRA	70691	CAIXA METALICA RETANGULAR 4" X 2" X 2"	UN	36,00	36,00	2,12	4,66	244,08	244,08
3.6.0.0.14.	GOINFRA	70709	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO BRITA SEM TAMPA	UN	3,00	3,00	18,57	30,46	147,09	147,09
3.6.0.0.15.	GOINFRA	70711	CAIXA DE PASSAGEM 35X60X50CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE CONCRETO (PARA TAMPA R)	UN	3,00	3,00	92,79	122,19	644,94	644,94
3.6.0.0.16.	GOINFRA	70714	CAIXA DE PASSAGEM 50X50X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	UN	4,00	4,00	103,40	174,63	1112,12	1112,12
3.6.0.0.17.	COMPOSIÇÃO	COMP 693_SEE	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM ALETAS 2 X 16/18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA - ORSE)	UN	19,00	19,00	75,94	12,01	1671,05	1671,05
3.6.0.0.18.	GOINFRA	71141	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 3/4"	UN	12,00	12,00	2,16	3,11	63,24	63,24
3.6.0.0.19.	GOINFRA	71142	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 1"	UN	2,00	2,00	3,18	4,04	14,44	14,44
3.6.0.0.20.	GOINFRA	71171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	UN	20,00	20,00	9,74	9,32	381,20	381,20
3.6.0.0.21.	GOINFRA	71175	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	UN	2,00	2,00	252,40	27,97	560,74	560,74
3.6.0.0.22.	GOINFRA	71201	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3/4"	M	22,00	22,00	4,50	5,28	215,16	215,16
3.6.0.0.23.	GOINFRA	71205	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 2"	M	66,00	66,00	14,17	15,54	1960,86	1960,86
3.6.0.0.24.	GOINFRA	71191	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25,3MM	M	100,00	100,00	2,05	5,28	733,00	733,00
3.6.0.0.25.	GOINFRA	71195	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 32MM	M	80,00	80,00	2,67	6,21	710,40	710,40
3.6.0.0.26.	GOINFRA	71198	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 60MM	M	18,00	18,00	4,31	15,54	357,50	357,50
3.6.0.0.27.	GOINFRA	71291	FIO ISOLADO PVC 750 V, 2,5 MM2	M	780,00	780,00	1,99	1,71	2886,00	2886,00
3.6.0.0.28.	GOINFRA	71292	FIO ISOLADO PVC 750 V, 4 MM2	M	201,00	201,00	3,68	1,86	1113,54	1113,54
3.6.0.0.29.	GOINFRA	71331	FITA ISOLANTE, ROLO DE 20,00 M	UN	6,00	6,00	7,67	12,43	120,60	120,60
3.6.0.0.30.	GOINFRA	71381	HASTE REV. COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/ONECTOR	UN	4,00	4,00	77,19	12,43	358,48	358,48
3.6.0.0.31.	GOINFRA	71440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	UN	8,00	8,00	6,61	6,53	105,04	105,04
3.6.0.0.32.	SINAPI	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	UN	38,00	38,00	16,73	6,03	864,88	864,88
3.6.0.0.33.	SINAPI	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	5,00	5,00	8,89	4,02	64,55	64,55
3.6.0.0.34.	GOINFRA	71741	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 3/4"	UN	8,00	8,00	0,98	0,93	15,28	15,28
3.6.0.0.35.	GOINFRA	71745	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 2"	UN	22,00	22,00	3,93	3,11	154,83	154,83
3.6.0.0.36.	GOINFRA	71030	CONNECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 4 MM2	UN	15,00	15,00	3,38	4,66	120,60	120,60
3.6.0.0.37.	GOINFRA	72190	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-24E - 150A	UN	1,00	1,00	1191,69	93,25	1284,94	1284,94
3.6.0.0.38.	GOINFRA	71688	LUMINÁRIA TIPO SPOT DE SOBREPOR PARA 01 LÂMPADA	UN	2,00	2,00	50,45	10,02	120,94	120,94
3.6.0.0.39.	GOINFRA	72450	TAMPA DE Fo.Fo. RI COM BASE	UN	3,00	3,00	332,71	3,11	1007,46	1007,46
3.6.0.0.40.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P - T - 10A - 250V	UN	17,00	17,00	6,69	9,01	766,90	766,90
3.6.0.0.41.	GOINFRA	72585	TOMADA HEXAGONAL 2P - T - 20A - 250V	UN	11,00	11,00	9,91	9,01	208,12	208,12
3.6.0.0.42.	GOINFRA	72591	TOMADA TELEFÓNICA RJ-11	UN	6,00	6,00	11,20	11,49	136,14	136,14
3.7.			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						8.241,71	8.241,71
3.7.0.0.1.	GOINFRA	80502	VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL (1" LINHA)	UN	2,00	2,00	201,63	58,74	520,74	520,74
3.7.0.0.2.	GOINFRA	80510	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	UN	2,00	2,00	10,86	4,66	31,04	31,04
3.7.0.0.3.	GOINFRA	80513	TUBO PARA VÁLVULA DE DESCARGA (CURTO 1.1/4")	UN	2,00	2,00	8,91	9,95	37,72	37,72
3.7.0.0.4.	GOINFRA	80515	VÁLVULA DE DESCARGA DUPLA ACIONAMENTO COM ACABAMENTO CROMADO	UN	2,00	2,00	160,48	30,60	422,16	422,16
3.7.0.0.5.	GOINFRA	80520	CONJUNTO DE FIXAÇÃO P/VASO SANITARIO (PAR)	CJ	2,00	2,00	4,93	6,21	22,28	22,28
3.7.0.0.6.	GOINFRA	80526	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITARIO	UN	2,00	2,00	133,84	4,66	277,00	277,00
3.7.0.0.7.	GOINFRA	80530	PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM LOUÇA - EMBUTIR	UN	2,00	2,00	33,57	14,82	96,78	96,78
3.7.0.0.8.	GOINFRA	80556	LIGAÇÃO FLEXIVEL PVC DIAM.1/2" (ENGATE)	UN	1,00	1,00	3,12	7,77	10,89	10,89
3.7.0.0.9.	GOINFRA	80563	SIFÃO PARA LAVATORIO PVC CROMADO DIAM.1"X1.1/2"	UN	1,00	1,00	40,71	11,19	51,90	51,90
3.7.0.0.10.	GOINFRA	80570	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO DIAMETRO DE 1/2"	UN	1,00	1,00	58,54	6,21	64,75	64,75
3.7.0.0.11.	GOINFRA	80580	VALVULA PARA LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	UN	1,00	1,00	67,65	4,66	72,31	72,31
3.7.0.0.12.	GOINFRA	80590	CURVA DE LOUÇA DE EMBUTIR OVAL MÉDIA	UN	2,00	2,00	76,14	12,12	176,52	176,52



CRE		ENDEREÇO		REFERÊNCIA GOINFRA		REFERÊNCIA SINAPI				
CRE-GOIANIA		AV MARCIO SILVA S/N QD 80 LT 10 - JD BAL MEIA PONTE - CEP:74590-400		JUL/23		AGO/23		ONERADA		
ÁREA EXISTENTE (M²)		ÁREA A CONSTRUIR (M²)		ÁREA A DEMOLIR (M²)		ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)				
1261,22		2609,28		1261,22		2609,28				
PLANILHA ORÇAMENTARIA										
ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	QUANT	MAT	MO	T.SERVICO UNIT	VALOR TOTAL
3.7.0.0.13	GOINFRA	80926	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4"	UN	3,00	3,00	69,99	18,96	266,85	266,85
3.7.0.0.14	GOINFRA	81003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	3,00	3,00	3,44	3,73	21,51	21,51
3.7.0.0.15	GOINFRA	81006	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM	M	3,00	3,00	12,89	6,93	59,46	59,46
3.7.0.0.16	GOINFRA	81066	ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	UN	2,00	2,00	0,86	2,80	7,32	7,32
3.7.0.0.17	GOINFRA	81069	ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO COM ROUSA E ROSCA PARA REGISTRO 50MMX1/2"	UN	1,00	1,00	4,69	4,35	9,04	9,04
3.7.0.0.18	GOINFRA	81321	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	UN	1,00	1,00	0,77	5,59	6,36	6,36
3.7.0.0.19	GOINFRA	81324	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 mm (MARROM)	UN	1,00	1,00	5,00	8,70	13,70	13,70
3.7.0.0.20	GOINFRA	81360	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA LA (AO 25X1/2"	UN	1,00	1,00	6,07	3,54	9,61	9,61
3.7.0.0.21	GOINFRA	81405	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	UN	1,00	1,00	9,68	9,32	19,00	19,00
3.7.0.0.22	GOINFRA	81501	ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G	UN	1,00	1,00	53,43	0,00	53,43	53,43
3.7.0.0.23	GOINFRA	81594	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3	UN	1,00	1,00	56,53	0,00	56,53	56,53
3.7.0.0.24	GOINFRA	81661	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 100 X 100 X 50	UN	3,00	3,00	18,61	6,83	76,32	76,32
3.7.0.0.25	GOINFRA	81663	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	UN	1,00	1,00	32,85	6,83	39,68	39,68
3.7.0.0.26	GOINFRA	81730	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 40 MM (ESGOTO)	UN	1,00	1,00	4,83	8,70	13,53	13,53
3.7.0.0.27	GOINFRA	81733	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 100 MM (ESGOTO)	UN	18,00	18,00	26,91	13,99	736,20	736,20
3.7.0.0.28	GOINFRA	81779	GRELHA QUADRADA CROMADA DIAMETRO 100 MM	UN	6,00	6,00	14,82	2,47	103,74	103,74
3.7.0.0.29	GOINFRA	81793	GRELHA REDONDA CROMADA DIAM 150 MM	UN	30,00	30,00	21,73	2,47	726,00	726,00
3.7.0.0.30	GOINFRA	81823	JAMPA PARA CAIXA PASSAGEM FERRO FUNDIDO 1-33 - TRAFEGO PESADO	UN	6,00	6,00	203,04	20,34	1340,28	1340,28
3.7.0.0.31	GOINFRA	81825	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X80 CM (MEDIDAS INTERNAS) SEM TAMPA	UN	7,00	7,00	135,58	224,13	2517,97	2517,97
3.7.0.0.32	GOINFRA	81921	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	UN	2,00	2,00	2,25	8,70	21,90	21,90
3.7.0.0.33	GOINFRA	81936	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	UN	2,00	2,00	2,67	8,70	22,74	22,74
3.7.0.0.34	GOINFRA	81927	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	UN	1,00	1,00	2,67	8,70	11,37	11,37
3.7.0.0.35	GOINFRA	82051	PORTA GRELHA QUADRADA BRANCO DIAM. 150 MM	UN	1,00	1,00	9,56	3,11	12,67	12,67
3.7.0.0.36	GOINFRA	82230	TE SANTIARIO DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	UN	1,00	1,00	3,66	9,01	12,67	12,67
3.7.0.0.37	GOINFRA	82301	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	M	2,00	2,00	5,67	7,45	26,24	26,24
3.7.0.0.38	GOINFRA	82302	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	M	12,00	12,00	8,56	9,32	214,56	214,56
3.7.0.0.39	GOINFRA	82304	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	M	2,00	2,00	13,31	16,16	58,94	58,94
3.8.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						11.861,43	11.861,43
3.8.0.0.1	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TUBO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 FUIROS - ARG. (ICALH AARM - 100KG DE CIMB)	M2	214,37	214,37	20,58	23,23	9391,54	9391,54
3.8.0.0.2	SINAPI	93201	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	62,55	62,55	2,34	3,41	359,66	359,66
3.8.0.0.3	GOINFRA	100501	FIJAMENTO VAZADO DE CONCRETO (MODIFI COPINHO)	M2	14,76	14,76	98,30	44,67	2110,23	2110,23
3.9.			IMPERMEABILIZAÇÃO						1.599,13	1.599,13
3.9.0.0.1	GOINFRA	120902	IMPERMEABILIZAÇÃO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	M2	54,84	54,84	11,02	18,14	1599,13	1599,13
3.10.			ESTRUTURAS METÁLICAS						31.197,88	31.197,88
3.10.0.0.1	SINAPI	100775	ESTRUTURA TRILÇADA 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	2.328,20	2.328,20	12,69	0,71	31197,88	31197,88
3.11.			COBERTURAS						7.204,45	7.204,45
3.11.0.0.1	GOINFRA	160100	COBERTURA COM TELHA AMERICANA RESINADA COR VERMELHA	M2	165,83	165,83	32,24	3,33	5898,57	5898,57
3.11.0.0.2	GOINFRA	160101	CUMEEIRA PARA TELHA AMERICANA RESINADA COR VERMELHA	M	16,75	16,75	16,65	16,22	550,57	550,57
3.11.0.0.3	GOINFRA	160403	EMBOCAMENTO LATERAL (OITOEIS)	M	20,70	20,70	8,94	8,97	370,73	370,73
3.11.0.0.4	GOINFRA	160404	EMBOCAMENTO DE BEIRAL	M	33,50	33,50	0,41	11,07	384,58	384,58
3.12.			ESQUADRIAS METÁLICAS						15.694,58	15.694,58
3.12.0.0.1	GOINFRA	180311	GRADE DE PROTECAO/TUBO INDUSTRIAL/TUBO REDONDO-GP5	M2	14,76	14,76	233,35	19,76	3725,90	3725,90
3.12.0.0.2	GOINFRA	180403	JANELA MAXIM AR CHAPA VIDRO J11/27/7/15 C/FERRAGENS	M2	20,52	20,52	172,50	40,64	4373,63	4373,63
3.12.0.0.3	GOINFRA	180501	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA METALICA PF-1 C/FERRAGENS	M2	12,81	12,81	554,09	38,03	7585,05	7585,05
3.13.			VIDROS						3.307,90	3.307,90
3.13.0.0.1	GOINFRA	190102	VIDRO LISO 4 MM - COLOCADO	M2	19,56	19,56	161,77	0,00	3164,22	3164,22
3.13.0.0.2	GOINFRA	190105	VIDRO MINI-BORNEAL - COLOCADO	M2	0,96	0,96	149,67	0,00	143,68	143,68
3.14.			REVESTIMENTO DE PAREDE						8.948,08	8.948,08
3.14.0.0.1	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (ICOLA:10C/30 ARM.)	M2	430,88	430,88	3,12	1,03	1788,15	1788,15
3.14.0.0.2	GOINFRA	200201	EMBOÇO (ICL4 ARM.)	M2	77,58	77,58	7,96	11,53	1512,03	1512,03
3.14.0.0.3	GOINFRA	200403	REBOÇO (ICATH4 ARFC-100g/CIM3)	M7	300,14	300,14	7,39	17,58	4491,09	4491,09
3.14.0.0.4	GOINFRA	201302	REVESTIMENTO COM CERAMICA	M2	16,38	16,38	49,20	21,30	1154,79	1154,79
3.15.			PORROS						2.514,36	2.514,36
3.15.0.0.1	GOINFRA	210101	CHAPISCO EM FORRO (IC1 3 ARG)	M2	68,14	68,14	2,64	3,97	450,40	450,40
3.15.0.0.2	GOINFRA	210401	REBOCO PAULISTA EM FORRO (ICALH4ARM-150KG CIMB)	M2	68,14	68,14	10,84	19,45	2063,96	2063,96
3.16.			REVESTIMENTO DE PISO						17.495,39	17.495,39
3.16.0.0.1	GOINFRA	220100	PASSEIO PROTECAO EM CONC DESEMPEN 5 CM 1:2:3,5 (INCLUSO ESPELHO DE 30CM ESCALVAÇÃO REATERRO/APLOAMENTO/ATERRO EXTERNO)	M2	38,08	38,08	39,95	32,73	2767,65	2767,65
3.16.0.0.2	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	118,96	118,96	22,50	9,19	3769,84	3769,84
3.16.0.0.3	COMPOSIÇÃO	COMP 754_SEE	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CON FRAPISO (IC13ARM.) E=2CM JUNTA PLASTICA 27MM E RESINA ACRILICA (GOINFRA + SINAPI)	M2	118,96	118,96	59,68	18,20	9264,60	9264,60
3.16.0.0.4	COMPOSIÇÃO	COMP 757_SEE	RODAPE FUNDIDO DE GRANITINA 7CM E RESINA ACRILICA (GOINFRA + SINAPI)	M	98,85	98,85	16,84	0,29	1693,30	1693,30
3.17.			MARcenARIA						7.681,32	7.681,32
3.17.0.0.1	GOINFRA	240110	QUADRO AVISO TP-1 (1,20 X 1,20 M)	UN	1,00	1,00	213,97	142,88	356,85	356,85
3.17.0.0.2	GOINFRA	240203	PRATELEIRA MONTANTES EM ALVEN. APARENTE C/PINTURA	M2	22,19	22,19	272,39	57,69	7324,47	7324,47
3.18.			PINTURA						11.641,67	11.641,67
3.18.0.0.1	GOINFRA	260801	PINTURA A BASE DE SILICONE 1 DEMA0	M2	29,52	29,52	3,49	2,32	171,51	171,51
3.18.0.0.2	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	280,41	280,41	1,82	8,07	2773,25	2773,25
3.18.0.0.3	GOINFRA	261302	PINTURA LATEX DUAS DEMAOS COM SELADOR	M2	280,41	280,41	4,08	5,55	2700,34	2700,34
3.18.0.0.4	GOINFRA	261303	PINTURA LATEX TRES DEMAOS COM SELADOR	M2	112,68	112,68	5,35	6,59	1345,39	1345,39
3.18.0.0.5	GOINFRA	261304	EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS	M2	28,35	28,35	4,28	9,63	394,34	394,34
3.18.0.0.6	GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	28,35	28,35	6,14	7,45	385,27	385,27
3.18.0.0.7	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	108,99	108,99	9,44	12,37	2377,07	2377,07
3.18.0.0.8	GOINFRA	261607	PINTURA CERAMICA P/BEIRAL	M2	14,19	14,19	3,46	37,10	575,54	575,54
3.18.0.0.9	GOINFRA	261611	PINTURA ALQUÍDICA BRILHANTE DUPLA FUNÇÃO 2 DEMAOS = 50 MICRONS	M2	70,39	70,39	7,42	3,28	753,17	753,17
3.18.0.0.10	GOINFRA	261623	LETREIRO PEQUENO PORTE A PINCEL EM PAREDE E PORTAS	M2	0,64	0,64	2,92	246,13	165,79	165,79
3.19.			DIVERSOS						2.476,92	2.476,92



CRE		ENDEREÇO		REFERÊNCIA GOINFRA			REFERÊNCIA SINAPI				
CRE-GOIANIA		AV MARCIO SILVA S/N QD 80 LT 10 , JD BAL MEIA PONTE , CEP:74590-400		JUL/23 ONERADA			AGO/23 ONERADA				
ÁREA EXISTENTE (M²)		ÁREA A CONSTRUIR (M²)		ÁREA A DEMOLIR (M²)			ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)				
1261,22		2609,28		1261,22			2609,28				
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	QUANT	MAT	MO	T.SERVIÇO UNIT	VALOR TOTAL	
3.19.0.0.1.	GOINFRA	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	M2	125,33	125,33	1,38	1,66	381,00	381,00	
3.19.0.0.2.	GOINFRA	271303	BANCO DE CONCRETO POLIDO BASE EM ALVENARIA REBOCADA E PINTADA - PADRÃO GOINFRA	M	6,00	6,00	162,69	91,98	1528,02	1528,02	
3.19.0.0.3.	GOINFRA	271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	M2	1,20	1,20	390,98	42,77	520,50	520,50	
3.19.0.0.4.	GOINFRA	271605	SUORTE PARA BANCADA EM FERRO "T" 1/8" X 1 1/4"	UN	2,00	2,00	16,28	7,42	47,40	47,40	
BLOCO LABORATORIOS E MIDATECA - PADRÃO GOINFRA				UN	1,00				195.790,18	195.790,18	
4.1. SERVIÇOS PRELIMINARES									907,11	907,11	
LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA				M2	201,58	201,58		3,17	1,33	907,11	907,11
4.2. TRANSPORTES									512,89	512,89	
4.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	14,11	14,11	28,37	7,98	512,89	512,89	
4.3. SERVIÇO EM TERRA									1.390,79	1.390,79	
4.3.0.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	9,22	9,22	0,00	28,47	262,49	262,49	
4.3.0.0.2.	GOINFRA	40902	REATERRO COM APOLOAMENTO	M3	6,46	6,46	0,00	18,86	121,83	121,83	
4.3.0.0.3.	GOINFRA	41002	APILOAMENTO	M2	220,99	220,99	0,00	4,44	981,19	981,19	
4.3.0.0.4.	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	9,54	9,54	0,77	1,88	25,28	25,28	
4.4. SERVIÇO EM TERRA									14.241,55	14.241,55	
4.4.1. ESTACAS									8.742,90	8.742,90	
4.4.1.0.1.	GOINFRA	50302	ESTACA A TRADO DIAM 30 CM SEM FERRO	M	94,00	94,00	26,78	31,18	5448,24	5448,24	
4.4.1.0.2.	GOINFRA	52005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	250,60	250,60	7,38	2,47	2468,41	2468,41	
4.4.1.0.3.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	64,40	64,40	10,66	2,17	826,25	826,25	
4.4.2. BLOCOS									5.423,77	5.423,77	
4.4.2.0.1.	GOINFRA	50901	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	M3	7,25	7,25	0,00	36,05	261,36	261,36	
4.4.2.0.2.	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	11,20	11,20	0,00	4,44	49,72	49,72	
4.4.2.0.3.	GOINFRA	60470	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	M3	0,56	0,56	146,33	22,19	94,37	94,37	
4.4.2.0.4.	GOINFRA	51036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	6,70	6,70	464,06	0,00	3109,20	3109,20	
4.4.2.0.5.	GOINFRA	51060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	M3	6,70	6,70	0,09	33,42	224,51	224,51	
4.4.2.0.6.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	21,00	21,00	10,66	2,17	269,43	269,43	
4.4.2.0.7.	GOINFRA	52003	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	KG	54,00	54,00	8,05	2,47	568,08	568,08	
4.4.2.0.8.	GOINFRA	52005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	86,00	86,00	7,38	2,47	847,10	847,10	
4.4.3. CONTROLE TECNOLÓGICO									74,88	74,88	
4.4.3.0.1.	GOINFRA	50251	CORPO DE PROVA	UN	6,00	6,00	12,48	0,00	74,88	74,88	
4.5. ESTRUTURA									42.134,13	42.134,13	
4.5.1. VIGAS BALDRAMES									5.660,15	5.660,15	
4.5.1.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	8,40	8,40	0,00	28,47	239,14	239,14	
4.5.1.0.2.	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	9,88	9,88	0,00	4,44	43,86	43,86	
4.5.1.0.3.	GOINFRA	60470	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	M3	0,49	0,49	146,33	22,19	82,57	82,57	
4.5.1.0.4.	GOINFRA	60191	FORMA DE TABUA C/INTA BALDRAME U=8 VEZES	M2	47,97	47,97	20,30	9,45	1427,10	1427,10	
4.5.1.0.5.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA (O.C.)	M3	3,46	3,46	464,06	0,00	1605,64	1605,64	
4.5.1.0.6.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	3,46	3,46	0,09	43,05	149,26	149,26	
4.5.1.0.7.	GOINFRA	40902	REATERRO COM APOLOAMENTO	M3	4,94	4,94	0,00	18,86	93,16	93,16	
4.5.1.0.8.	GOINFRA	60304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	110,00	110,00	7,62	2,47	1109,90	1109,90	
4.5.1.0.9.	GOINFRA	60305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	22,00	22,00	7,38	2,47	216,70	216,70	
4.5.1.0.10.	GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	54,00	54,00	10,66	2,17	692,82	692,82	
4.5.2. PILARES									6.848,23	6.848,23	
4.5.2.0.1.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	53,50	53,50	27,33	19,56	2508,61	2508,61	
4.5.2.0.2.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	2,55	2,55	464,06	0,00	1183,35	1183,35	
4.5.2.0.3.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	2,55	2,55	0,09	43,05	110,00	110,00	
4.5.2.0.4.	GOINFRA	60303	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	KG	61,00	61,00	8,05	2,47	641,72	641,72	
4.5.2.0.5.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	66,00	66,00	8,56	0,97	628,08	628,08	
4.5.2.0.6.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	184,00	184,00	7,42	0,59	1473,84	1473,84	
4.5.2.0.7.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	25,00	25,00	8,68	3,39	301,75	301,75	
4.5.3. VIGAS DE COBERTURA									10.122,22	10.122,22	
4.5.3.0.1.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	74,86	74,86	27,33	19,56	3510,18	3510,18	
4.5.3.0.2.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	5,53	5,53	464,06	0,00	2566,25	2566,25	
4.5.3.0.3.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	5,53	5,53	0,09	43,05	238,56	238,56	
4.5.3.0.4.	GOINFRA	60304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	156,00	156,00	7,62	2,47	1574,04	1574,04	
4.5.3.0.5.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	25,00	25,00	8,56	0,97	238,25	238,25	
4.5.3.0.6.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	127,00	127,00	7,42	0,59	1017,27	1017,27	
4.5.3.0.7.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	81,00	81,00	8,68	3,39	977,67	977,67	
4.5.4. LAJE PRÉ-MOLDADA									17.982,15	17.982,15	
4.5.4.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 500_SIF	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA COBERTURA, H=12CM, ENCHIMENTO EM EPS, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA BOLIÇA E CAPEAMENTO COM CONCRETO USINADO 25 MPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA - ORSE)	M2	143,17	143,17	96,58	29,02	17982,15	17982,15	
4.5.5. VERGAS E CONTRAVERGAS									1.296,72	1.296,72	
4.5.5.0.1.	GOINFRA	60010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	M3	0,53	0,53	1823,82	622,83	1296,72	1296,72	
4.5.6. CONTROLE TECNOLÓGICO									224,64	224,64	
4.5.6.0.1.	GOINFRA	60487	CORPO DE PROVA	UN	18,00	18,00	12,48	0,00	224,64	224,64	
4.6. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									29.274,40	29.274,40	
4.6.0.0.1.	GOINFRA	71670	LUMINÁRIA DE SOBREFURO AO TEMPO (TARTARUGA) - BASE E-27	UN	4,00	4,00	82,72	10,02	370,96	370,96	
4.6.0.0.2.	GOINFRA	70251	ARRUELA LSA D=14"	UN	12,00	12,00	0,07	0,00	0,84	0,84	
4.6.0.0.3.	GOINFRA	70392	BUCHA DE NYLON S-8	UN	94,00	94,00	0,21	0,49	65,80	65,80	



CRE		ENDEREÇO		REFERÊNCIA GOINFRA		REFERÊNCIA SINAPI				
CRE-GOIANIA		AV MARCO SILVA SN QD 80 LT 10, JD BAL MEIA PONTE, CEP:74590-400		JUL/23		AGO/23		ONERADA		
ÁREA EXISTENTE (M²)		ÁREA A CONSTRUIR (M²)		ÁREA A DEMOLIR (M²)		ÁREA TOTAL CONSTRUIDA (M²)				
1261,22		2609,28		1261,22		2609,28				
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	QUANT	MAT	MO	T.SERVIÇO	VALOR
									UNID	TOTAL
4.6.0.0.4.	GOINFRA	70581	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 2,5 MM2	M	420,00	420,00	3,93	1,71	2368,80	2368,80
4.6.0.0.5.	GOINFRA	70582	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 4 MM2	M	99,00	99,00	5,18	1,86	696,96	696,96
4.6.0.0.6.	GOINFRA	70584	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 10 MM2	M	236,00	236,00	7,56	2,17	2296,28	2296,28
4.6.0.0.7.	GOINFRA	70626	CABO UTP-4P, CAT. 6, 24 AWG	M	423,00	423,00	2,60	2,02	1954,26	1954,26
4.6.0.0.8.	GOINFRA	70634	CAIXA DE PASSAGEM - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E-5CM	M2	1,00	1,00	69,21	15,54	84,75	84,75
4.6.0.0.9.	GOINFRA	70647	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 30X30X12 CM	UN	1,00	1,00	50,66	46,62	97,28	97,28
4.6.0.0.10.	GOINFRA	70680	CAIXA METÁLICA HEXAGONAL PARA ARANDELA (SEXTAVADA 3"X3")	UN	4,00	4,00	2,31	4,66	27,88	27,88
4.6.0.0.11.	GOINFRA	70682	CAIXA METÁLICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL DUPLA 4"	UN	30,00	30,00	4,56	4,66	276,60	276,60
4.6.0.0.12.	GOINFRA	70691	CAIXA METÁLICA RETANGULAR 4" X 2" X 2"	UN	14,00	14,00	7,17	4,66	94,92	94,92
4.6.0.0.13.	GOINFRA	70714	CAIXA DE PASSAGEM 50X50X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	UN	1,00	1,00	103,40	174,63	278,03	278,03
4.6.0.0.14.	COMPOSIÇÃO	COMP 693_SEE	ILUMINÁRIA DE SOBREPOR COM ALETAS 2 X 16/18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA - ORSE)	UN	24,00	24,00	75,94	12,01	2110,80	2110,80
4.6.0.0.15.	SINAPI	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020_PS	UN	48,00	48,00	16,73	6,03	1092,48	1092,48
4.6.0.0.16.	GOINFRA	70772	CERTIFICAÇÃO DIGITAL DE REDE PARA CABEAMENTO ESTRUTURADO	UN	26,00	26,00	32,93	0,00	856,18	856,18
4.6.0.0.17.	GOINFRA	70910	CHUMBADOR PARA CANTONEIRA D = 14"	UN	6,00	6,00	1,61	0,00	9,66	9,66
4.6.0.0.18.	GOINFRA	71115	CURVA DE INVERSAO PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM	UN	1,00	1,00	15,79	4,97	20,76	20,76
4.6.0.0.19.	GOINFRA	71171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	UN	8,00	8,00	9,74	9,32	152,48	152,48
4.6.0.0.20.	GOINFRA	71174	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	UN	1,00	1,00	63,03	27,97	91,00	91,00
4.6.0.0.21.	GOINFRA	71190	ELETROCALHA PRÉ-ZINCADA, CH. 22, PERFIL "C" COM ABAS 50X50 MM SEM TAMPA	M	90,00	90,00	19,38	9,95	2639,70	2639,70
4.6.0.0.22.	GOINFRA	71193	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 20MM	M	114,00	114,00	1,71	5,28	796,86	796,86
4.6.0.0.23.	GOINFRA	71194	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	M	26,00	26,00	2,05	5,28	190,58	190,58
4.6.0.0.24.	GOINFRA	71195	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 32MM	M	46,00	46,00	2,67	6,21	408,48	408,48
4.6.0.0.25.	GOINFRA	71198	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 60MM	M	30,00	30,00	4,31	15,54	595,50	595,50
4.6.0.0.26.	GOINFRA	71291	FIO ISOLADO PVC 750 V, 2,5 MM2	M	580,00	580,00	1,99	1,71	2146,00	2146,00
4.6.0.0.27.	GOINFRA	71292	FIO ISOLADO PVC 750 V, 4 MM2	M	42,00	42,00	3,68	1,86	232,68	232,68
4.6.0.0.28.	GOINFRA	71294	FIO ISOLADO PVC 750 V, 10 MM2	M	14,00	14,00	7,37	2,17	133,56	133,56
4.6.0.0.29.	GOINFRA	71331	FITA ISOLANTE, ROLO DE 20,00 M	UN	2,00	2,00	7,67	12,43	40,20	40,20
4.6.0.0.30.	GOINFRA	71440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	UN	3,00	3,00	6,61	6,52	39,39	39,39
4.6.0.0.31.	SINAPI	100920	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 65 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	4,00	4,00	83,44	4,01	349,80	349,80
4.6.0.0.32.	GOINFRA	71450	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DR.) BIPOLAR DE 25A-30mA	UN	1,00	1,00	121,45	18,65	140,10	140,10
4.6.0.0.33.	GOINFRA	72372	SUPOORTE DE AÇO GALVANIZADO PARA FIXAÇÃO DO PARA-RAIO POLIMÉRICO	UN	2,00	2,00	40,70	12,43	106,26	106,26
4.6.0.0.34.	GOINFRA	72579	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P - T - 10A - 250V	UN	26,00	26,00	11,62	9,95	560,82	560,82
4.6.0.0.35.	GOINFRA	72375	TE VERTICAL DE DESCIDA PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM	UN	2,00	2,00	19,35	4,97	48,64	48,64
4.6.0.0.36.	GOINFRA	71115	CURVA DE INVERSAO PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM	UN	6,00	6,00	15,79	4,97	124,56	124,56
4.6.0.0.37.	GOINFRA	72374	TE HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM	UN	1,00	1,00	18,54	4,97	23,51	23,51
4.6.0.0.38.	GOINFRA	71796	ORGANIZADOR DE CABOS (GUIA) PARA RACK 19" 1U	UN	2,00	2,00	23,12	4,66	55,56	55,56
4.6.0.0.39.	GOINFRA	71886	PATCH CORD COMPRIMENTO DE 2,50 M - CAT. 6	UN	26,00	26,00	37,61	4,04	1082,90	1082,90
4.6.0.0.40.	GOINFRA	71887	PATCH PANEL PADRÃO 19" CAT. 6, COM 24 PORTAS	UN	2,00	2,00	570,98	54,40	1250,76	1250,76
4.6.0.0.41.	GOINFRA	72190	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICA CB-24E - 150A	UN	1,00	1,00	1191,69	93,25	1284,94	1284,94
4.6.0.0.42.	GOINFRA	72291	REGUA COM 8 TOMADAS	UN	1,00	1,00	57,39	3,11	60,50	60,50
4.6.0.0.43.	GOINFRA	72326	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO D=1"	UN	2,00	2,00	1,98	3,73	11,42	11,42
4.6.0.0.44.	GOINFRA	72341	SOQUETE ANTIVIBRATORIO PARA LAMPADA TUBULAR	UN	96,00	96,00	2,29	2,04	415,68	415,68
4.6.0.0.45.	GOINFRA	72376	TAMPA DE ENCADE PARA ELETROCALHA DE 50 X 50 MM	M	53,00	53,00	5,26	6,21	607,91	607,91
4.6.0.0.46.	GOINFRA	72556	TOMADA LOGICA RJ-45 TIPO KEYSTONE JACK, CAT. 6	UN	26,00	26,00	22,58	11,49	885,82	885,82
4.6.0.0.47.	GOINFRA	72560	TERMINAL PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM	UN	6,00	6,00	11,15	4,97	96,12	96,12
4.6.0.0.48.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P - T - 10A - 250V	UN	10,00	10,00	6,69	9,01	157,00	157,00
4.6.0.0.49.	GOINFRA	72585	TOMADA HEXAGONAL 2P - T - 20A - 250V	UN	3,00	3,00	9,91	9,01	56,76	56,76
4.6.0.0.50.	COMPOSIÇÃO	COMP 287_SEE	SWITCH 24 PORTAS C/ 4 PORTAS SFP (GOINFRA - COT)	UN	2,00	2,00	422,07	75,17	994,48	994,48
4.6.0.0.51.	GOINFRA	72226	RACK FECHADO DE PAREDE COM PORTA EM ACRÍLICO - 12 U'S	UN	1,00	1,00	605,82	5,18	611,00	611,00
4.6.0.0.52.	COMPOSIÇÃO	COMP 504_SEE	KIT DE VENTILAÇÃO DE TETO PARA RACK (COT)	UND	1,00	1,00	180,19	0,00	180,19	180,19
4.7.			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						3.922,12	3.922,12
4.7.0.0.1.	GOINFRA	80555	LIGACAO FLEXIVEL METALICA DIA.1/2"(ENGATE)	UN	3,00	3,00	40,58	7,77	145,05	145,05
4.7.0.0.2.	GOINFRA	80660	TORNEIRA DE PAREDE PARA PIA OU BEBEDOURO DIAMETRO DE 1/2" E 3/4"	UN	3,00	3,00	115,88	6,21	366,27	366,27
4.7.0.0.3.	GOINFRA	80671	SIFAO PARA PIA 1.1/2" X 2" PVC	UN	3,00	3,00	11,46	11,19	67,95	67,95
4.7.0.0.4.	GOINFRA	80680	VALVULA PARA PIA TIPO AMERICANA DIAMETRO 3.1/2" (METALICA)	UN	3,00	3,00	55,82	6,83	187,95	187,95
4.7.0.0.5.	GOINFRA	80687	CUBA INOX 35X40X15CM E-0,6MM-AÇO 304 (CUBA N° 3)	UN	3,00	3,00	108,30	12,12	361,26	361,26
4.7.0.0.6.	GOINFRA	81823	TAMPA PARA CAIXA PASSAGEM FERRO FUNDIDO T-33 - TRÁFEGO PESADO	UN	1,00	1,00	203,04	20,34	223,38	223,38
4.7.0.0.7.	GOINFRA	81825	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X80 CM (MEDIDAS INTERNAS) SEM TAMPA	UN	1,00	1,00	135,58	224,13	359,71	359,71
4.7.0.0.8.	GOINFRA	80926	REGISTRO DE GAVETA C-CANOPLA DIAMETRO 3/4"	UN	3,00	3,00	69,99	18,96	266,85	266,85
4.7.0.0.9.	GOINFRA	81003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	15,00	15,00	3,44	3,73	107,55	107,55
4.7.0.0.10.	GOINFRA	81004	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	M	24,00	24,00	8,23	4,01	293,76	293,76
4.7.0.0.11.	GOINFRA	81066	ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	UN	6,00	6,00	0,86	2,80	21,96	21,96
4.7.0.0.12.	GOINFRA	81162	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL CURTA 32 X 25 MM	UN	1,00	1,00	0,84	2,80	3,64	3,64
4.7.0.0.13.	GOINFRA	81321	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	UN	3,00	3,00	0,77	5,59	19,08	19,08
4.7.0.0.14.	GOINFRA	81322	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM (1")	UN	1,00	1,00	1,90	5,59	7,49	7,49
4.7.0.0.15.	GOINFRA	81369	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4"	UN	3,00	3,00	5,32	3,54	26,58	26,58
4.7.0.0.16.	GOINFRA	81421	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 32 X 25 mm	UN	2,00	2,00	7,03	5,90	25,86	25,86
4.7.0.0.17.	GOINFRA	81602	BUCHA DE REDUCAO LONGA 50 X 40 MM - (ESGOTO)	UN	3,00	3,00	1,76	4,35	18,33	18,33
4.7.0.0.18.	GOINFRA	81885	TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 90 MM (ESGOTO)	UN	1,00	1,00	8,12	2,17	10,29	10,29
4.7.0.0.19.	GOINFRA	81922	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	UN	4,00	4,00	3,85	8,70	50,20	50,20
4.7.0.0.20.	GOINFRA	81935	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	UN	3,00	3,00	2,22	8,70	32,76	32,76
4.7.0.0.21.	GOINFRA	81936	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	UN	2,00	2,00	2,67	8,70	22,74	22,74
4.7.0.0.22.	GOINFRA	81923	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 75 MM (ESGOTO)	UN	3,00	3,00	7,77	11,19	56,88	56,88
4.7.0.0.23.	GOINFRA	81973	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM (ESGOTO)	UN	2,00	2,00	12,23	14,30	53,06	53,06
4.7.0.0.24.	GOINFRA	82103	REDUCAO EXCENTRICA 100 X 50 MM (ESGOTO)	UN	1,00	1,00	5,34	12,43	17,77	17,77
4.7.0.0.25.	GOINFRA	82301	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	M	3,00	3,00	5,67	7,45	39,36	39,36
4.7.0.0.26.	GOINFRA	82302	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	M	24,00	24,00	8,56	9,32	429,12	429,12
4.7.0.0.27.	GOINFRA	82304	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	M	24,00	24,00	13,31	16,16	707,28	707,28
4.8.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						7.785,16	7.785,16

CRE		ENDEREÇO		REFERÊNCIA GOINFRA			REFERÊNCIA SINAPI				
CRE-GOLÂNDIA		AV MARCIO SILVA S/N QD 80 LT 10, JD BAL MEIA PONTE, CEP:74590-400		JUL/23			AGO/23				
ÁREA EXISTENTE (M²)		ÁREA A CONSTRUIR (M²)		ONERADA			ONERADA				
1261,22		2609,28		1261,22			2609,28				
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	QUANT	MAT	MDO	T.SERVICO	VALOR	
									UNIT	TOTAL	
4.8.0.0.1.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TUBO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 FUROS - ARG. (1CALH-4ARML-100KG DE CIM)	M2	168,45	168,45	20,58	23,23	7379,79	7379,79	
4.8.0.0.2.	SINAPI	93201	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	70,50	70,50	2,34	3,41	405,37	405,37	
			IMPERMEABILIZAÇÃO						1.678,44	1.678,44	
4.9.0.0.1.	GOINFRA	120902	IMPERMEABILIZAÇÃO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	M2	57,56	57,56	11,02	18,14	1678,44	1678,44	
			ESTRUTURAS METÁLICAS						66.090,14	66.090,14	
4.10.0.0.1.	SINAPI	100775	ESTRUTURA TRELHADA DE COBERTURA. TIPO FINK. COM LIGAÇÕES SOLDADAS. INCLUI: PERIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS. MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	4.932,10	4.932,10	12,69	0,71	66090,14	66090,14	
			COBERTURAS						11.064,88	11.064,88	
4.11.0.0.1.	GOINFRA	160100	COBERTURA COM TELHA AMERICANA RESINADA COR VERMELHA	M2	261,62	261,62	32,24	3,33	9305,82	9305,82	
4.11.0.0.2.	GOINFRA	160101	CUMEIRA PARA TELHA AMERICANA RESINADA COR VERMELHA	M	24,45	24,45	16,65	16,22	803,67	803,67	
4.11.0.0.3.	GOINFRA	160403	EMBOCAMENTO LATERAL (OITIOS)	M	22,00	22,00	8,94	8,97	394,02	394,02	
4.11.0.0.4.	GOINFRA	160104	EMBOCAMENTO DE BEIRAL	M	48,90	48,90	0,11	11,07	561,37	561,37	
			ESQUADRIAS METÁLICAS						24.037,46	24.037,46	
4.12.0.0.1.	GOINFRA	180311	GRADE DE PROTEÇÃO TUBO INDUSTRIAL FERRO REDONDO-GP5	M2	46,80	46,80	233,35	19,76	11845,54	11845,54	
4.12.0.0.2.	GOINFRA	180403	JANELA MAXIM AR CHAPA VIDRO J1/J2/J7/J15 C/FERRAGENS	M2	43,20	43,20	172,50	40,64	9207,64	9207,64	
4.12.0.0.3.	GOINFRA	180501	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA METÁLICA PF-1 C/FERRAGENS	M2	5,04	5,04	554,09	38,03	2984,28	2984,28	
			VIDROS						6.988,46	6.988,46	
4.13.0.0.1.	GOINFRA	190102	VIDRO LISO 4 MM - COLOCADO	M2	43,20	43,20	161,77	0,00	6988,46	6988,46	
			REVESTIMENTO DE PAREDE						15.723,29	15.723,29	
4.14.0.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CE30 ARML)	M2	383,41	383,41	3,12	1,03	1591,15	1591,15	
4.14.0.0.2.	GOINFRA	200201	EMBOCO (1CE4 ARML)	M2	85,84	85,84	7,96	11,53	1673,02	1673,02	
4.14.0.0.3.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH4 ARFC-100kg/CM3)	M2	346,33	346,33	2,39	12,58	5184,56	5184,56	
4.14.0.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 415_SEE	PEITORE EM GRANTO CNZA. LARGURA VARIÁVEL E PINGADEIRA (GOINFRA)	M2	5,67	5,67	333,84	22,83	2022,31	2022,31	
4.14.0.0.5.	GOINFRA	201302	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	M2	74,50	74,50	49,20	21,30	5252,25	5252,25	
			FORROS						3.405,39	3.405,39	
4.15.0.0.1.	GOINFRA	210101	CHAPISCO EM FORRO (1CE 3 ARG)	M2	145,53	145,53	2,64	3,97	961,95	961,95	
4.15.0.0.2.	GOINFRA	210515	GESSO CORRIDO EM TETO	M2	145,53	145,53	5,11	11,65	2413,44	2413,44	
			REVESTIMENTO DE PISO						28.209,04	28.209,04	
4.16.0.0.1.	GOINFRA	220100	PASSEIO PROTEÇÃO EM CONC DESEMPEN 5 CM 1:2,5:3,5 (INCLUSO ESPELHO DE 30CM/ESCAVAÇÃO/REATERRO/APLOAMENTO/ATERRO INTERNO)	M2	69,40	69,40	39,95	32,73	5043,99	5043,99	
4.16.0.0.2.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	195,19	195,19	22,50	9,19	6185,57	6185,57	
4.16.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 754_SEE	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CE3ARML) E=2CM, JUNTA PLÁSTICA 27MM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M2	195,19	195,19	59,68	18,20	15201,39	15201,39	
4.16.0.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 757_SEE	RODAPE FUNDIDO DE GRANITINA 7CM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M	103,80	103,80	16,84	0,29	1778,09	1778,09	
			MARÇENARIA						5.904,07	5.904,07	
4.17.0.0.1.	GOINFRA	240106	BATE CARTIEIRA ENVERNIZADO E ASSENT. 2,5 X 12 CM	M	51,90	51,90	23,77	13,08	1912,51	1912,51	
4.17.0.0.2.	GOINFRA	240104	TABUA APARELHADA PARA GUCHÊ	M2	1,92	1,92	74,49	71,54	280,37	280,37	
4.17.0.0.3.	GOINFRA	240203	PRATELEIRA MONTANTES EM ALVEN. APARENTE C/PINTURA	M2	8,00	8,00	272,39	57,69	2640,64	2640,64	
4.17.0.0.4.	GOINFRA	240110	QUADRO AVISO TP-1 (1,20 X 1,20 M)	UN	3,00	3,00	213,97	142,88	1070,55	1070,55	
			PINTURA						10.272,67	10.272,67	
4.18.0.0.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRÍLICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	39,29	39,29	4,46	6,63	435,72	435,72	
4.18.0.0.2.	GOINFRA	261301	EMASSAMENTO COM MASSA FVA UMA DEMAIO	M2	67,46	67,46	1,17	5,60	456,70	456,70	
4.18.0.0.3.	GOINFRA	261302	PINTURA LATEX DUAS DEMAOS COM SELADOR	M2	212,99	212,99	4,08	5,55	2051,09	2051,09	
4.18.0.0.4.	GOINFRA	261303	PINTURA LATEX TRES DEMAOS COM SELADOR	M2	116,55	116,55	5,35	6,59	1391,60	1391,60	
4.18.0.0.5.	GOINFRA	261304	EMASSAMENTO ACRÍLICO 2 DEMAOS	M2	108,46	108,46	4,28	9,63	1508,67	1508,67	
4.18.0.0.6.	GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTÉTICO PARA PAREDES - 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	134,38	134,38	6,14	7,45	1826,22	1826,22	
4.18.0.0.7.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	100,64	100,64	9,44	12,37	2194,95	2194,95	
4.18.0.0.8.	GOINFRA	261611	PINTURA ALQUÍDICA BRILHANTE DUPLA FUNÇÃO 2 DEMAOS = 50 MICRONS	M2	29,39	29,39	7,42	3,28	314,47	314,47	
4.18.0.0.9.	GOINFRA	261623	LETREIRO PEQUENO PORTE A PINCEL EM PAREDE E PORTAS	M2	0,36	0,36	2,92	256,13	93,25	93,25	
			DIVERSOS						21.748,15	21.748,15	
4.19.0.0.1.	GOINFRA	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	M2	201,58	201,58	1,38	1,66	612,80	612,80	
4.19.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 582_SEE	QUADRO ESCOLAR MISTO 4,20x1,25M - FÓRMICA BRANCA BRILHANTE (3,08x1,25M) E FELTRO VERDE COM FUNDO EM COBERTURA 6MM (1,05x1,25M) (GOINFRA + SINAPI)	UN	3,00	3,00	907,61	733,39	4923,00	4923,00	
4.19.0.0.3.	GOINFRA	271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	M2	34,13	34,13	390,98	42,77	14803,88	14803,88	
4.19.0.0.4.	GOINFRA	271305	BASE DE BANCADA REBOCADA	M	16,70	16,70	23,96	60,38	1408,47	1408,47	
			BLOCO 3 SALAS DE ATUA - PADRAO SEDUC						221.310,95	221.310,95	
			SERVIÇOS PRELIMINARES						856,17	856,17	
5.1.0.0.1.	GOINFRA	20701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	M2	190,26	190,26		3,17	1,33	856,17	856,17
			TRANSPORTES						483,81	483,81	
5.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	13,31	13,31	28,37	7,98	483,81	483,81	
			SERVIÇO EM TERRA						1.274,73	1.274,73	
			REGULARIZAÇÃO DO TERRENO						1.274,73	1.274,73	
5.3.1.0.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOLOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	190,26	190,26	0,00	2,26	429,98	429,98	
5.3.1.0.2.	GOINFRA	41002	APILOAMENTO	M2	190,26	190,26	0,00	4,44	844,75	844,75	
			FUNDAÇÕES E BONDAGENS						19.171,52	19.171,52	
			ESTACAS						12.758,33	12.758,33	
5.4.1.0.1.	GOINFRA	50302	ESTACA A TRADO DIAM 30 CM SEM FERRO	M	113,00	113,00	26,78	31,18	6549,48	6549,48	
5.4.1.0.2.	GOINFRA	52005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	464,45	464,45	7,38	2,47	4574,83	4574,83	
5.4.1.0.3.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	127,36	127,36	10,66	2,17	1634,02	1634,02	
			BLOCOS						6.338,31	6.338,31	
5.4.2.0.1.	GOINFRA	50901	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	M3	7,74	7,74	0,00	36,05	279,02	279,02	
5.4.2.0.2.	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	11,52	11,52	0,00	4,44	51,14	51,14	
5.4.2.0.3.	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COBOAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	0,58	0,58	358,30	184,41	314,77	314,77	
5.4.2.0.4.	GOINFRA	51036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPa (O.C.)	M3	7,74	7,74	464,06	0,00	3591,82	3591,82	



CRE		ENDEREÇO		REFERÊNCIA GOINFRA		REFERÊNCIA SINAPI				
CRE-GOIÂNIA		AV MARCIO SILVA S/N QD LT 10 JD BAL MEIA PONTE, CEP:74590-400		JUL/23		AGO/23		ONERADA		
ÁREA EXISTENTE (M²)		ÁREA A CONSTRUIR (M²)		ÁREA A DEMOLIR (M²)		ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)				
1261,22		2609,28		1261,22		2609,28				
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	QUANT	MAT	MO	T.SERVICO/UNI	VALOR TOTAL
5.4.2.0.5.	GOINFRA	51060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	M3	7,74	7,74	0,09	33,42	259,36	259,36
5.4.2.0.6.	GOINFRA	52004	ACO CA-50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CÍVIS)	KG	49,70	49,70	7,62	2,47	501,47	501,47
5.4.2.0.7.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CÍVIS)	KG	104,50	104,50	10,66	2,17	1340,73	1340,73
5.4.3. CONTROLE TECNOLÓGICO										
5.4.3.0.1.	GOINFRA	50251	CORPO DE PROVA	UN	6,00	6,00	12,48	0,00	74,88	74,88
5.5. ESTRUTURA										
5.5.1. VIGAS BALDRAMES										
5.5.1.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CÍVIS)	M3	7,46	7,46	0,00	28,47	212,38	212,38
5.5.1.0.2.	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	10,23	10,23	0,00	4,44	45,42	45,42
5.5.1.0.3.	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	0,51	0,51	358,30	184,41	276,78	276,78
5.5.1.0.4.	GOINFRA	60191	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	M2	43,85	43,85	20,30	9,45	1301,51	1301,51
5.5.1.0.5.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	3,07	3,07	464,06	0,00	1424,66	1424,66
5.5.1.0.6.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	3,07	3,07	0,09	43,05	132,43	132,43
5.5.1.0.7.	GOINFRA	40902	REATERRO COM APILOAMENTO	M3	4,39	4,39	0,00	18,86	82,79	82,79
5.5.1.0.8.	GOINFRA	60304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CÍVIS)	KG	128,90	128,90	7,62	2,47	1300,60	1300,60
5.5.1.0.9.	GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CÍVIS)	KG	51,80	51,80	10,66	2,17	664,59	664,59
5.5.2. PILARES										
5.5.2.0.1.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CÍVIS)	M2	67,42	67,42	27,33	19,56	3161,32	3161,32
5.5.2.0.2.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	3,52	3,52	464,06	0,00	1633,49	1633,49
5.5.2.0.3.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	3,52	3,52	0,09	43,05	151,85	151,85
5.5.2.0.4.	SINAPI	92762	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	247,40	247,40	8,56	0,97	2357,72	2357,72
5.5.2.0.5.	SINAPI	92763	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	53,40	53,40	7,42	0,59	427,73	427,73
5.5.2.0.6.	SINAPI	92759	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	88,90	88,90	8,68	3,39	1073,02	1073,02
5.5.3. VIGAS DE COBERTURA										
5.5.3.0.1.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CÍVIS)	M2	94,61	94,61	27,33	19,56	4436,26	4436,26
5.5.3.0.2.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	6,59	6,59	464,06	0,00	3058,15	3058,15
5.5.3.0.3.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	6,59	6,59	0,09	43,05	284,29	284,29
5.5.3.0.4.	GOINFRA	60303	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CÍVIS)	KG	54,80	54,80	8,05	2,47	576,49	576,49
5.5.3.0.5.	GOINFRA	60304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CÍVIS)	KG	168,10	168,10	7,62	2,47	1696,12	1696,12
5.5.3.0.6.	SINAPI	92762	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	19,70	19,70	8,56	0,97	187,74	187,74
5.5.3.0.7.	SINAPI	92759	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	89,10	89,10	8,68	3,39	1075,43	1075,43
5.5.4. LAJE										
5.5.4.1. LAJE PRÉ-MOLDADA										
5.5.4.1.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 727_SEE	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA COBERTURA, H=14CM, ENCHIMENTO EM EPS, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA ROLICA E CAPEAMENTO COM CONCRETO USINADO 25 MPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA - ORSE)	M2	156,00	156,00	106,79	33,76	21925,80	21925,80
5.5.5. VERGAS E CONTRAVERGAS										
5.5.5.0.1.	GOINFRA	60010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	M3	1,09	1,09	1823,82	622,83	2666,84	2666,84
5.5.6. CONTROLE TECNOLÓGICO										
5.5.6.0.1.	GOINFRA	60487	CORPO DE PROVA	UN	18,00	18,00	12,48	0,00	224,64	224,64
5.6. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										
5.6.0.0.1.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CIAMA, 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	592,00	592,00	2,42	0,90	1965,44	1965,44
5.6.0.0.2.	GOINFRA	70564	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM²	M	137,00	137,00	3,33	1,86	711,03	711,03
5.6.0.0.3.	GOINFRA	71211	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 3/4" - PESADO	M	26,00	26,00	28,65	9,32	987,22	987,22
5.6.0.0.4.	GOINFRA	70371	BRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	UN	18,00	18,00	1,20	0,30	27,00	27,00
5.6.0.0.5.	GOINFRA	70421	BUCHA F ARRÍPIA METÁLICA DIAM. 3/4"	PR	18,00	18,00	1,46	0,30	31,68	31,68
5.6.0.0.6.	GOINFRA	71701	LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 3/4"	UN	9,00	9,00	2,17	1,23	30,60	30,60
5.6.0.0.7.	GOINFRA	71861	PARAFUSO P/BUCHA S-6	UN	78,00	78,00	0,09	0,31	31,20	31,20
5.6.0.0.8.	GOINFRA	70391	BUCHA DE NYLON S-6	UN	78,00	78,00	0,14	0,49	49,14	49,14
5.6.0.0.9.	SINAPI	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	134,00	134,00	4,39	4,25	1157,76	1157,76
5.6.0.0.10.	SINAPI	91847	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	11,00	11,00	7,28	2,71	109,89	109,89
5.6.0.0.11.	GOINFRA	70929	CONDULETE METÁLICO - CAIXA COM 5 ENTRADAS	UN	7,00	7,00	7,03	10,56	123,13	123,13
5.6.0.0.12.	GOINFRA	70930	CONDULETE METÁLICO - ADAPTADOR DE SAÍDA 3/4"	UN	22,00	22,00	1,78	2,47	93,50	93,50
5.6.0.0.13.	GOINFRA	70932	CONDULETE METÁLICO - TAMPÃO DE 3/4"	UN	18,00	18,00	0,20	0,93	20,34	20,34
5.6.0.0.14.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P - T - 10A - 250V	UN	6,00	6,00	6,69	9,01	94,20	94,20
5.6.0.0.15.	GOINFRA	72585	TOMADA HEXAGONAL 2P - T - 20A - 250V	UN	3,00	3,00	9,91	9,01	56,76	56,76
5.6.0.0.16.	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P-T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	6,00	19,91	17,38	223,74	223,74
5.6.0.0.17.	GOINFRA	71441	INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES)	UN	3,00	3,00	9,64	11,49	63,39	63,39
5.6.0.0.18.	GOINFRA	71440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	UN	1,00	1,00	6,61	6,52	13,13	13,13
5.6.0.0.19.	SINAPI	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	24,00	24,00	5,50	7,03	300,72	300,72
5.6.0.0.20.	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9,00	9,00	7,13	17,53	221,94	221,94
5.6.0.0.21.	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	6,00	3,26	5,31	51,42	51,42
5.6.0.0.22.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	4,00	4,55	9,32	55,48	55,48
5.6.0.0.23.	COMPOSIÇÃO	COMP 693_SEE	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM ALETAS 2 X 16/18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA - ORSE)	UN	30,00	30,00	75,94	12,01	2638,50	2638,50



CRE-GRÁFICA			ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI					
CRE-GOIANIA			AV MARCO SILVA S/N QD 80 LT 10, JD BAL MEIA PONTE, CEP:74590-400	JUL/23 ONERADA	AGO/23 ONERADA					
ÁREA EXISTENTE (M²)			ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)					
1261,22			2609,28	1261,22	2609,28					
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	QUANT	MAT	MO	T.SERVICO	VALOR
									UNIT	TOTAL
5.6.0.0.24.	SINAPI	100903	LAMPADA TUBULAR LED DE 18*20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 PS	UN	60,00	60,00	16,73	6,03	1365,60	1365,60
5.6.0.0.25.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	4,00	4,00	7,93	1,48	37,64	37,64
5.6.0.0.26.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	3,00	3,00	8,36	2,08	31,32	31,32
5.6.0.0.27.	SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	1,00	53,34	8,62	61,96	61,96
5.6.0.0.28.	GOINFRA	71184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	UN	3,00	3,00	69,70	31,08	302,34	302,34
5.6.0.0.29.	GOINFRA	71450	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	UN	3,00	3,00	121,45	18,65	420,30	420,30
5.6.0.0.30.	SINAPI	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	1,00	429,22	18,69	447,91	447,91
5.7.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						7.728,10	7.728,10
5.7.0.0.1.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TIPOLO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 FUROS - ARG. (1CALH4ARM1-100KG DE CIMB)	M2	166,99	166,99	20,58	23,23	7315,83	7315,83
5.7.0.0.2.	SINAPI	93201	VEDAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF 03/2016	M	71,70	71,70	2,34	3,41	412,27	412,27
5.8.			IMPERMEABILIZAÇÃO						1.577,55	1.577,55
5.8.1.			ITIGAS BALDRAMES						1.577,55	1.577,55
5.8.1.0.1.	GOINFRA	120902	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	M2	54,10	54,10	11,02	18,14	1577,55	1577,55
5.9.			ESTRUTURAS METÁLICAS						43.470,94	43.470,94
5.9.0.0.1.	SINAPI	100775	ESTRUTURA TRELÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSIVE PERIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	XG	3.244,10	3.244,10	12,69	0,71	43470,94	43470,94
5.10.			COBERTURAS						10.077,22	10.077,22
5.10.0.0.1.	GOINFRA	160100	COBERTURA COM TELHA AMERICANA RESNADA COR VERMELHA	M2	235,69	235,69	32,24	3,33	8383,49	8383,49
5.10.0.0.2.	GOINFRA	160101	CUMEIRA PARA TELHA AMERICANA RESNADA COR VERMELHA	M	24,05	24,05	16,65	16,22	790,52	790,52
5.10.0.0.3.	GOINFRA	160403	EMBOCAMENTO LATERAL (OITOS)	M	19,60	19,60	8,94	8,97	351,03	351,03
5.10.0.0.4.	GOINFRA	160404	EMBOCAMENTO DE BERAL	M	48,10	48,10	0,41	11,07	552,18	552,18
5.11.			ESQUADRIAS METÁLICAS						9.561,33	9.561,33
5.11.1.			PORTA						2.984,28	2.984,28
5.11.1.0.1.	CONTRA	180501	PORTA DE ABRR. DE 01 FOLHA EM CHAPA METÁLICA PE-1 C/FERRAGENS	M2	5,04	5,04	554,09	38,02	2984,28	2984,28
5.11.2.			JANELAS						6.577,05	6.577,05
5.11.2.0.1.	GOINFRA	180401	JANELA DE CORRER CHAPA/VIDRO J9/J10/J12/J13 C/FERRAGENS	M2	28,80	28,80	187,73	40,64	6577,05	6577,05
5.12.			VIDROS						4.658,97	4.658,97
5.12.0.0.1.	GOINFRA	190102	VIDRO LISO 4 MM - COLOCADO	M2	28,80	28,80	161,77	0,00	4658,97	4658,97
5.13.			REVESTIMENTO DE PAREDE						6.994,47	6.994,47
5.13.0.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA 10CL30 ARMEL)	M2	365,82	365,82	3,12	1,63	1518,15	1518,15
5.13.0.0.2.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH4 ARFC - 100kg CIMB)	M2	365,82	365,82	2,39	12,58	5476,32	5476,32
5.14.			FORROS						6.459,62	6.459,62
5.14.0.0.1.	GOINFRA	210515	GESSO CORRIDO EM TETO	M2	121,80	121,80	5,14	11,65	2045,02	2045,02
5.14.0.0.2.	GOINFRA	210498	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA AREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM	M2	79,20	79,20	44,99	10,75	4414,60	4414,60
5.15.			REVESTIMENTO DE PISO						24.548,16	24.548,16
5.15.1.			LASTRO IMPERMEABILIZADO						5.697,22	5.697,22
5.15.1.0.1.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	179,78	179,78	22,50	9,19	5697,22	5697,22
5.15.2.			GRANITINA						15.737,89	15.737,89
5.15.2.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 754_SEE	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CL3ARM1) E=2CM, JUNTA PLÁSTICA 27MM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M2	179,78	179,78	59,68	18,20	14001,26	14001,26
5.15.2.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 757_SEE	RODAPE FUNDIDO DE GRANITINA 7CM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M	101,38	101,38	16,84	0,30	1736,63	1736,63
5.15.3.			PASSEIO (CALÇADA)						3.113,05	3.113,05
5.15.3.0.1.	GOINFRA	220100	PASSEIO PROTECÃO EM CONC. DESEMPEM 5 CM 1:2,5:3,5 (INCLUSIVE ESPELHO DE 30CM ESCAVACÃO REATERRO/APOIAMENTO A TERRO INTERNO)	M2	38,70	38,70	39,95	32,73	2812,71	2812,71
5.15.3.0.2.	GOINFRA	220902	RODAPE DE MASSA (1CL3 ARM1)	M	36,45	36,45	1,27	6,97	300,34	300,34
5.16.			MARCNARIA						2.248,58	2.248,58
5.16.0.0.1.	GOINFRA	240106	BATE CARTEIRA ENVERNIZADO E ASSENT. 2,5 X 12 CM	M	61,02	61,02	23,77	13,08	2248,58	2248,58
5.17.			PINTURA						14.096,59	14.096,59
5.17.1.			PINTURA BARRADO - INTERNO						3.010,36	3.010,36
5.17.1.0.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	128,21	128,21	1,82	8,07	1267,99	1267,99
5.17.1.0.2.	GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	128,21	128,21	6,14	7,45	1742,37	1742,37
5.17.2.			PINTURA ACIMA BARRADO - INTERNO						2.555,49	2.555,49
5.17.2.0.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	127,52	127,52	1,82	8,07	1261,17	1261,17
5.17.2.0.2.	GOINFRA	261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	M2	127,52	127,52	3,56	6,59	1294,32	1294,32
5.17.3.			PINTURA FORRO						2.731,93	2.731,93
5.17.3.0.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	153,48	153,48	1,82	8,07	1517,91	1517,91
5.17.3.0.2.	GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	M2	153,48	153,48	3,17	4,74	1214,02	1214,02
5.17.4.			PINTURA EXTERNA						1.105,89	1.105,89
5.17.4.0.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	99,72	99,72	4,46	6,63	1105,89	1105,89
5.17.5.			PINTURA CALÇADA DE PROTEÇÃO						412,54	412,54
5.17.5.0.1.	GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLESPORTIVA - 2 DEMAOS (PBSO E CIMENTADOS)	M2	38,70	38,70	3,21	7,45	412,54	412,54
5.17.6.			PINTURA PORTAS						329,76	329,76
5.17.6.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	15,12	15,12	9,44	12,37	329,76	329,76
5.17.7.			PINTURA JANELAS						1.256,25	1.256,25
5.17.7.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	57,60	57,60	9,44	12,37	1256,25	1256,25
5.17.8.			PINTURA ESTRUTURA METÁLICA						2.604,37	2.604,37
5.17.8.0.1.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUÍDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	M2	235,69	235,69	7,77	3,28	2604,37	2604,37
5.18.			DIVERSOS						6.087,84	6.087,84
5.18.1.			GERAL						5.639,49	5.639,49
5.18.1.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 382_SEE	QUADRO ESCOLAR MISTO 4,20x1,25M - FÓRMICA BRANCA BRILHANTE (3,08x1,25M) E FELTRO VERDE COM FUNDO EM CORK/1,6MM (1,05x1,25M) (GOINFRA + SINAPI)	UN	3,00	3,00	907,61	733,39	4923,00	4923,00
5.18.1.0.2.	GOINFRA	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	M2	235,69	235,69	1,38	1,66	716,49	716,49
5.18.2.			SINALIZAÇÃO						448,35	448,35



CRE		ENDEREÇO		REFERÊNCIA GOINFRA			REFERÊNCIA SINAPI			
CRE-GOIANIA		AV MARCIO SILVA S/N QD 80 LT 10 - JD BAL MEIA PONTE - CEP:74590-400		JUL/23			AGO/23			
ÁREA EXISTENTE (M²)		ÁREA A CONSTRUIR (M²)		ÁREA A DEMOLIR (M²)			ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)			
1261,22		2609,28		1261,22			2609,28			
PLANILHA ORÇAMENTARIA										
ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	QUANT	MAT	MO	T.SERVICO UNIT	VALOR TOTAL
5.18.2.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 499_SEE	PLACA DE COMUNICAÇÃO VISUAL SEC XXL MODELO P - PLACA DE PAREDE, TAMANHO 0,30 X 0,40 M, CHAPA DOBRADA #18, PINTADA E ADESIVADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA - ORSE)	LN	3,00	3,00	57,59	11,87	208,38	208,38
5.18.2.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 451_SEE	PLACAS EM BRAILE PARA IDENTIFICAÇÃO DE PORTAS/NOMEAR AMBIENTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA - ORSE)	LN	3,00	3,00	79,99	0,00	239,97	239,97
6.			BLOCO 3 SALAS DE AULA COM SANITÁRIOS - PADRÃO SEDUC	LN	1,00				369.119,41	369.119,41
6.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						1.145,34	1.145,34
6.1.0.0.1.	GOINFRA	20701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	M2	254,52	254,52		3,17	1145,34	1145,34
6.2.			TRANSPORTES						647,39	647,39
6.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSIVE A CARGA MANUAL	M3	17,81	17,81	28,37	7,98	647,39	647,39
6.3.			SERVIÇO EM TERRA						1.360,90	1.360,90
6.3.1.			GERAL						1.249,68	1.249,68
6.3.1.0.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOLOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	254,52	254,52	0,00	2,36	575,21	575,21
6.3.1.0.2.	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	254,52	254,52		0,77	674,47	674,47
6.3.2.			RASGO - INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS						111,22	111,22
6.3.2.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	2,35	2,35	0,00	28,47	66,90	66,90
6.3.2.0.2.	GOINFRA	40902	REATERRO COM APOLOAMENTO	M3	2,35	2,35	0,00	18,86	44,32	44,32
6.4.			FUNDAÇÕES E SONDAJENS						31.835,65	31.835,65
6.4.1.			ESTACAS						22.445,30	22.445,30
6.4.1.0.1.	GOINFRA	50302	ESTACA A TRADO DIAM 30 CM SEM FERRO	M	200,00	200,00	26,78	31,18	11592,00	11592,00
6.4.1.0.2.	GOINFRA	52005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	810,09	810,09	7,38	2,47	7979,38	7979,38
6.4.1.0.3.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	224,00	224,00	10,66	2,17	2873,92	2873,92
6.4.2.			BLOCOS						9.315,47	9.315,47
6.4.2.0.1.	GOINFRA	50901	ESCAVAÇÃO MANTUA DE VAJAS (SAPATAS/BLOCOS)	M3	11,24	11,24	0,00	36,05	405,20	405,20
6.4.2.0.2.	GOINFRA	50902	APOLOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	18,00	18,00	0,00	4,44	79,92	79,92
6.4.2.0.3.	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	0,90	0,90	358,30	184,41	488,43	488,43
6.4.2.0.4.	GOINFRA	51036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	11,24	11,24	464,06	0,00	5216,03	5216,03
6.4.2.0.5.	GOINFRA	51060	LANÇAMENTO APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	M3	11,24	11,24	0,09	33,42	376,65	376,65
6.4.2.0.6.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	147,20	147,20	10,66	2,17	1888,57	1888,57
6.4.2.0.7.	GOINFRA	52004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	85,30	85,30	7,62	2,47	860,67	860,67
6.4.3.			CONTROLE TECNOLÓGICO						74,88	74,88
6.4.3.0.1.	GOINFRA	50251	CORPO DE PROVA	LN	6,00	6,00	12,48	0,00	74,88	74,88
6.5.			ESTRUTURA						79.747,51	79.747,51
6.5.1.			VIGAS BALDRAME						10.362,81	10.362,81
6.5.1.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	14,28	14,28	0,00	28,47	406,55	406,55
6.5.1.0.2.	GOINFRA	50902	APOLOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	19,60	19,60	0,00	4,44	87,02	87,02
6.5.1.0.3.	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	0,98	0,98	358,30	184,41	531,85	531,85
6.5.1.0.4.	GOINFRA	60191	FORMA DE TUBEA CNTA BALDRAME U=8 VEZES	M2	84,00	84,00	20,30	9,45	2499,00	2499,00
6.5.1.0.5.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	5,88	5,88	464,06	0,00	2728,67	2728,67
6.5.1.0.6.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	5,88	5,88	0,09	43,05	253,66	253,66
6.5.1.0.7.	GOINFRA	40907	REATERRO COM APOLOAMENTO	M3	8,40	8,40	0,00	18,86	158,47	158,47
6.5.1.0.8.	GOINFRA	60304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	231,30	231,30	7,62	2,47	2333,81	2333,81
6.5.1.0.9.	GOINFRA	60305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	9,90	9,90	7,38	2,47	97,51	97,51
6.5.1.0.10.	GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	98,70	98,70	10,66	2,17	1266,32	1266,32
6.5.2.			PILARES						13.668,62	13.668,62
6.5.2.0.1.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	111,98	111,98	27,33	19,56	5250,74	5250,74
6.5.2.0.2.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	5,78	5,78	461,06	0,00	2682,26	2682,26
6.5.2.0.3.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	5,78	5,78	0,09	43,05	249,34	249,34
6.5.2.0.4.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	389,00	389,00	8,56	0,97	3707,17	3707,17
6.5.2.0.5.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	147,40	147,40	8,68	3,39	1779,11	1779,11
6.5.3.			VIGAS DA COBERTURA						18.301,58	18.301,58
6.5.3.0.1.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	158,01	158,01	27,33	19,56	7409,08	7409,08
6.5.3.0.2.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	10,24	10,24	464,06	0,00	4751,97	4751,97
6.5.3.0.3.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	10,24	10,24	0,09	43,05	441,75	441,75
6.5.3.0.4.	GOINFRA	60305	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	KG	54,80	54,80	8,05	2,47	576,49	576,49
6.5.3.0.5.	GOINFRA	60304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	256,00	256,00	7,62	2,47	2583,04	2583,04
6.5.3.0.6.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	69,70	69,70	8,56	0,97	664,24	664,24
6.5.3.0.7.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	18,00	18,00	7,42	0,59	144,18	144,18
6.5.3.0.8.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	143,40	143,40	8,68	3,39	1730,83	1730,83
6.5.4.			LAJE PRÉ MOLDADA						34.694,28	34.694,28
6.5.4.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 728_SEE	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA PARA COBERTURA, H=16CM, ENCHIMENTO EM EPS, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA ROLÇA E CAPEAMENTO COM CONCRETO USINADO 25 MPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA - ORSE)	M2	208,70	208,70	127,74	38,50	34694,28	34694,28
6.5.5.			VERGAS E CONTRAVERGAS						2.495,58	2.495,58
6.5.5.0.1.	GOINFRA	60010	VERGA CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	M3	1,02	1,02	1823,82	622,83	2495,58	2495,58
6.5.6.			CONTROLE TECNOLÓGICO						224,64	224,64
6.5.6.0.1.	GOINFRA	60487	CORPO DE PROVA	LN	18,00	18,00	12,48	0,00	224,64	224,64
6.6.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						15.669,09	15.669,09



Rua Acácio Fonseca, S/N, Qd. 32, Lt. 699
Residencial Interlagos, Rio Verde - GO
CNPJ: 23.811.887/0001-01
Inscrição Estadual: 107790467
contato@cpaconstrucoes.com.br
Contato: (64) 3050-9205

CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI							
CRE-GOIANIA	AV MARCO SILVA S/N QD 80 LT 10, JD BAL MEIA PONTE, CEP:74590-400	JUL/23 ONERADA	AGO/23 ONERADA							
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)							
1261,22	2609,28	1261,22	2609,28							
PLANILHA ORÇAMENTARIA										
ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	QUANT	MAT	MO	T.SERVICO UNIT	VALOR TOTAL
6.6.0.0.1.	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	530,00	530,00	1,58	0,72	1219,00	1219,00
6.6.0.0.2.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	370,00	370,00	2,42	0,90	1228,40	1228,40
6.6.0.0.3.	GOINFRA	70564	CABO FLEXIVEL PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM²	M	125,00	125,00	3,33	1,86	648,75	648,75
6.6.0.0.4.	SINAPI	91936	CADRA OCTOGONAL 4" X 4". PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	36,00	36,00	5,50	7,03	451,08	451,08
6.6.0.0.5.	SINAPI	91939	CADRA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	8,00	7,13	17,53	197,28	197,28
6.6.0.0.6.	SINAPI	91940	CADRA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	10,00	4,55	9,32	138,70	138,70
6.6.0.0.7.	SINAPI	91941	CADRA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	13,00	13,00	3,26	5,31	111,41	111,41
6.6.0.0.8.	GOINFRA	70930	CONDULETE METÁLICO - ADAPTADOR DE SAÍDA 3/4"	UN	40,00	40,00	1,78	2,47	170,00	170,00
6.6.0.0.9.	GOINFRA	70929	CONDULETE METÁLICO - CADNA COM 5 ENTRADAS	UN	20,00	20,00	7,03	10,56	351,80	351,80
6.6.0.0.10.	GOINFRA	70932	CONDULETE METÁLICO - LAMPÃO DE 3/4"	UN	60,00	60,00	0,20	0,93	67,80	67,80
6.6.0.0.11.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	2,00	7,81	1,09	17,80	17,80
6.6.0.0.12.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	4,00	7,93	1,48	37,64	37,64
6.6.0.0.13.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	3,00	8,36	2,08	31,32	31,32
6.6.0.0.14.	SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1,00	53,34	8,63	61,96	61,96
6.6.0.0.15.	GOINFRA	71251	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 3/4"	M	42,00	42,00	6,66	9,32	671,16	671,16
6.6.0.0.16.	SINAPI	91845	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	130,00	130,00	4,06	2,23	817,70	817,70
6.6.0.0.17.	SINAPI	91847	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6,00	6,00	7,28	2,71	59,94	59,94
6.6.0.0.18.	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	75,00	75,00	3,31	4,26	567,75	567,75
6.6.0.0.19.	SINAPI	91856	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3,00	3,00	4,91	4,71	28,86	28,86
6.6.0.0.20.	GOINFRA	71440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECO)	UN	4,00	4,00	6,61	6,52	52,52	52,52
6.6.0.0.21.	GOINFRA	71441	INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES)	UN	3,00	3,00	9,64	11,49	63,39	63,39
6.6.0.0.22.	GOINFRA	71450	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	UN	4,00	4,00	121,45	18,65	560,40	560,40
6.6.0.0.23.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P - T - 10A - 250V	UN	8,00	8,00	6,69	9,01	125,60	125,60
6.6.0.0.24.	GOINFRA	72585	TOMADA HEXAGONAL 2P - T - 20A - 250V	UN	3,00	3,00	9,91	9,01	56,76	56,76
6.6.0.0.25.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P - T - 10A - 250V	UN	13,00	13,00	6,69	9,01	204,10	204,10
6.6.0.0.26.	GOINFRA	71645	LUMINARIA TIPO PLAFON DE SOBREPOR REDONDA PARA 02 LÂMPADAS	UN	21,00	21,00	149,11	10,02	3341,73	3341,73
6.6.0.0.27.	COMPOSIÇÃO	COMP 693_SEE	LUMINARIA DE SOBREPOR COM ALETAS 2 X 16/18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA - ORSE)	UN	24,00	24,00	75,94	12,01	2110,80	2110,80
6.6.0.0.28.	SINAPI	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	42,00	42,00	8,89	4,02	542,22	542,22
6.6.0.0.29.	SINAPI	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 PS	UN	48,00	48,00	16,73	6,03	1092,48	1092,48
6.6.0.0.30.	SINAPI	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1,00	429,22	18,69	447,91	447,91
6.6.0.0.31.	GOINFRA	71862	PARAFUSO P/BUCHA S-8	UN	70,00	70,00	0,21	0,56	53,90	53,90
6.6.0.0.32.	GOINFRA	70392	BUCHA DE NYLON S-8	UN	70,00	70,00	0,21	0,49	49,00	49,00
6.6.0.0.33.	GOINFRA	71722	LUVA EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 3/4"	UN	14,00	14,00	1,54	1,23	38,78	38,78
6.6.0.0.34.	GOINFRA	72395	TAMPA CEGA PARA CONDULETE METÁLICO	UN	11,00	11,00	3,72	0,93	51,15	51,15
6.7.			INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS						24.433,87	24.433,87
6.7.1.			PEÇAS E ACESSÓRIOS						15.391,54	15.391,54
6.7.1.1.			REGISTROS						719,68	719,68
6.7.1.1.1.	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	2,00	72,41	6,83	158,48	158,48
6.7.1.1.2.	SINAPI	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	4,00	128,72	11,58	561,20	561,20
6.7.1.2.			LAVATÓRIOS E ACESSÓRIOS						4.015,62	4.015,62
6.7.1.2.1.	GOINFRA	80590	CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR OVAL MÉDIA	UN	8,00	8,00	76,14	12,12	706,08	706,08
6.7.1.2.2.	GOINFRA	80542	LAVATÓRIO MÉDIO SEM COLUNA	UN	2,00	2,00	80,21	50,97	262,36	262,36
6.7.1.2.3.	GOINFRA	80572	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	UN	8,00	8,00	110,58	6,21	934,32	934,32
6.7.1.2.4.	GOINFRA	80573	TORNEIRA DE MESA PARA PCD COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	UN	2,00	2,00	661,27	6,21	1334,96	1334,96
6.7.1.2.5.	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	10,00	7,06	1,88	89,40	89,40
6.7.1.2.6.	GOINFRA	80556	LIGAÇÃO FLEXIVEL PVC DIAM. 1/2" (ENGATE)	UN	10,00	10,00	3,12	7,77	108,90	108,90
6.7.1.2.7.	SINAPI	86877	VALVULA EM METAL CROMADO 1/2 X 1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	10,00	52,37	3,86	562,30	562,30
6.7.1.2.8.	GOINFRA	80550	FIXAÇÃO P/LAVATÓRIO (PAR)	PAR	2,00	2,00	3,99	4,66	17,30	17,30
6.7.1.3.			VASOS SANITÁRIOS E ACESSÓRIOS						9.963,52	9.963,52
6.7.1.3.1.	GOINFRA	80502	VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL (1ª LINHA)	UN	8,00	8,00	201,63	58,74	2082,96	2082,96
6.7.1.3.2.	SINAPI	95471	VASO SANITÁRIO SFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUCA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	2,00	603,15	27,93	1262,16	1262,16
6.7.1.3.3.	GOINFRA	80517	VALVULA DE DESCARGA DUPLA ACIONAMENTO COM ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO	UN	8,00	8,00	249,84	50,60	2403,52	2403,52
6.7.1.3.4.	GOINFRA	80519	VALVULA DE DESCARGA PARA PCD COM ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO	UN	2,00	2,00	348,94	50,60	799,08	799,08
6.7.1.3.5.	GOINFRA	80513	TUBO PARA VALVULA DE DESCARGA (CURTO 1.1/4")	UN	10,00	10,00	8,91	9,95	188,60	188,60
6.7.1.3.6.	GOINFRA	80514	TUBO DE LIGAÇÃO PVC CROMADO 1.1/2" (ESPUDE - (ENTRADA)	UN	10,00	10,00	34,76	4,35	391,10	391,10
6.7.1.3.7.	GOINFRA	80510	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	UN	10,00	10,00	10,86	4,66	155,20	155,20
6.7.1.3.8.	GOINFRA	80520	CONJUNTO DE FIXAÇÃO P/VASO SANITÁRIO (PAR)	CJ	10,00	10,00	4,93	6,21	111,40	111,40
6.7.1.3.9.	GOINFRA	80526	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	UN	10,00	10,00	133,84	4,66	1385,00	1385,00

CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI							
CRE-GOIANIA	AV MARCO SILVA S/N QD 80 LT 10, JD BAL MEIA PONTE, CEP:74590-400	JUL/23 ONERADA	AGO/23 ONERADA							
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)							
1261,22	2609,28	1261,22	2609,28	PLANILHA ORÇAMENTARIA						
ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	QUANT	MAT	MO	T.SERVICO	VALOR
									UNIT	TOTAL
6.7.1.3.10.	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	10,00	10,00	19,12	7,05	261,70	261,70
6.7.1.3.11.	COMPOSIÇÃO	COMP 427_SEE	BUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2" (GOINFRA - SINAPI)	UN	10,00	10,00	86,07	6,21	922,80	922,80
6.7.1.4.			OUTROS						692,72	692,72
6.7.1.4.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 584_SEE	SABONETEIRA TIPO DISPENSER COM SABONETE LÍQUIDO INCLUSO (GOINFRA)	UN	8,00	8,00	39,47	5,35	358,56	358,56
6.7.1.4.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 209_SEE	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (GOINFRA - SINAPI)	UN	4,00	4,00	75,77	7,77	334,16	334,16
6.7.2.			ÁGUA FRIA						3.998,22	3.998,22
6.7.2.1.			TUBOS PVC SOLDÁVEL						1.742,40	1.742,40
6.7.2.1.1.	GOINFRA	81003	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	30,00	30,00	3,44	3,73	215,10	215,10
6.7.2.1.2.	SINAPI	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	36,00	36,00	17,35	1,04	662,04	662,04
6.7.2.1.3.	GOINFRA	81008	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 75 MM	M	18,00	18,00	35,46	12,61	865,26	865,26
6.7.2.2.			BUCHA DE REDUÇÃO						32,32	32,32
6.7.2.2.1.	GOINFRA	81179	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 50 X 75 mm	UN	4,00	4,00	3,73	4,35	37,33	37,33
6.7.2.3.			JOELHOS						463,23	463,23
6.7.2.3.1.	SINAPI	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	15,00	15,00	2,28	2,17	66,75	66,75
6.7.2.3.2.	SINAPI	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	16,00	16,00	8,63	3,94	201,12	201,12
6.7.2.3.3.	GOINFRA	81380	JOELHO 90 GRAUS C/ROSCA E BUCHA LATAO DIAM.1/2"	UN	12,00	12,00	9,45	6,83	195,36	195,36
6.7.2.4.			TE						949,01	949,01
6.7.2.4.1.	GOINFRA	81405	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 50 MM	UN	7,00	7,00	9,68	9,32	133,00	133,00
6.7.2.4.2.	GOINFRA	81407	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 75 MM	UN	3,00	3,00	51,02	13,99	195,03	195,03
6.7.2.4.3.	GOINFRA	81424	TE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDÁVEL 50 X 25 mm	UN	12,00	12,00	8,22	9,32	210,48	210,48
6.7.2.4.4.	SINAPI	89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	5,00	5,00	51,75	6,43	290,90	290,90
6.7.2.4.5.	GOINFRA	81445	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL 25 X 25 X 1/2"	UN	8,00	8,00	9,05	5,90	119,60	119,60
6.7.2.5.			ADAPTADORES DE PVC SOLDÁVEL						184,68	184,68
6.7.2.5.1.	GOINFRA	81066	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	UN	6,00	6,00	0,86	2,80	21,96	21,96
6.7.2.5.2.	GOINFRA	81069	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 50MMX1/2"	UN	18,00	18,00	4,69	4,35	162,72	162,72
6.7.2.6.			ADESIVOS						439,84	439,84
6.7.2.6.1.	GOINFRA	81501	ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G	UN	4,00	4,00	53,43	0,00	213,72	213,72
6.7.2.6.2.	GOINFRA	81504	SOLUÇÃO LIMPADORA 1000 CM3	UN	4,00	4,00	56,53	0,00	226,12	226,12
6.7.2.7.			LUVAS						186,74	186,74
6.7.2.7.1.	GOINFRA	81102	LUVA SOLDÁVEL DIAMETRO 25 mm	UN	5,00	5,00	0,82	2,80	18,10	18,10
6.7.2.7.2.	GOINFRA	81105	LUVA SOLDÁVEL DIAMETRO 50 mm	UN	6,00	6,00	5,07	4,35	56,52	56,52
6.7.2.7.3.	GOINFRA	81107	LUVA SOLDÁVEL DIAMETRO 75 mm	UN	4,00	4,00	22,28	5,75	112,12	112,12
6.7.3.			ESGOTO SANITÁRIO						2.918,67	2.918,67
6.7.3.1.			JOELHOS						383,73	383,73
6.7.3.1.1.	SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	5,00	5,00	4,65	3,94	42,95	42,95
6.7.3.1.2.	SINAPI	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	7,00	7,00	7,95	1,04	62,93	62,93
6.7.3.1.3.	GOINFRA	81936	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	UN	3,00	3,00	2,67	8,70	56,85	56,85
6.7.3.1.4.	GOINFRA	81938	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	UN	10,00	10,00	8,11	13,99	221,00	221,00
6.7.3.2.			CURVAS						135,30	135,30
6.7.3.2.1.	GOINFRA	81730	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 40 MM (ESGOTO)	UN	10,00	10,00	4,83	8,70	135,30	135,30
6.7.3.3.			JUNÇÃO						323,24	323,24
6.7.3.3.1.	GOINFRA	81961	JUNÇÃO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	UN	5,00	5,00	3,18	9,01	60,95	60,95
6.7.3.3.2.	GOINFRA	81973	JUNÇÃO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM (ESGOTO)	UN	3,00	3,00	12,23	14,30	79,59	79,59
6.7.3.3.3.	GOINFRA	81975	JUNÇÃO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM (ESGOTO)	UN	5,00	5,00	22,24	14,30	182,70	182,70
6.7.3.4.			LUVAS						146,86	146,86
6.7.3.4.1.	GOINFRA	82001	LUVA SIMPLES DIAMETRO 40 MM - (ESGOTO)	UN	5,00	5,00	1,38	4,35	28,65	28,65
6.7.3.4.2.	GOINFRA	82002	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM - (ESGOTO)	UN	4,00	4,00	2,29	4,35	26,56	26,56
6.7.3.4.3.	GOINFRA	82003	LUVA SIMPLES DIAMETRO 75 MM - (ESGOTO)	UN	3,00	3,00	4,61	5,59	30,60	30,60
6.7.3.4.4.	GOINFRA	82004	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	UN	5,00	5,00	5,07	7,14	61,05	61,05
6.7.3.5.			REDUÇÕES						86,99	86,99
6.7.3.5.1.	GOINFRA	81885	TERMINAL DE VENTILAÇÃO DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	UN	5,00	5,00	8,12	2,17	51,45	51,45
6.7.3.5.2.	GOINFRA	82103	REDUÇÃO EXCÊNTRICA 100 X 50 MM (ESGOTO)	UN	2,00	2,00	5,34	12,43	35,54	35,54
6.7.3.6.			TE SANITÁRIO						63,33	63,33
6.7.3.6.1.	GOINFRA	82230	TE SANITÁRIO DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	UN	5,00	5,00	3,66	9,01	63,33	63,33
6.7.3.7.			TUBOS						1.620,48	1.620,48
6.7.3.7.1.	GOINFRA	82301	TUBO SOLDÁVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	M	24,00	24,00	5,67	7,45	314,88	314,88
6.7.3.7.2.	SINAPI	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	M	24,00	24,00	10,43	1,27	280,80	280,80
6.7.3.7.3.	SINAPI	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	M	42,00	42,00	16,24	8,16	1024,80	1024,80
6.7.3.8.			CORPO DE CAIXA SIFONADA / RALO						158,72	158,72
6.7.3.8.1.	GOINFRA	81663	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	UN	4,00	4,00	37,85	6,83	158,72	158,72
6.7.4.			EXTRAS						2.125,44	2.125,44
6.7.4.0.1.	GOINFRA	81825	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X80 CM (MEDIDAS INTERNAS) SEM TAMPA	UN	4,00	4,00	135,58	224,13	1438,84	1438,84
6.7.4.0.2.	GOINFRA	81840	TAMPA PARA CAIXA PASSAGEM FERRO FUNDIDO T-33 - TRAFEGO LEVE	UN	4,00	4,00	151,31	20,34	686,60	686,60
6.8.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						15.579,78	15.579,78
6.8.0.0.1.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TIBOLO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 FUROS - ARG. (CALHA-BRML-100KG DE CM3)	M2	340,62	340,62	20,58	23,23	14922,56	14922,56
6.8.0.0.2.	SINAPI	93201	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF 03/2016	M	114,30	114,30	2,34	3,41	657,22	657,22
6.9.			IMPERMEABILIZAÇÃO						5.150,16	5.150,16
6.9.1.			VIGAS BALDRAMES						3.022,14	3.022,14
6.9.1.0.1.	GOINFRA	120902	IMPERMEABILIZAÇÃO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	M2	103,64	103,64	11,02	18,14	3022,14	3022,14
6.9.2.			ALVENARIAS ÁREAS MOLHADAS						1.349,13	1.349,13
6.9.2.0.1.	GOINFRA	120209	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE 3 DEMAOS	M2	62,46	62,46	10,38	11,22	1349,13	1349,13



CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI							
CRE-GOIANIA	AV MARCO SILVA S/N QD 80 LT 10, JD BAL MEIA PONTE, CEP:74590-400	JUL/23 ONERADA	AGO/23 ONERADA							
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUIDA (M²)							
1261,22	2609,28	1261,22	2609,28							
PLANILHA ORÇAMENTARIA										
ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	QUANT	MAT	MO	T.SERVICO UNIT	VALOR TOTAL
6.9.3.			IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO-ÁREA MOLHADA						778,89	778,89
6.9.3.0.1.	GOINFRA	120209	IMPERMEABILIZAÇÃO-C/CEMENTO CRISTALIZANTE 3 DEMAOS	M2	36,06	36,06	10,38	11,22	778,89	778,89
6.10.			ESTRUTURAS METÁLICAS						54.285,27	54.285,27
6.10.0.0.1.	SINAPI	100775	ESTRUTURA TRELÇADA DE COBERTURA, TIPO FNK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUNDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	4.051,14	4.051,14	12,69	0,71	54285,27	54285,27
6.11.			COBERTURAS						13.171,00	13.171,00
6.11.0.0.1.	GOINFRA	160100	COBERTURA COM TELHA AMERICANA RESINADA COR VERMELHA	M2	310,66	310,66	32,24	3,33	11050,17	11050,17
6.11.0.0.2.	GOINFRA	160101	CUMEBRA PARA TELHA AMERICANA RESINADA COR VERMELHA	M	31,70	31,70	16,65	16,22	1041,97	1041,97
6.11.0.0.3.	GOINFRA	160403	EMBOCAMENTO LATERAL (OITOES)	M	19,60	19,60	8,94	8,97	351,03	351,03
6.11.0.0.4.	GOINFRA	160404	EMBOCAMENTO DE BERAL	M	63,40	63,40	0,41	11,07	727,83	727,83
6.12.			ESQUADRIAS METÁLICAS						23.430,50	23.430,50
6.12.1.			PORTAS						11.622,68	11.622,68
6.12.1.0.1.	GOINFRA	180501	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA METÁLICA PF-1 C/FERRAGENS	M2	12,18	12,18	554,09	38,03	7212,02	7212,02
6.12.1.0.2.	GOINFRA	180509	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA DE AÇO PARA SANITARIO PF-10 C/FERRAGENS	M2	11,52	11,52	344,84	38,03	4410,66	4410,66
6.12.2.			JANELAS						11.807,82	11.807,82
6.12.2.0.1.	GOINFRA	180381	JANELA MAXIM AR CHAPA/VIDRO J315/16/78 C/FERRAGENS	M2	11,52	11,52	352,00	40,64	4523,21	4523,21
6.12.2.0.2.	GOINFRA	180401	JANELA DE CORRER CHAPA/VIDRO J9/J107/12/713 C/FERRAGENS	M2	28,80	28,80	187,73	40,64	6577,05	6577,05
6.12.2.0.3.	GOINFRA	180380	JANELA MAXIM AR CHAPA/VIDRO J4 C/FERRAGENS	M2	1,08	1,08	614,51	40,64	707,56	707,56
6.13.			VIDROS						6.697,27	6.697,27
6.13.0.0.1.	GOINFRA	190102	VIDRO LISO 4 MM - COLOCADO	M2	41,40	41,40	161,77	0,00	6697,27	6697,27
6.14.			REVESTIMENTO DE PAREDE						22.685,79	22.685,79
6.14.0.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10C1:30 ARM)	M2	574,33	574,33	3,12	1,03	2383,46	2383,46
6.14.0.0.2.	GOINFRA	200201	EMBOÇO (1C14 ARM)	M2	156,02	156,02	7,96	11,53	3040,82	3040,82
6.14.0.0.3.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH4 ARFC-100kg/CM3)	M2	418,31	418,31	2,39	12,58	6262,10	6262,10
6.14.0.0.4.	GOINFRA	201302	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	M2	156,02	156,02	49,20	21,90	10999,41	10999,41
6.15.			FORROS						7.910,98	7.910,98
6.15.1.			ÁREA MOLHADA						3.592,68	3.592,68
6.15.1.0.1.	GOINFRA	210499	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS MOLHADAS, ESPESSURA DE 12,5 MM	M2	45,80	45,80	53,16	10,75	2927,07	2927,07
6.15.1.0.2.	GOINFRA	210506	TABLA PARA FORRO DE GESSO COMUM	M	54,38	54,38	12,24	0,00	665,61	665,61
6.15.2.			ÁREA COMUM						4.318,30	4.318,30
6.15.2.0.1.	GOINFRA	210515	GESSO CORRIDO EM TETO	M2	125,73	125,73	5,14	11,65	2111,00	2111,00
6.15.2.0.2.	GOINFRA	210498	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM	M2	39,60	39,60	41,99	10,75	2207,30	2207,30
6.16.			REVESTIMENTO DE PISO						30.335,50	30.335,50
6.16.1.			LASTRO IMPERMEABILIZADO						7.499,12	7.499,12
6.16.1.0.1.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP-5CM (BASE)	M2	236,64	236,64	22,50	9,19	7499,12	7499,12
6.16.2.			GRANITINA						18.993,09	18.993,09
6.16.2.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 754_SEE	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1C3:ARM1) F-2CM, JUNTA PLÁSTICA 27MM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA - SINAPI)	M2	236,64	236,64	59,68	18,20	18429,52	18429,52
6.16.2.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 757_SEE	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA - SINAPI)	M	32,90	32,90	16,84	0,29	563,57	563,57
6.16.3.			PASSEIO (CALÇADA)						3.843,29	3.843,29
6.16.3.0.1.	GOINFRA	220100	PASSEIO PROTEÇÃO EM CONC. DESEMPEN. 5 CM 1:2,5:3,5 (INCLUSO ESPELHO DE 30CM ESCAVAÇÃO REATERRO APROLAMENTO/ATERRO INTERNO)	M2	47,88	47,88	39,95	32,73	3479,91	3479,91
6.16.3.0.2.	GOINFRA	220902	RODAPÉ DE MASSA (C3 ARM3)	M	44,10	44,10	1,27	6,97	363,38	363,38
6.17.			FERRAGENS						1.897,26	1.897,26
6.17.0.0.1.	GOINFRA	230174	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM	LN	6,00	6,00	73,03	10,88	503,46	503,46
6.17.0.0.2.	GOINFRA	230176	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	LN	12,00	12,00	105,27	10,88	1393,80	1393,80
6.18.			MARCCENARIA						2.248,58	2.248,58
6.18.0.0.1.	GOINFRA	240106	BATE CARTEIRA ENVERNIZADO E ASSENT. 2,5 X 12 CM	M	61,02	61,02	33,77	13,08	2248,58	2248,58
6.19.			PINTURA						19.624,81	19.624,81
6.19.1.			PINTURA BARRADO - INTERNO						3.691,51	3.691,51
6.19.1.0.1.	GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	157,22	157,22	6,14	7,45	2136,61	2136,61
6.19.1.0.2.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	157,22	157,22	1,82	8,07	1554,90	1554,90
6.19.2.			PINTURA ACIMA BARRADO - INTERNO						2.855,09	2.855,09
6.19.2.0.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	142,47	142,47	1,82	8,07	1409,02	1409,02
6.19.2.0.2.	GOINFRA	261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	M2	142,47	142,47	3,56	6,59	1446,07	1446,07
6.19.3.			PINTURA FORRO						4.462,98	4.462,98
6.19.3.0.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	250,73	250,73	1,82	8,07	2479,71	2479,71
6.19.3.0.2.	GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	M2	250,73	250,73	3,17	4,74	1983,27	1983,27
6.19.4.			PINTURA EXTERNA						1.315,49	1.315,49
6.19.4.0.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	118,62	118,62	4,46	6,63	1315,49	1315,49
6.19.5.			CALÇADA DE PROTEÇÃO						510,40	510,40
6.19.5.0.1.	GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMAOS (PISOS E CIMENTADOS)	M2	47,88	47,88	3,21	7,45	510,40	510,40
6.19.6.			PORTAS						1.550,69	1.550,69
6.19.6.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	71,10	71,10	9,44	12,37	1550,69	1550,69
6.19.7.			JANELAS						1.805,86	1.805,86
6.19.7.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	82,80	82,80	9,44	12,37	1805,86	1805,86
6.19.8.			ESTRUTURA METALICA						3.432,79	3.432,79
6.19.8.0.1.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUÍDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	M2	310,66	310,66	7,77	3,28	3432,79	3432,79
6.20.			DIVERSOS						11.262,76	11.262,76
6.20.1.			GERAL						10.374,11	10.374,11
6.20.1.0.1.	GOINFRA	271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	M2	5,02	5,02	390,98	42,77	2177,42	2177,42
6.20.1.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 128_SEE	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4M, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (SINAPI)	M2	5,76	5,76	359,96	48,79	2354,40	2354,40
6.20.1.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 582_SEE	QUADRO ESCOLAR MISTO 4,20x1,25M - FÓRMICA BRANCA BRILHANTE (1,08x1,25M) E FELTRO VERDE COM FUNDO EM CORTIÇA 6MM (1,05x1,25M) (GOINFRA - SINAPI)	UN	3,00	3,00	907,61	733,39	4923,00	4923,00
6.20.1.0.4.	GOINFRA	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	M2	302,40	302,40	1,38	1,66	919,29	919,29
6.20.2.			SINALIZAÇÃO						888,65	888,65
6.20.2.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 498_SEE	PLACA DE COMUNICAÇÃO VISUAL SEC XXI, MODELO S - PLACA DE SALA-PORTA, TAMANHO 0,21 X 0,31 M, CHAPA DORRADA #18, PINTADA E ADESIVADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA - ORSE)	UN	7,00	7,00	36,95	10,01	328,72	328,72



Rua Acácio Fonseca, S/N, Qd. 32, Lt. 699
Residencial Interlagos, Rio Verde - GO
CNPJ: 23.811.887/0001-01
Inscrição Estadual: 107790467
contato@cpaconstrucoes.com.br
Contato: (64) 3050-9205

CRE		ENDEREÇO		REFERÊNCIA GOINFRA			REFERÊNCIA SINAPI			
CRE-GOIANIA		AV MARCIO SILVA SN QD 80 LT 10, JD BAL MEIA PONTE, CEP:74590-400		JUL/23			AGO/23			
ÁREA EXISTENTE (M²)		ÁREA A CONSTRUIR (M²)		ÁREA A DEMOLIR (M²)			ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)			
1261,22		2609,28		1261,22			2609,28			
PLANILHA ORÇAMENTARIA										
ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	QUANT	MAT	MO	T.SERVICO	VALOR
									UNII	TOTAL
6.20.2.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 451_SEE	PLACAS EM BRAILE PARA IDENTIFICAÇÃO DE PORTAS/NOMEAR AMBIENTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	LN	7,00	7,00	79,99	0,00	559,93	559,93
7.			BLOCO 8 SALAS DE AULA COM SANITÁRIOS (2 PAVIMENTOS) - PADRÃO SEDUC	UN	1,00				869.374,71	869.374,71
7.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						1.536,30	1.536,30
7.1.0.0.1.	GOINFRA	20701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RÍPIÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	M2	341,40	341,40	3,17	1,33	1536,30	1536,30
7.2.			TRANSPORTES						868,76	868,76
7.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	23,90	23,90	28,37	7,98	868,76	868,76
7.3.			SERVIÇO EM TERRA						1.787,49	1.787,49
7.3.1.			GERAL						1.676,27	1.676,27
7.3.1.0.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOIAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	341,40	341,40	0,00	2,26	771,56	771,56
7.3.1.0.2.	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	341,40	341,40	0,77	1,88	904,71	904,71
7.3.2.			RASGO - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						111,22	111,22
7.3.2.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	2,35	2,35	0,00	28,47	66,90	66,90
7.3.2.0.2.	GOINFRA	40902	REATERRO COM APOIAMENTO	M3	2,35	2,35	0,00	18,86	44,32	44,32
7.4.			FUNDAÇÕES E SONDAGENS						70.510,37	70.510,37
7.4.1.			ESTACAS						46.546,63	46.546,63
7.4.1.0.1.	GOINFRA	50302	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	M	420,00	420,00	26,78	31,18	24343,20	24343,20
7.4.1.0.2.	GOINFRA	52005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	1.670,88	1.670,88	7,38	2,47	16458,16	16458,16
7.4.1.0.3.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	447,80	447,80	10,66	2,17	5745,27	5745,27
7.4.2.			BLOCOS E ARRANQUES						23.888,86	23.888,86
7.4.2.0.1.	GOINFRA	50901	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	M3	28,28	28,28	0,00	36,05	1019,49	1019,49
7.4.2.0.2.	GOINFRA	50902	APOIAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	49,33	49,33	0,00	4,44	219,02	219,02
7.4.2.0.3.	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	2,11	2,11	358,30	184,41	1145,11	1145,11
7.4.2.0.4.	GOINFRA	51036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	23,24	23,24	464,06	0,00	10784,75	10784,75
7.4.2.0.5.	GOINFRA	51060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	M3	23,24	23,24	0,09	33,42	778,77	778,77
7.4.2.0.6.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	329,45	329,45	10,66	2,17	4226,84	4226,84
7.4.2.0.7.	GOINFRA	52003	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	KG	1,09	1,09	8,05	2,47	11,46	11,46
7.4.2.0.8.	GOINFRA	52004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	3,27	3,27	7,62	2,47	32,99	32,99
7.4.2.0.9.	GOINFRA	52005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	434,45	434,45	7,38	2,47	4279,33	4279,33
7.4.2.0.10.	GOINFRA	52006	ACO CA 50-A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	KG	9,91	9,91	7,31	3,11	103,26	103,26
7.4.2.0.11.	SINAPI	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	148,54	148,54	7,53	1,14	1287,84	1287,84
7.4.3.			CONTROLE TECNOLÓGICO						74,88	74,88
7.4.3.0.1.	GOINFRA	50251	CORPO DE PROVA	LN	6,00	6,00	12,48	0,00	74,88	74,88
7.5.			ESTRUTURA						205.679,77	205.679,77
7.5.1.			VIGAS BALDRAME						16.031,91	16.031,91
7.5.1.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	14,68	14,68	0,00	28,47	417,93	417,93
7.5.1.0.2.	GOINFRA	50902	APOIAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	48,94	48,94	0,00	4,44	217,29	217,29
7.5.1.0.3.	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	1,47	1,47	358,30	184,41	797,78	797,78
7.5.1.0.4.	GOINFRA	60191	FORMA DE TABUA C/NTA BALDRAME U=8 VEZES	M2	146,88	146,88	20,30	9,45	4369,68	4369,68
7.5.1.0.5.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	8,81	8,81	464,06	0,00	4088,36	4088,36
7.5.1.0.6.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	8,81	8,81	0,09	43,05	380,06	380,06
7.5.1.0.7.	GOINFRA	40902	REATERRO COM APOIAMENTO	M3	5,87	5,87	0,00	18,86	110,70	110,70
7.5.1.0.8.	GOINFRA	60304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	205,82	205,82	7,62	2,47	2076,72	2076,72
7.5.1.0.9.	GOINFRA	60305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	168,00	168,00	7,38	2,47	1654,80	1654,80
7.5.1.0.10.	GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	149,54	149,54	10,66	2,17	1918,59	1918,59
7.5.2.			PILARES						39.721,08	39.721,08
7.5.2.0.1.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	292,23	292,23	27,33	19,56	13702,66	13702,66
7.5.2.0.2.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	16,11	16,11	464,06	0,00	7476,00	7476,00
7.5.2.0.3.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	16,11	16,11	0,09	43,05	694,98	694,98
7.5.2.0.4.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	570,63	570,63	8,56	0,97	5438,10	5438,10
7.5.2.0.5.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	106,91	106,91	7,42	0,59	856,34	856,34
7.5.2.0.6.	SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	915,45	915,45	7,32	0,43	7094,73	7094,73
7.5.2.0.7.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	368,54	368,54	8,68	3,39	4448,27	4448,27
7.5.3.			VIGAS DO PRIMEIRO PAVIMENTO						29.350,68	29.350,68
7.5.3.0.1.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	245,94	245,94	27,33	19,56	11532,12	11532,12
7.5.3.0.2.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	15,94	15,94	464,06	0,00	7397,11	7397,11
7.5.3.0.3.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	15,94	15,94	0,09	43,05	687,65	687,65
7.5.3.0.4.	GOINFRA	60303	ACO CA-50 A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	KG	68,73	68,73	8,05	2,47	723,03	723,03
7.5.3.0.5.	GOINFRA	60304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	199,45	199,45	7,62	2,47	2012,45	2012,45
7.5.3.0.6.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	145,73	145,73	8,56	0,97	1388,80	1388,80
7.5.3.0.7.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	82,27	82,27	7,42	0,59	658,98	658,98
7.5.3.0.8.	SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	354,91	354,91	7,32	0,43	2750,55	2750,55
7.5.3.0.9.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	182,27	182,27	8,68	3,39	2199,99	2199,99

CRE			ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI						
CRE-GOJÂNIA			AV MARCIO SILVA S/N QD 80 LT 10, JD BAL MEIA PONTE, CEP:74590-400	JUL/23 ONERADA	AGO/23	ONERADA					
ÁREA EXISTENTE (M²)			ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)						
1261,22			2609,28	1261,22	2609,28						
PLANILHA ORÇAMENTARIA											
ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	QUANT	MAT	MO	T.SERVIÇO	VALOR	
									UNIT	TOTAL	
7.5.4 VIGAS DA COBERTURA										21.669,39	21.669,39
7.5.4.0.1.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	183,96	183,96	27,33	19,56	8625,88	8625,88	
7.5.4.0.2.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	11,54	11,54	464,06	0,00	5355,25	5355,25	
7.5.4.0.3.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	11,54	11,54	0,09	43,05	497,83	497,83	
7.5.4.0.4.	GOINFRA	60303	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	KG	55,54	55,54	8,05	2,47	584,28	584,28	
7.5.4.0.5.	GOINFRA	60304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	269,27	269,27	7,62	2,47	2716,93	2716,93	
7.5.4.0.6.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	KG	74,73	74,73	8,56	0,97	712,17	712,17	
7.5.4.0.7.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_06/2022	KG	124,18	124,18	7,42	0,59	994,68	994,68	
7.5.4.0.8.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	KG	180,81	180,81	8,68	3,39	2182,37	2182,37	
7.5.5 ESCADA										2.854,37	2.854,37
7.5.5.0.1.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	21,28	21,28	27,33	19,56	997,81	997,81	
7.5.5.0.2.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	2,19	2,19	464,06	0,00	1016,79	1016,79	
7.5.5.0.3.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	2,19	2,19	0,09	43,05	94,47	94,47	
7.5.5.0.4.	GOINFRA	60303	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	KG	4,09	4,09	8,05	2,47	43,02	43,02	
7.5.5.0.5.	GOINFRA	60304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	23,36	23,36	7,62	2,47	235,70	235,70	
7.5.5.0.6.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	KG	23,91	23,91	8,56	0,97	227,86	227,86	
7.5.5.0.7.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	KG	19,82	19,82	8,68	3,39	239,22	239,22	
7.5.6 LAJE PRÉ-MOLDADA										90.894,20	90.894,20
7.5.6.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 729_SEE	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA PARA PISO, H=16CM, ENCHIMENTO EM EPS, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA ROLÇA E CAPEAMENTO COM CONCRETO USINADO 25 MPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA - ORSE)	M2	318,51	318,51	136,88	42,61	57169,35	57169,35	
7.5.6.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 500_SEE	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA PARA COBERTURA, H=12CM, ENCHIMENTO EM EPS, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA ROLÇA E CAPEAMENTO COM CONCRETO USINADO 25 MPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA - ORSE)	M2	268,51	268,51	96,58	29,02	33724,85	33724,85	
7.5.7 LAJE MACIÇA										365,31	365,31
7.5.7.0.1.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	0,29	0,29	464,06	0,00	134,57	134,57	
7.5.7.0.2.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	0,29	0,29	0,09	43,05	12,51	12,51	
7.5.7.0.3.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	KG	5,45	5,45	8,68	3,39	65,78	65,78	
7.5.7.0.4.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	2,39	2,39	27,33	19,56	112,06	112,06	
7.5.7.0.5.	GOINFRA	60103	ESCORAMENTO METALICO - VIGAS/LAJES (ALUGUEL/MES)	M2	2,39	2,39	15,80	1,10	40,39	40,39	
7.5.8 VERGAS E CONTRAVERGAS										4.428,43	4.428,43
7.5.8.0.1.	GOINFRA	60010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	M3	1,81	1,81	1823,82	622,83	4428,43	4428,43	
7.5.9 CONTROLE TECNOLÓGICO										374,40	374,40
7.5.9.0.1.	GOINFRA	60487	CORPO DE PROVA	UN	30,00	30,00	12,48	0,00	374,40	374,40	
7.6 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										40.817,76	40.817,76
7.6.0.0.1.	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.470,00	1.470,00	1,58	0,72	3381,00	3381,00	
7.6.0.0.2.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	800,00	800,00	2,42	0,90	2656,00	2656,00	
7.6.0.0.3.	GOINFRA	70564	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM²	M	610,00	610,00	3,33	1,86	3165,90	3165,90	
7.6.0.0.4.	GOINFRA	70565	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 450/750 V, 6 MM²	M	240,00	240,00	4,41	2,02	1543,20	1543,20	
7.6.0.0.5.	GOINFRA	70584	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 10 MM²	M	35,00	35,00	7,56	2,17	340,55	340,55	
7.6.0.0.6.	SINAPI	91936	CAIXA OC TOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	94,00	94,00	5,50	7,05	1177,82	1177,82	
7.6.0.0.7.	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	26,00	26,00	7,13	17,53	641,16	641,16	
7.6.0.0.8.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	28,00	28,00	4,55	9,32	388,36	388,36	
7.6.0.0.9.	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	26,00	26,00	3,26	5,31	222,82	222,82	
7.6.0.0.10.	GOINFRA	70930	CONDULETE METÁLICO - ADAPTADOR DE SAÍDA 3/4"	UN	56,00	56,00	1,78	2,47	238,00	238,00	
7.6.0.0.11.	GOINFRA	70929	CONDULETE METÁLICO - CAIXA COM 5 ENTRADAS	UN	28,00	28,00	7,03	10,56	492,52	492,52	
7.6.0.0.12.	GOINFRA	70932	CONDULETE METÁLICO - TAMPÃO DE 3/4"	UN	84,00	84,00	0,20	0,93	94,92	94,92	
7.6.0.0.13.	GOINFRA	71043	CONECTOR TRIPOLAR EM PORCELANA PARA FIOS DE ATE 10MM² (BORNEIS) 50A-250V (CHUVEIRO)	UN	6,00	6,00	3,04	9,01	72,30	72,30	
7.6.0.0.14.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	4,00	7,81	1,09	35,60	35,60	
7.6.0.0.15.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	6,00	7,93	1,48	56,46	56,46	
7.6.0.0.16.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	8,00	8,36	2,08	83,52	83,52	
7.6.0.0.17.	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	6,00	8,79	2,87	69,96	69,96	
7.6.0.0.18.	GOINFRA	71175	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	UN	1,00	1,00	252,40	27,97	280,37	280,37	
7.6.0.0.19.	SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	2,00	57,29	17,93	150,44	150,44	
7.6.0.0.20.	GOINFRA	71251	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 3/4"	M	51,00	51,00	6,66	9,32	814,98	814,98	
7.6.0.0.21.	SINAPI	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	350,00	350,00	4,06	2,23	2201,50	2201,50	
7.6.0.0.22.	SINAPI	91847	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	40,00	40,00	7,28	2,71	399,60	399,60	
7.6.0.0.23.	SINAPI	91860	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	5,00	5,00	4,47	5,27	48,70	48,70	

CRE		ENDEREÇO		REFERÊNCIA GOINFRA			REFERÊNCIA SINAPI			
CRE-GOIANIA		AV MARCIO SILVA S/N QD 80 LT 10, JD BAL MEIA PONTE, CEP:74590-400		JUL/23 ONERADA			AGO/23 ONERADA			
ÁREA EXISTENTE (M²)		ÁREA A CONSTRUIR (M²)		ÁREA A DEMOLIR (M²)			ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)			
1761,22		2609,28		1261,22			2609,28			
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	QUANT	MAT	MO	T.SERVICÓ UNID	VALOR TOTAL
7.6.0.0.24.	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	170,00	170,00	3,31	4,26	1286,90	1286,90
7.6.0.0.25.	SINAPI	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6,00	6,00	4,91	4,71	57,72	57,72
7.6.0.0.26.	GOINFRA	71450	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	UN	6,00	6,00	121,45	18,65	840,60	840,60
7.6.0.0.27.	GOINFRA	71451	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 40A-30mA	UN	6,00	6,00	137,49	18,65	936,84	936,84
7.6.0.0.28.	GOINFRA	71431	INTERRUPTOR PARALELO SIMPLES (1 SECAO)	UN	6,00	6,00	9,22	9,01	109,38	109,38
7.6.0.0.29.	GOINFRA	71440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	UN	10,00	10,00	5,51	5,52	131,20	131,20
7.6.0.0.30.	GOINFRA	71441	INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES)	UN	8,00	8,00	9,64	11,49	169,04	169,04
7.6.0.0.31.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P - T - 10A - 250V	UN	48,00	48,00	6,69	9,01	753,60	753,60
7.6.0.0.32.	GOINFRA	72585	TOMADA HEXAGONAL 2P - T - 20A - 250V	UN	12,00	12,00	9,91	9,01	227,04	227,04
7.6.0.0.33.	GOINFRA	71722	LUVA EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 3/4"	UN	17,00	17,00	1,54	1,23	47,09	47,09
7.6.0.0.34.	GOINFRA	72395	TAMPA CEGA PARA CONDULETE METÁLICO	UN	10,00	10,00	3,72	0,93	46,50	46,50
7.6.0.0.35.	GOINFRA	72397	TAMPA CEGA PLÁSTICA 4"X2" COM FURO CENTRAL (PARA TV/SOM...)	UN	6,00	6,00	3,15	0,93	24,48	24,48
7.6.0.0.36.	GOINFRA	71645	LUMINÁRIA TIPO PLAFON DE SOBREPOR REDONDA PARA 02 LÂMPADAS	UN	39,00	39,00	149,11	10,02	6206,07	6206,07
7.6.0.0.37.	COMPOSIÇÃO	COMP 693_SEE	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM ALETAS 2 X 16/18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA - ORSE)	UN	67,00	67,00	75,94	12,01	5892,65	5892,65
7.6.0.0.38.	SINAPI	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	78,00	78,00	8,89	4,02	1006,98	1006,98
7.6.0.0.39.	SINAPI	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 PS	UN	134,00	134,00	16,73	6,03	3049,84	3049,84
7.6.0.0.40.	SINAPI	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1,00	429,22	18,69	447,91	447,91
7.6.0.0.41.	SINAPI	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1,00	717,20	22,54	739,74	739,74
7.6.0.0.42.	GOINFRA	71861	PARAFUSO P/BUCHA S-6	UN	280,00	280,00	0,09	0,31	112,00	112,00
7.6.0.0.43.	GOINFRA	70391	BUCHA DE NYLON S-6	UN	280,00	280,00	0,14	0,49	176,40	176,40
7.7.			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						48.732,09	48.732,09
7.7.1.			PECAS E ACESSÓRIOS						33.286,96	33.286,96
7.7.1.1.			REGISTROS						2.272,76	2.272,76
7.7.1.1.1.	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	4,00	72,41	6,83	316,96	316,96
7.7.1.1.2.	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	4,00	128,72	11,58	561,20	561,20
7.7.1.1.3.	GOINFRA	80946	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA DIAM.3/4"	UN	6,00	6,00	67,20	18,96	516,96	516,96
7.7.1.1.4.	SINAPI	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	4,00	88,54	8,02	386,24	386,24
7.7.1.1.5.	SINAPI	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL 2". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	4,00	112,34	10,51	491,40	491,40
7.7.1.2.			LAVATÓRIOS E ACESSÓRIOS						6.906,80	6.906,80
7.7.1.2.1.	GOINFRA	80590	CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR OVAL MÉDIA	UN	12,00	12,00	76,14	12,12	1059,12	1059,12
7.7.1.2.2.	GOINFRA	80542	LAVATÓRIO MEDRO SEM COLUNA	UN	4,00	4,00	80,21	50,97	524,72	524,72
7.7.1.2.3.	GOINFRA	80572	FORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 12"	UN	12,00	12,00	110,58	6,21	1401,48	1401,48
7.7.1.2.4.	GOINFRA	80573	FORNEIRA DE MESA PARA PCD COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 12"	UN	4,00	4,00	661,27	6,21	2669,92	2669,92
7.7.1.2.5.	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	16,00	16,00	7,06	1,88	143,04	143,04
7.7.1.2.6.	GOINFRA	80556	FIXAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM.1/2" (ENGATE)	UN	16,00	16,00	3,12	7,77	174,24	174,24
7.7.1.2.7.	SINAPI	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1 1/2 X 1 1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	16,00	16,00	52,37	3,86	899,68	899,68
7.7.1.2.8.	GOINFRA	80550	FIXAÇÃO DO LAVATÓRIO (PAR)	PAR	4,00	4,00	3,99	4,66	34,60	34,60
7.7.1.3.			VASOS SANITÁRIOS E ACESSÓRIOS						18.122,26	18.122,26
7.7.1.3.1.	GOINFRA	80502	VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL (1ª LINHA)	UN	14,00	14,00	201,63	58,74	3645,18	3645,18
7.7.1.3.2.	SINAPI	95471	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUCA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	4,00	603,15	27,93	2524,32	2524,32
7.7.1.3.3.	GOINFRA	80517	VÁLVULA DE DESCARGA DUPLO ACIONAMENTO COM ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO	UN	14,00	14,00	249,84	50,60	4206,16	4206,16
7.7.1.3.4.	GOINFRA	80519	VÁLVULA DE DESCARGA PARA PCD COM ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO	UN	4,00	4,00	348,94	50,60	1598,16	1598,16
7.7.1.3.5.	GOINFRA	80513	TUBO PARA VÁLVULA DE DESCARGA (CURTO 1 1/4")	UN	18,00	18,00	8,91	9,95	339,48	339,48
7.7.1.3.6.	GOINFRA	80514	TUBO DE LIGAÇÃO PVC CROMADO 1 1/2" / ESPELDE - (ENTRADA)	UN	18,00	18,00	34,76	4,35	703,98	703,98
7.7.1.3.7.	GOINFRA	80510	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	UN	18,00	18,00	10,86	4,66	279,36	279,36
7.7.1.3.8.	GOINFRA	80520	CONJUNTO DE FIXAÇÃO P/VASO SANITÁRIO (PAR)	CJ	18,00	18,00	4,93	6,21	200,52	200,52
7.7.1.3.9.	GOINFRA	80526	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	UN	18,00	18,00	133,81	4,66	2493,00	2493,00
7.7.1.3.10.	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	18,00	18,00	19,12	7,05	471,06	471,06
7.7.1.3.11.	COMPOSIÇÃO	COMP 427_SEE	DUCTIA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2" (GOINFRA - SINAPI)	UN	18,00	18,00	86,07	6,21	1661,04	1661,04
7.7.1.4.			CHUVEIRO ELÉTRICO E ACESSÓRIOS						4.778,98	4.778,98
7.7.1.4.1.	GOINFRA	80721	CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC COM BRACO METALICO	UN	6,00	6,00	79,06	15,54	567,60	567,60
7.7.1.4.2.	SINAPI	95543	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	6,00	24,28	14,11	230,34	230,34
7.7.1.4.3.	SINAPI	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	6,00	18,69	7,05	154,44	154,44
7.7.1.4.4.	SINAPI	100875	BANCO ARTICULADO EM AÇO INOX PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	4,00	928,43	28,22	3826,60	3826,60
7.7.1.5.			OUTROS						1.206,16	1.206,16
7.7.1.5.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 584_SEE	SABONETEIRA TIPO DISPENSER COM SABONETE LÍQUIDO INCLUSO (GOINFRA)	UN	12,00	12,00	39,47	5,35	537,84	537,84
7.7.1.5.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 209_SEE	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (GOINFRA + SINAPI)	UN	8,00	8,00	75,77	7,77	668,32	668,32
7.7.2.			ÁGUA FRIA						8.152,94	8.152,94
7.7.2.1.			TUBOS PVC SOLDÁVEL						2.536,07	2.536,07
7.7.2.1.1.	GOINFRA	81003	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	45,06	45,06	3,44	3,73	323,08	323,08



CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI							
CRE-GOIANIA	AV MARCIO SILVA S/N QD 80 LT 10, JD BAL MEIA PONTE, CEP:74590-400	JUL/23 ONERADA	AGO/23 ONERADA							
AREA EXISTENTE (M²)	AREA A CONSTRUIR (M²)	AREA A DEMOLIR (M²)	AREA TOTAL CONSTRUIDA (M²)							
1261,22	2609,28	1261,22	2609,28	PLANILHA ORCAMENTARIA						
ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	QUANT	MAT	MO	T.SERVICO	VALOR
									UNIT	TOTAL
7.7.2.1.2	SINAPI	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	31,77	31,77	17,35	1,04	584,25	584,25
7.7.2.1.3	GOINFRA	81007	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 60 MM	M	11,26	11,26	20,47	9,22	334,30	334,30
7.7.2.1.4	SINAPI	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	5,78	5,78	10,11	0,70	62,48	62,48
7.7.2.1.5	GOINFRA	81008	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 75 MM	M	1,35	1,35	35,46	12,61	64,89	64,89
7.7.2.1.6	GOINFRA	81009	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 85 MM	M	19,80	19,80	44,19	14,75	1167,01	1167,01
7.7.2.2			BUCHA DE REDUÇÃO						654,62	654,62
7.7.2.2.1	GOINFRA	81162	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 32 X 25 MM	UN	4,00	4,00	0,84	2,80	14,56	14,56
7.7.2.2.2	GOINFRA	81165	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 60 X 50 mm	UN	20,00	20,00	5,21	5,59	216,00	216,00
7.7.2.2.3	GOINFRA	81166	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 75 X 60 mm	UN	2,00	2,00	13,51	5,75	38,52	38,52
7.7.2.2.4	GOINFRA	81167	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 85 X 75 mm	UN	2,00	2,00	13,72	5,75	38,94	38,94
7.7.2.2.5	GOINFRA	81179	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 50 X 25 mm	UN	12,00	12,00	3,73	4,35	96,96	96,96
7.7.2.2.6	GOINFRA	81182	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 60 X 32 mm	UN	4,00	4,00	8,59	4,35	51,76	51,76
7.7.2.2.7	COMPOSIÇÃO	COMP 057_SEE	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 85 X 60 mm (GOINFRA - SINAPI)	UN	6,00	6,00	27,23	5,75	197,88	197,88
7.7.2.3			JOELHOS						1.307,54	1.307,54
7.7.2.3.1	SINAPI	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	22,00	22,00	2,28	2,17	97,90	97,90
7.7.2.3.2	SINAPI	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16,00	16,00	8,63	3,94	201,12	201,12
7.7.2.3.3	GOINFRA	81332	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 32 MM (1")	UN	4,00	4,00	1,90	5,59	29,96	29,96
7.7.2.3.4	GOINFRA	81335	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 60 mm	UN	4,00	4,00	21,79	8,70	121,96	121,96
7.7.2.3.5	GOINFRA	81327	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 85 mm	UN	4,00	4,00	107,97	11,49	477,84	477,84
7.7.2.3.6	GOINFRA	81360	JOELHO DE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA LATÃO 25X1/2"	UN	34,00	34,00	6,07	3,54	326,74	326,74
7.7.2.3.7	SINAPI	94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	6,00	6,00	4,95	3,72	52,02	52,02
7.7.2.4			TE						1.835,88	1.835,88
7.7.2.4.1	SINAPI	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	6,00	3,42	2,91	37,98	37,98
7.7.2.4.2	GOINFRA	81403	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 50 MM	UN	8,00	8,00	9,68	9,52	152,00	152,00
7.7.2.4.3	GOINFRA	81406	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 60 MM	UN	14,00	14,00	24,91	9,32	479,22	479,22
7.7.2.4.4	GOINFRA	81408	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 85 MM	UN	6,00	6,00	75,10	13,99	534,54	534,54
7.7.2.4.5	GOINFRA	81421	TE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDÁVEL 32 X 25 mm	UN	4,00	4,00	7,03	5,90	51,72	51,72
7.7.2.4.6	GOINFRA	81424	TE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDÁVEL 50 X 25 mm	UN	14,00	14,00	8,22	9,32	245,56	245,56
7.7.2.4.7	SINAPI	89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	2,00	51,75	6,43	116,36	116,36
7.7.2.4.8	GOINFRA	81428	TE DE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDÁVEL 85 X 60 MM	UN	2,00	2,00	65,36	13,99	158,70	158,70
7.7.2.4.9	GOINFRA	81445	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL 25 X 25 X 1/2"	UN	4,00	4,00	9,05	5,90	59,80	59,80
7.7.2.5			ADAPTADORES DE PVC SOLDÁVEL						422,40	422,40
7.7.2.5.1	GOINFRA	81066	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	UN	8,00	8,00	0,86	2,80	29,28	29,28
7.7.2.5.2	GOINFRA	81067	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 32X1"	UN	8,00	8,00	1,91	2,80	37,68	37,68
7.7.2.5.3	GOINFRA	81069	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 50MMX1 1/2"	UN	26,00	26,00	4,69	4,35	235,04	235,04
7.7.2.5.4	GOINFRA	81070	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 60X2"	UN	8,00	8,00	10,70	4,35	120,40	120,40
7.7.2.6			ADESIVOS						1.099,60	1.099,60
7.7.2.6.1	GOINFRA	81501	ADESIVO PLÁSTICO - FRASCO 850 G	UN	10,00	10,00	53,43	0,00	534,30	534,30
7.7.2.6.2	GOINFRA	81504	SOLUÇÃO LIMPADORA 1000 CM3	UN	10,00	10,00	56,53	0,00	565,30	565,30
7.7.2.7			LUVAS						296,89	296,89
7.7.2.7.1	GOINFRA	81102	LUVA SOLDÁVEL DIAMETRO 25 mm	UN	8,00	8,00	0,82	2,80	28,96	28,96
7.7.2.7.2	SINAPI	89542	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	1,00	24,76	1,77	26,53	26,53
7.7.2.7.3	GOINFRA	81105	LUVA SOLDÁVEL DIAMETRO 50 mm	UN	6,00	6,00	5,07	4,35	56,52	56,52
7.7.2.7.4	GOINFRA	81106	LUVA SOLDÁVEL DIAMETRO 60 mm	UN	2,00	2,00	11,67	4,35	32,04	32,04
7.7.2.7.5	GOINFRA	81108	LUVA SOLDÁVEL DIAMETRO 85 mm	UN	4,00	4,00	32,46	5,75	152,84	152,84
7.7.3			ESGOTO SANITÁRIO						4.950,77	4.950,77
7.7.3.1			JOELHOS						1.150,25	1.150,25
7.7.3.1.1	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	14,00	14,00	4,65	3,94	120,26	120,26
7.7.3.1.2	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	12,00	12,00	7,95	1,04	107,88	107,88
7.7.3.1.3	GOINFRA	81923	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 75 MM (ESGOTO)	UN	2,00	2,00	7,77	11,19	37,92	37,92
7.7.3.1.4	GOINFRA	81924	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	UN	4,00	4,00	8,44	13,99	89,72	89,72
7.7.3.1.5	GOINFRA	81936	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	UN	15,00	15,00	2,67	8,70	170,55	170,55
7.7.3.1.6	GOINFRA	81938	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	UN	20,00	20,00	8,11	13,99	442,00	442,00
7.7.3.1.7	GOINFRA	81927	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	UN	16,00	16,00	2,67	8,70	181,92	181,92
7.7.3.2			CURVAS						716,48	716,48
7.7.3.2.1	GOINFRA	81730	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 40 MM (ESGOTO)	UN	16,00	16,00	4,83	8,70	216,48	216,48
7.7.3.3			JUNÇÃO						670,74	670,74
7.7.3.3.1	GOINFRA	81973	JUNÇÃO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM (ESGOTO)	UN	6,00	6,00	12,23	14,30	159,18	159,18
7.7.3.3.2	GOINFRA	81975	JUNÇÃO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM (ESGOTO)	UN	14,00	14,00	22,24	14,50	511,56	511,56
7.7.3.4			LUVAS						188,58	188,58
7.7.3.4.1	GOINFRA	82001	LUVA SIMPLES DIAMETRO 40 MM - (ESGOTO)	UN	5,00	5,00	1,38	4,35	28,65	28,65
7.7.3.4.2	GOINFRA	82002	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM - (ESGOTO)	UN	6,00	6,00	2,29	4,35	89,84	89,84
7.7.3.4.3	GOINFRA	82003	LUVA SIMPLES DIAMETRO 75 MM - (ESGOTO)	UN	1,00	1,00	4,61	5,59	10,20	10,20
7.7.3.4.4	GOINFRA	82004	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	UN	9,00	9,00	5,07	7,14	109,89	109,89
7.7.3.5			TE SANITÁRIO						188,00	188,00
7.7.3.5.1	GOINFRA	82230	TE SANITÁRIO DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	UN	12,00	12,00	3,66	9,01	152,04	152,04
7.7.3.5.2	GOINFRA	82231	TE SANITÁRIO DIAMETRO 75 X 50 MM (ESGOTO)	UN	2,00	2,00	6,94	11,49	36,86	36,86
7.7.3.6			TUBOS						2.104,82	2.104,82
7.7.3.6.1	GOINFRA	82301	TUBO SOLDÁVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	M	30,66	30,66	5,67	7,45	402,25	402,25
7.7.3.6.2	SINAPI	89798	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	33,25	33,25	10,43	1,27	389,02	389,02



CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI							
CRE-GO-01	AV MARCIO SILVA S/N QD 80 LT 10, JD BAL MEIA PONTE, CEP:74590-400	JUL/23 ONERADA	AGO/23 ONERADA							
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)							
1261,22	2609,28	1261,22	2609,28							
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	QUANT	MAT	MO	T.SERVICÇO	VALOR
									UNIT	TOTAL
7.7.3.6.3.	SINAPI	89799	TUBO PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 75 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	M	6,02	6,02	14,52	4,71	115,76	115,76
7.7.3.6.4.	SINAPI	89800	TUBO PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	M	49,09	49,09	16,24	8,16	1197,79	1197,79
7.7.3.7.			CAIXA SIFONADA						431,00	431,00
7.7.3.7.1.	GOINFRA	81690	CORPO RALO SIFONADO CILINDRICO 100 X 40	UN	2,00	2,00	9,77	6,83	33,20	33,20
7.7.3.7.2.	GOINFRA	81663	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	UN	6,00	6,00	32,85	6,83	238,08	238,08
7.7.3.7.3.	SINAPI	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF. 08/2022	UN	2,00	2,00	65,07	14,79	159,72	159,72
7.7.4.			EXTRAS						2.341,42	2.341,42
7.7.4.0.1.	GOINFRA	81825	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X80 CM (MEDIDAS INTERNAS) SEM LAMPÁ	UN	4,00	4,00	135,58	224,13	1438,84	1438,84
7.7.4.0.2.	GOINFRA	80811	TORNEIRA DE JARDIM COM BICO PARA MANGUEIRA DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	UN	4,00	4,00	42,64	6,21	195,40	195,40
7.7.4.0.3.	GOINFRA	81840	TAMPA PARA CADA PASSAGEM FERRO FUNDIDO T-33 - TRAFEGO LEVE	UN	4,00	4,00	151,31	20,34	686,60	686,60
7.7.4.0.4.	GOINFRA	81885	TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	UN	2,00	2,00	8,12	2,17	20,58	20,58
7.8.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						60.528,09	60.528,09
7.8.0.0.1.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TIPOLO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 FUROS - ARG. (11C ALH-4ARML-100KG DE CIMB)	M2	929,22	929,22	20,58	23,23	40709,12	40709,12
7.8.0.0.2.	SINAPI	93201	FIXACAO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF. 03/2016	M	351,46	351,46	2,34	3,41	2020,89	2020,89
7.8.0.0.3.	GOINFRA	100320	DIVISORIA DE GRANITO POLIDO	M2	47,28	47,28	327,54	48,90	17798,08	17798,08
7.9.			IMPERMEABILIZAÇÃO						6.639,71	6.639,71
7.9.1.			VIGAS BALDRAMES						4.282,72	4.282,72
7.9.1.0.1.	GOINFRA	120202	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E-2,0 CM	M2	146,87	146,87	11,02	18,14	4282,72	4282,72
7.9.2.			ALVENARIAS ÁREAS MOLHADAS						1.334,88	1.334,88
7.9.2.0.1.	GOINFRA	120209	IMPERMEABILIZACAO-C/CEMENTO CRISTALIZANTE 3 DEMAOS	M2	61,80	61,80	10,38	11,22	1334,88	1334,88
7.9.3.			IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO ÁREA MOLHADA						1.022,11	1.022,11
7.9.3.0.1.	GOINFRA	120209	IMPERMEABILIZACAO-C/CEMENTO CRISTALIZANTE 3 DEMAOS	M2	47,32	47,32	10,38	11,22	1022,11	1022,11
7.10.			ESTRUTURAS METÁLICAS						74.772,00	74.772,00
7.10.0.0.1.	SINAPI	100775	ESTRUTURA TRELÇADA DE COBERTURA, TIPO FNK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020_PSA	KG	5.580,00	5.580,00	12,69	0,71	74772,00	74772,00
7.11.			COBERTURAS						17.291,29	17.291,29
7.11.0.0.1.	GOINFRA	160100	COBERTURA COM TELHA AMERICANA RESINADA COR VERMELHA	M2	411,23	411,23	32,24	3,33	14627,45	14627,45
7.11.0.0.2.	GOINFRA	160101	CUMEIRA PARA TELHA AMERICANA RESINADA COR VERMELHA	M	41,33	41,33	16,65	16,22	1358,51	1358,51
7.11.0.0.3.	GOINFRA	160403	EMBOCAMENTO LATERAL. (OITOE)	M	19,90	19,90	8,94	8,97	356,40	356,40
7.11.0.0.4.	GOINFRA	160404	EMBOCAMENTO DE BEIRAL	M	82,66	82,66	0,41	11,07	948,93	948,93
7.12.			ESQUADRIAS METÁLICAS						46.801,66	46.801,66
7.12.1.			PORTAS						26.121,73	26.121,73
7.12.1.0.1.	GOINFRA	180501	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA METÁLICA PF-1 C/FERRAGENS	M2	31,08	31,08	554,09	38,03	18403,08	18403,08
7.12.1.0.2.	GOINFRA	180509	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA DE AÇO PARA SANITÁRIO PF-10 C/FERRAGENS	M2	20,16	20,16	344,84	38,03	7718,65	7718,65
7.12.2.			JANELAS						20.679,93	20.679,93
7.12.2.0.1.	GOINFRA	180381	JANELA MAXIM AR CHAPA/VIDRO J3/J5/J6/J8 C/FERRAGENS	M2	8,00	8,00	352,00	40,64	3141,12	3141,12
7.12.2.0.2.	GOINFRA	180401	JANELA DE CORRER CHAPA/VIDRO J9/J10/J12/J13 C/FERRAGENS	M2	76,80	76,80	187,73	40,64	17538,81	17538,81
7.13.			VIDROS						13.718,00	13.718,00
7.13.0.0.1.	GOINFRA	190102	VIDRO LISO 4 MM - COLOCADO	M2	84,80	84,80	161,77	0,00	13718,00	13718,00
7.14.			REVESTIMENTO DE PAREDE						53.018,32	53.018,32
7.14.0.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CE30 ARML)	M2	1.725,47	1.725,47	3,12	1,03	7160,70	7160,70
7.14.0.0.2.	GOINFRA	200201	EMBOÇO (1CE4 ARML)	M2	266,96	266,96	7,96	11,53	5203,05	5203,05
7.14.0.0.3.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH-4 ARFC-100kgCFMS)	M2	1.458,51	1.458,51	2,39	12,58	21833,89	21833,89
7.14.0.0.4.	GOINFRA	201302	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	M2	266,96	266,96	49,20	21,30	18820,68	18820,68
7.15.			FORROS						21.520,76	21.520,76
7.15.1.			ÁREA MOLHADA						2.626,64	2.626,64
7.15.1.0.1.	GOINFRA	210499	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS MOLHADAS. ESPESSURA DE 12,5 MM	M2	32,50	32,50	53,16	10,75	2077,07	2077,07
7.15.1.0.2.	GOINFRA	210506	TABCA PARA FORRO DE GESSO COMUM	M	44,90	44,90	12,24	0,00	549,57	549,57
7.15.2.			ÁREA COMUM						18.894,12	18.894,12
7.15.2.0.1.	GOINFRA	210515	GESSO CORRIDO EM TETO	M2	576,22	576,22	5,14	11,65	9674,73	9674,73
7.15.2.0.2.	GOINFRA	210498	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM	M2	165,40	165,40	44,99	10,75	9219,39	9219,39
7.16.			REVESTIMENTO DE PISO						86.143,42	86.143,42
7.16.1.			LASTRO IMPERMEABILIZADO						21.637,93	21.637,93
7.16.1.0.1.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	682,80	682,80	22,50	9,19	21637,93	21637,93
7.16.2.			GRANITINA						59.701,96	59.701,96
7.16.2.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 754_SEE	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CE3ARML) E-2CM, JUNTA PLASTICA 27MM E RESINA ACRILICA (GOINFRA - SINAPI)	M2	682,80	682,80	59,68	18,20	53176,46	53176,46
7.16.2.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 757_SEE	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM E RESINA ACRILICA (GOINFRA - SINAPI)	M	380,94	380,94	16,84	0,29	6525,50	6525,50
7.16.3.			PASSEIO (CALÇADA)						4.803,53	4.803,53
7.16.3.0.1.	GOINFRA	220100	PASSEIO PROTECAO EM CONC. DESEMPEN. 5 CM 1:2,5:3,5 (INCLUSO ESPELHO DE 30CM/ESC AVACAO/REATERRO/APLOAMENTO/ATERRO INTERNO)	M2	59,61	59,61	39,95	32,73	4332,45	4332,45
7.16.3.0.2.	GOINFRA	220902	RODAPÉ DE MASSA (1C3 ARMG)	M	57,17	57,17	1,27	6,97	471,08	471,08
7.17.			FERRAGENS						7.395,88	7.395,88
7.17.0.0.1.	GOINFRA	230174	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM	UN	12,00	12,00	73,03	10,88	1066,92	1066,92
7.17.0.0.2.	GOINFRA	230176	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	UN	24,00	24,00	105,27	10,88	2787,60	2787,60
7.17.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 082_SEE	CORRIMÃO DE PAREDE - INCLUSO PINTURA - PADRÃO SEDUC (GOINFRA)	M	10,85	10,85	95,72	31,08	1375,78	1375,78
7.17.0.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 084_SEE	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO - INCLUSO PINTURA - PADRÃO SEDUC (GOINFRA)	M	5,40	5,40	293,90	34,19	1771,68	1771,68
7.17.0.0.5.	COMPOSIÇÃO	COMP 085_SEE	GUARDA-CORPO - INCLUSO PINTURA - PADRÃO SEDUC (GOINFRA)	M	1,50	1,50	268,41	34,19	453,90	453,90
7.18.			MARZENARIA						5.394,84	5.394,84
7.18.0.0.1.	GOINFRA	240106	BATE CARTERA ENVERNIZADO E ASSENT. 2,5 X 12 CM	M	146,40	146,40	23,77	13,08	5394,84	5394,84
7.19.			PINTURA						50.811,74	50.811,74
7.19.1.			PINTURA BARRADO - INTERNO						7.400,42	7.400,42

CRE		ENDEREÇO		REFERÊNCIA GOINFRA		REFERÊNCIA SINAPI				
CRE-GO-01/2014		AV MARCO SILVA S/N QD 80 LT 10, JD BAL MEIA PONTE, CEP:74590-400		JUL/23		AGO/23		ONERADA		
ÁREA EXISTENTE (M²)		ÁREA A CONSTRUIR (M²)		ÁREA A DEMOLIR (M²)		ÁREA TOTAL CONSTRUIDA (M²)				
1261,22		2609,28		1261,22		2609,28				
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	QUANT	MAT	MO	T.SERVICO UNII	VALOR TOTAL
7.19.1.0.1.	GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMÃOS C/SELADOR	M2	315,18	315,18	6,14	7,45	4283,29	4283,29
7.19.1.0.2.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMÃOS	M2	315,18	315,18	1,82	8,07	3117,13	3117,13
7.19.2.			PINTURA ACIMA BARRADO - INTERNO						6.316,20	6.316,20
7.19.2.0.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMÃOS	M2	315,18	315,18	1,82	8,07	3117,13	3117,13
7.19.2.0.2.	GOINFRA	261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMÃOS	M2	315,18	315,18	3,56	6,59	3199,07	3199,07
7.19.3.			PINTURA FORRO						13.779,32	13.779,32
7.19.3.1.			ÁREA MOLHADA						578,49	578,49
7.19.3.1.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMÃOS	M2	32,50	32,50	1,82	8,07	321,42	321,42
7.19.3.1.2.	GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMÃOS SEM SELADOR	M2	32,50	32,50	3,17	4,74	257,07	257,07
7.19.3.2.			ÁREA COMUM						13.200,83	13.200,83
7.19.3.2.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMÃOS	M2	741,62	741,62	1,82	8,07	7334,62	7334,62
7.19.3.2.2.	GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMÃOS SEM SELADOR	M2	741,62	741,62	3,17	4,74	5866,21	5866,21
7.19.4.			PINTURA EXTERNA						11.084,67	11.084,67
7.19.4.0.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMÃOS C/SELADOR	M2	999,52	999,52	4,46	6,63	11084,67	11084,67
7.19.5.			CALÇADA DE PROTEÇÃO						635,44	635,44
7.19.5.0.1.	GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	M2	59,61	59,61	3,21	7,45	635,44	635,44
7.19.6.			PORTAS						3.352,63	3.352,63
7.19.6.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	153,72	153,72	9,44	12,37	3352,63	3352,63
7.19.7.			JANELAS						3.698,97	3.698,97
7.19.7.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	169,60	169,60	9,44	12,37	3698,97	3698,97
7.19.8.			ESTRUTURA METÁLICA						4.544,09	4.544,09
7.19.8.0.1.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUÍDICO ESTRUTURA METÁLICA 2 DEMÃOS	M2	411,23	411,23	7,77	3,28	4544,09	4544,09
7.20.			DIVERSOS						75.606,37	75.606,37
7.20.1.			GERAL						71.642,07	71.642,07
7.20.1.0.1.	GOINFRA	271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	M2	5,24	5,24	390,98	42,77	2272,85	2272,85
7.20.1.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 128_SEE	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4M. COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO. SEM MOLDURA (SINAPI)	M2	14,60	14,60	359,96	48,79	5967,75	5967,75
7.20.1.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 582_SEE	QUADRO ESCOLAR MISTO 4.20x1.25M - FÓRMICA BRANCA BRILHANTE (3.08x1.25M) E FELTRO VERDE COM FUNDO EM CORTIÇA 6MM (1.05x1.25M) (GOINFRA - SINAPI)	UN	8,00	8,00		907,61	733,39	13128,00
7.20.1.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 086_SEE	ELEVADOR (PLATAFORMA VERTICAL) MODELO HERA OU EQUIVALENTE 02 PARADAS - CAPACIDADE 280KG (INSTALADO) (COT)	UN	1,00	1,00	48197,76	0,00	48197,76	48197,76
7.20.1.0.5.	GOINFRA	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	M2	682,80	682,80	1,38	1,66	2075,71	2075,71
7.20.2.			SINALIZAÇÕES						3.964,30	3.964,30
7.20.2.0.1.	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 (GOINFRA - ORSE)	UN	18,00	18,00		57,59	11,87	1250,28
7.20.2.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 451_SEE	PI ACAS FM BRANCA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PORTAS NOMBRAR AMBIENTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA - ORSE)	UN	70,00	70,00		79,99	0,00	1599,80
7.20.2.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 450_SEE	PLACAS EM BRAILE PARA CORRIMÃO (GOINFRA - COT)	UN	8,00	8,00		23,15	0,99	193,12
7.20.2.0.4.	SINAPI	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRILICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF. 05/2021	M2	0,26	0,26		16,19	22,50	37,14
7.20.2.0.5.	COMPOSIÇÃO	COMP 635_SEE	SINALIZADOR/SIRENE AUDIOVISUAL COM 01 ACIONADOR/BOTÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA - CPDS)	UN	4,00	4,00		134,35	15,54	599,56
7.20.2.0.6.	COMPOSIÇÃO	COMP 641_SEE	SINALIZAÇÃO DE DEGRAUS FOTOLUMINESCENTE 7X3CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA - ORSE)	UN	72,00	72,00		2,47	1,48	284,40
8.			BLOCO REFEITÓRIO C/ COZINHA MOD 3 - PADRÃO SEDUC		1,00				355.355,59	355.355,59
8.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						1.616,94	1.616,94
8.1.0.0.1.	GOINFRA	20791	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	M2	359,32	359,32		3,17	1,33	1616,94
8.2.			TRANSPORTES						914,20	914,20
8.2.0.0.1.	GOINFRA	30191	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSIVE A CARGA MANUAL	M3	25,15	25,15		28,37	7,98	914,20
8.3.			SERVIÇO EM TERRA						2.332,21	2.332,21
8.3.1.			GERAL						1.764,25	1.764,25
8.3.1.0.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOIAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	359,32	359,32		0,00	2,26	812,06
8.3.1.0.2.	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	359,32	359,32		0,77	1,88	952,19
8.3.2.			RASGO - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						567,96	567,96
8.3.2.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	12,00	12,00		0,00	28,47	341,64
8.3.2.0.2.	GOINFRA	40902	REATERRO COM APOIAMENTO	M3	12,00	12,00		0,00	18,86	226,32
8.4.			FUNDAÇÕES E SONDAGENS						23.675,76	23.675,76
8.4.1.			ESTACAS						14.959,40	14.959,40
8.4.1.0.1.	GOINFRA	50302	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	M	174,00	174,00		26,78	31,18	10085,04
8.4.1.0.2.	GOINFRA	52005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	371,90	371,90		7,38	2,47	3663,21
8.4.1.0.3.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	94,40	94,40		10,66	2,17	1211,15
8.4.2.			BLOCOS						8.641,48	8.641,48
8.4.2.0.1.	GOINFRA	50901	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	M3	10,06	10,06		0,00	36,05	367,66
8.4.2.0.2.	GOINFRA	50902	APOIAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	15,48	15,48		0,00	4,44	68,73
8.4.2.0.3.	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF. 08/2017	M3	0,77	0,77		358,30	184,41	417,88
8.4.2.0.4.	GOINFRA	51036	CONCRETO USINADO BOMBÁVEL, FCK=25 MPA (O.C.)	M3	9,29	9,29		464,06	0,00	4311,11
8.4.2.0.5.	GOINFRA	51060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	M3	9,29	9,29		0,09	33,42	311,30
8.4.2.0.6.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	42,80	42,80		10,66	2,17	549,12
8.4.2.0.7.	GOINFRA	52003	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	KG	43,50	43,50		8,05	2,47	457,62
8.4.2.0.8.	GOINFRA	52005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	219,60	219,60		7,38	2,47	2163,06
8.4.3.			CONTROLE TECNOLÓGICO						74,88	74,88
8.4.3.0.1.	GOINFRA	50251	CORPO DE PROVA	UN	6,00	6,00		12,48	0,00	74,88
8.5.			ESTRUTURA						55.283,44	55.283,44
8.5.1.			VIGAS BALDRAME						11.821,52	11.821,52
8.5.1.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	17,51	17,51		0,00	28,47	498,50
8.5.1.0.2.	GOINFRA	50902	APOIAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	18,02	18,02		0,00	4,44	80,00
8.5.1.0.3.	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF. 08/2017	M3	0,90	0,90		358,30	184,41	488,43
8.5.1.0.4.	GOINFRA	60191	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U-8 VEZES	M2	103,00	103,00		20,30	9,45	3064,25

CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI							
CRE-GO-01	AV MARCIO SILVA S/N QD 80 LT 10, JD BAL MEIA PONTE, CEP:74590-400	JUL/23 ONERADA	AGO/23 ONERADA							
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUIDA (M²)							
1261,22	2609,28	1261,22	2609,28							
PLANILHA ORÇAMENTARIA										
ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	QUANT	MAT	MO	T.SERVIÇO	VALOR
8.5.1.0.5.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	7,21	7,21	464,06	0,00	3345,87	3345,87
8.5.1.0.6.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	7,21	7,21	0,09	43,05	311,03	311,03
8.5.1.0.7.	GOINFRA	40902	REATERRO COM APOIAMENTO	M3	10,30	10,30	0,00	18,86	194,25	194,25
8.5.1.0.8.	GOINFRA	60303	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	KG	6,00	6,00	8,05	2,47	63,12	63,12
8.5.1.0.9.	GOINFRA	60304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	156,00	156,00	7,62	2,47	1574,04	1574,04
8.5.1.0.10.	GOINFRA	52005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	92,00	92,00	7,38	2,47	906,20	906,20
8.5.1.0.11.	GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	101,00	101,00	10,66	2,17	1295,83	1295,83
8.5.2.			PILARES						14.078,64	14.078,64
8.5.2.0.1.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	107,80	107,80	27,33	19,56	5054,74	5054,74
8.5.2.0.2.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	6,11	6,11	464,06	0,00	2835,40	2835,40
8.5.2.0.3.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	6,11	6,11	0,09	13,05	263,58	263,58
8.5.2.0.4.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	KG	433,00	433,00	8,56	0,97	4126,49	4126,49
8.5.2.0.5.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	KG	149,00	149,00	8,68	3,39	1798,43	1798,43
8.5.3.			VIGAS DE COBERTURA						15.965,98	15.965,98
8.5.3.0.1.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	130,43	130,43	27,33	19,56	6115,86	6115,86
8.5.3.0.2.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	9,71	9,71	464,06	0,00	4506,02	4506,02
8.5.3.0.3.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	9,71	9,71	0,09	43,05	418,88	418,88
8.5.3.0.4.	GOINFRA	60303	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	KG	24,00	24,00	8,05	2,47	252,48	252,48
8.5.3.0.5.	GOINFRA	60304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	64,00	64,00	7,62	2,47	645,76	645,76
8.5.3.0.6.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	KG	223,00	223,00	8,56	0,97	2125,19	2125,19
8.5.3.0.7.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_06/2022	KG	34,00	34,00	7,42	0,59	272,34	272,34
8.5.3.0.8.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	KG	135,00	135,00	8,68	3,39	1629,45	1629,45
8.5.4.			LAJE						11.847,01	11.847,01
8.5.4.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 500_SEE	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA PARA COBERTURA, H=12CM, ENCHIMENTO EM EPS, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA ROLÇA E CAPEAMENTO COM CONCRETO USINADO 25 MPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA - ORSE)	M2	58,61	58,61	96,58	29,02	7365,18	7365,18
8.5.4.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 728_SEE	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA PARA COBERTURA, H=16CM, ENCHIMENTO EM EPS, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA ROLÇA E CAPEAMENTO COM CONCRETO USINADO 25 MPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA - ORSE)	M2	26,96	26,96	127,74	38,50	4481,83	4481,83
8.5.5.			VERGAS E CONTRAVERGAS						1.345,65	1.345,65
8.5.5.0.1.	GOINFRA	60010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	M3	0,55	0,55	1823,82	622,83	1345,65	1345,65
8.5.6.			CONTROLE TECNOLÓGICO						224,64	224,64
8.5.6.0.1.	GOINFRA	60487	CORPO DE PROVA	UN	18,00	18,00	12,48	0,00	224,64	224,64
8.6.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						18.259,67	18.259,67
8.6.0.0.1.	GOINFRA	70391	BUCHA DE NYLON 5-6	UN	50,00	50,00	0,14	0,49	31,50	31,50
8.6.0.0.2.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	M	726,00	726,00	2,42	0,90	2410,32	2410,32
8.6.0.0.3.	GOINFRA	70565	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 450/750 V, 6 MM²	M	47,00	47,00	4,41	2,02	302,21	302,21
8.6.0.0.4.	SINAPI	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	UN	18,00	18,00	5,50	7,02	225,51	225,51
8.6.0.0.5.	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	UN	10,00	10,00	7,13	17,53	246,60	246,60
8.6.0.0.6.	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	UN	7,00	7,00	3,26	5,31	59,99	59,99
8.6.0.0.7.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	UN	26,00	26,00	4,55	9,32	360,62	360,62
8.6.0.0.8.	GOINFRA	70930	CONDULETE METÁLICO - ADAPTIADOR DE SAÍDA 3/4"	UN	70,00	70,00	1,78	2,47	297,50	297,50
8.6.0.0.9.	GOINFRA	70929	CONDULETE METÁLICO - CAIXA COM 5 ENTRADAS	UN	35,00	35,00	7,03	10,56	615,65	615,65
8.6.0.0.10.	GOINFRA	70932	CONDULETE METÁLICO - TAMPAO DE 3/4"	UN	105,00	105,00	0,20	0,93	118,65	118,65
8.6.0.0.11.	GOINFRA	71043	CONECTOR TRIPOLAR EM PORCELANA PARA FIOS DE ATÉ 10MM² (BORNEIS) 50A, 250V (CHUVEIRO)	UN	1,00	1,00	3,04	9,01	12,05	12,05
8.6.0.0.12.	GOINFRA	71151	CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM 3/4"	UN	4,00	4,00	5,57	4,04	38,44	38,44
8.6.0.0.13.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	6,00	6,00	7,93	1,48	56,46	56,46
8.6.0.0.14.	SINAPI	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	3,00	3,00	12,56	4,25	50,43	50,43
8.6.0.0.15.	SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	1,00	1,00	57,29	17,93	75,22	75,22
8.6.0.0.16.	GOINFRA	71211	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 3/4" - PESADO	M	87,00	87,00	28,65	9,32	3303,39	3303,39
8.6.0.0.17.	SINAPI	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC DN 25 MM (3/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	M	170,00	170,00	4,06	2,23	1069,30	1069,30
8.6.0.0.18.	GOINFRA	71450	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	UN	5,00	5,00	121,45	18,65	700,50	700,50
8.6.0.0.19.	GOINFRA	71451	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 40A-30mA	UN	3,00	3,00	137,49	18,65	468,42	468,42
8.6.0.0.20.	GOINFRA	71440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECOA)	UN	9,00	9,00	6,61	6,52	118,17	118,17
8.6.0.0.21.	GOINFRA	71442	INTERRUPTOR SIMPLES (3 SECOES)	UN	1,00	1,00	14,11	16,47	30,58	30,58
8.6.0.0.22.	SINAPI	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020	UN	4,00	4,00	8,89	4,02	51,64	51,64
8.6.0.0.23.	COMPOSIÇÃO	COMP 119_SEE	LUMINÁRIA HERMÉTICA/BLINDADA 2X18/20W COM 2 LÂMPADAS DE LED (GOINFRA - SINAPI)	PC	40,00	40,00	151,49	10,32	6472,40	6472,40
8.6.0.0.24.	GOINFRA	71645	LUMINÁRIA TIPO PLAFON DE SOBREPOR REDONDA PARA 02 LÂMPADAS	UN	2,00	2,00	149,11	10,92	318,26	318,26
8.6.0.0.25.	GOINFRA	71861	PARAFUSO P/BUCHA 5-6	UN	150,00	150,00	0,09	0,31	60,00	60,00
8.6.0.0.26.	GOINFRA	72171	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB 24E - 80A	UN	1,00	1,00	127,11	93,25	220,36	220,36
8.6.0.0.27.	GOINFRA	72395	TAMPA CEGA PARA CONDULETE METÁLICO	UN	7,00	7,00	3,72	0,93	32,55	32,55
8.6.0.0.28.	GOINFRA	72397	TAMPA CEGA PLÁSTICA 4"X2" COM FURO CENTRAL (PARA TV/SOM...)	UN	1,00	1,00	3,15	0,93	4,08	4,08
8.6.0.0.29.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P - T - 10A - 250V	UN	9,00	9,00	6,69	9,01	141,30	141,30
8.6.0.0.30.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P - T - 10A - 250V	UN	7,00	7,00	6,69	9,01	109,90	109,90

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
DEPARTMENT OF CHEMISTRY
5408 S. UNIVERSITY AVENUE
CHICAGO, ILL. 60637
TEL. 773-707-3344

1980

DATE	DESCRIPTION	AMOUNT	BALANCE
1/1	Balance		100.00
1/5	Check #101	25.00	75.00
1/10	Check #102	15.00	60.00
1/15	Check #103	10.00	50.00
1/20	Check #104	5.00	45.00
1/25	Check #105	5.00	40.00
1/30	Check #106	5.00	35.00
2/5	Check #107	5.00	30.00
2/10	Check #108	5.00	25.00
2/15	Check #109	5.00	20.00
2/20	Check #110	5.00	15.00
2/25	Check #111	5.00	10.00
2/30	Check #112	5.00	5.00
3/5	Check #113	5.00	0.00
3/10	Check #114	5.00	-5.00
3/15	Check #115	5.00	-10.00
3/20	Check #116	5.00	-15.00
3/25	Check #117	5.00	-20.00
3/30	Check #118	5.00	-25.00
4/5	Check #119	5.00	-30.00
4/10	Check #120	5.00	-35.00
4/15	Check #121	5.00	-40.00
4/20	Check #122	5.00	-45.00
4/25	Check #123	5.00	-50.00
4/30	Check #124	5.00	-55.00
5/5	Check #125	5.00	-60.00
5/10	Check #126	5.00	-65.00
5/15	Check #127	5.00	-70.00
5/20	Check #128	5.00	-75.00
5/25	Check #129	5.00	-80.00
5/30	Check #130	5.00	-85.00
6/5	Check #131	5.00	-90.00
6/10	Check #132	5.00	-95.00
6/15	Check #133	5.00	-100.00
6/20	Check #134	5.00	-105.00
6/25	Check #135	5.00	-110.00
6/30	Check #136	5.00	-115.00
7/5	Check #137	5.00	-120.00
7/10	Check #138	5.00	-125.00
7/15	Check #139	5.00	-130.00
7/20	Check #140	5.00	-135.00
7/25	Check #141	5.00	-140.00
7/30	Check #142	5.00	-145.00
8/5	Check #143	5.00	-150.00
8/10	Check #144	5.00	-155.00
8/15	Check #145	5.00	-160.00
8/20	Check #146	5.00	-165.00
8/25	Check #147	5.00	-170.00
8/30	Check #148	5.00	-175.00
9/5	Check #149	5.00	-180.00
9/10	Check #150	5.00	-185.00
9/15	Check #151	5.00	-190.00
9/20	Check #152	5.00	-195.00
9/25	Check #153	5.00	-200.00
9/30	Check #154	5.00	-205.00
10/5	Check #155	5.00	-210.00
10/10	Check #156	5.00	-215.00
10/15	Check #157	5.00	-220.00
10/20	Check #158	5.00	-225.00
10/25	Check #159	5.00	-230.00
10/30	Check #160	5.00	-235.00
11/5	Check #161	5.00	-240.00
11/10	Check #162	5.00	-245.00
11/15	Check #163	5.00	-250.00
11/20	Check #164	5.00	-255.00
11/25	Check #165	5.00	-260.00
11/30	Check #166	5.00	-265.00
12/5	Check #167	5.00	-270.00
12/10	Check #168	5.00	-275.00
12/15	Check #169	5.00	-280.00
12/20	Check #170	5.00	-285.00
12/25	Check #171	5.00	-290.00
12/30	Check #172	5.00	-295.00
1/5	Check #173	5.00	-300.00
1/10	Check #174	5.00	-305.00
1/15	Check #175	5.00	-310.00
1/20	Check #176	5.00	-315.00
1/25	Check #177	5.00	-320.00
1/30	Check #178	5.00	-325.00
2/5	Check #179	5.00	-330.00
2/10	Check #180	5.00	-335.00
2/15	Check #181	5.00	-340.00
2/20	Check #182	5.00	-345.00
2/25	Check #183	5.00	-350.00
2/30	Check #184	5.00	-355.00
3/5	Check #185	5.00	-360.00
3/10	Check #186	5.00	-365.00
3/15	Check #187	5.00	-370.00
3/20	Check #188	5.00	-375.00
3/25	Check #189	5.00	-380.00
3/30	Check #190	5.00	-385.00
4/5	Check #191	5.00	-390.00
4/10	Check #192	5.00	-395.00
4/15	Check #193	5.00	-400.00
4/20	Check #194	5.00	-405.00
4/25	Check #195	5.00	-410.00
4/30	Check #196	5.00	-415.00
5/5	Check #197	5.00	-420.00
5/10	Check #198	5.00	-425.00
5/15	Check #199	5.00	-430.00
5/20	Check #200	5.00	-435.00
5/25	Check #201	5.00	-440.00
5/30	Check #202	5.00	-445.00
6/5	Check #203	5.00	-450.00
6/10	Check #204	5.00	-455.00
6/15	Check #205	5.00	-460.00
6/20	Check #206	5.00	-465.00
6/25	Check #207	5.00	-470.00
6/30	Check #208	5.00	-475.00
7/5	Check #209	5.00	-480.00
7/10	Check #210	5.00	-485.00
7/15	Check #211	5.00	-490.00
7/20	Check #212	5.00	-495.00
7/25	Check #213	5.00	-500.00
7/30	Check #214	5.00	-505.00
8/5	Check #215	5.00	-510.00
8/10	Check #216	5.00	-515.00
8/15	Check #217	5.00	-520.00
8/20	Check #218	5.00	-525.00
8/25	Check #219	5.00	-530.00
8/30	Check #220	5.00	-535.00
9/5	Check #221	5.00	-540.00
9/10	Check #222	5.00	-545.00
9/15	Check #223	5.00	-550.00
9/20	Check #224	5.00	-555.00
9/25	Check #225	5.00	-560.00
9/30	Check #226	5.00	-565.00
10/5	Check #227	5.00	-570.00
10/10	Check #228	5.00	-575.00
10/15	Check #229	5.00	-580.00
10/20	Check #230	5.00	-585.00
10/25	Check #231	5.00	-590.00
10/30	Check #232	5.00	-595.00
11/5	Check #233	5.00	-600.00
11/10	Check #234	5.00	-605.00
11/15	Check #235	5.00	-610.00
11/20	Check #236	5.00	-615.00
11/25	Check #237	5.00	-620.00
11/30	Check #238	5.00	-625.00
12/5	Check #239	5.00	-630.00
12/10	Check #240	5.00	-635.00
12/15	Check #241	5.00	-640.00
12/20	Check #242	5.00	-645.00
12/25	Check #243	5.00	-650.00
12/30	Check #244	5.00	-655.00
1/5	Check #245	5.00	-660.00
1/10	Check #246	5.00	-665.00
1/15	Check #247	5.00	-670.00
1/20	Check #248	5.00	-675.00
1/25	Check #249	5.00	-680.00
1/30	Check #250	5.00	-685.00

CRE			ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI						
CRE-GO-IÂNIA			AV MARCIO SILVA S/N QD 80 LT 10, JD BAL MEIA PONTE, CEP:74590-400	JUL/23	AGO/23	ONERADA					
ÁREA EXISTENTE (M²)			ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUIDA (M²)						
1261,22			2609,28	1261,22	2609,28						
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	QUANT	MAT	MO	T.SERVICO	VALOR	VALOR
									UNIT	TOTAL	TOTAL
8.6.0.0.31	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	14,00	14,00	6,69	9,01		219,80	219,80
8.6.0.0.32	GOINFRA	72585	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	UN	2,00	2,00	9,91	9,01		37,84	37,84
8.7.			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							19.655,37	19.655,37
8.7.1.			PEÇAS E ACESSÓRIOS							10.407,63	10.407,63
8.7.1.1.			REGISTROS							781,14	781,14
8.7.1.1.1.	SINAPI	89967	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	7,00	7,00	72,41	6,83		554,66	554,66
8.7.1.1.2.	SINAPI	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	1,00	128,72	11,58		140,30	140,30
8.7.1.1.3.	GOINFRA	80946	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA DIAM.3/4"	UN	1,00	1,00	67,20	18,96		86,16	86,16
8.7.1.2.			LAVATÓRIOS E ACESSÓRIOS							1.102,86	1.102,86
8.7.1.2.1.	GOINFRA	80590	CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR OVAL MÉDIA	UN	2,00	2,00	76,14	12,12		176,52	176,52
8.7.1.2.2.	GOINFRA	80541	LAVATÓRIO MÉDIO COM COLUNA	UN	1,00	1,00	155,38	54,08		209,46	209,46
8.7.1.2.3.	GOINFRA	80572	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	UN	3,00	3,00	110,58	6,21		350,37	350,37
8.7.1.2.4.	SINAPI	86883	SIÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	3,00	7,06	1,88		26,82	26,82
8.7.1.2.5.	GOINFRA	80555	LIGAÇÃO FLEXÍVEL METÁLICA DIAM.1/2"(ENGAITE)	UN	3,00	3,00	40,58	7,77		145,05	145,05
8.7.1.2.6.	SINAPI	86877	VALVULA EM METAL CROMADO 1/2 X 1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	3,00	52,37	3,86		168,69	168,69
8.7.1.2.7.	GOINFRA	80950	FIXAÇÃO PLAVATÓRIO (PAR)	PAR	3,00	3,00	3,99	4,66		25,95	25,95
8.7.1.3.			PIAS E ACESSÓRIOS							6.321,20	6.321,20
8.7.1.3.1.	GOINFRA	80686	CUBA INOX 56X34X17CM E=0,6MM-ACO 304 (CUBA Nº2)	UN	4,00	4,00	251,43	12,12		1054,20	1054,20
8.7.1.3.2.	GOINFRA	80693	TANQUE (PANELAO) INOX 60 X 70 X 40 CM CH.18	UN	2,00	2,00	1589,38	15,54		3209,84	3209,84
8.7.1.3.3.	GOINFRA	80670	PIAO PARA PIA 1.1/2" X 2" METAL	UN	6,00	6,00	151,20	11,19		974,34	974,34
8.7.1.3.4.	GOINFRA	80680	VALVULA PARA PIA TIPO AMERICANA DIAMETRO 3.1/2" (METALICA)	UN	6,00	6,00	55,82	6,83		375,90	375,90
8.7.1.3.5.	SINAPI	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	2,00	81,36	2,58		167,88	167,88
8.7.1.3.6.	GOINFRA	80656	TORNEIRA DE MESA PARA PIA DIAMETRO DE 1 1/2" - BICA MÓVEL	UN	4,00	4,00	128,55	6,21		539,04	539,04
8.7.1.4.			TANQUES E ACESSÓRIOS							739,48	739,48
8.7.1.4.1.	SINAPI	86922	TANQUE DE LOUCA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, VALVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	1,00	706,80	32,68		739,48	739,48
8.7.1.5.			VASOS SANITÁRIOS E ACESSÓRIOS							810,11	810,11
8.7.1.5.1.	GOINFRA	80502	VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL (1ª LINHA)	UN	1,00	1,00	201,63	58,74		260,37	260,37
8.7.1.5.2.	GOINFRA	80517	VALVULA DE DESCARGA DUPLO ACIONAMENTO COM ACABAMENTO CROMADO ANTI-VANDALISMO	UN	1,00	1,00	249,84	50,60		300,44	300,44
8.7.1.5.3.	GOINFRA	80513	TUBO PARA VALVULA DE DESCARGA (CURTO 1.1/4")	UN	1,00	1,00	8,91	9,95		18,86	18,86
8.7.1.5.4.	GOINFRA	80514	TUBO DE LIGAÇÃO PVC CROMADO 1.1/2" ESPUDE - (ENTRADA)	UN	1,00	1,00	34,76	4,35		39,11	39,11
8.7.1.5.5.	GOINFRA	80510	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	UN	1,00	1,00	10,86	4,66		15,52	15,52
8.7.1.5.6.	GOINFRA	80520	CONJUNTO DE FIXAÇÃO P/VASO SANITARIO (PAR)	CJ	1,00	1,00	4,93	6,21		11,14	11,14
8.7.1.5.7.	GOINFRA	80526	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITARIO	UN	1,00	1,00	133,84	4,66		138,50	138,50
8.7.1.5.8.	SINAPI	93544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	1,00	19,12	7,05		26,17	26,17
8.7.1.6.			CHUVEIRO ELÉTRICO E ACESSÓRIOS							94,60	94,60
8.7.1.6.1.	GOINFRA	80721	CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC COM BRACO METÁLICO	UN	1,00	1,00	79,06	15,54		94,60	94,60
8.7.1.7.			OUTROS							558,26	558,26
8.7.1.7.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 584_SEE	SABONETEIRA TIPO DISPENSER COM SABONETE LÍQUIDO INCLUSO (GOINFRA)	UN	5,00	5,00	39,47	5,35		224,10	224,10
8.7.1.7.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 209_SEE	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (GOINFRA - SINAPI)	UN	4,00	4,00	75,77	7,77		334,16	334,16
8.7.2.			ÁGUA FRIA							1.981,60	1.981,60
8.7.2.1.			TUBOS PVC SOLDÁVEL							1.099,26	1.099,26
8.7.2.1.1.	GOINFRA	81003	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	48,00	48,00	3,44	3,73		344,16	344,16
8.7.2.1.2.	SINAPI	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	12,00	12,00	17,35	1,04		220,68	220,68
8.7.2.1.3.	GOINFRA	81007	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 60 MM	M	18,00	18,00	20,47	9,22		534,12	534,12
8.7.2.2.			BUCHA DE REDUÇÃO							50,42	50,42
8.7.2.2.1.	GOINFRA	81165	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 60 X 50 mm	UN	1,00	1,00	5,21	5,59		10,80	10,80
8.7.2.2.2.	GOINFRA	81181	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 60 X 25 mm	UN	2,00	2,00	7,38	4,35		23,46	23,46
8.7.2.2.3.	GOINFRA	81179	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 50 X 25 mm	UN	2,00	2,00	3,73	4,35		16,16	16,16
8.7.2.3.			JOELHOS							324,51	324,51
8.7.2.3.1.	SINAPI	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	17,00	17,00	2,28	2,17		75,65	75,65
8.7.2.3.2.	SINAPI	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	2,00	8,63	3,94		25,14	25,14
8.7.2.3.3.	GOINFRA	81325	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 60 mm	UN	1,00	1,00	21,79	8,70		30,49	30,49
8.7.2.3.4.	GOINFRA	81381	JOELHO 90 GRAUS C/ROSCA E BUCHA LATAO DIAM. 3/4	UN	8,00	8,00	13,72	6,83		164,40	164,40
8.7.2.3.5.	GOINFRA	81360	JOELHO DE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2"	UN	3,00	3,00	6,07	3,54		28,83	28,83
8.7.2.4.			TE							209,13	209,13
8.7.2.4.1.	GOINFRA	81445	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL 25 X 25 X 1 1/2"	UN	1,00	1,00	9,05	5,90		14,95	14,95
8.7.2.4.2.	GOINFRA	81444	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL 25X25X3/4"	UN	2,00	2,00	10,20	5,90		32,20	32,20
8.7.2.4.3.	GOINFRA	81424	TE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDÁVEL 50 X 25 mm	UN	1,00	1,00	8,22	9,32		17,54	17,54
8.7.2.4.4.	SINAPI	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	6,00	3,42	2,91		37,98	37,98
8.7.2.4.5.	GOINFRA	81405	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 50 MM	UN	2,00	2,00	9,68	9,32		38,00	38,00
8.7.2.4.6.	GOINFRA	81406	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 60 MM	UN	2,00	2,00	24,91	9,32		68,46	68,46
8.7.2.5.			ADAPTADORES DE PVC SOLDÁVEL							78,36	78,36
8.7.2.5.1.	GOINFRA	81066	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	UN	14,00	14,00	0,86	2,80		51,24	51,24
8.7.2.5.2.	GOINFRA	81069	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 50MMX1.1/2"	UN	3,00	3,00	4,69	4,35		27,12	27,12
8.7.2.6.			ADESIVOS							219,92	219,92
8.7.2.6.1.	GOINFRA	81501	ADESIVO PLÁSTICO - FRASCO 850 G	UN	2,00	2,00	53,43	0,00		106,86	106,86
8.7.2.6.2.	GOINFRA	81504	SOLUÇÃO LIMPADORA 1000 CM3	UN	2,00	2,00	56,53	0,00		113,06	113,06
8.7.3.			ESGOTO SANITÁRIO							3.433,49	3.433,49



CRE		ENDEREÇO		REFERÊNCIA GOINFRA		REFERÊNCIA SINAPI				
CRE-GOIANIA		AV MARCO SILVA S/N QD 80 LT 10, JD BAL MEIA PONTE, CEP:74590-400		JUL/23		AGO/23		ONERADA		
ÁREA EXISTENTE (M²)		ÁREA A CONSTRUIR (M²)		ÁREA A DEMOLIR (M²)		ÁREA TOTAL CONSTRUIDA (M²)				
1261,22		2609,28		1261,22		2609,28				
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	QUANT	MAT	MO	T.SERVICO UNIT	VALOR TOTAL
8.7.3.1. JOELHOS										
8.7.3.1.1.	GOINFRA	81938	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	UN	1,00	1,00	8,11	13,99	22,10	22,10
8.7.3.1.2.	SINAPI	89801	JOELHO 90 GRAUS PVC SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 50 MM JUNTA ELASTICA FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO. AF_08/2022	UN	23,00	23,00	7,30	1,04	191,82	191,82
8.7.3.1.3.	GOINFRA	81927	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	UN	6,00	6,00	2,67	8,70	68,22	68,22
8.7.3.1.4.	GOINFRA	82004	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	UN	4,00	4,00	5,07	7,14	48,84	48,84
8.7.3.2. CURVAS										
8.7.3.2.1.	GOINFRA	81550	CURVA 45 GRAUS SOLDADAVEL DIAMETRO 50 MM	UN	7,00	7,00	11,31	8,70	140,07	140,07
8.7.3.2.2.	GOINFRA	81701	CURVA 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	UN	4,00	4,00	4,22	7,77	47,96	47,96
8.7.3.2.3.	GOINFRA	81730	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 40 MM (ESGOTO)	UN	7,00	7,00	4,83	8,70	94,71	94,71
8.7.3.3. JUNÇÃO										
8.7.3.3.1.	GOINFRA	81970	JUNÇÃO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	UN	1,00	1,00	6,68	9,01	15,69	15,69
8.7.3.4. TÊ SANITÁRIO										
8.7.3.4.1.	GOINFRA	82230	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	UN	6,00	6,00	3,66	9,01	76,02	76,02
8.7.3.4.2.	GOINFRA	82235	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 100 MM (ESGOTO)	UN	1,00	1,00	11,18	14,30	25,48	25,48
8.7.3.4.3.	GOINFRA	81643	CAP DIAMETRO 100 MM ESGOTO PRIMARIO	UN	1,00	1,00	9,77	3,73	13,50	13,50
8.7.3.5. TUBOS										
8.7.3.5.1.	SINAPI	89800	TUBO PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	42,00	42,00	16,24	8,16	1024,80	1024,80
8.7.3.5.2.	SINAPI	89798	TUBO PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	90,00	90,00	10,43	1,27	1053,00	1053,00
8.7.3.5.3.	GOINFRA	82301	TUBO SOLDADAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	M	12,00	12,00	5,67	7,45	157,44	157,44
8.7.3.6. CAIXA SIFONADA										
8.7.3.6.1.	GOINFRA	81663	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	UN	5,00	5,00	32,85	6,83	198,40	198,40
8.7.3.6.2.	GOINFRA	81752	GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.150 MM	UN	5,00	5,00	44,65	2,47	235,60	235,60
8.7.3.6.3.	GOINFRA	81681	CORPO RALO SECO CILINDRICO 100 X 40	UN	1,00	1,00	8,49	6,83	15,32	15,32
8.7.3.6.4.	GOINFRA	81783	GRELHA REDONDA ACO INOX ROTATIVA DIAM. 100 MM	UN	1,00	1,00	22,05	2,47	24,52	24,52
8.7.4. EXTRAS										
8.7.4.0.1.	GOINFRA	81825	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X80 CM (MEDIDAS INTERNAS) SEM TAMPA	UN	4,00	4,00	135,58	224,13	1438,84	1438,84
8.7.4.0.2.	GOINFRA	81826	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPa E-5CM PARA A CAIXA DE PASSAGEM 60X60CM	UN	4,00	4,00	56,04	12,57	274,44	274,44
8.7.4.0.3.	GOINFRA	81854	CAIXA DE GORDURA 600 L CONCRETO PADRÃO GOINFRA IMPERMEABILIZADA	UN	1,00	1,00	1269,91	788,28	2058,19	2058,19
8.7.4.0.4.	GOINFRA	81885	TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	UN	4,00	4,00	8,12	2,17	41,16	41,16
8.8. ALVENARIAS E DIVISÓRIAS										
8.8.0.0.1.	GOINFRA	100102	ALVENARIA DE TIPOLO COMUM 1/2 VEZ - ARGAMASSA (1C1: 2CH: 8ARML)	M2	12,48	12,48	39,41	33,72	912,66	912,66
8.8.0.0.2.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TIPOLO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 TUBOS ARG. (1CALH4ARML+100KG DE C1M5)	M2	189,02	189,02	20,58	23,23	8280,96	8280,96
8.8.0.0.3.	SINAPI	93201	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	87,00	87,00	2,34	3,41	500,25	500,25
8.8.0.0.4.	GOINFRA	100501	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (MODELO COFENHO)	M2	69,14	69,14	58,30	44,67	9884,94	9884,94
8.9. IMPERMEABILIZAÇÃO										
8.9.1. FOLGAS BALDRAMES										
8.9.1.0.1.	GOINFRA	120902	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES F=2,0 CM	M2	121,00	121,00	11,02	18,14	3528,36	3528,36
8.9.2. ALVENARIAS ÁREAS MOLHADAS										
8.9.2.0.1.	GOINFRA	120209	IMPERMEABILIZACAO-C/CEMENTO CRISTALIZANTE 3 DEMAOS	M2	69,77	69,77	10,38	11,22	1507,03	1507,03
8.10. ESTRUTURAS METÁLICAS										
8.10.0.0.1.	SINAPI	100775	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUNDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	6.065,00	6.065,00	12,69	0,71	81271,00	81271,00
8.11. COBERTURAS										
8.11.0.0.1.	GOINFRA	160100	COBERTURA COM TELHA AMERICANA RESINADA COR VERMELHA	M2	403,34	403,34	32,24	3,33	14346,80	14346,80
8.11.0.0.2.	GOINFRA	160101	CUMEIRA PARA TELHA AMERICANA RESINADA COR VERMELHA	M	30,10	30,10	16,65	16,22	989,38	989,38
8.11.0.0.3.	GOINFRA	160403	EMBOCAMENTO LATERAL (OITOS)	M	26,80	26,80	8,94	8,97	479,98	479,98
8.11.0.0.4.	GOINFRA	160404	EMBOCAMENTO DE BEIRAL	M	60,20	60,20	0,41	11,07	691,09	691,09
8.12. ESQUADRIAS METÁLICAS										
8.12.1. PORTAS										
8.12.1.0.1.	GOINFRA	180501	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA METALICA PF-1 C/FERRAGENS	M2	15,97	15,97	554,09	38,03	9456,15	9456,15
8.12.1.0.2.	GOINFRA	180503	PORTA DE ABRIR DE 02 FOLHAS EM VENEZIANA PF-5 C/FERRAGENS	M2	2,34	2,34	442,90	38,03	1125,37	1125,37
8.12.2. JANELAS										
8.12.2.0.1.	GOINFRA	180380	JANELA MAXIM AR CHAPA/VIDRO J4 C/FERRAGENS	M2	0,72	0,72	614,51	40,64	471,70	471,70
8.12.2.0.2.	GOINFRA	180401	JANELA DE CORRER CHAPA/VIDRO J9/J10/J12/J13 C/FERRAGENS	M2	2,40	2,40	187,73	40,64	548,08	548,08
8.12.2.0.3.	GOINFRA	180381	JANELA MAXIM AR CHAPA/VIDRO J3/J5/J6/J8 C/FERRAGENS	M2	3,24	3,24	352,00	40,64	1272,15	1272,15
8.12.3. PORTA DE ENROLAR										
8.12.3.0.1.	GOINFRA	180303	PORTA DE ENROLAR C/FERRAGENS	M2	4,75	4,75	223,07	48,55	1290,19	1290,19
8.13. VIDROS										
8.13.0.0.1.	GOINFRA	190105	VIDRO MINI-BORRAL - COLOCADO	M2	6,36	6,36	149,67	0,00	951,90	951,90
8.14. REVESTIMENTO DE PAREDE										
8.14.0.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CE30 ARML)	M2	370,06	370,06	3,12	1,03	1535,74	1535,74
8.14.0.0.2.	GOINFRA	200201	EMBOÇO (1C14 ARML)	M2	261,80	261,80	7,96	11,53	5102,48	5102,48
8.14.0.0.3.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH4 ARFC-100kgCEM3)	M2	108,26	108,26	2,39	12,58	1620,65	1620,65
8.14.0.0.4.	GOINFRA	201302	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	M2	261,80	261,80	49,20	21,30	18456,90	18456,90
8.15. FORROS										
8.15.0.0.1.	GOINFRA	210499	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS MOLHADAS, ESPESSURA DE 12,5 MM	M2	76,79	76,79	53,16	10,75	4907,64	4907,64
8.15.0.0.2.	GOINFRA	210506	TABCA PARA FORRO DE GESSO COMUM	M	94,48	94,48	12,24	0,00	1156,43	1156,43
8.16. REVESTIMENTO DE PISO										
8.16.1. LASTRO IMPERMEABILIZADO										
8.16.1.0.1.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	323,87	323,87	22,50	9,19	10263,44	10263,44
8.16.2. GRANITINA										
8.16.2.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 754_SEE	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1C13ARML) E-2CM JUNTA PLASTICA 27MM E RESINA ACRILICA (GOINFRA - SINAPI)	M2	323,87	323,87	59,68	18,20	25222,99	25222,99
8.16.2.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 757_SEE	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM E RESINA ACRILICA (GOINFRA - SINAPI)	M	22,09	22,09	16,84	0,29	378,40	378,40
8.16.3. CONCRETO DESEMPENADO										
									718,86	718,86



CRE			ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI					
CRE-GOJÂNIA			AV MARCO SILVA S/N QD 80 LT 10 , JD BAL MEIA PONTE . CEP:74590-400	JUL/23	AGO/23	ONERADA				
ÁREA EXISTENTE (M²)			ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)					
1261,22			2609,28	1261,22	2609,28					
PLANILHA ORÇAMENTARIA										
ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	QUANT	MAT	MO	T.SERVICO	VALOR
									UNIT	TOTAL
8.16.3.0.1	GOINFRA	220059	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E-5CM	M2	21,93	21,93	24,46	8,32	718,86	718,86
8.16.4			PASSEIO (CALÇADA)						4.030,13	4.030,13
8.16.4.0.1	GOINFRA	220100	PASSEIO PROTEÇÃO EM CONC DESEMPEN-5 CM 1:2:5:3,5 (INCLUSO ESPELHO DE 30CM ESCAVAÇÃO REATERRO/APIOAMENTO/ATERRO INTERNO)	M2	52,14	52,14	39,95	32,73	3789,53	3789,53
8.16.4.0.2	GOINFRA	220902	RODAPE DE MASSA (K1:3 ARMG)	M	29,20	29,20	1,27	6,97	240,60	240,60
8.17.			PINTURA						13.592,52	13.592,52
8.17.1.			ESMALTE SINTÉTICO						1.137,83	1.137,83
8.17.1.0.1	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	48,46	48,46	1,82	8,07	479,26	479,26
8.17.1.0.2	GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	48,46	48,46	6,14	7,45	658,57	658,57
8.17.2.			LÁTEX ACRÍLICO						2.217,41	2.217,41
8.17.2.0.1	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	110,65	110,65	1,82	8,07	1094,32	1094,32
8.17.2.0.2	GOINFRA	261001	PINTURA LÁTEX ACRÍLICO 2 DEMAOS	M2	110,65	110,65	3,56	6,59	1123,09	1123,09
8.17.3.			TETO						1.366,83	1.366,83
8.17.3.0.1	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	76,79	76,79	1,82	8,07	759,45	759,45
8.17.3.0.2	GOINFRA	261307	PINTURA PVA LÁTEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	M2	76,79	76,79	3,17	4,74	607,40	607,40
8.17.4.			EXTERNA						1.837,72	1.837,72
8.17.4.0.1	GOINFRA	261000	PINTURA LÁTEX ACRÍLICO 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	165,71	165,71	4,46	6,63	1837,72	1837,72
8.17.5.			PISO DE CONCRETO						789,58	789,58
8.17.5.0.1	GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMAOS (PISOS E CIMENTADOS)	M2	74,07	74,07	3,21	7,45	789,58	789,58
8.17.6.			PORTAS						1.508,81	1.508,81
8.17.6.0.1	GOINFRA	261607	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C/ FUNDO ANTICORROSIVO	M²	69,18	69,18	9,44	12,37	1508,81	1508,81
8.17.7.			JANELAS						277,42	277,42
8.17.7.0.1	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C/ FUNDO ANTICORROSIVO	M2	12,72	12,72	9,44	12,37	277,42	277,42
8.17.8.			ESTRUTURA METÁLICA						4.456,90	4.456,90
8.17.8.0.1	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUÍDICO ESTRUTURA METÁLICA 2 DEMAOS	M2	403,34	403,34	7,77	3,28	4456,90	4456,90
8.18.			DIVERSOS						9.123,83	9.123,83
8.18.1.			GERAL						8.119,80	8.119,80
8.18.1.0.1	GOINFRA	271608	BANCADEA DE GRANITO C/ ESPELHO	M2	14,96	14,96	390,98	42,77	6488,90	6488,90
8.18.1.0.2	COMPOSIÇÃO	COMP 128_SEE	INSTALAÇÃO CRISTAL, ESPESSURA 4M, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDEIRA (SINAPI)	M2	0,93	0,93	359,96	48,79	380,13	380,13
8.18.1.0.3	GOINFRA	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	M2	411,44	411,44	1,38	1,66	1250,77	1250,77
8.18.2.			SINALIZAÇÃO						1.004,03	1.004,03
8.18.2.0.1	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 (GOINFRA - ORSE)	UN	11,00	11,00	57,59	11,87	764,06	764,06
8.18.2.0.2	COMPOSIÇÃO	COMP 451_SEE	PLACAS EM BRAILE PARA IDENTIFICAÇÃO DE PORTAS/NOMEAR AMBIENTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA - ORSE)	UN	3,00	3,00	79,99	0,00	239,97	239,97
9.			QUADRA COBERTA ARCO MOD-3 - PADRÃO SEDUC						429.431,41	429.431,41
9.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						2.764,44	2.764,44
9.1.0.0.1	GOINFRA	20701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RÍPAO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	M2	614,32	614,32	3,17	1,33	2764,44	2764,44
9.2.			TRANSPORTES						1.563,05	1.563,05
9.2.0.0.1	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	43,00	43,00	28,37	7,98	1563,05	1563,05
9.3.			SERVICO EM TERRA						3.833,45	3.833,45
9.3.1.			INT. ELÉTRICAS						473,30	473,30
9.3.1.0.1	GOINFRA	40101	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	10,00	10,00	0,00	28,47	284,70	284,70
9.3.1.0.2	GOINFRA	40902	REATERRO COM APIOAMENTO	M3	10,00	10,00	0,00	18,86	188,60	188,60
9.3.2.			ARQUIBANCADA						343,85	343,85
9.3.2.0.1	GOINFRA	41004	ESCAVAÇÃO MECANICA	M3	17,43	17,43	1,46	0,00	25,44	25,44
9.3.2.0.2	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	17,43	17,43	1,07	0,00	18,65	18,65
9.3.2.0.3	GOINFRA	41012	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	17,43	17,43	4,16	0,00	72,50	72,50
9.3.2.0.4	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3 KM	M3KM	87,15	87,15	2,03	0,00	176,91	176,91
9.3.2.0.5	GOINFRA	41008	COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM CONTROLE DA UMIDADE (95% PN)	M3	13,95	13,95	3,61	0,00	50,35	50,35
9.3.3.			OUTROS						3.016,30	3.016,30
9.3.3.0.1	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APIOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	614,32	614,32	0,00	2,26	1388,36	1388,36
9.3.3.0.2	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	614,32	614,32	0,77	1,88	1627,94	1627,94
9.4.			FUNDAÇÕES E SONDAgens						27.617,20	27.617,20
9.4.1.			ESTACAS						14.846,98	14.846,98
9.4.1.0.1	GOINFRA	50302	ESTACA A TRADO DIAM 30 CM SEM FERRO	M	129,50	129,50	26,78	31,18	7505,82	7505,82
9.4.1.0.2	GOINFRA	52005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	554,54	554,54	7,38	2,47	5462,21	5462,21
9.4.1.0.3	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	146,45	146,45	10,66	2,17	1878,95	1878,95
9.4.2.			BLOCOS						12.695,34	12.695,34
9.4.2.0.1	GOINFRA	50901	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	M3	16,89	16,89	0,00	36,05	608,88	608,88
9.4.2.0.2	GOINFRA	50902	APIOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	17,64	17,64	0,00	4,44	78,32	78,32
9.4.2.0.3	SINAPI	96616	LÁSTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF. 08/2017	M3	0,88	0,88	358,30	184,41	477,58	477,58
9.4.2.0.4	GOINFRA	51036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	16,89	16,89	464,06	0,00	7837,97	7837,97
9.4.2.0.5	GOINFRA	51060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	M3	16,89	16,89	0,09	33,42	565,98	565,98
9.4.2.0.6	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	171,00	171,00	10,66	2,17	2193,93	2193,93
9.4.2.0.7	GOINFRA	52004	ACO CA-50A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	36,50	36,50	7,62	2,47	368,28	368,28
9.4.2.0.8	GOINFRA	52005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	57,30	57,30	7,38	2,47	564,40	564,40
9.4.3.			CONTROLE TECNOLÓGICO						74,88	74,88
9.4.3.0.1	GOINFRA	50251	CORPO DE PROVA	UN	6,00	6,00	12,48	0,00	74,88	74,88
9.5.			ESTRUTURA						51.404,87	51.404,87
9.5.1.			VIGAS BALDRAME						12.495,96	12.495,96
9.5.1.0.1	GOINFRA	40101	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	19,53	19,53	0,00	28,47	556,01	556,01
9.5.1.0.2	GOINFRA	50902	APIOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	20,92	20,92	0,00	4,44	92,88	92,88
9.5.1.0.3	SINAPI	96616	LÁSTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF. 08/2017	M3	1,05	1,05	358,30	184,41	569,84	569,84
9.5.1.0.4	GOINFRA	60191	FORMA DE TABUA C/NTA BALDRAME U=8 VEZES	M2	111,60	111,60	20,30	9,45	3320,10	3320,10
9.5.1.0.5	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	8,37	8,37	464,06	0,00	3884,18	3884,18

CRE		ENDEREÇO		REFERÊNCIA GOINFRA		REFERÊNCIA SINAPI				
CRE-GOIANIA		AV MARCIO SILVA S/N QD 80 LT 10 - JD BAL MEIA PONTE - CEP:74590-400		JUL/23		AGO/23		ONERADA		
ÁREA EXISTENTE (M²)		ÁREA A CONSTRUIR (M²)		ÁREA A DEMOLIR (M²)		ÁREA TOTAL CONSTRUIDA (M²)				
1261,22		2609,28		1261,22		2609,28				
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	QUANT	MAT	MO	T.SERVIÇO	VALOR
									UNIT	TOTAL
9.5.1.0.6	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	8,37	8,37	0,09	43,05	361,08	361,08
9.5.1.0.7	GOINFRA	40902	REATERRO COM AFLOAMENTO	M3	11,16	11,16	0,00	18,86	210,47	210,47
9.5.1.0.8	GOINFRA	60304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	219,10	219,10	7,62	2,47	2210,71	2210,71
9.5.1.0.9	GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	100,60	100,60	10,66	2,17	1290,69	1290,69
9.5.2			PILARES						22.677,33	22.677,33
9.5.2.0.1	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	168,18	168,18	27,33	19,56	7885,96	7885,96
9.5.2.0.2	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	11,35	11,35	464,06	0,00	5267,08	5267,08
9.5.2.0.3	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	11,35	11,35	0,09	43,05	489,63	489,63
9.5.2.0.4	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	612,50	612,50	8,56	0,97	5837,12	5837,12
9.5.2.0.5	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	264,90	264,90	8,68	3,39	3197,34	3197,34
9.5.3			CONSOLO PILARES						1.272,32	1.272,32
9.5.3.0.1	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	5,10	5,10	27,33	19,56	239,13	239,13
9.5.3.0.2	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	0,50	0,50	464,06	0,00	232,03	232,03
9.5.3.0.3	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	0,50	0,50	0,09	43,05	21,57	21,57
9.5.3.0.4	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	60,73	60,73	8,56	0,97	578,75	578,75
9.5.3.0.5	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	16,64	16,64	8,68	3,39	200,84	200,84
9.5.4			VIGAS DE COBERTURA						14.734,82	14.734,82
9.5.4.0.1	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	120,78	120,78	27,33	19,56	5663,37	5663,37
9.5.4.0.2	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	7,27	7,27	464,06	0,00	3373,71	3373,71
9.5.4.0.3	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	7,27	7,27	0,09	43,05	313,62	313,62
9.5.4.0.4	GOINFRA	60303	ACO CA-50-A - 6,3 3/4" (1,4") - (OBRAS CIVIS)	KG	0,70	0,70	8,00	2,47	7,36	7,36
9.5.4.0.5	GOINFRA	60304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	192,00	192,00	7,62	2,47	1937,28	1937,28
9.5.4.0.6	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	11,00	11,00	8,56	0,97	104,83	104,83
9.5.4.0.7	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	227,20	227,20	7,42	0,59	1819,87	1819,87
9.5.4.0.8	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	125,50	125,50	8,68	3,39	1514,78	1514,78
9.5.5			CONTROLE TECNOLÓGICO						224,64	224,64
9.5.5.0.1	GOINFRA	60487	CORPO DE PROVA	UN	18,00	18,00	12,48	0,00	224,64	224,64
9.6			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						24.108,93	24.108,93
9.6.0.0.1	GOINFRA	71211	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 3/4" - PESADO	M	180,00	180,00	28,65	9,32	6834,60	6834,60
9.6.0.0.2	GOINFRA	71151	CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM.3/4"	UN	2,00	2,00	5,57	4,04	19,22	19,22
9.6.0.0.3	GOINFRA	70351	BRACADERIA METÁLICA TIPO "U" DIAM. 3/4"	UN	120,00	120,00	0,54	0,30	100,80	100,80
9.6.0.0.4	GOINFRA	70391	BÚCHA DE NYLON S-6	UN	240,00	240,00	0,14	0,49	151,20	151,20
9.6.0.0.5	GOINFRA	71861	PARAFUSO P.BUCHA S-6	UN	240,00	240,00	0,09	0,31	96,00	96,00
9.6.0.0.6	GOINFRA	71701	LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 3/4"	UN	64,00	64,00	2,17	1,23	217,60	217,60
9.6.0.0.7	GOINFRA	70421	BÚCHA F ARRUEJA METÁLICA DIAM. 3/4"	PR	4,00	4,00	1,46	0,30	7,04	7,04
9.6.0.0.8	SINAPI	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	110,00	110,00	4,39	4,25	950,40	950,40
9.6.0.0.9	GOINFRA	70929	CONDULETE METÁLICO - CAIXA COM 5 ENTRADAS	UN	44,00	44,00	7,03	10,56	773,96	773,96
9.6.0.0.10	GOINFRA	70930	CONDULETE METÁLICO - ADAPTADOR DE SAÍDA 3/4"	UN	87,00	87,00	1,78	2,47	369,75	369,75
9.6.0.0.11	GOINFRA	70932	CONDULETE METÁLICO - TAMPAO DE 3/4"	UN	133,00	133,00	0,20	0,93	150,29	150,29
9.6.0.0.12	COMPOSIÇÃO	COMP 226_SEE	REFLETOR DE LED PARA USO EXTERNO COM POTÊNCIA DE 100 W - FORMATO RETANGULAR, CORPO DE ALUMÍNIO E DIFUSOR DE VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA - ORSE)	UN	36,00	36,00	94,86	13,03	3884,04	3884,04
9.6.0.0.13	GOINFRA	180708	GABOLA PADRÃO EM AÇO CA-50 8,0 MM PARA PROTEÇÃO DAS LUMINÁRIAS	UN	36,00	36,00	138,91	15,54	5560,20	5560,20
9.6.0.0.14	GOINFRA	71442	INTERRUPTOR SIMPLES (3 SECOES)	UN	1,00	1,00	14,11	16,47	30,58	30,58
9.6.0.0.15	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	1,00	4,55	9,32	13,87	13,87
9.6.0.0.16	SINAPI	92008	10MADA BAIXA DE EMBUIR (2 MÓDULOS), 2P-1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	10,00	19,91	17,38	372,90	372,90
9.6.0.0.17	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	10,00	3,26	5,31	85,70	85,70
9.6.0.0.18	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.000,00	1.000,00	2,42	0,90	3320,00	3320,00
9.6.0.0.19	SINAPI	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1,00	429,23	18,69	447,91	447,91
9.6.0.0.20	SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1,00	53,34	8,62	61,96	61,96
9.6.0.0.21	GOINFRA	71184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	UN	3,00	3,00	69,70	31,08	302,34	302,34
9.6.0.0.22	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	3,00	8,36	2,08	31,32	31,32
9.6.0.0.23	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	5,00	7,93	1,48	47,05	47,05
9.6.0.0.24	GOINFRA	71450	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	UN	2,00	2,00	121,45	18,65	280,20	280,20
9.7			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						20.419,10	20.419,10
9.7.1			FECHAMENTO QUADRA						15.736,70	15.736,70
9.7.1.0.1	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TIPOLO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 Furos - ARG. (1CALB+ARM-100KG DE C/M3)	M2	42,00	42,00	20,58	23,23	1840,02	1840,02
9.7.1.0.2	GOINFRA	100501	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (MODELO COPINHO)	M2	97,20	97,20	98,30	44,67	13896,68	13896,68
9.7.2			ARQUIBANCADA						2.925,20	2.925,20
9.7.2.0.1	GOINFRA	100102	ALVENARIA DE TIPOLO COMUM 1/2 VEZ - ARGAMASSA (1C1:2CH:8ARML)	M2	40,00	40,00	39,41	33,72	2925,20	2925,20

CRE		ENDEREÇO		REFERÊNCIA GOINFRA		REFERÊNCIA SINAPI				
CRE-GOIANIA		AV MARCIO SILVA S/N QD 80 LT 10 - JD BAL MEIA PONTE - CEP:74590-400		JUL/23		AGO/23		ONERADA		
ÁREA EXISTENTE (M²)		ÁREA A CONSTRUIR (M²)		ÁREA A DEMOLIR (M²)		ÁREA TOTAL CONSTRUIDA (M²)				
1261,22		2609,28		1261,22		2609,28				
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	QUANT	MAT	MO	T.SERVIÇO	VALOR
									UNIT	TOTAL
									1.757,20	1.757,20
9.7.3			MURETA							
9.7.3.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 031_SEE	MURETA P/ QUAD. POLIESP. ALV. DE T.U. FURADO - 1/2 VEZ - C/ CHP. E PEDRISCO - H=0,80 M (GOINFRA)	M	36,80	36,80	32,09	15,66	1757,20	1757,20
									3.862,82	3.862,82
									3.862,82	3.862,82
9.8			IMPERMEABILIZAÇÃO							
9.8.1			VIGAS BALDRAMES							
9.8.1.0.1.	GOINFRA	120902	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	M2	132,47	132,47	11,02	18,14	3862,82	3862,82
									109.252,01	109.252,01
9.9			ESTRUTURAS METÁLICAS							
9.9.0.0.1.	SINAPI	100773	ESTRUTURA TRELÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	6.042,70	6.042,70	17,07	1,01	109252,01	109252,01
									45.811,00	45.811,00
9.10			COBERTURAS							
9.10.0.0.1.	GOINFRA	160966	COBERTURA COM TELHA GALVANIZADA ONDULADA 0,5 MM COM ACESSÓRIOS	M2	687,44	687,44	61,67	4,97	45811,00	45811,00
									4.101,12	4.101,12
									4.101,12	4.101,12
9.11			ESQUADRIAS METÁLICAS							
9.11.1			ACESSIBILIDADE							
9.11.1.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 084_SEE	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO - INCLUSO PINTURA - PADRÃO SEDUC (GOINFRA)	M	12,50	12,50	293,90	34,19	4101,12	4101,12
									5.919,74	5.919,74
9.12			REVESTIMENTO DE PAREDE							
9.12.0.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10C130 ARML)	M2	286,56	286,56	3,12	1,03	1189,22	1189,22
9.12.0.0.2.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH-4 ARFC-100kg/CM3)	M2	316,00	316,00	2,39	12,58	4730,52	4730,52
									35.053,17	35.053,17
9.13			REVESTIMENTO DE PISO							
9.13.1			LAMINADO							
9.13.1.0.1.	GOINFRA	220107	LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS)	M3	16,95	16,95	146,33	20,97	2835,73	2835,73
9.13.1.0.2.	GOINFRA	220061	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=7 CM	M2	565,13	565,13	33,42	9,59	24306,24	24306,24
									1.279,88	1.279,88
9.13.2.0.1.	GOINFRA	220107	LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS)	M3	1,01	1,01	146,33	20,97	168,97	168,97
9.13.2.0.2.	GOINFRA	220059	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=5CM	M2	33,89	33,89	24,46	8,32	1110,91	1110,91
									6.631,32	6.631,32
9.13.3.0.1.	GOINFRA	220100	PASSEIO PROTECAO EM CONC DESEMPN 5 CM 1:2:5:3:5 (INCLUSO ESPELHO DE 30CM ESCAVACAO/REATERRO/APLOAMENTO A TERRO INTERNO)	M2	91,24	91,24	39,95	32,73	6631,32	6631,32
									47.343,81	47.343,81
9.14			PINTURA							
9.14.1			PINTURA ALVENARIAS, MURETAS, ARQUIBANCADA, PILARES E VIGAS							
9.14.1.0.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	441,29	441,29	4,46	6,63	4893,90	4893,90
									2.705,04	2.705,04
9.14.2			PINTURA ALAMBRADO							
9.14.2.0.1.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	M2	244,80	244,80	7,77	3,28	2705,04	2705,04
									7.596,21	7.596,21
9.14.3.0.1.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	M2	687,44	687,44	7,77	3,28	7596,21	7596,21
									31.176,83	31.176,83
9.14.4			PINTURA DO PISO DA QUADRA							
9.14.4.0.1.	SINAPI	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI APLICACAO MANUAL 2 DEMAOS, INCLUSO PRIMER EPOXI AF_05/2021	M2	565,13	565,13	43,06	6,43	27968,28	27968,28
9.14.4.0.2.	SINAPI	102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPOXI E = 5 CM. APLICACAO MANUAL AF_05/2021	M	360,83	360,83	3,27	5,62	3207,77	3207,77
									972,61	972,61
9.14.5			PINTURA CALÇADA DE PROTEÇÃO							
9.14.5.0.1.	GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMAOS (PISOS F.CIMENTADOS)	M2	91,24	91,24	3,21	7,45	972,61	972,61
									46.376,70	46.376,70
9.15			DIVERSOS							
9.15.1			PISO DA QUADRA							
9.15.1.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 002_SEE	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO-60, 4,2 mm, MALHA 15x15 CM (GOINFRA - SINAPI)	M2	565,13	565,13	10,53	0,92	6470,73	6470,73
									23.590,56	23.590,56
9.15.2			ALAMBRADO							
9.15.2.0.1.	SINAPI	102363	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIAMETRO 1 1/4"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	163,20	163,20	115,10	29,45	23590,56	23590,56
									14.170,54	14.170,54
9.15.3			ACESSÓRIOS							
9.15.3.0.1.	GOINFRA	271103	CONJUNTO PARA VOLEIBOL EM FERRO GALVANIZADO COM PINTURA (2 SUPORTES)	CJ	1,00	1,00	1426,26	51,73	1477,99	1477,99
9.15.3.0.2.	GOINFRA	271101	TRAVES FERRO GALVANIZADO PARA FUTEBOL DE SALÃO PINLADAS - 3,00 x 2,00M - 2 UNID.	CJ	1,00	1,00	4485,16	116,05	4601,21	4601,21
9.15.3.0.3.	GOINFRA	270889	SUPORTE PADRÃO PARA TABELA BASQUETE EM "U" ENRUECIDO- 2 UNID. (ASSENTADOS/PINTADOS)	CJ	1,00	1,00	5604,39	836,49	6440,88	6440,88
9.15.3.0.4.	GOINFRA	271102	TABELA PARA BASQUETE ESTRUTURA METALICA MADEIRA DE LEI (ASSENT - PINTADAS) ARO METALICO - 2 UNID.	CJ	1,00	1,00	1487,52	162,94	1650,46	1650,46
									2.144,87	2.144,87
9.15.4			OUTROS							
9.15.4.0.1.	GOINFRA	270501	TEMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	M2	705,55	705,55	1,38	1,66	7144,87	7144,87
									7.145,36	35.727,20
10			PASSARELA OP-1 - PADRÃO SEC. XXI 2015							
10.1			SERVIÇOS PRELIMINARES							
10.1.0.0.1.	GOINFRA	20701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	M2	10,08	50,40	3,17	1,33	45,36	226,80
									25,44	127,22
10.2			TRANSPORTES							
10.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	0,70	3,50	28,37	7,98	25,44	127,22
									47,71	238,63
10.3			SERVIÇO EM TERRA							
10.3.0.0.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APLOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	9,72	48,60	0,00	2,26	21,96	109,83
10.3.0.0.2.	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	9,72	48,60	0,77	1,88	25,75	128,79
									1.076,32	5.381,68
10.4			FUNDAÇÕES E SONDAGENS							
10.4.1			ESTACAS E BLOCOS							
10.4.1.0.1.	GOINFRA	50302	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	M	8,00	40,00	26,78	31,18	463,68	2318,40
10.4.1.0.2.	GOINFRA	52004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	7,27	36,35	7,62	2,47	73,35	366,77
10.4.1.0.3.	GOINFRA	52003	ACO CA 50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	KG	24,54	122,70	8,05	2,47	258,16	1290,80
10.4.1.0.4.	GOINFRA	52014	ACO CA 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	5,45	27,25	10,66	2,17	69,92	349,61
10.4.1.0.5.	GOINFRA	50901	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	M3	0,36	1,80	0,00	36,05	12,97	64,89
10.4.1.0.6.	GOINFRA	50902	APLOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	0,64	3,20	0,00	4,44	2,84	14,20
10.4.1.0.7.	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	0,03	0,15	358,30	184,41	16,28	81,40



CRE		ENDEREÇO		REFERÊNCIA GOINFRA		REFERÊNCIA SINAPI				
AV-MARCO-GOIANIA		AV MARCO SILVA S/N QD 80 LT 10 - JD BAL MEIA PONTE - CEP:74590-400		JUL/23		AGO/23		ONERADA		
ÁREA EXISTENTE (M²)		ÁREA A CONSTRUIR (M²)		ÁREA A DEMOLIR (M²)		ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)				
1261,22		2609,28		1261,22		2609,28				
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	QUANT	MAT	MO	T.SERVICO	VALOR
									UNTI	TOTAL
10.4.1.0.8	GOINFRA	51036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	0,36	1,80	464,06	0,00	167,06	835,30
10.4.1.0.9	GOINFRA	51060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	M3	0,36	1,80	0,09	33,42	12,06	60,31
10.5.			IMPERMEABILIZAÇÃO						38,49	192,45
10.5.0.0.1	GOINFRA	120902	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	M2	1,32	6,60	11,02	18,14	38,49	192,45
10.6.			ESTRUTURAS METÁLICAS						8.536,07	17.630,38
10.6.0.0.1	SINAPI	100775	ESTRUTURA TRELÇADA DE COBERTURA, TIPO FNK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUNDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	263,14	1.315,70	12,69	0,71	3526,07	17630,38
10.7.			COBERTURAS						1.054,04	5.270,25
10.7.1.			METÁLICA						867,28	4.336,41
10.7.1.0.1	GOINFRA	160967	COBERTURA COM TELHA CHAPA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,5 MM COM ACESSÓRIOS	M2	12,96	64,80	61,95	4,97	867,28	4336,41
10.7.2.			CALHA E RUFO						186,76	933,84
10.7.2.0.1	GOINFRA	160601	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	M	3,60	18,00	23,43	28,45	186,76	933,84
10.8.			REVESTIMENTO DE PISO						1.147,23	5.736,21
10.8.1.			GRANITINA						1.147,23	5.736,21
10.8.1.0.1	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	9,72	48,60	22,50	9,19	308,02	1540,13
10.8.1.0.2	COMPOSIÇÃO	COMP 754_SEE	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1C1:3ARM1) E=2CM, JUNTA PLÁSTICA 27MM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA - SINAPI)	M2	9,72	48,60	59,68	18,20	756,99	3784,96
10.8.1.0.3	COMPOSIÇÃO	COMP 757_SEE	BODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA - SINAPI)	M	4,80	24,00	16,84	0,29	82,22	411,12
10.9.			PINTURA						154,06	770,38
10.9.1.			BASE EM CONCRETO						10,86	54,34
10.9.1.0.1	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRÍLICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	0,98	4,90	4,46	6,63	10,86	54,34
10.9.2.			ESTRUTURA METÁLICA						143,20	716,04
10.9.2.0.1	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUÍDICO ESTRUTURA METÁLICA 2 DEMAOS	M2	12,96	64,80	7,77	3,28	143,20	716,04
10.10.			DIVERSOS						30,64	153,21
10.10.0.0.1	GOINFRA	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	M2	10,08	50,40	1,38	1,66	30,64	153,21
11.			PASSARELA OP.2 - PADRÃO SEC. XXI 2015	UN	1,00				11.028,72	11.028,72
11.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						90,72	90,72
11.1.0.0.1	GOINFRA	20701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RPIÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	M2	20,16	20,16	3,17	1,33	90,72	90,72
11.2.			TRANSPORTES						51,25	51,25
11.2.0.0.1	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	1,41	1,41	28,37	7,98	51,25	51,25
11.3.			SERVICO EM TERRA						97,21	97,21
11.3.0.0.1	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOIAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	19,80	19,80	0,00	2,26	44,74	44,74
11.3.0.0.2	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	19,80	19,80	0,77	1,88	52,47	52,47
11.4.			FUNDAÇÕES E SONDAGENS						1.076,32	1.076,32
11.4.1.			ESTACAS E BLOCOS						1.076,32	1.076,32
11.4.1.0.1	GOINFRA	50302	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	M	8,00	8,00	26,78	31,18	463,60	463,60
11.4.1.0.2	GOINFRA	52004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (S-16") - (OBRAS CIVIS)	KG	7,27	7,27	7,62	2,47	73,35	73,35
11.4.1.0.3	GOINFRA	52003	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	KG	24,54	24,54	8,05	2,47	258,16	258,16
11.4.1.0.4	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	5,45	5,45	10,66	2,17	69,92	69,92
11.4.1.0.5	GOINFRA	50901	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	M3	0,36	0,36	0,00	36,05	12,97	12,97
11.4.1.0.6	GOINFRA	50902	APOIAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	0,64	0,64	0,00	4,44	2,84	2,84
11.4.1.0.7	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COIROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	0,03	0,03	358,30	184,41	16,28	16,28
11.4.1.0.8	GOINFRA	51036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	0,36	0,36	464,06	0,00	167,06	167,06
11.4.1.0.9	GOINFRA	51060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	M3	0,36	0,36	0,09	33,42	12,06	12,06
11.5.			IMPERMEABILIZAÇÃO						38,49	38,49
11.5.0.0.1	GOINFRA	120902	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	M2	1,32	1,32	11,02	18,14	38,49	38,49
11.6.			ESTRUTURAS METÁLICAS						4.956,39	4.956,39
11.6.0.0.1	SINAPI	100775	ESTRUTURA TRELÇADA DE COBERTURA, TIPO FNK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUNDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	369,88	369,88	12,69	0,71	4956,39	4956,39
11.7.			COBERTURAS						2.108,09	2.108,09
11.7.1.			METÁLICA						1.734,56	1.734,56
11.7.1.0.1	GOINFRA	160967	COBERTURA COM TELHA CHAPA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,5 MM COM ACESSÓRIOS	M2	25,92	25,92	61,95	4,97	1734,56	1734,56
11.7.2.			CALHA E RUFO						373,53	373,53
11.7.2.0.1	GOINFRA	160601	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	M	7,20	7,20	23,43	28,45	373,53	373,53
11.8.			REVESTIMENTO DE PISO						2.251,70	2.251,70
11.8.1.			GRANITINA						2.251,70	2.251,70
11.8.1.0.1	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	19,80	19,80	22,50	9,19	627,46	627,46
11.8.1.0.2	COMPOSIÇÃO	COMP 754_SEE	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1C1:3ARM1) E 2CM, JUNTA PLÁSTICA 27MM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA - SINAPI)	M2	19,80	19,80	59,68	18,20	1542,02	1542,02
11.8.1.0.3	COMPOSIÇÃO	COMP 757_SEE	BODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA - SINAPI)	M	4,80	4,80	16,84	0,29	82,22	82,22
11.9.			PINTURA						297,27	297,27
11.9.1.			BASE EM CONCRETO						10,86	10,86
11.9.1.0.1	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRÍLICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	0,98	0,98	4,46	6,63	10,86	10,86
11.9.2.			ESTRUTURA METÁLICA						286,41	286,41
11.9.2.0.1	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUÍDICO ESTRUTURA METÁLICA 2 DEMAOS	M2	25,92	25,92	7,77	3,28	286,41	286,41
11.10.			DIVERSOS						61,28	61,28
11.10.0.0.1	GOINFRA	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	M2	20,16	20,16	1,38	1,66	61,28	61,28
12.			PASSARELA OP.3 - PADRÃO SEC. XXI 2015	UN	2,00				17.906,44	34.012,99
12.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						136,08	272,16
12.1.0.0.1	GOINFRA	20701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RPIÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	M2	30,24	60,48	3,17	1,33	136,08	272,16
12.2.			TRANSPORTES						77,06	154,12
12.2.0.0.1	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	2,12	4,24	28,37	7,98	77,06	154,12



CRE		ENDEREÇO		REFERÊNCIA GOINFRA			REFERÊNCIA SINAPI			
CRE-GOIANIA		AV MARCIO SILVA S/N QD 80 LT 10 - JD BAL MEIA PONTE - CEP:74590-400		JUL/23 ONERADA			AGO/23 ONERADA			
ÁREA EXISTENTE (M²)		ÁREA A CONSTRUIR (M²)		ÁREA A DEMOLIR (M²)			ÁREA TOTAL CONSTRUIDA (M²)			
1261,22		2609,28		1261,22			2609,28			
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	QUANT	MAT	MO	T.SERVICO	VALOR
									UNIT	TOTAL
SERVIÇO EM TERRA									145,82	291,65
12.3.										
12.3.0.0.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOLOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	29,70	59,40	0,00	2,26	67,12	134,24
12.3.0.0.2.	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	29,70	59,40	0,77	1,88	78,70	157,41
FUNDAÇÕES E SONDAgens									1.603,03	3.206,11
ESTACAS E BLOCOS									1.603,03	3.206,11
12.4.1.0.1.	GOINFRA	50302	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	M	12,00	24,00	26,78	31,18	695,52	1391,04
12.4.1.0.2.	GOINFRA	52004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	10,00	20,00	7,62	2,47	100,90	201,80
12.4.1.0.3.	GOINFRA	52003	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	KG	36,36	72,72	8,05	2,47	382,50	765,01
12.4.1.0.4.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	8,18	16,36	10,66	2,17	104,94	209,89
12.4.1.0.5.	GOINFRA	50901	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	M3	0,53	1,06	0,00	36,05	19,10	38,21
12.4.1.0.6.	GOINFRA	50902	APOLOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	0,96	1,92	0,00	4,44	4,26	8,52
12.4.1.0.7.	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	0,05	0,10	358,30	184,41	27,13	54,27
12.4.1.0.8.	GOINFRA	51036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	0,54	1,08	464,06	0,00	250,59	501,18
12.4.1.0.9.	GOINFRA	51060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	M3	0,54	1,08	0,09	33,42	18,09	36,19
IMPERMEABILIZAÇÃO									57,73	115,47
12.5.0.0.1.	GOINFRA	120902	IMPERMEABILIZAÇÃO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	M2	1,98	3,96	11,02	18,14	57,73	115,47
ESTRUTURAS METÁLICAS									7.722,42	15.444,84
12.6.0.0.1.	SINAPI	100775	ESTRUTURA TRELÇADA DE COBERTURA, TIPO FINC, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSIVE PERFS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUNDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	576,30	1.152,60	12,69	0,71	7722,42	15444,84
COBERTURAS									3.348,91	6.697,83
METÁLICA									2.601,84	5.203,69
12.7.1.0.1.	GOINFRA	160967	COBERTURA COM TELHA CHAPA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,5 MM COM ACESSÓRIOS	M2	38,88	77,76	61,95	4,97	2601,84	5203,69
CALHA E RUFOS									747,07	1.494,14
12.7.2.0.1.	GOINFRA	160601	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	M	14,40	28,80	23,43	28,45	747,07	1494,14
REVESTIMENTO DE PISO									3.377,55	6.755,12
GRANITINA									3.377,55	6.755,12
12.8.1.0.1.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 13:6 ESP=5CM (BASE)	M2	29,70	59,40	22,50	9,19	941,19	1882,38
12.8.1.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 754_SEE	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1C1ARM) E=2CM, JUNTA PLÁSTICA 27MM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA - SINAPI)	M2	29,70	59,40	59,68	18,20	2313,03	4626,07
12.8.1.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 757_SEE	RODAPE FUNDIDO DE GRANITINA 7CM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA - SINAPI)	M	7,20	14,40	16,84	0,29	123,33	246,67
PINTURA									445,02	890,04
BASE EM CONCRETO									16,30	32,60
12.9.1.0.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	1,47	2,94	4,46	6,63	16,30	32,60
ESTRUTURA METÁLICA									428,62	857,24
12.9.2.0.1.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUÍDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	M2	38,88	77,76	7,77	3,28	429,62	859,24
DIVERSOS									91,92	183,85
12.10.0.0.1.	GOINFRA	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	M2	30,34	60,68	1,38	1,66	91,92	183,85
RESERVATÓRIO ELEVADO - 12.500 L - 13 M DE ALTURA									76.666,68	76.666,68
SERVIÇOS PRELIMINARES									33,97	33,97
13.1.0.0.1.	GOINFRA	20701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE PINTURA (FACE INTERNA DO RÍPÃO 15CM) E PQUETE COM TESTEMUNHA	M2	7,55	7,55	3,17	1,33	33,97	33,97
TRANSPORTES									18,90	18,90
13.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSIVE A CARGA MANUAL	M3	0,52	0,52	28,37	7,98	18,90	18,90
SERVIÇO EM TERRA									3,00	3,00
13.3.0.0.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOLOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	0,45	0,45	0,00	2,26	1,01	1,01
13.3.0.0.2.	GOINFRA	41002	APOLOAMENTO	M2	0,45	0,45	0,00	4,44	1,99	1,99
FUNDAÇÕES E SONDAgens									11.443,72	11.443,72
TUBULÕES									11.368,44	11.368,44
13.4.1.0.1.	SINAPI	101108	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 70CM, ESCAVAÇÃO MECÂNICA, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO USINADO E LANÇADO COM BOMBA OU DIRETAMENTE DO CAMINHÃO (EXCLUSIVE BOMBAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_05/2020_PA	M3	7,39	7,39	804,11	50,59	6316,23	6316,23
13.4.1.0.2.	SINAPI	101113	ALARGAMENTO DE BASE DE TUBULÃO A CÉU ABERTO, ESCAVAÇÃO MANUAL, CONCRETO USINADO E LANÇADO COM BOMBA OU DIRETAMENTE DO CAMINHÃO (EXCLUSIVE BOMBAMENTO). AF_05/2020	M3	3,88	3,88	655,46	181,45	3247,21	3247,21
13.4.1.0.3.	GOINFRA	52003	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	KG	17,09	17,09	8,05	2,47	179,78	179,78
13.4.1.0.4.	GOINFRA	52006	ACO CA 50-A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	KG	156,01	156,01	7,31	3,11	1625,62	1625,62
CONTROLE TECNOLÓGICO									74,88	74,88
13.4.2.0.1.	GOINFRA	50251	CORPO DE PROVA	UN	6,00	6,00	12,48	0,00	74,88	74,88
ESTRUTURA									25.985,09	25.985,09
VIGAS BALDRAMES									1.272,62	1.272,62
13.5.1.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	0,70	0,70	0,00	28,47	19,92	19,92
13.5.1.0.2.	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	0,09	0,09	358,30	184,41	48,84	48,84
13.5.1.0.3.	GOINFRA	40902	REATERRO COM APOLOAMENTO	M3	0,35	0,35	0,00	18,86	6,60	6,60
13.5.1.0.4.	GOINFRA	60191	FORMA DE TABUA C/NTA BALDRAME U=8 VEZES	M2	3,52	3,52	20,30	9,45	104,72	104,72
13.5.1.0.5.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	0,35	0,35	464,06	0,00	162,42	162,42
13.5.1.0.6.	GOINFRA	60990	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	0,35	0,35	0,09	43,05	15,08	15,08
13.5.1.0.7.	GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	38,07	38,07	10,66	2,17	488,43	488,43
13.5.1.0.8.	GOINFRA	60304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	42,28	42,28	7,62	2,47	426,60	426,60
PILARES									8.898,38	8.898,38
13.5.2.0.1.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLÁSTICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	50,11	50,11	27,33	19,56	2349,65	2349,65
13.5.2.0.2.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	2,51	2,51	464,06	0,00	1164,79	1164,79
13.5.2.0.3.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	2,51	2,51	108,28	43,05	108,28	108,28
13.5.2.0.4.	GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	47,05	47,05	10,66	2,17	603,65	603,65
13.5.2.0.5.	GOINFRA	60306	ACO CA-50A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	KG	448,37	448,37	7,31	3,11	4672,01	4672,01

CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI							
CRESGOIÂNIA	AV MARIO SILVA S/N QD 80 LT 10, JD BAL MEIA PONTE, CEP:74590-400	JUL/23 ONERADA	AGO/23 ONERADA							
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUIDA (M²)							
1261,22	2609,28	1261,22	2609,28							
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	QUANT	MAT	MO	T.SERVICO UNIT	VALOR TOTAL
13.5.4			VIGAS SUPERIORES						3.647,05	3.647,05
13.5.3.0.1.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	17,59	17,59	27,33	19,56	824,79	824,79
13.5.3.0.2.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	1,23	1,23	464,06	0,00	570,79	570,79
13.5.3.0.3.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	1,23	1,23	0,09	43,05	53,06	53,06
13.5.3.0.4.	GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	93,76	93,76	10,66	2,17	1202,94	1202,94
13.5.3.0.5.	GOINFRA	60304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	98,66	98,66	7,62	2,47	995,47	995,47
13.5.4			PAREDE DO RESERVATÓRIO						7.514,26	7.514,26
13.5.4.0.1.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	59,38	59,38	27,33	19,56	2784,32	2784,32
13.5.4.0.2.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	4,35	4,35	464,06	0,00	2018,66	2018,66
13.5.4.0.3.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	4,35	4,35	0,09	43,05	187,65	187,65
13.5.4.0.4.	GOINFRA	60303	ACO CA-50 A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	KG	194,59	194,59	8,05	2,47	2047,08	2047,08
13.5.4.0.5.	GOINFRA	60304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	47,23	47,23	7,62	2,47	476,55	476,55
13.5.5			LAJES INTERMEDIÁRIAS, FUNDO E TAMPA						4.577,96	4.577,96
13.5.5.0.1.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	27,88	27,88	27,33	19,56	1307,29	1307,29
13.5.5.0.2.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	2,28	2,28	464,06	0,00	1058,05	1058,05
13.5.5.0.3.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	2,28	2,28	0,09	43,05	98,35	98,35
13.5.5.0.4.	GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	22,27	22,27	10,66	2,17	285,72	285,72
13.5.5.0.5.	GOINFRA	60303	ACO CA - 50 A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	KG	78,85	78,85	8,05	2,47	829,50	829,50
13.5.5.0.6.	GOINFRA	60304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	44,37	44,37	7,62	2,47	447,69	447,69
13.5.5.0.7.	GOINFRA	60305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	55,97	55,97	7,38	2,47	551,30	551,30
13.5.6			CONTROLE TECNOLÓGICO						74,88	74,88
13.5.6.0.1.	GOINFRA	60487	CORPO DE PROVA	UN	6,00	6,00	12,48	0,00	74,88	74,88
13.6.			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						14.922,76	14.922,76
13.6.0.0.1.	GOINFRA	80903	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 1"	UN	7,00	7,00	51,05	16,78	474,81	474,81
13.6.0.0.2.	GOINFRA	80905	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 1.1/2"	UN	3,00	3,00	88,96	26,42	346,14	346,14
13.6.0.0.3.	GOINFRA	80911	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 3"	UN	2,00	2,00	290,88	35,75	653,26	653,26
13.6.0.0.4.	GOINFRA	81004	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	M	15,00	15,00	8,23	4,01	183,60	183,60
13.6.0.0.5.	GOINFRA	81006	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM	M	24,00	24,00	12,89	6,93	475,68	475,68
13.6.0.0.6.	GOINFRA	81009	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 85 MM	M	12,00	12,00	44,19	14,75	707,28	707,28
13.6.0.0.7.	SINAPI	94785	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	1,00	14,99	7,15	22,14	22,14
13.6.0.0.8.	GOINFRA	81043	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 50X1.1/2"	UN	1,00	1,00	42,27	4,35	46,62	46,62
13.6.0.0.9.	GOINFRA	81067	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 32X1"	UN	13,00	13,00	1,91	2,80	61,23	61,23
13.6.0.0.10.	GOINFRA	81069	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 50MMX1.1/2"	UN	7,00	7,00	4,69	4,35	63,28	63,28
13.6.0.0.11.	GOINFRA	81072	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 85 X 3"	UN	4,00	4,00	22,32	5,75	112,28	112,28
13.6.0.0.12.	SINAPI	94790	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 85 MM X 3, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	1,00	312,24	9,52	321,76	321,76
13.6.0.0.13.	GOINFRA	81103	LUVA SOLDÁVEL DIAMETRO 32 mm	UN	2,00	2,00	2,27	2,80	10,14	10,14
13.6.0.0.14.	GOINFRA	81105	LUVA SOLDÁVEL DIAMETRO 50 mm	UN	4,00	4,00	5,07	4,35	37,68	37,68
13.6.0.0.15.	GOINFRA	81108	LUVA SOLDÁVEL DIAMETRO 85 mm	UN	3,00	3,00	32,46	5,75	114,63	114,63
13.6.0.0.16.	GOINFRA	81132	LUVA SOLDÁVEL C/ ROSCA DIAMETRO 32 X 1"	UN	3,00	3,00	4,56	4,66	27,66	27,66
13.6.0.0.17.	GOINFRA	81322	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 32 MM (1")	UN	5,00	5,00	1,90	5,59	37,45	37,45
13.6.0.0.18.	GOINFRA	81324	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL 50 mm (MARRON)	UN	4,00	4,00	5,00	8,70	54,80	54,80
13.6.0.0.19.	GOINFRA	81327	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 85 mm	UN	2,00	2,00	107,97	11,49	238,92	238,92
13.6.0.0.20.	GOINFRA	81403	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 32 MM	UN	1,00	1,00	3,85	5,90	9,75	9,75
13.6.0.0.21.	GOINFRA	81408	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 85 MM	UN	1,00	1,00	75,10	13,99	89,09	89,09
13.6.0.0.22.	GOINFRA	81425	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL 50 X 32 mm	UN	1,00	1,00	13,52	9,32	22,84	22,84
13.6.0.0.23.	GOINFRA	81439	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL 32 X 32 X 3/4"	UN	1,00	1,00	9,06	6,21	15,27	15,27
13.6.0.0.24.	GOINFRA	81463	UNIÃO SOLDÁVEL DIAMETRO 32 mm	UN	1,00	1,00	13,14	2,80	15,94	15,94
13.6.0.0.25.	GOINFRA	81465	UNIÃO SOLDÁVEL DIAMETRO 50 mm	UN	1,00	1,00	21,51	4,35	25,86	25,86
13.6.0.0.26.	GOINFRA	81890	TORNEIRA BOIA DIAMETRO 1.1/4" - 32 MM	UN	1,00	1,00	209,63	12,43	222,06	222,06
13.6.0.0.27.	GOINFRA	82375	TUBO FERRO GALVANIZADO 1"	M	18,00	18,00	33,99	10,25	796,32	796,32
13.6.0.0.28.	SINAPI	92364	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	27,00	27,00	39,18	5,49	1206,09	1206,09
13.6.0.0.29.	GOINFRA	85082	CHAVE DE FLUXO 3/4"	UN	1,00	1,00	116,29	16,78	133,07	133,07
13.6.0.0.30.	GOINFRA	85076	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL 1"	UN	1,00	1,00	85,24	16,78	100,02	100,02
13.6.0.0.31.	GOINFRA	85080	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL 1"	UN	4,00	4,00	56,90	16,78	294,72	294,72
13.6.0.0.32.	SINAPI	92369	NELLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,00	7,00	15,32	15,20	213,64	213,64
13.6.0.0.33.	SINAPI	92681	TÉ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	5,00	25,80	18,63	222,15	222,15
13.6.0.0.34.	GOINFRA	85061	COTOVELO FERRO GALVANIZADO 90° X 1"	UN	2,00	2,00	12,45	12,43	49,76	49,76
13.6.0.0.35.	SINAPI	94473	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	2,00	89,40	16,18	211,16	211,16
13.6.0.0.36.	COMPOSIÇÃO	COMP 066_SEE	COTOVELO FERRO GALVANIZADO 90° X 1 1/4" (GOINFRA - SINAPI)	UN	4,00	4,00	23,43	28,60	208,12	208,12
13.6.0.0.37.	SINAPI	92893	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	2,00	56,77	16,52	146,58	146,58
13.6.0.0.38.	COMPOSIÇÃO	COMP 331_SEE	VALVULA PÉ DE CRIVO 1 1/4" (GOINFRA - SINAPI)	UN	2,00	2,00	83,55	17,09	201,28	201,28
13.6.0.0.39.	COMPOSIÇÃO	COMP 071_SEE	UNIÃO COM ASSENTO MACHO FEMEA 1" (GOINFRA - SINAPI)	UN	2,00	2,00	31,65	12,43	88,16	88,16
13.6.0.0.40.	COMPOSIÇÃO	COMP 330_SEE	LUVA SIMPLES 1" (GOINFRA - SINAPI)	UN	2,00	2,00	12,44	10,38	45,64	45,64
13.6.0.0.41.	COMPOSIÇÃO	COMP 095_SEE	ADAPTADOR PARA MANGOTE 1" (GOINFRA - COT)	UN	4,00	4,00	14,28	7,77	88,20	88,20

CRE		ENDEREÇO		REFERÊNCIA GOINFRA			REFERÊNCIA SINAPI			
CRE-GOIANIA		AV MARCIO SILVA S/N QD 80 LT 10, JD BAL MEIA PONTE, CEP:74590-400		JUL/23 ONERADA			AGO/23 ONERADA			
ÁREA EXISTENTE (M²)		ÁREA A CONSTRUIR (M²)		ÁREA A DEMOLIR (M²)			ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)			
1261,22		2609,28		1261,22			2609,28			
PLANILHA ORÇAMENTARIA										
ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	QUANT	MAT	MO	T.SERVIÇO	VALOR
									UNIT	TOTAL
13.6.0.0.42	COMPOSIÇÃO	COMP 094_SEE	MANGUEIRA DE BORRACHA PARA ALTA PRESSÃO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA - ORSE)	M	2,00	2,00	14,31	12,43	53,48	53,48
13.6.0.0.43	COMPOSIÇÃO	COMP 092_SEE	CONJUNTO MOTO BOMBA ELÉTRICA PARA VAZÃO 2,8 M³/H HM-11,70 MCA (GOINFRA - SINAPI)	UN	1,00	1,00	1270,10	248,66	1518,76	1518,76
13.6.0.0.44	COMPOSIÇÃO	COMP 090_SEE	CONJUNTO MOTO BOMBA VAZÃO 5 M³/H HM-20 M REC. 1", SUÇÃO 1,1/4" (GOINFRA - SINAPI)	UN	2,00	2,00	2229,06	248,66	4955,44	4955,44
13.7.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						3.416,74	3.416,74
13.7.0.0.1.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TIPO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 Furos - ARG. (CALH-4ARML-100KG DE CIMB)	M2	77,99	77,99	20,58	23,23	3416,74	3416,74
13.8.			IMPERMEABILIZAÇÃO						1.661,57	1.661,57
13.8.0.0.1.	GOINFRA	120101	REGULARIZAÇÃO (1:3) E=2 CM	M2	6,71	6,71	10,11	8,33	123,73	123,73
13.8.0.0.2.	GOINFRA	120107	MANTA ASFÁLTICA TIPO III - B (3 MM)	M2	6,71	6,71	61,77	19,99	548,60	548,60
13.8.0.0.3.	GOINFRA	120207	PROTEÇÃO MECÂNICA (1:3) E=2 CM	M2	6,71	6,71	8,85	8,33	115,27	115,27
13.8.0.0.4.	GOINFRA	120209	IMPERMEABILIZAÇÃO-C/CEMENTO CRISTALIZANTE 3 DEMAOS	M2	32,74	32,74	10,38	11,22	707,18	707,18
13.8.0.0.5.	GOINFRA	120902	IMPERMEABILIZAÇÃO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	M2	5,72	5,72	11,02	18,14	166,79	166,79
13.9.			ESQUADRIAS METÁLICAS						10.127,31	10.127,31
13.9.0.0.1.	GOINFRA	180710	ALÇAPÃO FORMATO COIFA EM CHAPA VENCADA N°. 18 H=(10-2)CM, C/ALÇAS E PORTA CADEADOS (INCLUSIVE CADEADOS N°. 30)	M2	0,42	0,42	281,58	5,72	120,66	120,66
13.9.0.0.2.	GOINFRA	180504	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM VENEZIANA P1-4 C/FERRAGENS	M2	1,68	1,68	497,53	38,03	899,74	899,74
13.9.0.0.3.	GOINFRA	180701	ESCADA TIPO MARINHEIRO COM GUARDA CORPO PADRÃO GOINFRA (H > 3M)	M	11,54	11,54	531,57	6,61	6210,59	6210,59
13.9.0.0.4.	GOINFRA	180703	ESCADA TIPO MARINHEIRO SEM GUARDA CORPO PADRÃO GOINFRA (H <= 3M)	M	7,26	7,26	388,50	11,82	2906,32	2906,32
13.10.			REVESTIMENTO DE PAREDE						4.007,93	4.007,93
13.10.0.0.1.	GOINFRA	210102	CHAPISCO ROLADO (1CM=3 ARML)-(1 COLA:10 CIM)	M2	209,62	209,62	3,12	1,03	869,92	869,92
13.10.0.0.2.	GOINFRA	200403	REDOCO (1 CALH 4 ARFC 100kg/CIM3)	M2	209,62	209,62	2,39	12,58	3138,01	3138,01
13.11.			FORROS						648,69	648,69
13.11.0.0.1.	GOINFRA	210101	CHAPISCO EM FORRO (1:1:3 ARG)	M2	17,58	17,58	2,64	3,97	116,20	116,20
13.11.0.0.2.	GOINFRA	210401	REBOCO PAULISTA EM FORRO (1 CALH 4 ARML-150KG CIM3)	M2	17,58	17,58	10,84	19,45	532,49	532,49
13.12.			REVESTIMENTO DE PISO						923,75	923,75
13.12.0.0.1.	GOINFRA	220100	PASSEIO PROTEÇÃO EM CONC DESEMPEN 5 CM 1:2,5:3,5 (INCLUSO ESPELHO DE 30CM/ESCAVAÇÃO/REATERRO/APIOAMENTO/ATERRO INTERNO)	M2	10,93	10,93	39,95	33,73	794,39	794,39
13.12.0.0.2.	GOINFRA	220902	RODAPE DE MASSA (KES ARMG)	M	15,70	15,70	1,27	6,97	129,36	129,36
13.13.			PINTURA						3.444,53	3.444,53
13.13.0.0.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	89,35	89,35	1,82	8,07	883,67	883,67
13.13.0.0.2.	GOINFRA	261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	M2	89,35	89,35	3,56	6,59	906,90	906,90
13.13.0.0.3.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	120,27	120,27	4,46	6,63	1333,79	1333,79
13.13.0.0.4.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	14,68	14,68	9,44	12,37	320,17	320,17
13.14.			DIVERSOS						18,72	18,72
13.14.0.0.1.	GOINFRA	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	M2	6,16	6,16	1,38	1,66	18,72	18,72
14.			RESERVA TÓRPO ENTERRADO						16.998,07	16.998,07
14.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						55,08	55,08
14.1.0.0.1.	GOINFRA	20701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RÍPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	M2	12,24	12,24	3,17	1,33	55,08	55,08
14.2.			TRANSPORTES						30,89	30,89
14.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	0,85	0,85	28,37	7,98	30,89	30,89
14.3.			SERVIÇO EM TERRA						1.692,13	1.692,13
14.3.0.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	42,04	42,04	0,00	28,47	1196,87	1196,87
14.3.0.0.2.	GOINFRA	40902	REATERRO COM APIOAMENTO	M3	26,26	26,26	0,00	18,86	495,26	495,26
14.4.			ESTRUTURA						9.547,90	9.547,90
14.4.0.0.1.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	57,23	57,23	27,33	19,56	2683,51	2683,51
14.4.0.0.2.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL FCK-25 MPA (O.C.)	M3	5,63	5,63	464,06	0,00	2612,65	2612,65
14.4.0.0.3.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	5,63	5,63	0,09	43,05	242,87	242,87
14.4.0.0.4.	GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	14,00	14,00	10,66	2,17	179,62	179,62
14.4.0.0.5.	GOINFRA	60303	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	KG	49,00	49,00	8,05	2,47	515,48	515,48
14.4.0.0.6.	GOINFRA	60304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	321,00	321,00	7,62	2,47	3238,89	3238,89
14.4.0.0.7.	GOINFRA	60487	CORPO DE PROVA	UN	6,00	6,00	12,48	0,00	74,88	74,88
14.5.			IMPERMEABILIZAÇÃO						3.879,21	3.879,21
14.5.0.0.1.	GOINFRA	120101	REGULARIZAÇÃO (1:3) E=2 CM	M2	12,24	12,24	10,11	8,33	225,70	225,70
14.5.0.0.2.	GOINFRA	120107	MANTA ASFÁLTICA TIPO III - B (3 MM)	M2	12,24	12,24	61,77	19,99	1000,74	1000,74
14.5.0.0.3.	GOINFRA	120207	PROTEÇÃO MECÂNICA (1:3) E=2 CM	M2	19,12	19,12	8,85	8,33	328,48	328,48
14.5.0.0.4.	GOINFRA	120209	IMPERMEABILIZAÇÃO-C/CEMENTO CRISTALIZANTE 3 DEMAOS	M2	47,70	47,70	10,38	11,22	1030,32	1030,32
14.5.0.0.5.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMAOS AF 06/2018	M2	35,50	35,50	27,49	8,96	1293,97	1293,97
14.6.			ESQUADRIAS METÁLICAS						1.502,78	1.502,78
14.6.0.0.1.	GOINFRA	180710	ALÇAPÃO FORMATO COIFA EM CHAPA VENCADA N°. 18 H=(10-2)CM, C/ALÇAS E PORTA CADEADOS (INCLUSIVE CADEADOS N°. 30)	M2	3,28	3,28	281,58	5,72	942,34	942,34
14.6.0.0.2.	GOINFRA	180703	ESCADA TIPO MARINHEIRO SEM GUARDA CORPO PADRÃO GOINFRA (H <= 3M)	M	1,40	1,40	388,50	11,82	560,44	560,44
14.7.			PINTURA						152,88	152,88
14.7.0.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	7,01	7,01	9,44	12,37	152,88	152,88
14.8.			DIVERSOS						37,20	37,20
14.8.0.0.1.	GOINFRA	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	M2	12,24	12,24	1,38	1,66	37,20	37,20

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

VALOR TOTAL	4.327.833,40
VALOR BDI	886.773,06
TOTAL	5.214.606,46

- Conforme previsto pelo DECRETO N° 7.983, DE 8 DE ABRIL DE 2013, os preços adotados são aqueles constantes dos sistemas de referência indicados. Justifica-se o uso dos preços destas composições de custos unitários devido ao seu valor ser menor à mediana de seus correspondentes na tabela SINAPI.
- Optou-se pelo uso das composições de custos da GOINFRA para itens não presentes na SINAPI.
- Para itens da GOINFRA os valores não estão incluídos nas esquadrias e já foram consideradas os custos de contramarcas para as esquadrias de alumínio.
- Nos casos em que houver execução de granilite e omissão do item GOINFRA 221102, considerou-se que o quantitativo para o rodapé, de altura igual a 7cm, foi incorporado na área de piso.
- O custo unitário aproximado por metro quadrado é calculado dividindo-se o valor total do orçamento pela área total de construção.

CUSTO POR M²	1.998,48
MATERIAL S/ BDI	3.149.122,60
MAO DE OBRA S/ BDI	1.178.710,80

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL AMALIA HERMANO TEIXEIRA		CÓDIGO INEP 52074030		
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE GOIÂNIA		
ENDEREÇO AV MARCIO SILVA S/N QD 80 LT 10 , JD BAL MEIA PONTE , CEP:74590-400		CRE CRE-GOIÂNIA		
REFERÊNCIA GOINFRA E SINAPI - ONERADA		DATA 07/11/2023	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 2609,28	
SOMATÓRIO DE SERVIÇOS				
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	PARTIC. (%)
a.	SERVIÇOS PRELIMINARES	211.854,51	255.263,50	4,90%
b.	TRANSPORTES	17.800,86	21.448,26	0,41%
c.	SERVIÇO EM TERRA	83.258,69	100.318,40	1,92%
d.	FUNDAÇÕES E SONDAGENS	214.658,08	258.641,52	4,96%
e.	ESTRUTURA	552.447,11	665.643,52	12,76%
f.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	469.524,56	565.730,14	10,85%
g.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	208.938,88	251.750,46	4,83%
h.	INSTALAÇÕES ESPECIAIS	95.530,14	115.104,27	2,21%
i.	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	153.937,86	185.479,73	3,56%
k.	IMPERMEABILIZAÇÃO	31.430,39	37.870,48	0,73%
n.	ESTRUTURAS METÁLICAS	498.370,85	600.487,04	11,52%
o.	COBERTURAS	136.884,17	164.931,74	3,16%
q.	ESQUADRIAS METÁLICAS	168.173,64	202.632,42	3,89%
r.	VIDROS	36.322,59	43.765,09	0,84%
s.	REVESTIMENTO DE PAREDE	146.736,39	176.802,68	3,39%
t.	FORROS	48.523,87	58.466,41	1,12%
u.	REVESTIMENTO DE PISO	360.995,86	434.963,91	8,34%
v.	FERRAGENS	9.293,14	11.197,30	0,21%
w.	MARCENARIA	23.477,39	28.287,91	0,54%
x.	ADMINISTRAÇÃO	222.569,60	268.174,11	5,14%
y.	PINTURA	213.887,47	257.713,01	4,94%
z.	DIVERSOS	423.217,35	509.934,59	9,78%
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO		4.327.833,40	5.214.606,46	100,00%

(*) Para itens da GOINFRA, os vidros não estão inclusos nas esquadrias e já foram considerados os custos de contramarco para as esquadrias de alumínio;


Compacta Construções
CNPJ 23.811.887/0001-01
Rio Verde - Goiás

UNIDADE ESCOLAR
COLÉGIO ESTADUAL AMÁLIA HERMANO TEIXEIRA

NUMERO DE PARCELAS
20

OBRA
REFORMA E AMPLIAÇÃO

PLAZO
60 dias corridos

LOCAL
GOIÂNIA

DATA
07/11/2023

Rua Acácio Fonseca, S/N, Qd. 32, Lt. 699
Residencial Interlagos, Rio Verde - GO
CNPJ: 23.811.887/0001-01
Inscrição Estadual: 107790467
contato@compacta.com.br
Contato: (64) 3090-9205



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

PARCELAS:	1	2	3	4	5	6	7	8
Dias:	30	60	90	120	150	180	210	240
VALOR	5.214.606,46							
DESCRICAÇÃO DOS SERVIÇOS								
SERVICIOS PRELIMINARES	R\$ 255.363,50	10,00%	15,00%	10,00%				
TRANSPORTES	R\$ 21.448,26	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%
SERVICO EM TERRA	R\$ 100.318,40	20,00%	18,00%	18,00%	12,00%	12,00%		
FUNDAÇÕES E SONDAGENS	R\$ 258.641,52	35,00%	20,00%	20,00%				
ESTRUTURA	R\$ 665.643,52	10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%	5,00%
INST ELT/TELEFÔNICA/CABEAMENTO E	R\$ 565.740,14		10,00%	10,00%	12,00%	13,00%	5,00%	5,00%
INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	R\$ 251.750,46		10,00%	10,00%	12,00%	13,00%	5,00%	5,00%
INSTALAÇÕES ESPECIAIS	R\$ 115.104,27							
ALVENARIA E DIVISÓRIAS	R\$ 185.479,73				10,00%	10,00%	13,00%	13,00%
TEMPERABILIZAÇÃO	R\$ 37.870,48		35,00%		18,47,97	18,547,97	24,112,36	24,112,36
ESTRUTURA METÁLICA	R\$ 600.487,04							
COBERTURAS	R\$ 164.931,74							
ESQUADRIAS METÁLICAS	R\$ 202.632,42							
VIDROS	R\$ 43.765,09							
REVESTIMENTO DE PAREDE	R\$ 176.002,68							
FORROS	R\$ 58.466,41							
REVESTIMENTO DE PISO	R\$ 434.963,91							
FERRAGENS	R\$ 11.197,30							
MARCBENARIA	R\$ 38.287,91							
ADMINISTRAÇÃO	R\$ 268.174,11	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%
PINTURA	R\$ 257.713,01							
ENVERGOS	R\$ 569.934,59	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%
TOTAL R\$	5.214.606,46	5,03%	7,21%	6,22%	5,79%	6,25%	5,40%	4,82%
VALOR PERÍODO	R\$ 265.434,63	R\$ 293.709,46	R\$ 376.184,42	R\$ 324.302,43	R\$ 301.790,40	R\$ 326.035,83	R\$ 286.645,42	R\$ 251.469,72
% ACUMULADO	5,09%	10,72%	17,94%	24,16%	29,94%	36,20%	41,69%	46,51%
VALOR ACUMULADO	R\$ 265.434,63	R\$ 559.144,09	R\$ 935.328,51	R\$ 1.259.630,94	R\$ 1.561.421,34	R\$ 1.887.457,18	R\$ 2.174.102,60	R\$ 2.425.572,32

Compacta
Compacta Construções
CNPJ: 23.811.887/0001-01
Rio Verde - Goiás

UNIDADE ESCOLAR
COLÉGIO ESTADUAL AMÁLIA HERMANO TEIXEIRA

OBRA
REFORMA E AMPLIAÇÃO
LOCAL
GOIÂNIA

NÚMERO DE PARCELAS
20

PRAZO
600
dias corridos
DATA
07/11/2023

Rua Acácio Fonseca, S/N, Od. 32, Lt. 699
Residencial Interluz, Rio Verde - GO
CNPJ: 23.811.887/0001-01
Inscrição Estadual: 107790467
contato@cpaconstrucoes.com.br
Contato: (64) 3050-9205

COMPACTA
CONSTRUTORA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	270	300	350	360	390	420	450	480	510	540	570	600
RS	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	3,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%
RS	1.072,41	1.072,41	1.072,41	1.072,41	1.072,41	1.072,41	1.072,41	1.072,41	1.072,41	1.072,41	1.072,41	1.072,41
RS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RS	5,00%	7,50%	7,50%	7,50%	7,50%	7,50%	7,50%	7,50%	7,50%	7,50%	7,50%	7,50%
RS	33.232,18	42.429,76	42.429,76	42.429,76	42.429,76	42.429,76	42.429,76	42.429,76	42.429,76	42.429,76	42.429,76	42.429,76
RS	7,50%	7,50%	7,50%	7,50%	7,50%	7,50%	7,50%	7,50%	7,50%	7,50%	7,50%	7,50%
RS	42.429,76	18.881,28	18.881,28	18.881,28	18.881,28	18.881,28	18.881,28	18.881,28	18.881,28	18.881,28	18.881,28	18.881,28
RS	7,50%	7,50%	7,50%	7,50%	7,50%	7,50%	7,50%	7,50%	7,50%	7,50%	7,50%	7,50%
RS	18.881,28	57.552,13	57.552,13	57.552,13	57.552,13	57.552,13	57.552,13	57.552,13	57.552,13	57.552,13	57.552,13	57.552,13
RS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RS	13,00%	13,00%	13,00%	13,00%	13,00%	13,00%	13,00%	13,00%	13,00%	13,00%	13,00%	13,00%
RS	24.112,36	24.112,36	24.112,36	24.112,36	24.112,36	24.112,36	24.112,36	24.112,36	24.112,36	24.112,36	24.112,36	24.112,36
RS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RS	12,50%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%
RS	75.030,88	90.073,06	90.073,06	90.073,06	90.073,06	90.073,06	90.073,06	90.073,06	90.073,06	90.073,06	90.073,06	90.073,06
RS	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%
RS	8.246,59	12.369,88	12.369,88	12.369,88	12.369,88	12.369,88	12.369,88	12.369,88	12.369,88	12.369,88	12.369,88	12.369,88
RS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RS	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%
RS	8.840,13	8.840,13	8.840,13	8.840,13	8.840,13	8.840,13	8.840,13	8.840,13	8.840,13	8.840,13	8.840,13	8.840,13
RS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RS	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%
RS	21.748,20	21.748,20	21.748,20	21.748,20	21.748,20	21.748,20	21.748,20	21.748,20	21.748,20	21.748,20	21.748,20	21.748,20
RS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RS	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%
RS	13.408,71	13.408,71	13.408,71	13.408,71	13.408,71	13.408,71	13.408,71	13.408,71	13.408,71	13.408,71	13.408,71	13.408,71
RS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RS	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%
RS	25.496,73	25.496,73	25.496,73	25.496,73	25.496,73	25.496,73	25.496,73	25.496,73	25.496,73	25.496,73	25.496,73	25.496,73
RS	5,23%	4,88%	5,18%	5,07%	4,97%	4,15%	4,01%	3,99%	3,83%	3,88%	4,15%	4,14%
RS	272.579,23	254.909,23	270.125,80	264.561,41	259.028,67	216.345,44	209.028,67	206.130,71	199.884,13	202.072,38	216.481,37	216.113,08
RS	51,74%	55,62%	61,80%	66,87%	71,85%	76,00%	80,00%	84,00%	87,83%	91,70%	95,86%	100,00%
RS	2.698.151,55	2.952.460,73	3.222.896,58	3.487.148,00	3.746.550,69	3.962.896,13	4.171.924,80	4.380.058,51	4.579.939,63	4.782.012,01	4.998.403,39	5.214.606,46

Amorim
Compacta Construções
CNPJ: 23.811.887/0001-01
Rio Verde - Goiás

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL AMALIA HERMANO TEIXEIRA			
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO			
ENDEREÇO AV MARCIO SILVA S/N QD 80 LT 10 , JD BAL MEIA PONTE , CEP:74590-400			
CIDADE GOIÂNIA			
CRE CRE-GOIÂNIA			
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%	3,00%	3,00%
4) CPRB	100,00%	0,00%	0,00%
5) Administração Central	100,00%	3,00%	3,00%
6) Despesas Financeiras	100,00%	1,13%	1,13%
7) Seguros + Garantias	100,00%	0,80%	0,80%
8) Risco	100,00%	0,97%	0,97%
9) Lucro	100,00%	6,16%	6,16%
BDI - FINAL			20,49%

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)

(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 – TCU Plenário

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.

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

Onde:
DF = taxa representativa das Despesas Financeiras;
DU = Dias úteis.

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

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)


Compacta Construções
CNPJ: 23.811.887/0001-01
Rio Verde - Goiás

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL AMALIA HERMANO TEIXEIRA	CIDADE GOIÂNIA
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO	CRE CRE-GOIÂNIA
ENDEREÇO AV MARCIO SILVA S/N QD 80 LT 10 , JD BAL MEIA PONTE , CEP:74590-400	DATA 07/11/2023

RELATÓRIO CENTRAL

CÓDIGO	ETAPA	PREÇO (R\$) C/ BDI	PARTIC (%)
a.	SERVIÇOS PRELIMINARES	255.263,50	4,90%
b.	TRANSPORTES	21.448,26	0,41%
c.	SERVIÇO EM TERRA	100.318,40	1,92%
d.	FUNDAÇÕES E SONDAgens	258.641,52	4,96%
e.	ESTRUTURA	665.643,52	12,76%
f.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	565.730,14	10,85%
g.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	251.750,46	4,83%
h.	INSTALAÇÕES ESPECIAIS	115.104,27	2,21%
i.	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	185.479,73	3,56%
k.	IMPERMEABILIZAÇÃO	37.870,48	0,73%
n.	ESTRUTURAS METÁLICAS	600.487,04	11,52%
o.	COBERTURAS	164.931,74	3,16%
q.	ESQUADRIAS METÁLICAS	202.632,42	3,89%
r.	VIDROS	43.765,09	0,84%
s.	REVESTIMENTO DE PAREDE	176.802,68	3,39%
t.	FORROS	58.466,41	1,12%
u.	REVESTIMENTO DE PISO	434.963,91	8,34%
v.	FERRAGENS	11.197,30	0,21%
w.	MARCENARIA	28.287,91	0,54%
x.	ADMINISTRAÇÃO	268.174,11	5,14%
y.	PINTURA	257.713,01	4,94%
z.	DIVERSOS	509.934,59	9,78%
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO (R\$) C/BDI		5.214.606,46	100,00%


 Compacta Construções
 CNPJ: 23.811.887/0001-01
 Rio Verde - Goiás

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL AMALIA HERMANO TEIXEIRA			CÓDIGO INEP 52074030		
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO			CIDADE GOIÂNIA		
CRE CRE-GOIÂNIA			ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 2609,28		
PARCELA DE MAIOR RELEVÂNCIA					
CÓDIGO	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PARC. MAIOR RELEV (100%)
f.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SUBESTAÇÃO (01 TRANSFORMADOR DE 112,5 KVA)	KVA	112,50	112,50
CÓDIGO	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PARC. MAIOR RELEV (50%)
e.	ESTRUTURA	CONCRETO	M3	260,28	130,14
o.	COBERTURAS	COBERTURA CERÂMICA	M2	1788,37	894,19
u.	REVESTIMENTO DE PISO	PISO DE GRANITINA	M2	1885,67	942,84

(*) Para os fins do inciso I do § 1º do Art. 30 da Lei Federal 8.666/93, são consideradas parcelas de maior relevância técnica as execuções apresentadas


Compacta Construções
CNPJ: 23.811.887/0001-01
Rio Verde - Goiás

DECLARAÇÃO DE VISTORIA DO LOCAL DE OBRA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 040/2023

À Comissão Especial de Licitação da Secretaria de Educação do Estado de Goiás - SEDUC

Declaro para os devidos fins, que Filipe Guimarães Cruz, portador da Cédula de Identidade nº 5625852 SSPGO, CPF nº 041.692.701-77, **Representante Legal** da empresa COMPACTA CONSTRUÇÕES, CNPJ/MF nº 23.811.887/0001-01, sediada na Rua Acácio Fonseca, s/n, Qd. 32 Lt. 699, Residencial Interlagos, Rio Verde - GO, tem pleno conhecimento do local e das cercanias onde serão executados os serviços, referente à CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 035/2023.

Rio Verde, 01 de março de 2024



Filipe Guimarães Cruz
CPF: 041.692.701-77

Compacta Construções
CNPJ: 23.811.887/0001-01
Rio Verde - Goiás