TP 006/23

1º

ANÁLISE DE PROPOSTAS
(COMISSÃO PERMANENTE)

EMPRESA	JP Reforma
VALOR OFERTADO	R$ 2.648.181,73
DECLARAÇÃO DE VISTORIA:	**SIM** [X] **NÃO** [ ]

ANÁLISE TÉCNICA

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 [X] **DESCLASSIFICADA** [ ]

SE DESCLASSIFICADA, ESPECIFICAR OS MOTIVOS:

ASSINATURA DOS RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:

Gustavo Alves Bessa

Eng. Civil

JP REFORMA E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 38.253.299/0001-69

01

DATA 26/07/2023

TOMADA DE PREÇO Nº. 006/2023

SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO – SEDUC

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CARTA APRESENTAÇÃO DE PROPOSTA

Prezados Senhores,

A empresa JP REFORMA E CONSTRUÇÕES LTDA, inscrita sob CNPJ N. 38.253.299/000169, localizada na Av dos Ipês, Qd 09, Lt 06, Residencial Barravento- Goiânia- GO, está de acordo com **TOMADA DE PREÇO** nº 006/023, SEDUC Tendo examinado o Edital, vem apresentar a nossa Proposta Comercial para execução na íntegra dos serviços motivo do objeto da presente licitação cabendo esclarecer que:

Estamos cotando os serviços descriminados, conforme planilha de orçamento constante em nossa. Proposta, cujo preço é de **R$ 2.648.181,73 (Dois Milhões, Seiscentos Quarenta Oito Mil, Cento Oitenta e Um Reais Setenta Três 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 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 a variação de quantidades será 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.

O preço dos serviços constantes em nossa proposta é fixo e irreajustável no período de 12 meses

TOMADA DE PREÇO n° 006/2023	Data Abertura 26/07/2023	Hora: 09::00
Local SEDUC		Processo 2022.0000.605.2684
Nome da Empresa JP REFORMA	Razão Social: JP REFORMA E CONSTRUÇÕES LTDA	
Inscrição Estadual: 20.046.031-6		CNPJ nº: 38.253.299/0001-69
Telefone:	Fax:	
Nome do Responsável Legal: NABEMJORGE PEREIRA DE NAZARÉ		CPF: 477.200.501-34
RG 48504 Órgão Exp.: SSP MT	End. Residencial:	
Telefone:	Fax:	Cel: (62

E-mail.:

JP REFORTMA E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ. 38.253.299/0001-69
CPF. 477.200.501-34
RG. 48504 – SSP MT

JP REFORMA E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 38.253.299/0001-69

02

DATA 26/07/2023

TOMADA DE PREÇO Nº. 006/2023

SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO – SEDUC

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

DECLARAÇÃO DE VISITA

Declaro para devido fins, que Nabenjorge Pereira de Nazaré, portador da cédula de identidade de Nº 48504 SSP - MT CPF. 477.200.501-34, representante legal do pessoal jurídico JP REFORMA E CONSTRUÇÕES, inscrita no CNPJ. 38.253.299/0001-69, tem pleno conhecimento do local e das cercanias onde serão executados os serviços, referente ao TOMADA DE PREÇO nº 006/2023, PROCESSO Nº 2022.0000.605.2864

Senador Canedo, 26 de julho de 2023

Nabenjorge Pereira de Nazaré
Representante Legal

CNPJ.: 38.253.299/0001-69

JP REFORMA E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 38.253.299/0001-69

03

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL PRESIDENTE CASTELO BRANCO			CÓDIGO INEP 52007022
OBRA AMPLIAÇÃO E REFORMA			CIDADE MARA ROSA
CRE CRE-URUAÇU	ENDEREÇO RUA ESPIRITO SANTO 101 , CENTRO , CEP:76490-000	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²) 254,50	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3045,23	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	T.SERVIÇO UNIT	VALOR TOTAL
1.			**1ª ETAPA - CANTEIRO DE OBRAS**	UN	1,00			31143,25	**31.143,25**
1.1.			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					24592,74	**24.592,74**
1.1.0.0.1.	GOINFRA	20202	RASPAGEM E LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	M2	50,82	0,00	2,05	104,18	104,18
1.1.0.0.2.	GOINFRA	20212	BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS,COBERTURAS,PASSARELAS E MÓVEIS), S/ALOJAMENTO E LAVANDERIA , C/ PINTURA, EM CONSONÂNCIA C/ AS NR's, EM ESPECIAL A NR-18, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS -(C/REAPROVEITAMENTO 1 VEZ).	M2	50,82	206,36	51,62	13110,54	13.110,54
1.1.0.0.3.	GOINFRA	20600	TAPUME EM CHAPA COMPENSADA RESINADA 6MM COM PORTÕES E FERRAGENS - PADRÃO GOINFRA	M2	148,44	47,06	13,47	8985,07	8.985,07
1.1.0.0.4.	GOINFRA	21301	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	M2	7,50	316,61	2,45	2392,95	2.392,95
1.2.			**TRANSPORTES**			0	0	496,24	496,24
1.2.0.0.1.	GOINFRA	30114	MOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	UN	1,00	121,91	126,21	248,12	248,12
1.2.0.0.2.	GOINFRA	30116	DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	UN	1,00	121,91	126,21	248,12	248,12
1.3.			**FUNDAÇÕES E SONDAGENS**			0	0	2330,40	**2.330,40**
1.3.0.0.1.	GOINFRA	50101	SONDAGENS PARA INTERIOR - (OBRAS CIVIS)	M	30,00	77,68	0,00	2330,40	2.330,40
1.4.			**DIVERSOS**			0	0	3723,87	**3.723,87**
1.4.0.0.1.	GOINFRA	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	M2	927,45	1,26	1,54	2596,86	2.596,86
1.4.0.0.2.	GOINFRA	270804	PLACA DE INAUGURAÇÃO AÇO ESCOVADO 60 X 120 CM	UN	1,00	1.122,73	4,28	1127,01	1.127,01
2.			**ADMINISTRATIVO**	UN	1,00	0	0	252023,43	**252.023,43**
2.1.			**SERVIÇOS PRELIMINARES**			0	0	51758,23	**51.758,23**
2.1.0.0.1.	GOINFRA	20200	FERRAMENTAS (MANUAIS/ELÉTRICAS) E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	M2	1.209,87	5,97	0,00	7222,92	7.222,92
2.1.0.0.2.	GOINFRA	21602	EPI/PGR/PCMSO/EXAMES/TREINAMENTOS/VISITAS - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	M2	1.209,87	36,81	0,00	44535,31	44.535,31
2.2.			**ADMINISTRAÇÃO**			0	0	136232,00	**136.232,00**
2.2.0.0.1.	GOINFRA	250101	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	H	800,00	0,00	71,20	56960,00	56.960,00
2.2.0.0.2.	GOINFRA	250103	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	H	2.400,00	0,00	19,32	46368,00	46.368,00
2.2.0.0.3.	GOINFRA	250105	ALMOXARIFE - (OBRAS CIVIS)	H	2.400,00	0,00	13,71	32904,00	32.904,00
2.3.			**DIVERSOS**			0	0	64033,20	**64.033,20**
2.3.0.0.1.	GOINFRA	271500	CAFE DA MANHA	RE	3.780,00	2,66	0,00	10054,80	10.054,80
2.3.0.0.2.	GOINFRA	271502	CANTINA - (OBRAS CIVIS)	RE	3.780,00	14,28	0,00	53978,40	53.978,40
3.			**1ª ETAPA - IMPLANTAÇÃO PÁTIO MULTIUSO**	UN	1,00	0	0	1693,34	**1.693,34**
3.1.			**SERVIÇOS PRELIMINARES**			0	0	944,43	**944,43**
3.1.0.0.1.	GOINFRA	20121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	5,70	0,00	124,69	710,73	710,73
3.1.0.0.2.	GOINFRA	20202	RASPAGEM E LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	M2	114,00	0,00	2,05	233,70	233,70
3.2.			**TRANSPORTES**			0	0	204,57	**204,57**
3.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	5,70	28,49	7,40	204,57	204,57
3.3.			**SERVIÇO EM TERRA**			0	0	544,34	**544,34**
3.3.0.0.1.	GOINFRA	41004	ESCAVACAO MECANICA	M3	28,50	1,54	0,00	43,89	43,89
3.3.0.0.2.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	28,50	1,15	0,00	32,77	32,77
3.3.0.0.3.	GOINFRA	41012	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	28,50	4,12	0,00	117,42	117,42
3.3.0.0.4.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	142,50	2,21	0,00	314,92	314,92
3.3.0.0.5.	GOINFRA	41009	COMPACTAÇÃO MECÂNICA SEM CONTROLE LABORATÓRIO	M3	22,80	1,55	0,00	35,34	35,34
4.			**1ª ETAPA - BLOCO PÁTIO MULTIUSO OPÇÃO 02 - PADRÃO SEDUC 2020**	UN	1,00	0	0	96018,40	**96.018,40**
4.1.			**SERVIÇOS PRELIMINARES**			0	0	476,52	**476,52**
4.1.0.0.1.	GOINFRA	20701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	M2	114,00	2,93	1,25	476,52	476,52
4.2.			**TRANSPORTES**			0	0	286,40	**286,40**
4.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	7,98	28,49	7,40	286,40	286,40
4.3.			**SERVIÇO EM TERRA**			0	0	971,01	**971,01**
4.3.1.			***IMPLANTAÇÃO***			0	0	883,87	**883,87**
4.3.1.0.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	142,56	0,00	2,09	297,95	297,95
4.3.1.0.2.	GOINFRA	41002	APILOAMENTO	M2	142,56	0,00	4,11	585,92	585,92
4.3.2.			***ATERRO PARA OS BANCOS***			0	0	21,39	**21,39**
4.3.2.0.1.	GOINFRA	41004	ESCAVACAO MECANICA	M3	0,71	1,54	0,00	1,09	1,09
4.3.2.0.2.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	0,71	1,15	0,00	0,81	0,81
4.3.2.0.3.	GOINFRA	41012	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	0,71	4,12	0,00	2,92	2,92
4.3.2.0.4.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	7,10	2,21	0,00	15,69	15,69
4.3.2.0.5.	GOINFRA	41009	COMPACTAÇÃO MECÂNICA SEM CONTROLE LABORATÓRIO	M3	0,57	1,55	0,00	0,88	0,88

JP REFORMA E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 38.253.299/0001-69

04

4.3.3.			*INST. HIDROSSANITÁRIAS*			0	0	65,75	65,75
4.3.3.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	1,50	0,00	26,37	39,55	39,55
4.3.3.0.2.	GOINFRA	40902	REATERRO COM APILOAMENTO	M3	1,50	0,00	17,47	26,20	26,20
4.4.			FUNDAÇÕES E SONDAGENS			0	0	8260,04	8.260,04
4.4.1.			*ESTACAS*			0	0	4055,27	4.055,27
4.4.1.0.1.	GOINFRA	50302	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	M	40,00	27,15	28,86	2240,40	2.240,40
4.4.1.0.2.	SINAPI	95577	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	145,25	8,41	0,74	1329,03	1.329,03
4.4.1.0.3.	SINAPI	95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	36,64	8,93	4,33	485,84	485,84
4.4.2.			*BLOCOS*			0	0	4204,77	4.204,77
4.4.2.0.1.	GOINFRA	50901	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	M3	4,55	0,00	33,39	151,92	151,92
4.4.2.0.2.	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	8,28	0,00	4,11	34,03	34,03
4.4.2.0.3.	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	0,41	353,84	172,05	215,61	215,61
4.4.2.0.4.	SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	4,74	356,08	37,85	1867,22	1.867,22
4.4.2.0.5.	GOINFRA	51055	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (O.C.)	M3	4,74	0,00	37,30	176,80	176,80
4.4.2.0.6.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	75,27	11,27	2,04	1001,84	1.001,84
4.4.2.0.7.	GOINFRA	52004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	18,73	8,30	2,32	198,91	198,91
4.4.2.0.8.	GOINFRA	52005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	47,64	7,94	2,32	488,78	488,78
4.4.2.0.9.	GOINFRA	50251	CORPO DE PROVA	UN	6,00	11,61	0,00	69,66	69,66
4.5.			ESTRUTURA			0	0	13280,33	13.280,33
4.5.1.			*VIGAS BALDRAMES*			0	0	3428,83	3.428,83
4.5.1.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	3,39	0,00	26,37	89,39	89,39
4.5.1.0.2.	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	11,31	0,00	4,11	46,48	46,48
4.5.1.0.3.	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	0,33	353,84	172,05	173,54	173,54
4.5.1.0.4.	GOINFRA	60191	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	M2	33,90	19,08	8,87	947,50	947,50
4.5.1.0.5.	SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	2,03	356,08	37,85	799,67	799,67
4.5.1.0.6.	GOINFRA	60801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	M3	2,03	0,00	37,30	75,71	75,71
4.5.1.0.7.	GOINFRA	40902	REATERRO COM APILOAMENTO	M3	1,36	0,00	17,47	23,75	23,75
4.5.1.0.8.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	32,73	11,27	2,04	435,63	435,63
4.5.1.0.9.	GOINFRA	52004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	72,27	8,30	2,32	767,50	767,50
4.5.1.0.10.	GOINFRA	60487	CORPO DE PROVA	UN	6,00	11,61	0,00	69,66	69,66
4.5.2.			*PILARES*			0	0	6121,38	6.121,38
4.5.2.0.1.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	48,86	28,92	18,10	2297,39	2.297,39
4.5.2.0.2.	SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	3,11	356,08	37,85	1225,12	1.225,12
4.5.2.0.3.	GOINFRA	60801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	M3	3,11	0,00	37,30	116,00	116,00
4.5.2.0.4.	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	76,91	8,67	3,15	909,07	909,07
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	159,00	8,57	0,89	1504,14	1.504,14
4.5.2.0.6.	GOINFRA	60487	CORPO DE PROVA	UN	6,00	11,61	0,00	69,66	69,66
4.5.3.			*VIGAS DE COBERTURA*			0	0	3730,12	3.730,12
4.5.3.0.1.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	33,90	28,92	18,10	1593,97	1.593,97
4.5.3.0.2.	SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	2,03	356,08	37,85	799,67	799,67
4.5.3.0.3.	GOINFRA	60801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	M3	2,03	0,00	37,30	75,71	75,71
4.5.3.0.4.	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	32,73	8,67	3,15	386,86	386,86
4.5.3.0.5.	GOINFRA	60304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	75,73	8,30	2,32	804,25	804,25
4.5.3.0.6.	GOINFRA	60487	CORPO DE PROVA	UN	6,00	11,61	0,00	69,66	69,66
4.6.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			0	0	5646,97	5.646,97
4.6.0.0.1.	GOINFRA	70561	CABO ISOLADO PP 3 X 2,5 MM2	M	36,00	7,59	3,96	415,80	415,80
4.6.0.0.2.	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	350,00	2,46	0,83	1151,50	1.151,50
4.6.0.0.3.	GOINFRA	70682	CAIXA METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL DUPLA 4"	UN	10,00	4,82	4,37	91,90	91,90
4.6.0.0.4.	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	4,19	6,50	106,90	106,90
4.6.0.0.5.	GOINFRA	72198	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-34E - 150A	UN	1,00	1.251,66	116,48	1368,14	1.368,14
4.6.0.0.6.	GOINFRA	71184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	UN	3,00	73,55	29,12	308,01	308,01
4.6.0.0.7.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	8,14	1,37	9,51	9,51
4.6.0.0.8.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	8,02	1,01	9,03	9,03

JP REFORMA E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 38.253.299/0001-69

05

4.6.0.0.9.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	8,14	1,37	28,53	28,53
4.6.0.0.10.	GOINFRA	71450	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	UN	1,00	115,43	17,47	132,90	132,90
4.6.0.0.11.	SINAPI	91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	70,00	2,88	2,07	346,50	346,50
4.6.0.0.12.	GOINFRA	71141	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 3/4"	UN	4,00	1,97	2,91	19,52	19,52
4.6.0.0.13.	GOINFRA	71331	FITA ISOLANTE, ROLO DE 20,00 M	UN	2,00	7,03	11,65	37,36	37,36
4.6.0.0.14.	GOINFRA	71321	FITA DE AUTO FUSAO, ROLO E 10,00 MM	UN	1,00	12,39	5,83	18,22	18,22
4.6.0.0.15.	SINAPI	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	22,93	20,45	43,38	43,38
4.6.0.0.16.	COMPOSIÇÃO	COMP 693_SEE	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM ALETAS 2 X 16/18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	10,00	75,21	11,26	864,70	864,70
4.6.0.0.17.	SINAPI	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	UN	20,00	18,01	5,56	471,40	471,40
4.6.0.0.18.	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	19,81	16,05	143,44	143,44
4.6.0.0.19.	GOINFRA	72585	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	UN	1,00	10,34	8,45	18,79	18,79
4.6.0.0.20.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	4,00	6,91	8,45	61,44	61,44
4.7.			**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**			0	0	1996,38	1.996,38
4.7.1.			*PEÇAS E ACESSÓRIOS*			0	0	1175,11	1.175,11
4.7.1.1.			*CAIXAS E CURVAS*			0	0	413,05	413,05
4.7.1.1.1.	GOINFRA	81825	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X80 CM (MEDIDAS INTERNAS) SEM TAMPA	UN	1,00	134,88	207,27	342,15	342,15
4.7.1.1.2.	GOINFRA	81826	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM PARA A CAIXA DE PASSAGEM 60X60CM	UN	1,00	59,15	11,75	70,90	70,90
4.7.1.2.			*LAVATÓRIO E ACESSÓRIOS*			0	0	678,61	678,61
4.7.1.2.1.	GOINFRA	80587	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR REDONDA	UN	2,00	72,89	11,35	168,48	168,48
4.7.1.2.2.	GOINFRA	80556	LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM.1/2" (ENGATE)	UN	2,00	3,13	7,28	20,82	20,82
4.7.1.2.3.	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	7,19	1,75	17,88	17,88
4.7.1.2.4.	GOINFRA	80572	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	UN	2,00	110,44	5,83	232,54	232,54
4.7.1.2.5.	GOINFRA	80811	TORNEIRA DE JARDIM COM BICO PARA MANGUEIRA DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	UN	1,00	37,58	5,83	43,41	43,41
4.7.1.2.6.	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	1,00	78,21	2,41	80,62	80,62
4.7.1.2.7.	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	2,00	53,84	3,59	114,86	114,86
4.7.1.3.			*REGISTROS*			0	0	83,45	83,45
4.7.1.3.1.	SINAPI	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLACROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	76,03	7,42	83,45	83,45
4.7.2			*ÁGUA FRIA*			0	0	421,18	421,18
4.7.2.1.			*TUBOS DE PVC SOLDÁVEL*			0	0	90,60	90,60
4.7.2.1.1.	GOINFRA	81003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	3,00	3,31	3,49	20,40	20,40
4.7.2.1.2.	GOINFRA	81004	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	M	6,00	7,94	3,76	70,20	70,20
4.7.2.2.			*ADAPTADORES DE PVC SOLDÁVEL*			0	0	9,24	9,24
4.7.2.2.1.	GOINFRA	81067	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 32X1"	UN	2,00	2,00	2,62	9,24	9,24
4.7.2.3.			*BUCHAS*			0	0	7,28	7,28
4.7.2.3.1.	SINAPI	96662	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 32 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	4,82	2,46	7,28	7,28
4.7.2.4.			*JOELHO*			0	0	90,09	90,09
4.7.2.4.1.	SINAPI	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	2,26	2,02	4,28	4,28
4.7.2.4.2.	GOINFRA	81322	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM (1")	UN	2,00	1,77	5,24	14,02	14,02
4.7.2.4.3.	GOINFRA	81380	JOELHO 90 GRAUS C/ROSCA E BUCHA LATAO DIAM.1/2"	UN	3,00	10,73	6,41	51,42	51,42
4.7.2.4.4.	GOINFRA	81381	JOELHO 90 GRAUS C/ROSCA E BUCHA LATAO DIAM. 3/4	UN	1,00	13,96	6,41	20,37	20,37
4.7.2.5.			*TÊ*			0	0	30,41	30,41
4.7.2.5.1.	SINAPI	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	3,42	2,69	6,11	6,11
4.7.2.5.2.	GOINFRA	81421	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 32 X 25 mm	UN	2,00	6,62	5,53	24,30	24,30
4.7.2.6.			*ADESIVOS*			0	0	193,56	193,56
4.7.2.6.1.	GOINFRA	81501	ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G	UN	2,00	51,31	0,00	102,62	102,62
4.7.2.6.2.	GOINFRA	81504	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3	UN	2,00	45,47	0,00	90,94	90,94
4.7.3.			*ESGOTO SANITÁRIO*			0	0	282,19	282,19
4.7.3.1.			*CORPO DE CAIXA SIFONADA / RALO*			0	0	92,65	92,65
4.7.3.1.1.	GOINFRA	81663	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	UN	1,00	31,36	6,41	37,77	37,77
4.7.3.1.2.	GOINFRA	81696	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 150 MM	M	1,00	31,12	16,31	47,43	47,43
4.7.3.1.3.	GOINFRA	81791	GRELHA REDONDA BRANCA DIAM. 150 MM	UN	1,00	5,13	2,32	7,45	7,45
4.7.3.2.			*JOELHOS*			0	0	80,73	80,73
4.7.3.2.1.	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	3,00	4,53	3,64	24,51	24,51
4.7.3.2.2.	SINAPI	89724	JOELHO 90 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	3,00	4,33	3,64	23,91	23,91

JP REFORMA E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 38.253.299/0001-69

06

4.7.3.2.3.	GOINFRA	81927	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	UN	3,00	2,62	8,15	32,31	32,31
4.7.3.3.			*TUBOS*			0	0	108,81	108,81
4.7.3.3.1.	GOINFRA	82301	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	M	6,00	5,34	6,99	73,98	73,98
4.7.3.3.2.	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	3,00	10,44	1,17	34,83	34,83
4.7.4.			*EXTRAS*			0	0	117,90	117,90
4.7.4.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 209_SEE	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (GOINFRA + SINAPI)	UN	1,00	72,99	7,28	80,27	80,27
4.7.4.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 584_SEE	SABONETEIRA TIPO DISPENSER COM SABONETE LÍQUIDO INCLUSO (GOINFRA)	UN	1,00	32,68	4,95	37,63	37,63
4.8.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS			0	0	4399,92	4.399,92
4.8.0.0.1.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 FUROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CI/M3)	M2	32,44	18,90	21,48	1309,92	1.309,92
4.8.0.0.2.	SINAPI	93201	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	18,20	2,34	3,16	100,10	100,10
4.8.0.0.3.	GOINFRA	100501	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (MODELO COPINHO)	M2	22,68	90,54	41,29	2989,90	2.989,90
4.9.			IMPERMEABILIZAÇÃO			0	0	1005,36	1.005,36
4.9.1.			*VIGAS BALDRAMES*			0	0	941,89	941,89
4.9.1.0.1.	GOINFRA	120902	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	M2	33,93	10,98	16,78	941,89	941,89
4.9.2.			*ÁREA MOLHADA - PISO E PAREDE (H=100 CM)*			0	0	63,47	63,47
4.9.2.0.1.	GOINFRA	120209	IMPERMEABILIZACAO-C/CIMENTO CRISTALIZANTE 3 DEMAOS	M2	3,15	9,60	10,55	63,47	63,47
4.10.			ESTRUTURAS METÁLICAS			0	0	26533,26	26.533,26
4.10.0.0.1.	SINAPI	100775	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	2.001,00	12,61	0,65	26533,26	26.533,26
4.11.			COBERTURAS			0	0	6189,59	6.189,59
4.11.0.0.1.	GOINFRA	160100	COBERTURA COM TELHA AMERICANA RESINADA COR VERMELHA	M2	152,72	29,17	3,09	4926,74	4.926,74
4.11.0.0.2.	GOINFRA	160101	CUMEEIRA PARA TELHA AMERICANA RESINADA COR VERMELHA	M	16,60	15,55	15,01	507,29	507,29
4.11.0.0.3.	GOINFRA	160404	EMBOCAMENTO DE BEIRAL	M	18,40	0,42	10,24	196,14	196,14
4.11.0.0.4.	GOINFRA	160403	EMBOCAMENTO LATERAL (OITOES)	M	33,20	8,55	8,30	559,42	559,42
4.12.			REVESTIMENTO DE PAREDE			0	0	2564,45	2.564,45
4.12.0.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	M2	135,15	2,85	0,95	513,57	513,57
4.12.0.0.2.	SINAPI	87553	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	3,15	10,89	5,50	51,62	51,62
4.12.0.0.3.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	M2	132,00	2,37	11,63	1848,00	1.848,00
4.12.0.0.4.	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	3,15	32,24	15,78	151,26	151,26
4.13.			REVESTIMENTO DE PISO			0	0	17047,44	17.047,44
4.13.0.0.1.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	110,47	22,45	8,51	3420,15	3.420,15
4.13.0.0.2.	GOINFRA	221101	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM E JUNTA PLASTICA 27MM	M2	110,47	57,23	14,09	7878,72	7.878,72
4.13.0.0.3.	GOINFRA	221102	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM	M	25,40	15,24	0,00	387,09	387,09
4.13.0.0.4.	GOINFRA	221104	RASPAGEM E APLICAÇÃO RESINA ACRÍLICA DUAS DEMÃOS	M2	112,24	28,83	0,00	3235,87	3.235,87
4.13.0.0.5.	GOINFRA	220100	PASSEIO PROTECAO EM CONC.DESEMPEN.5 CM 1:2,5:3,5 (INCLUSO ESPELHO DE 30CM/ESCAVAÇÃO/REATERRO/APILOAMENTO/ATERRO INTERNO)	M2	28,56	39,75	30,28	2000,05	2.000,05
4.13.0.0.6.	GOINFRA	220902	RODAPE DE MASSA (1CI:3 ARMG)	M	16,35	1,24	6,44	125,56	125,56
4.14.			PINTURA			0	0	4194,78	4.194,78
4.14.1.			*PINTURA COM BARRADO - TINTA ESMALTE*			0	0	755,52	755,52
4.14.1.0.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	33,88	1,69	7,54	312,71	312,71
4.14.1.0.2.	GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMÃOS C/SELADOR	M2	33,88	6,15	6,92	442,81	442,81
4.14.2.			*PINTURA ACIMA DO BARRADO - TINTA ACRÍLICA*			0	0	806,01	806,01
4.14.2.0.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	42,20	1,69	7,54	389,50	389,50
4.14.2.0.2.	GOINFRA	261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	M2	42,20	3,74	6,13	416,51	416,51
4.14.3.			*PINTURA EXTERNA*			0	0	547,12	547,12
4.14.3.0.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	50,38	4,70	6,16	547,12	547,12
4.14.4.			*ESTRUT. METÁLICA DA COBERTURA*			0	0	1791,40	1.791,40
4.14.4.0.1.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	M2	152,72	8,66	3,07	1791,40	1.791,40
4.14.5.			*PINTURA CALÇADA DE PROTEÇÃO*			0	0	294,73	294,73
4.14.5.0.1.	GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	M2	28,56	3,40	6,92	294,73	294,73
4.15.			DIVERSOS			0	0	3165,95	3.165,95
4.15.0.0.1.	GOINFRA	271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	M2	1,10	364,18	39,54	444,09	444,09
4.15.0.0.2.	GOINFRA	271303	BANCO DE CONCRETO POLIDO BASE EM ALVENARIA REBOCADA E PINTADA - PADRÃO GOINFRA	M	9,45	168,70	85,55	2402,66	2.402,66
4.15.0.0.3.	GOINFRA	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	M2	114,00	1,26	1,54	319,20	319,20
5.			1ª ETAPA - IMPLANTAÇÃO VESTIÁRIO COM SANITÁRIO PADRÃO SEDUC	UN	1,00	0	0	724,17	724,17
5.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES			0	0	179,94	179,94
5.1.0.0.1.	GOINFRA	20202	RASPAGEM E LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	M2	87,78	0,00	2,05	179,94	179,94
5.2.			SERVIÇO EM TERRA			0	0	544,23	544,23

JP REFORMA E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 38.253.299/0001-69

07

5.2.0.0.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	87,78	0,00	2,09	183,46	183,46
5.2.0.0.2.	GOINFRA	41002	APILOAMENTO	M2	87,78	0,00	4,11	360,77	360,77
6.			1ª ETAPA - BLOCO VESTIÁRIO COM SANITÁRIOS - PADRÃO SEDUC 2020	UN	1,00	0	0	204805,25	204.805,25
6.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES			0	0	366,92	366,92
6.1.0.0.1.	GOINFRA	20701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	M2	87,78	2,93	1,25	366,92	366,92
6.2.			TRANSPORTES			0	0	220,36	220,36
6.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	6,14	28,49	7,40	220,36	220,36
6.3.			SERVIÇO EM TERRA			0	0	43,84	43,84
6.3.1.			*INST. ELÉTRICAS*			0	0	43,84	43,84
6.3.1.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	1,00	0,00	26,37	26,37	26,37
6.3.1.0.2.	GOINFRA	40902	REATERRO COM APILOAMENTO	M3	1,00	0,00	17,47	17,47	17,47
6.4.			FUNDAÇÕES E SONDAGENS			0	0	13969,33	13.969,33
6.4.1.			*ESTACAS*			0	0	11462,47	11.462,47
6.4.1.0.1.	GOINFRA	50302	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	M	113,00	27,15	28,86	6329,13	6.329,13
6.4.1.0.2.	GOINFRA	52005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	360,00	7,94	2,32	3693,60	3.693,60
6.4.1.0.3.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	108,17	11,27	2,04	1439,74	1.439,74
6.4.2.			*BLOCOS*			0	0	2506,86	2.506,86
6.4.2.0.1.	GOINFRA	50901	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	M3	3,75	0,00	33,39	125,21	125,21
6.4.2.0.2.	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	11,88	0,00	4,11	48,82	48,82
6.4.2.0.3.	GOINFRA	60470	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	M3	0,59	145,82	20,55	98,15	98,15
6.4.2.0.4.	SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	3,75	356,08	37,85	1477,23	1.477,23
6.4.2.0.5.	GOINFRA	51055	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (O.C.)	M3	3,75	0,00	37,30	139,87	139,87
6.4.2.0.6.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	46,40	11,27	2,04	617,58	617,58
6.5.			ESTRUTURA			0	0	33478,41	33.478,41
6.5.1.			*VIGAS BALDRAMES*			0	0	5451,59	5.451,59
6.5.1.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	8,35	0,00	26,37	220,18	220,18
6.5.1.0.2.	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	11,46	0,00	4,11	47,10	47,10
6.5.1.0.3.	GOINFRA	60470	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	M3	0,57	145,82	20,55	94,83	94,83
6.5.1.0.4.	GOINFRA	60191	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	M2	49,14	19,08	8,87	1373,46	1.373,46
6.5.1.0.5.	SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	3,44	356,08	37,85	1355,11	1.355,11
6.5.1.0.6.	GOINFRA	60801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	M3	3,44	0,00	37,30	128,31	128,31
6.5.1.0.7.	GOINFRA	40902	REATERRO COM APILOAMENTO	M3	4,91	0,00	17,47	85,77	85,77
6.5.1.0.8.	GOINFRA	52004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	135,60	8,30	2,32	1440,07	1.440,07
6.5.1.0.9.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	53,10	11,27	2,04	706,76	706,76
6.5.2.			*PILARES*			0	0	11733,98	11.733,98
6.5.2.0.1.	GOINFRA	60204	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=4 V (OBRAS CIVIS)	M2	74,76	52,62	31,81	6311,98	6.311,98
6.5.2.0.2.	SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	3,67	356,08	37,85	1445,72	1.445,72
6.5.2.0.3.	GOINFRA	60801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	M3	3,67	0,00	37,30	136,89	136,89
6.5.2.0.4.	GOINFRA	60305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	246,30	7,94	2,32	2527,03	2.527,03
6.5.2.0.5.	GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	98,60	11,27	2,04	1312,36	1.312,36
6.5.3.			*VIGAS DE COBERTURA*			0	0	7805,80	7.805,80
6.5.3.0.1.	GOINFRA	60204	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=4 V (OBRAS CIVIS)	M2	52,22	52,62	31,81	4408,93	4.408,93
6.5.3.0.2.	SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	2,91	356,08	37,85	1146,33	1.146,33
6.5.3.0.3.	GOINFRA	60801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	M3	2,91	0,00	37,30	108,54	108,54
6.5.3.0.4.	GOINFRA	60304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	116,60	8,30	2,32	1238,29	1.238,29
6.5.3.0.5.	GOINFRA	60305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	13,10	7,94	2,32	134,40	134,40
6.5.3.0.6.	GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	57,80	11,27	2,04	769,31	769,31
6.5.4.			*LAJE*			0	0	7220,33	7.220,33
6.5.4.0.1.	GOINFRA	61101	FORRO EM LAJE PRE-MOLDADA INCLUSO CAPEAMENTO/ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO/ESCORAMENTO E FORMA/DESFORMA	M2	71,93	84,82	15,56	7220,33	7.220,33
6.5.5.			*CONTROLE TECNOLÓGICO*			0	0	278,64	278,64
6.5.5.0.1.	GOINFRA	60487	CORPO DE PROVA	UN	24,00	11,61	0,00	278,64	278,64
6.5.6.			*OUTROS*			0	0	988,07	988,07
6.5.6.0.1.	GOINFRA	60010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	M3	0,40	1.887,41	582,77	988,07	988,07
6.6.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			0	0	9073,23	9.073,23
6.6.0.0.1.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	250,00	2,46	0,83	822,50	822,50
6.6.0.0.2.	GOINFRA	70564	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2	M	320,00	3,41	1,75	1651,20	1.651,20
6.6.0.0.3.	GOINFRA	70585	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 16 MM2	M	10,00	13,25	2,32	155,70	155,70

JP REFORMA E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 38.253.299/0001-69

08

6.6.0.0.4.	SINAPI	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	40,00	19,56	1,76	852,80	852,80
6.6.0.0.5.	GOINFRA	70682	CAIXA METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL DUPLA 4"	UN	20,00	4,82	4,37	183,80	183,80
6.6.0.0.6.	GOINFRA	70710	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM (MEDIDAS INTERNAS) COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	1,00	61,95	60,14	122,09	122,09
6.6.0.0.7.	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	426,19	17,33	443,52	443,52
6.6.0.0.8.	GOINFRA	71184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	UN	3,00	73,55	29,12	308,01	308,01
6.6.0.0.9.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	8,54	1,94	31,44	31,44
6.6.0.0.10.	GOINFRA	71175	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	UN	1,00	260,63	26,21	286,84	286,84
6.6.0.0.11.	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	8,54	1,94	104,80	104,80
6.6.0.0.12.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	8,14	1,37	19,02	19,02
6.6.0.0.13.	GOINFRA	71450	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	UN	11,00	115,43	17,47	1461,90	1.461,90
6.6.0.0.14.	GOINFRA	71194	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	M	130,00	1,98	4,95	900,90	900,90
6.6.0.0.15.	GOINFRA	71198	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 60MM	M	9,00	4,24	14,56	169,20	169,20
6.6.0.0.16.	GOINFRA	70371	BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	UN	6,00	1,29	0,30	9,54	9,54
6.6.0.0.17.	GOINFRA	70421	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 3/4"	PR	6,00	1,54	0,30	11,04	11,04
6.6.0.0.18.	GOINFRA	71201	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3/4"	M	9,00	3,92	4,95	79,83	79,83
6.6.0.0.19.	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	6,00	1,89	4,03	35,52	35,52
6.6.0.0.20.	GOINFRA	71141	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 3/4"	UN	3,00	1,97	2,91	14,64	14,64
6.6.0.0.21.	GOINFRA	71331	FITA ISOLANTE, ROLO DE 20,00 M	UN	1,00	7,03	11,65	18,68	18,68
6.6.0.0.22.	GOINFRA	71321	FITA DE AUTO FUSAO, ROLO E 10,00 MM	UN	2,00	12,39	5,83	36,44	36,44
6.6.0.0.23.	GOINFRA	71440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	UN	3,00	6,24	6,11	37,05	37,05
6.6.0.0.24.	GOINFRA	71441	INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES)	UN	2,00	8,71	10,78	38,98	38,98
6.6.0.0.25.	SINAPI	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	20,00	18,79	10,81	592,00	592,00
6.6.0.0.26.	COMPOSIÇÃO	COMP 693_SEE	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM ALETAS 2 X 16/18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	1,00	75,21	11,26	86,47	86,47
6.6.0.0.27.	SINAPI	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	UN	2,00	18,01	5,56	47,14	47,14
6.6.0.0.28.	SINAPI	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	21,32	20,45	167,08	167,08
6.6.0.0.29.	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	6,91	16,21	231,20	231,20
6.6.0.0.30.	GOINFRA	72397	TAMPA CEGA PLÁSTICA 4"X2" COM FURO CENTRAL (PARA TV/SOM...)	UN	10,00	2,82	0,87	36,90	36,90
6.6.0.0.31.	GOINFRA	71043	CONECTOR TRIPOLAR EM PORCELANA PARA FIOS DE ATÉ 10MM2 (BORNES) 50A-250V (CHUVEIRO)	UN	10,00	3,25	8,45	117,00	117,00
6.7.			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			0	0	27396,22	27.396,22
6.7.1.			*PEÇAS E ACESSÓRIOS*			0	0	16741,20	16.741,20
6.7.1.1.			*VASO SANITÁRIO E ACESSÓRIOS*			0	0	10391,94	10.391,94
6.7.1.1.1.	SINAPI	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	663,96	26,03	1379,98	1.379,98
6.7.1.1.2.	SINAPI	95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	249,80	12,38	1573,08	1.573,08
6.7.1.1.3.	GOINFRA	80517	VÁLVULA DE DESCARGA DUPLO ACIONAMENTO COM ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO	UN	6,00	242,07	47,40	1736,82	1.736,82
6.7.1.1.4.	GOINFRA	80519	VÁLVULA DE DESCARGA PARA PcD COM ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO	UN	2,00	350,87	47,40	796,54	796,54
6.7.1.1.5.	GOINFRA	80520	CONJUNTO DE FIXACAO P/VASO SANITARIO (PAR)	CJ	8,00	3,53	5,83	74,88	74,88
6.7.1.1.6.	GOINFRA	80513	TUBO PARA VÁLVULA DE DESCARGA (CURTO 1.1/4")	UN	8,00	9,39	9,32	149,68	149,68
6.7.1.1.7.	GOINFRA	80514	TUBO DE LIGACAO PVC CROMADO 1.1/2" / ESPUDE - (ENTRADA)	UN	8,00	28,96	4,08	264,32	264,32
6.7.1.1.8.	GOINFRA	80510	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	UN	8,00	10,29	4,37	117,28	117,28
6.7.1.1.9.	GOINFRA	80526	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	UN	8,00	129,59	4,37	1071,68	1.071,68
6.7.1.1.10.	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	18,94	6,56	204,00	204,00
6.7.1.1.11.	COMPOSIÇÃO	COMP 427_SEE	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 " (GOINFRA + SINAPI)	UN	8,00	81,80	5,83	701,04	701,04
6.7.1.1.12.	COMPOSIÇÃO	COMP 584_SEE	SABONETEIRA TIPO DISPENSER COM SABONETE LÍQUIDO INCLUSO (GOINFRA)	UN	6,00	32,68	4,95	225,78	225,78
6.7.1.1.13.	COMPOSIÇÃO	COMP 209_SEE	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (GOINFRA + SINAPI)	UN	4,00	72,99	7,28	321,08	321,08
6.7.1.1.14.	SINAPI	100875	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	861,64	26,25	1775,78	1.775,78
6.7.1.2.			*LAVATÓRIO E ACESSÓRIOS*			0	0	3056,32	3.056,32
6.7.1.2.1.	GOINFRA	80542	LAVATÓRIO MÉDIO SEM COLUNA	UN	2,00	75,73	47,76	246,98	246,98
6.7.1.2.2.	GOINFRA	80550	FIXACAO P/LAVATORIO (PAR)	PAR	6,00	3,25	4,37	45,72	45,72
6.7.1.2.3.	GOINFRA	80555	LIGAÇÃO FLEXÍVEL METÁLICA DIAM.1/2"(ENGATE)	UN	6,00	41,47	7,28	292,50	292,50
6.7.1.2.4.	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	7,19	1,75	53,64	53,64

JP REFORMA E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 38.253.299/0001-69

09

6.7.1.2.5.	GOINFRA	80573	TORNEIRA DE MESA PARA PcD COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	UN	2,00	628,01	5,83	1267,68	1.267,68
6.7.1.2.6.	GOINFRA	80572	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	UN	4,00	110,44	5,83	465,08	465,08
6.7.1.2.7.	GOINFRA	80580	VALVULA PARA LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	UN	6,00	53,59	4,37	347,76	347,76
6.7.1.2.8.	GOINFRA	80587	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR REDONDA	UN	4,00	72,89	11,35	336,96	336,96
6.7.1.3.			*FILTRO E CHUVEIROS*			0	0	1818,96	1.818,96
6.7.1.3.1.	GOINFRA	80721	CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC COM BRAÇO METÁLICO	UN	12,00	71,19	14,56	1029,00	1.029,00
6.7.1.3.2.	SINAPI	95543	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	24,05	13,13	446,16	446,16
6.7.1.3.3.	GOINFRA	80741	SABONETEIRA EM METAL / ACABAMENTO CROMADO	UN	12,00	21,37	7,28	343,80	343,80
6.7.1.4.			*REGISTROS*			0	0	1473,98	1.473,98
6.7.1.4.1.	SINAPI	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	76,03	7,42	166,90	166,90
6.7.1.4.2.	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	110,53	10,71	484,96	484,96
6.7.1.4.3.	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	12,00	62,19	6,32	822,12	822,12
6.7.2.			*ÁGUA FRIA*			0	0	4462,13	4.462,13
6.7.2.1.			*TUBOS DE PVC SOLDÁVEL*			0	0	1999,44	1.999,44
6.7.2.1.1.	GOINFRA	81003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	54,00	3,31	3,49	367,20	367,20
6.7.2.1.2.	GOINFRA	81004	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	M	18,00	7,94	3,76	210,60	210,60
6.7.2.1.3.	GOINFRA	81006	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM	M	48,00	12,44	6,49	908,64	908,64
6.7.2.1.4.	GOINFRA	81007	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 60 MM	M	18,00	19,85	8,65	513,00	513,00
6.7.2.2.			*ADAPTADORES DE PVC SOLDÁVEL*			0	0	157,20	157,20
6.7.2.2.1.	GOINFRA	81069	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 50MMX1.1/2"	UN	15,00	4,86	4,08	134,10	134,10
6.7.2.2.2.	GOINFRA	81067	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 32X1"	UN	5,00	2,00	2,62	23,10	23,10
6.7.2.3.			*LUVAS DE PVC*			0	0	147,10	147,10
6.7.2.3.1.	GOINFRA	81102	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 25 mm	UN	5,00	0,79	2,62	17,05	17,05
6.7.2.3.2.	GOINFRA	81132	LUVA SOLDAVEL C/ROSCA DIAMETRO 32 X 1"	UN	5,00	4,38	4,37	43,75	43,75
6.7.2.3.3.	GOINFRA	81104	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 40 mm	UN	5,00	4,25	4,08	41,65	41,65
6.7.2.3.4.	GOINFRA	81105	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 50 mm	UN	5,00	4,85	4,08	44,65	44,65
6.7.2.4.			*BUCHAS*			0	0	152,85	152,85
6.7.2.4.1.	SINAPI	89605	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	17,00	2,65	98,25	98,25
6.7.2.4.2.	SINAPI	89579	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	9,04	1,88	54,60	54,60
6.7.2.5.			*JOELHO*			0	0	1004,45	1.004,45
6.7.2.5.1.	SINAPI	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	25,00	2,26	2,02	107,00	107,00
6.7.2.5.2.	GOINFRA	81322	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM (1")	UN	5,00	1,77	5,24	35,05	35,05
6.7.2.5.3.	GOINFRA	81324	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 mm (MARROM)	UN	25,00	4,79	8,15	323,50	323,50
6.7.2.5.4.	GOINFRA	81340	JOELHO DE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAM. 32 MM X 25 MM	UN	4,00	4,10	5,24	37,36	37,36
6.7.2.5.5.	GOINFRA	81380	JOELHO 90 GRAUS C/ROSCA E BUCHA LATAO DIAM.1/2"	UN	15,00	10,73	6,41	257,10	257,10
6.7.2.5.6.	GOINFRA	81381	JOELHO 90 GRAUS C/ROSCA E BUCHA LATAO DIAM. 3/4	UN	12,00	13,96	6,41	244,44	244,44
6.7.2.6.			*TÊ*			0	0	710,75	710,75
6.7.2.6.1.	GOINFRA	81405	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	UN	10,00	9,13	8,73	178,60	178,60
6.7.2.6.2.	GOINFRA	81406	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIMETRO 60 MM	UN	5,00	23,18	8,73	159,55	159,55
6.7.2.6.3.	GOINFRA	81424	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 X 25 mm	UN	10,00	8,01	8,73	167,40	167,40
6.7.2.6.4.	GOINFRA	81421	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 32 X 25 mm	UN	10,00	6,62	5,53	121,50	121,50
6.7.2.6.5.	GOINFRA	81424	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 X 25 mm	UN	5,00	8,01	8,73	83,70	83,70
6.7.2.7.			*ADESIVOS*			0	0	290,34	290,34
6.7.2.7.1.	GOINFRA	81501	ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G	UN	3,00	51,31	0,00	153,93	153,93
6.7.2.7.2.	GOINFRA	81504	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3	UN	3,00	45,47	0,00	136,41	136,41
6.7.3.			*ESGOTO SANITÁRIO*			0	0	4540,69	4.540,69
6.7.3.1.			*CORPO DE CAIXA SIFONADA / RALO*			0	0	1258,62	1.258,62
6.7.3.1.1	GOINFRA	81663	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	UN	6,00	31,36	6,41	226,62	226,62
6.7.3.1.2	GOINFRA	81770	GRELHA QUADRADA BRANCA DIAM. 100 MM	UN	10,00	4,26	2,32	65,80	65,80
6.7.3.1.3	COMPOSIÇÃO	COMP 591_SEE	RALO LINEAR REFORÇADO - 6X90 SECA EM AÇO INOX C/ GRELHA E CANALETA EM ALUMÍNIO (GOINFRA + COT)	UN	2,00	268,01	12,81	561,64	561,64
6.7.3.1.4.	GOINFRA	81752	GRELHA QUADRADA AÇO INOX ROTATIVO DIAM.150 MM	UN	6,00	41,04	2,32	260,16	260,16
6.7.3.1.5.	GOINFRA	81681	CORPO RALO SECO CILINDRICO 100 X 40	UN	10,00	8,03	6,41	144,40	144,40
6.7.3.2.			*CURVAS*			0	0	345,15	345,15
6.7.3.2.1.	GOINFRA	81730	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 40 MM (ESGOTO)	UN	20,00	4,72	8,15	257,40	257,40
6.7.3.2.2.	GOINFRA	81731	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 50 MM (ESGOTO)	UN	5,00	9,40	8,15	87,75	87,75
6.7.3.3.			*JOELHOS*			0	0	642,01	642,01
6.7.3.3.1.	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	25,00	4,53	3,64	204,25	204,25
6.7.3.3.2.	SINAPI	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	5,00	7,70	0,96	43,30	43,30
6.7.3.3.3.	GOINFRA	81924	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	UN	4,00	8,05	13,10	84,60	84,60

JP REFORMA E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 38.253.299/0001-69

(10)

6.7.3.3.4.	GOINFRA	81936	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	UN	7,00	2,61	8,15	75,32	75,32
6.7.3.3.5.	GOINFRA	81938	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	UN	8,00	8,05	13,10	169,20	169,20
6.7.3.3.6.	GOINFRA	81928	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 50 MM	UN	6,00	2,74	8,15	65,34	65,34
6.7.3.4.			*JUNÇÕES*			0	0	387,42	387,42
6.7.3.4.1.	GOINFRA	81973	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM (ESGOTO)	UN	3,00	13,50	13,40	80,70	80,70
6.7.3.4.2.	GOINFRA	81975	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM (ESGOTO)	UN	8,00	24,94	13,40	306,72	306,72
6.7.3.5.			*LUVAS*			0	0	99,81	99,81
6.7.3.5.1.	GOINFRA	82001	LUVA SIMPLES DIAMETRO 40 MM - (ESGOTO)	UN	5,00	1,60	4,08	28,40	28,40
6.7.3.5.2.	GOINFRA	82002	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM - (ESGOTO)	UN	5,00	2,66	4,08	33,70	33,70
6.7.3.5.3.	GOINFRA	82004	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	UN	3,00	5,88	6,69	37,71	37,71
6.7.3.6.			*REDUÇÕES*			0	0	127,60	127,60
6.7.3.6.1.	GOINFRA	81885	TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	UN	6,00	8,04	2,04	60,48	60,48
6.7.3.6.2.	GOINFRA	82103	REDUCAO EXCENTRICA 100 X 50 MM (ESGOTO)	UN	4,00	5,13	11,65	67,12	67,12
6.7.3.7.			*TÊ*			0	0	101,84	101,84
6.7.3.7.1.	GOINFRA	82230	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	UN	8,00	4,28	8,45	101,84	101,84
6.7.3.8.			*TUBOS*			0	0	1578,24	1.578,24
6.7.3.8.1.	GOINFRA	82301	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	M	36,00	5,34	6,99	443,88	443,88
6.7.3.8.2.	SINAPI	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	24,00	10,44	1,17	278,64	278,64
6.7.3.8.3.	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	36,00	16,23	7,54	855,72	855,72
6.7.4			*EXTRAS*			0	0	1652,20	1.652,20
6.7.4.0.1.	GOINFRA	81825	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X80 CM (MEDIDAS INTERNAS) SEM TAMPA	UN	4,00	134,88	207,27	1368,60	1.368,60
6.7.4.0.2.	GOINFRA	81826	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM PARA A CAIXA DE PASSAGEM 60X60CM	UN	4,00	59,15	11,75	283,60	283,60
6.8.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS			0	0	8006,62	8.006,62
6.8.0.0.1.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 FUROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CI/M3)	M2	190,69	18,90	21,48	7700,06	7.700,06
6.8.0.0.2.	GOINFRA	100102	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM 1/2 VEZ - ARGAMASSA (1CI : 2CH : 8ARML)	M2	0,48	39,15	31,19	33,76	33,76
6.8.0.0.3.	SINAPI	93201	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	49,60	2,34	3,16	272,80	272,80
6.9.			IMPERMEABILIZAÇÃO			0	0	5264,23	5.264,23
6.9.0.0.1.	GOINFRA	120902	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	M2	60,67	10,98	16,78	1684,19	1.684,19
6.9.0.0.2.	GOINFRA	120208	IMPERMEABILIZACAO - ARGAMASSA SINTÉTICA SEMI-FLEXIVEL	M2	173,62	10,07	10,55	3580,04	3.580,04
6.10.			ESTRUTURAS METÁLICAS			0	0	24106,68	24.106,68
6.10.0.0.1.	SINAPI	100775	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	1.818,00	12,61	0,65	24106,68	24.106,68
6.11.			COBERTURAS			0	0	8031,39	8.031,39
6.11.0.0.1.	GOINFRA	160401	COBERTURA COM TELHA PLAN RESINADA COR VERMELHA	M2	120,50	51,66	4,64	6784,15	6.784,15
6.11.0.0.2.	GOINFRA	160402	CUMEEIRA P/ TELHA PLAN RESINADA COR VERMELHA	M	12,05	12,41	15,01	330,41	330,41
6.11.0.0.3.	SINAPI	94224	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019	M	44,10	8,13	12,66	916,83	916,83
6.12.			ESQUADRIAS METÁLICAS			0	0	14859,26	14.859,26
6.12.0.0.1.	GOINFRA	180380	JANELA MAXIM AR CHAPA/VIDRO J4 C/FERRAGENS	M2	1,08	663,80	37,57	757,47	757,47
6.12.0.0.2.	GOINFRA	180381	JANELA MAXIM AR CHAPA/VIDRO J3/J5/J6/J8 C/FERRAGENS	M2	5,23	380,10	37,57	2184,41	2.184,41
6.12.0.0.3.	GOINFRA	180501	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA METÁLICA PF-1 C/FERRAGENS	M2	7,14	600,48	35,16	4538,46	4.538,46
6.12.0.0.4.	GOINFRA	180509	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA DE AÇO PARA SANITÁRIO PF-10 C/FERRAGENS	M2	18,00	374,78	35,16	7378,92	7.378,92
6.13.			VIDROS			0	0	1007,89	1.007,89
6.13.0.0.1.	GOINFRA	190105	VIDRO MINI-BOREAL - COLOCADO	M2	6,31	159,73	0,00	1007,89	1.007,89
6.14.			REVESTIMENTO DE PAREDE			0	0	26273,17	26.273,17
6.14.0.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	M2	372,32	2,85	0,95	1414,81	1.414,81
6.14.0.0.2.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	M2	102,57	2,37	11,63	1435,98	1.435,98
6.14.0.0.3.	GOINFRA	200201	EMBOÇO (1CI:4 ARML)	M2	269,75	7,98	10,67	5030,83	5.030,83
6.14.0.0.4.	GOINFRA	201302	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	M2	269,75	48,43	19,75	18391,55	18.391,55
6.15.			FORROS			0	0	4928,73	4.928,73
6.15.0.0.1.	GOINFRA	210499	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS MOLHADAS, ESPESSURA DE 12,5 MM	M2	64,66	53,40	9,95	4096,21	4.096,21
6.15.0.0.2.	GOINFRA	210506	TABICA PARA FORRO DE GESSO COMUM	M	63,60	13,09	0,00	832,52	832,52
6.16.			REVESTIMENTO DE PISO			0	0	15616,46	15.616,46
6.16.0.0.1.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	80,34	22,45	8,51	2487,32	2.487,32
6.16.0.0.2.	GOINFRA	221101	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM E JUNTA PLASTICA 27MM	M2	80,34	57,23	14,09	5729,84	5.729,84
6.16.0.0.3.	GOINFRA	120101	REGULARIZAÇÃO (1:3) E=2 CM	M2	80,34	10,19	7,70	1437,28	1.437,28
6.16.0.0.4.	GOINFRA	221102	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM	M	124,97	15,24	0,00	1904,54	1.904,54
6.16.0.0.5.	GOINFRA	221104	RASPAGEM E APLICAÇÃO RESINA ACRÍLICA DUAS DEMÃOS	M2	89,08	28,83	0,00	2568,17	2.568,17
6.16.0.0.6.	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	24,06	51,46	10,44	1489,31	1.489,31
6.17.			FERRAGENS			0	0	2992,84	2.992,84
6.17.0.0.1.	GOINFRA	230174	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM	UN	8,00	80,64	10,19	726,64	726,64
6.17.0.0.2.	GOINFRA	230176	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	UN	18,00	115,71	10,19	2266,20	2.266,20
6.18.			PINTURA			0	0	5666,30	5.666,30
6.18.1.			*PINTURA COM BARRADO - TINTA ESMALTE*			0	0	235,70	235,70

JP REFORMA E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 38.253.299/0001-69

6.18.1.0.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	10,57	1,69	7,54	97,56	97,56
6.18.1.0.2.	GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMÃOS C/SELADOR	M2	10,57	6,15	6,92	138,14	138,14
6.18.2.			*PINTURA ACIMA DO BARRADO - TINTA ACRÍLICA*			0	0	259,75	259,75
6.18.2.0.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	13,60	1,69	7,54	125,52	125,52
6.18.2.0.2.	GOINFRA	261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	M2	13,60	3,74	6,13	134,23	134,23
6.18.3.			*PINTURA DO TETO - TINTA PVA*			0	0	1101,15	1.101,15
6.18.3.0.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	64,66	1,69	7,54	596,81	596,81
6.18.3.0.2.	GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	M2	64,66	3,38	4,42	504,34	504,34
6.18.4			*PINTURA EXTERNA*			0	0	851,42	851,42
6.18.4.0.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	78,40	4,70	6,16	851,42	851,42
6.18.5.			*ESQUADRIAS*			0	0	1804,82	1.804,82
6.18.5.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	88,04	8,96	11,54	1804,82	1.804,82
6.18.6			*ESTRUT. METÁLICA DA COBERTURA*			0	0	1413,46	1.413,46
6.18.6.0.1.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	M2	120,50	8,66	3,07	1413,46	1.413,46
6.19.			DIVERSOS			0	0	3503,37	3.503,37
6.19.0.0.1.	GOINFRA	271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	M2	2,82	364,18	39,54	1138,49	1.138,49
6.19.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 128_SEE	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4M, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (SINAPI)	M2	3,84	318,71	46,00	1400,48	1.400,48
6.19.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 419_SEE	BANCO DE GRANITO (GOINFRA)	M2	1,78	364,18	39,54	718,62	718,62
6.19.0.0.4.	GOINFRA	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	M2	87,78	1,26	1,54	245,78	245,78
7.			1ª ETAPA - CIRCULAÇÃO DE ACESSO ÀS QUADRAS	UN	1,00	0	0	11733,47	11.733,47
7.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES			0	0	207,44	207,44
7.1.0.0.1.	GOINFRA	20118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	M3	2,63	0,00	29,98	78,84	78,84
7.1.0.0.2.	GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	3,36	0,00	4,80	16,12	16,12
7.1.0.0.3.	GOINFRA	20138	REMOÇÃO MANUAL DE LAVATÓRIO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	UN	1,00	0,00	4,00	4,00	4,00
7.1.0.0.4.	GOINFRA	20121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	0,87	0,00	124,69	108,48	108,48
7.2.			TRANSPORTES			0	0	149,66	149,66
7.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	4,17	28,49	7,40	149,66	149,66
7.3.			SERVIÇO EM TERRA			0	0	214,10	214,10
7.3.0.0.1.	GOINFRA	41004	ESCAVACAO MECANICA	M3	11,21	1,54	0,00	17,26	17,26
7.3.0.0.2.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	11,21	1,15	0,00	12,89	12,89
7.3.0.0.3.	GOINFRA	41012	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	11,21	4,12	0,00	46,18	46,18
7.3.0.0.4.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	56,05	2,21	0,00	123,87	123,87
7.3.0.0.5.	GOINFRA	41009	COMPACTAÇÃO MECÂNICA SEM CONTROLE LABORATÓRIO	M3	8,97	1,55	0,00	13,90	13,90
7.4.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS			0	0	513,48	513,48
7.4.0.0.1.	GOINFRA	100102	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM 1/2 VEZ - ARGAMASSA (1CI : 2CH : 8ARML)	M2	7,30	39,15	31,19	513,48	513,48
7.5.			REVESTIMENTO DE PAREDE			0	0	129,94	129,94
7.5.0.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	M2	7,30	2,85	0,95	27,74	27,74
7.5.0.0.2.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	M2	7,30	2,37	11,63	102,20	102,20
7.6.			PINTURA			0	0	298,82	298,82
7.6.0.0.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	7,30	4,70	6,16	79,27	79,27
7.6.0.0.2.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	10,71	8,96	11,54	219,55	219,55
7.7.			IMPERMEABILIZAÇÃO			0	0	91,61	91,61
7.7.0.0.1.	GOINFRA	121105	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALICERCE / "PÉ" DE PAREDE / PEITORIL E ALVENARIA DE UM MODO GERAL COM CIMENTO CRISTALIZANTE SEMI FLEXÍVEL - 2 DEMÃOS (ESPECÍFICO PARA OBRAS DE REFORMA)	M2	7,30	9,57	2,98	91,61	91,61
7.8.			ESQUADRIAS METÁLICAS			0	0	8494,80	8.494,80
7.8.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 084_SEE	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO - INCLUSO PINTURA - PADRÃO SEDUC (GOINFRA)	M	17,60	304,07	32,30	5920,11	5.920,11
7.8.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 085_SEE	GUARDA-CORPO - INCLUSO PINTURA - PADRÃO SEDUC (GOINFRA)	M	2,43	277,93	32,30	753,85	753,85
7.8.0.0.3.	GOINFRA	180505	PORTA DE ABRIR DE 02 FOLHAS EM VENEZIANA PF-5 C/FERRAGENS	M2	3,57	474,88	35,16	1820,84	1.820,84
7.9.			REVESTIMENTO DE PISO			0	0	1633,62	1.633,62
7.9.0.0.1.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	12,46	22,45	8,51	385,76	385,76
7.9.0.0.2.	GOINFRA	221101	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM E JUNTA PLASTICA 27MM	M2	12,46	57,23	14,09	888,64	888,64
7.9.0.0.3.	GOINFRA	221104	RASPAGEM E APLICAÇÃO RESINA ACRÍLICA DUAS DEMÃOS	M2	12,46	28,83	0,00	359,22	359,22
8.			1ª ETAPA - BLOCO PASSARELA M2 - SEC. XXI - REV. 2015	UN	2,00	0	0	22972,42	22.972,42
8.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES			0	0	168,52	168,52
8.1.0.0.1.	GOINFRA	20701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	M2	20,16	2,93	1,25	168,52	168,52
8.2.			TRANSPORTES			0	0	101,20	101,20
8.2.0.0.1.	GOINFRA	30100	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	1,41	28,4939	7,39952	101,20	101,20
8.3.			SERVIÇO EM TERRA			0	0	245,50	245,50
8.3.0.0.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	19,80	0,00	2,09	82,76	82,76

JP REFORMA E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 38.253.299/0001-69

8.3.0.0.2.	GOINFRA	41002	APILOAMENTO	M2	19,80	0,00	4,11	162,74	162,74
8.4.			FUNDAÇÕES E SONDAGENS			0	0	2094,52	2.094,52
8.4.1.			*ESTACAS E BLOCOS*			0	0	2094,52	2.094,52
8.4.1.0.1.	GOINFRA	50302	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	M	8,00	27,15	28,86	896,16	896,16
8.4.1.0.2.	GOINFRA	52004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	7,27	8,30	2,32	154,40	154,40
8.4.1.0.3.	GOINFRA	52003	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	KG	24,54	8,43	2,32	527,60	527,60
8.4.1.0.4.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	5,45	11,27	2,04	145,06	145,06
8.4.1.0.5.	GOINFRA	50901	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	M3	0,36	0,00	33,39	24,04	24,04
8.4.1.0.6.	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	0,64	0,00	4,11	5,26	5,26
8.4.1.0.7.	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	0,03	353,84	172,05	31,54	31,54
8.4.1.0.8.	SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,36	356,08	37,85	283,62	283,62
8.4.1.0.9.	GOINFRA	51055	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (O.C.)	M3	0,36	0,00	37,30	26,84	26,84
8.5.			IMPERMEABILIZAÇÃO			0	0	73,28	73,28
8.5.0.0.1.	GOINFRA	120902	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	M2	1,32	10,98	16,78	73,28	73,28
8.6.			ESTRUTURAS METÁLICAS			0	0	9809,20	9.809,20
8.6.0.0.1.	SINAPI	100775	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	369,88	12,61	0,65	9809,20	9.809,20
8.7.			COBERTURAS			0	0	4380,72	4.380,72
8.7.1.			*METÁLICA*			0	0	3622,56	3.622,56
8.7.1.0.1.	GOINFRA	160967	COBERTURA COM TELHA CHAPA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,5 MM COM ACESSÓRIOS	M2	25,92	65,22	4,66	3622,56	3.622,56
8.7.2.			*CALHA E RUFO*			0	0	758,16	758,16
8.7.2.0.1.	GOINFRA	160601	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	M	7,20	25,11	27,54	758,16	758,16
8.8.			REVESTIMENTO DE PISO			0	0	5357,24	5.357,24
8.8.1.			*GRANITINA*			0	0	5357,24	5.357,24
8.8.1.0.1.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	19,80	22,45	8,51	1226,00	1.226,00
8.8.1.0.2.	GOINFRA	221101	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM E JUNTA PLASTICA 27MM	M2	19,80	57,23	14,09	2824,26	2.824,26
8.8.1.0.3.	GOINFRA	221102	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM	M	4,80	15,24	0,00	146,30	146,30
8.8.1.0.4.	GOINFRA	221104	RASPAGEM E APLICAÇÃO RESINA ACRÍLICA DUAS DEMÃOS	M2	20,13	28,83	0,00	1160,68	1.160,68
8.9.			PINTURA			0	0	629,36	629,36
8.9.1.			*BASE EM CONCRETO*			0	0	21,28	21,28
8.9.1.0.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	0,98	4,70	6,16	21,28	21,28
8.9.2			*ESTRUTURA METÁLICA*			0	0	608,08	608,08
8.9.2.0.1.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	M2	25,92	8,66	3,07	608,08	608,08
8.10.			DIVERSOS			0	0	112,88	112,88
8.10.0.0.1.	GOINFRA	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	M2	20,16	1,26	1,54	112,88	112,88
9.			1ª ETAPA - QUADRA (REFORMA)	UN	1,00	0	0	89622,16	89.622,16
9.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES			0	0	1127,62	1.127,62
9.1.0.0.1.	GOINFRA	20118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	M3	6,57	0,00	29,98	196,96	196,96
9.1.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 428_SEE	DEMOLIÇÃO DE ALAMBRADO COM TUBO GALVANIZADO C/ TR. ATE CB. E CARGA (GOINFRA)	M	75,48	0,00	12,33	930,66	930,66
9.2.			TRANSPORTES			0	0	316,90	316,90
9.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	8,83	28,49	7,40	316,90	316,90
9.3.			DIVERSOS			0	0	17959,98	17.959,98
9.3.0.0.1.	GOINFRA	270621	ALAMBRADO EM TUBO INDUSTRIAL 2"#2,28 E TELA MALHA 4" FIO 12 (QUADRA ESPORTE EXISTENTE) SEM PINTURA	M2	178,92	96,69	3,69	17959,98	17.959,98
9.4.			PINTURA			0	0	70217,66	70.217,66
9.4.0.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	268,38	8,96	11,54	5501,79	5.501,79
9.4.0.0.2.	SINAPI	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	185,10	44,39	5,98	9323,48	9.323,48
9.4.0.0.3.	SINAPI	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	999,00	44,39	5,98	50319,63	50.319,63
9.4.0.0.4.	SINAPI	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	100,71	44,39	5,98	5072,76	5.072,76
10.			1ª ETAPA - PASSEIO EXTERNO	UN	1,00	0	0	35702,65	35.702,65
10.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES			0	0	2011,84	2.011,84
10.1.0.0.1.	GOINFRA	20190	LIMPEZA MECÂNICA DE TERRENO	M2	773,79	0,16	0,00	123,80	123,80
10.1.0.0.2.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	773,79	0,00	2,09	1617,22	1.617,22
10.1.0.0.3.	GOINFRA	40905	APILOAMENTO MECÂNICO	M2	773,79	0,09	0,26	270,82	270,82
10.2.			REVESTIMENTO DE PISO			0	0	25705,30	25.705,30
10.2.0.0.1.	GOINFRA	220059	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=5CM	M2	773,79	25,53	7,69	25705,30	25.705,30
10.3.			PINTURA			0	0	7985,51	7.985,51
10.3.0.0.1.	GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	M2	773,79	3,40	6,92	7985,51	7.985,51
11.			1ª ETAPA - VEGETAÇÃO	UN	1,00	0	0	18719,91	18.719,91
11.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES			0	0	2466,43	2.466,43

JP REFORMA E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 38.253.299/0001-69

13

11.1.0.0.1.	SINAPI	98528	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018	UN	1,00	112,48	91,65	204,13	204,13
11.1.0.0.2.	GOINFRA	20121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	3,84	0,00	124,69	478,80	478,80
11.1.0.0.3.	GOINFRA	20202	RASPAGEM E LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	M2	870,00	0,00	2,05	1783,50	1.783,50
11.2.			TRANSPORTES			0	0	143,56	143,56
11.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	4,00	28,49	7,40	143,56	143,56
11.3.			SERVIÇO EM TERRA			0	0	1818,30	1.818,30
11.3.0.0.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	870,00	0,00	2,09	1818,30	1.818,30
11.4.			DIVERSOS			0	0	14291,62	14.291,62
11.4.0.0.1.	SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS.	M2	870,00	13,73	2,26	13911,30	13.911,30
11.4.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 029_SEE	PLANTIO DE ARVORE REGIONAL, ALTURA MAIOR QUE 2,00M, EM CAVAS DE 80X80X80CM (GOINFRA + SINAPI)	UN	4,00	80,36	14,72	380,32	380,32
12.			1ª ETAPA - PASSARELA	UN	1,00	0	0	4420,39	4.420,39
12.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES			0	0	78,46	78,46
12.1.0.0.1.	GOINFRA	20121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	0,31	0,00	124,69	38,65	38,65
12.1.0.0.2.	GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	3,99	0,00	4,80	19,15	19,15
12.1.0.0.3.	GOINFRA	20202	RASPAGEM E LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	M2	10,08	0,00	2,05	20,66	20,66
12.2.			SERVIÇO EM TERRA			0	0	13,97	13,97
12.2.0.0.1.	GOINFRA	41003	ATERRO INTERNO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE EM CARRINHO MÃO	M3	0,68	0,00	20,55	13,97	13,97
12.3.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS			0	0	33,76	33,76
12.3.0.0.1.	GOINFRA	100102	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM 1/2 VEZ - ARGAMASSA (1CI : 2CH : 8ARML)	M2	0,48	39,15	31,19	33,76	33,76
12.4.			REVESTIMENTO DE PAREDE			0	0	8,54	8,54
12.4.0.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	M2	0,48	2,85	0,95	1,82	1,82
12.4.0.0.2.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	M2	0,48	2,37	11,63	6,72	6,72
12.5.			IMPERMEABILIZAÇÃO			0	0	9,67	9,67
12.5.0.0.1.	GOINFRA	120209	IMPERMEABILIZACAO-C/CIMENTO CRISTALIZANTE 3 DEMAOS	M2	0,48	9,60	10,55	9,67	9,67
12.6.			PINTURA			0	0	189,09	189,09
12.6.0.0.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	0,48	4,70	6,16	5,21	5,21
12.6.0.0.2.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	8,97	8,96	11,54	183,88	183,88
12.7.			ESQUADRIAS METÁLICAS			0	0	4086,90	4.086,90
12.7.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 084_SEE	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO - INCLUSO PINTURA - PADRÃO SEDUC (GOINFRA)	M	6,10	304,07	32,30	2051,85	2.051,85
12.7.0.0.2.	GOINFRA	180505	PORTA DE ABRIR DE 02 FOLHAS EM VENEZIANA PF-5 C/FERRAGENS	M2	3,99	474,88	35,16	2035,05	2.035,05
13.			1ª ETAPA - BLOCO PASSARELA M1 - SEC. XXI - REV. 2015	UN	1,00	0	0	7343,74	7.343,74
13.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES			0	0	42,13	42,13
13.1.0.0.1.	GOINFRA	20701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	M2	10,08	2,93	1,25	42,13	42,13
13.2.			TRANSPORTES			0	0	25,12	25,12
13.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	0,70	28,49	7,40	25,12	25,12
13.3.			SERVIÇO EM TERRA			0	0	60,25	60,25
13.3.0.0.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	9,72	0,00	2,09	20,31	20,31
13.3.0.0.2.	GOINFRA	41002	APILOAMENTO	M2	9,72	0,00	4,11	39,94	39,94
13.4.			FUNDAÇÕES E SONDAGENS			0	0	1047,26	1.047,26
13.4.1.			*ESTACAS E BLOCOS*			0	0	1047,26	1.047,26
13.4.1.0.1.	GOINFRA	50302	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	M	8,00	27,15	28,86	448,08	448,08
13.4.1.0.2.	GOINFRA	52004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	7,27	8,30	2,32	77,20	77,20
13.4.1.0.3.	GOINFRA	52003	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	KG	24,54	8,43	2,32	263,80	263,80
13.4.1.0.4.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	5,45	11,27	2,04	72,53	72,53
13.4.1.0.5.	GOINFRA	50901	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	M3	0,36	0,00	33,39	12,02	12,02
13.4.1.0.6.	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	0,64	0,00	4,11	2,63	2,63
13.4.1.0.7.	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	0,03	353,84	172,05	15,77	15,77
13.4.1.0.8.	SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,36	356,08	37,85	141,81	141,81
13.4.1.0.9.	GOINFRA	51055	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (O.C.)	M3	0,36	0,00	37,30	13,42	13,42
13.5.			IMPERMEABILIZAÇÃO			0	0	36,64	36,64
13.5.0.0.1.	GOINFRA	120902	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	M2	1,32	10,98	16,78	36,64	36,64
13.6.			ESTRUTURAS METÁLICAS			0	0	3489,23	3.489,23
13.6.0.0.1.	SINAPI	100775	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	263,14	12,61	0,65	3489,23	3.489,23
13.7.			COBERTURAS			0	0	1095,18	1.095,18
13.7.1.			*METÁLICA*			0	0	905,64	905,64

JP REFORMA E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 38.253.299/0001-69

14

13.7.1.0.1.	GOINFRA	160967	COBERTURA COM TELHA CHAPA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,5 MM COM ACESSÓRIOS	M2	12,96	65,22	4,66	905,64	905,64
13.7.2.			*CALHA E RUFO*			0	0	189,54	189,54
13.7.2.0.1.	GOINFRA	160601	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	M	3,60	25,11	27,54	189,54	189,54
13.8.			**REVESTIMENTO DE PISO**			0	0	1357,05	1.357,05
13.8.1.			*GRANITINA*			0	0	1357,05	1.357,05
13.8.1.0.1.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	9,72	22,45	8,51	300,93	300,93
13.8.1.0.2.	GOINFRA	221101	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM E JUNTA PLASTICA 27MM	M2	9,72	57,23	14,09	693,23	693,23
13.8.1.0.3.	GOINFRA	221102	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM	M	4,80	15,24	0,00	73,15	73,15
13.8.1.0.4.	GOINFRA	221104	RASPAGEM E APLICAÇÃO RESINA ACRÍLICA DUAS DEMÃOS	M2	10,05	28,83	0,00	289,74	289,74
13.9.			**PINTURA**			0	0	162,66	162,66
13.9.1.			*BASE EM CONCRETO*			0	0	10,64	10,64
13.9.1.0.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	0,98	4,70	6,16	10,64	10,64
13.9.2.			*ESTRUTURA METÁLICA*			0	0	152,02	152,02
13.9.2.0.1.	GOINFRA	261509	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	M2	12,96	8,66	3,07	152,02	152,02
13.10.			**DIVERSOS**			0	0	28,22	28,22
13.10.0.0.1.	GOINFRA	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	M2	10,08	1,26	1,54	28,22	28,22
14.			**1ª ETAPA - AUDITÓRIO**	UN	1,00	0	0	40328,57	40.328,57
14.1.			**SERVIÇOS PRELIMINARES**			0	0	2973,84	2.973,84
14.1.0.0.1.	GOINFRA	20121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	11,60	0,00	124,69	1446,40	1.446,40
14.1.0.0.2.	GOINFRA	20121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	8,30	0,00	124,69	1034,92	1.034,92
14.1.0.0.3.	GOINFRA	20121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	3,95	0,00	124,69	492,52	492,52
14.2.			**TRANSPORTES**			0	0	855,97	855,97
14.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	23,85	28,49	7,40	855,97	855,97
14.3.			**REVESTIMENTO DE PISO**			0	0	32249,87	32.249,87
14.3.0.0.1.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	232,15	22,45	8,51	7187,36	7.187,36
14.3.0.0.2.	GOINFRA	221101	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM E JUNTA PLASTICA 27MM	M2	232,15	57,23	14,09	16556,93	16.556,93
14.3.0.0.3.	GOINFRA	221102	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM	M	105,04	15,24	0,00	1600,80	1.600,80
14.3.0.0.4.	GOINFRA	221104	RASPAGEM E APLICAÇÃO RESINA ACRÍLICA DUAS DEMÃOS	M2	239,50	28,83	0,00	6904,78	6.904,78
14.4.			**PINTURA**			0	0	4248,89	4.248,89
14.4.0.0.1.	GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMÃOS C/SELADOR	M2	157,56	6,15	6,92	2059,30	2.059,30
14.4.0.0.2.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	201,62	4,70	6,16	2189,59	2.189,59
15.			**1ª ETAPA - REFORMA RESERVATÓRIO**	UN	1,00	0	0	2085,64	2.085,64
15.1.			**PINTURA**			0	0	1399,50	1.399,50
15.1.0.0.1.	GOINFRA	260105	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A OLEO OU ESMALTE	M2	49,01	1,70	5,14	335,22	335,22
15.1.0.0.2.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	98,00	4,70	6,16	1064,28	1.064,28
15.2.			**REVESTIMENTO DE PAREDE**			0	0	686,14	686,14
15.2.0.0.1.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	M2	49,01	2,37	11,63	686,14	686,14
16.			**1ª ETAPA - BLOCO DEPÓSITO (DEMOLIÇÃO)**	UN	1,00	0	0	5565,16	5.565,16
16.1.			**SERVIÇOS PRELIMINARES**			0	0	4114,49	4.114,49
16.1.0.0.1.	GOINFRA	20101	DEMOLIÇÃO MANUAL DE COBERTURA EM TELHA CERAMICA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	76,80	0,00	4,32	331,77	331,77
16.1.0.0.2.	GOINFRA	20103	DEMOLIÇÃO MANUAL ESTRUTURA EM MADEIRA TELHADO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	76,80	0,00	12,47	957,69	957,69
16.1.0.0.3.	GOINFRA	20118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	M3	17,62	0,00	29,98	528,24	528,24
16.1.0.0.4.	GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	5,04	0,00	4,80	24,19	24,19
16.1.0.0.5.	GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	3,60	0,00	4,80	17,28	17,28
16.1.0.0.6.	COMPOSIÇÃO	COMP 010_SEE	DEMOLIÇÃO DE GRADE/GRELHA/CORRIMÃO/GUARDA CORPO - METÁLICO (GOINFRA)	M2	3,60	4,80	0,00	17,28	17,28
16.1.0.0.7.	GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	1,44	0,00	4,80	6,91	6,91
16.1.0.0.8.	COMPOSIÇÃO	COMP 010_SEE	DEMOLIÇÃO DE GRADE/GRELHA/CORRIMÃO/GUARDA CORPO - METÁLICO (GOINFRA)	M2	1,44	4,80	0,00	6,91	6,91
16.1.0.0.9.	GOINFRA	20121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	13,43	0,00	124,69	1674,58	1.674,58
16.1.0.0.10.	GOINFRA	20121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	3,84	0,00	124,69	478,80	478,80
16.1.0.0.11.	COMPOSIÇÃO	COMP 010_SEE	DEMOLIÇÃO DE GRADE/GRELHA/CORRIMÃO/GUARDA CORPO - METÁLICO (GOINFRA)	M2	14,76	4,80	0,00	70,84	70,84
16.2.			**TRANSPORTES**			0	0	1450,67	1.450,67
16.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	40,42	28,49	7,40	1450,67	1.450,67
17.			**1ª ETAPA - PERGOLADO**	UN	1,00	0	0	41475,46	41.475,46
17.1.			**DIVERSOS**			0	0	41475,46	41.475,46
17.1.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 333_SEE	PERGOLADO METÁLICO MOD-1 SEDUC (PEQUENO) COM PINTURA E SEM PISO, DIMENSÃO 5,17 m x 10,28 m, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA)	UN	2,00	19.720,73	0,00	39441,46	39.441,46
17.1.0.0.2.	GOINFRA	271303	BANCO DE CONCRETO POLIDO BASE EM ALVENARIA REBOCADA E PINTADA - PADRÃO GOINFRA	M	8,00	168,70	85,55	2034,00	2.034,00
18.			**1ª ETAPA - CENTRAL DE GÁS / GRADE LATERAL**	UN	1,00	0	0	14372,89	14.372,89

JP REFORMA E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 38.253.299/0001-69

15

18.1.			SERVIÇO EM TERRA			0	0	65,75	65,75
18.1.0.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	1,50	0,00	26,37	39,55	39,55
18.1.0.0.2.	GOINFRA	40902	REATERRO COM APILOAMENTO	M3	1,50	0,00	17,47	26,20	26,20
18.2.			INSTALAÇÕES ESPECIAIS			0	0	11340,91	11.340,91
18.2.1.			*PEÇAS E ACESSÓRIOS 2 CILINDROS*			0	0	11340,91	11.340,91
18.2.1.0.1.	GOINFRA	91007	CENTRAL DE GÁS PADRÃO GOINFRA/2019 COMPLETA, EXCLUSO AS INSTALAÇÕES MECÂNICAS (1+1 CILINDRO P-45).	UN	1,00	4.560,29	2.133,67	6693,96	6.693,96
18.2.1.0.2.	GOINFRA	91024	UNIÃO DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 3/4", ASSENTO BRONZE , CLASSE 150, ROSCA NPT - NBR 6925	UN	3,00	27,83	4,66	97,47	97,47
18.2.1.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 382_SEE	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2" (GOINFRA + SINAPI)	UN	1,00	13,83	17,65	31,48	31,48
18.2.1.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 383_SEE	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" X 1/4" (GOINFRA + SINAPI)	UN	3,00	5,38	4,66	30,12	30,12
18.2.1.0.5.	GOINFRA	91021	LUVA REDUÇÃO DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 3/4" X 1/2", CLASSE 150, ROSCA NPT - NBR 6925	UN	2,00	5,80	4,66	20,92	20,92
18.2.1.0.6.	SINAPI	92692	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	6,54	4,96	69,00	69,00
18.2.1.0.7.	GOINFRA	91031	NIPLE DUPLO DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 3/4" CLASSE 300 ROSCA NPT - NBR 6925	UN	6,00	5,64	4,66	61,80	61,80
18.2.1.0.8.	COMPOSIÇÃO	COMP 212_SEE	NIPLE DE REDUÇÃO 1/2" X 1/4" BSP (GOINFRA + SINAPI)	UN	4,00	5,96	4,66	42,48	42,48
18.2.1.0.9.	COMPOSIÇÃO	COMP 213_SEE	NIPLE DE REDUÇÃO 3/4" X 1/2" BSP (GOINFRA + SINAPI)	UN	4,00	7,75	4,66	49,64	49,64
18.2.1.0.10.	SINAPI	92688	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	42,00	25,35	8,51	1422,12	1.422,12
18.2.1.0.11.	SINAPI	92701	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,00	13,09	12,76	180,95	180,95
18.2.1.0.12.	COMPOSIÇÃO	COMP 237_SEE	FITA ANTICORROSIVA (GOINFRA + SINAPI)	M	32,00	5,98	5,83	377,92	377,92
18.2.1.0.13.	GOINFRA	91025	VÁLVULA DE ESFERA TRIPARTIDA 3/4", PASSAGEM PLENA, ROSCA NPT, CLASSE 300 - NORMA ASME B16.34	UN	3,00	114,47	12,58	381,15	381,15
18.2.1.0.14.	GOINFRA	91020	TE DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 3/4" CLASSE 150 ROSCA NPT NBR 6925	UN	3,00	14,40	10,71	75,33	75,33
18.2.1.0.15.	COMPOSIÇÃO	COMP 542_SEE	VÁLVULA UGV-1 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	1,00	35,18	12,58	47,76	47,76
18.2.1.0.16.	COMPOSIÇÃO	COMP 543_SEE	VÁLVULA UGV-1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	1,00	21,12	12,58	33,70	33,70
18.2.1.0.17.	GOINFRA	91029	VÁLVULA DE RETENÇÃO EM LATÃO 7/16" NS (I) X 1/2" NPT (E)	UN	1,00	22,76	4,66	27,42	27,42
18.2.1.0.18.	COMPOSIÇÃO	COMP 210_SEE	REGULADOR DE 1º ESTÁGIO 60KG/H MODELO AP-40 COM MANÔMETRO (GOINFRA + ORSE)	UN	1,00	117,86	33,49	151,35	151,35
18.2.1.0.19.	GOINFRA	85003	EXTINTOR PO QUIMICO SECO (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 20 BC	UN	1,00	146,30	12,34	158,64	158,64
18.2.1.0.20	COMPOSIÇÃO	COMP 235_SEE	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 01 - (300X300) PROIBIDO FUMAR (GOINFRA + SINAPI)	UN	1,00	25,55	0,92	26,47	26,47
18.2.1.0.21	COMPOSIÇÃO	COMP 236_SEE	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 06 - (300X300) PERIGO INFLAMÁVEL (GOINFRA + SINAPI)	UN	1,00	25,55	0,92	26,47	26,47
18.2.1.0.22	GOINFRA	70371	BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	UN	20,00	1,29	0,30	31,80	31,80
18.2.1.0.23	GOINFRA	71863	PARAFUSO P/BUCHA S-10	UN	40,00	0,47	0,82	51,60	51,60
18.2.1.0.24	GOINFRA	70393	BUCHA DE NYLON S-10	UN	40,00	0,34	0,59	37,20	37,20
18.2.1.0.25.	GOINFRA	91041	CHICOTE "PIGTAIL" FLEXÍVEL PARA P-45 DE MANGUEIRA NITRÍLICA COM COMPRIMENTO DE 500 MM E ROSCA DAS CONEXÕES DE 7/8" R.E. X 7/16"NS OU M20 X 7/16" NS - NBR 13419	UN	2,00	22,03	8,15	60,36	60,36
18.2.1.0.26	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	6,95	7,62	14,57	14,57
18.2.1.0.27.	COMPOSIÇÃO	COMP 045_SEE	LAUDO DE ESTANQUEIDADE (GOINFRA)	UN	1,00	0,00	1.139,23	1139,23	1.139,23
18.3.			ESQUADRIAS METÁLICAS			0	0	2548,85	2.548,85
18.3.0.0.1.	GOINFRA	180313	GRADE DE FRENTE/TUBO DE AÇO COM ESTACA D=25CM ARMADA - GF-2	M2	13,57	166,42	21,41	2548,85	2.548,85
18.4.			PINTURA			0	0	417,38	417,38
18.4.0.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	20,36	8,96	11,54	417,38	417,38
19.			2ª ETAPA - SECRETARIA	UN	1,00	0	0	2679,12	2.679,12
19.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES			0	0	23,44	23,44
19.1.0.0.1	GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	1,68	0,00	4,80	8,06	8,06
19.1.0.0.2.	GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	2,50	0,00	4,80	12,00	12,00
19.1.0.0.3.	GOINFRA	20139	DEMOLIÇÃO MANUAL DE BANCADA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	0,63	0,00	3,00	1,89	1,89
19.1.0.0.4.	GOINFRA	20118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	M3	0,05	0,00	29,98	1,49	1,49
19.2.			TRANSPORTES			0	0	31,58	31,58
19.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	0,88	28,49	7,40	31,58	31,58
19.3.			ESQUADRIAS METÁLICAS			0	0	766,02	766,02
19.3.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 007_SEE	GUICHÊ CANTONEIRA/GRADE PARA VIDRO (GOINFRA + SINAPI)	M²	2,16	301,52	53,12	766,02	766,02
19.4.			PINTURA			0	0	1332,55	1.332,55
19.4.0.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	4,32	8,96	11,54	88,56	88,56
19.4.0.0.2.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	1,40	1,69	7,54	12,92	12,92

JP REFORMA E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 38.253.299/0001-69

19.4.0.0.3.	GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMÃOS C/SELADOR	M2	40,08	6,15	6,92	523,84	523,84
19.4.0.0.4.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	38,75	4,70	6,16	420,82	420,82
19.4.0.0.5.	GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	M2	36,72	3,38	4,42	286,41	286,41
19.5.			DIVERSOS			0	0	472,35	472,35
19.5.0.0.1.	GOINFRA	271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	M2	1,17	364,18	39,54	472,35	472,35
19.6.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS			0	0	28,26	28,26
19.6.0.0.1.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 FUROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CI/M3)	M2	0,70	18,90	21,48	28,26	28,26
19.7.			REVESTIMENTO DE PAREDE			0	0	24,92	24,92
19.7.0.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	M2	1,40	2,85	0,95	5,32	5,32
19.7.0.0.2.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	M2	1,40	2,37	11,63	19,60	19,60
20.			2ª ETAPA - IMPLANTAÇÃO PASSARELA	UN	1,00	0	0	326,88	326,88
20.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES			0	0	166,01	166,01
20.1.0.0.1.	GOINFRA	20121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	1,00	0,00	124,69	124,69	124,69
20.1.0.0.2.	GOINFRA	20202	RASPAGEM E LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	M2	20,16	0,00	2,05	41,32	41,32
20.2.			TRANSPORTES			0	0	35,89	35,89
20.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	1,00	28,49	7,40	35,89	35,89
20.3.			SERVIÇO EM TERRA			0	0	124,98	124,98
20.3.0.0.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	20,16	0,00	2,09	42,13	42,13
20.3.0.0.2.	GOINFRA	41002	APILOAMENTO	M2	20,16	0,00	4,11	82,85	82,85
21.			2ª ETAPA - BLOCO PASSARELA M2 - SEC. XXI - REV. 2015	UN	1,00	0	0	11486,21	11.486,21
21.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES			0	0	84,26	84,26
21.1.0.0.1.	GOINFRA	20701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	M2	20,16	2,93	1,25	84,26	84,26
21.2.			TRANSPORTES			0	0	50,60	50,60
21.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	1,41	28,49	7,40	50,60	50,60
21.3.			SERVIÇO EM TERRA			0	0	122,75	122,75
21.3.0.0.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	19,80	0,00	2,09	41,38	41,38
21.3.0.0.2.	GOINFRA	41002	APILOAMENTO	M2	19,80	0,00	4,11	81,37	81,37
21.4.			FUNDAÇÕES E SONDAGENS			0	0	1047,26	1.047,26
21.4.1.			*ESTACAS E BLOCOS*			0	0	1047,26	1.047,26
21.4.1.0.1	GOINFRA	50302	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	M	8,00	27,15	28,86	448,08	448,08
21.4.1.0.2	GOINFRA	52004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	7,27	8,30	2,32	77,20	77,20
21.4.1.0.3	GOINFRA	52003	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	KG	24,54	8,43	2,32	263,80	263,80
21.4.1.0.4	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	5,45	11,27	2,04	72,53	72,53
21.4.1.0.5	GOINFRA	50901	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	M3	0,36	0,00	33,39	12,02	12,02
21.4.1.0.6	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	0,64	0,00	4,11	2,63	2,63
21.4.1.0.7	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	0,03	353,84	172,05	15,77	15,77
21.4.1.0.8	SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,36	356,08	37,85	141,81	141,81
21.4.1.0.9.	GOINFRA	51055	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (O.C.)	M3	0,36	0,00	37,30	13,42	13,42
21.5.			IMPERMEABILIZAÇÃO			0	0	36,64	36,64
21.5.0.0.1.	GOINFRA	120902	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	M2	1,32	10,98	16,78	36,64	36,64
21.6.			ESTRUTURAS METÁLICAS			0	0	4904,60	4.904,60
21.6.0.0.1.	SINAPI	100775	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	369,88	12,61	0,65	4904,60	4.904,60
21.7.			COBERTURAS			0	0	2190,36	2.190,36
21.7.1.			*METÁLICA*			0	0	1811,28	1.811,28
21.7.1.0.1.	GOINFRA	160967	COBERTURA COM TELHA CHAPA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,5 MM COM ACESSÓRIOS	M2	25,92	65,22	4,66	1811,28	1.811,28
21.7.2.			*CALHA E RUFO*			0	0	379,08	379,08
21.7.2.0.1.	GOINFRA	160601	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	M	7,20	25,11	27,54	379,08	379,08
21.8.			REVESTIMENTO DE PISO			0	0	2678,62	2.678,62
21.8.1.			*GRANITINA*			0	0	2678,62	2.678,62
21.8.1.0.1.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	19,80	22,45	8,51	613,00	613,00
21.8.1.0.2.	GOINFRA	221101	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM E JUNTA PLASTICA 27MM	M2	19,80	57,23	14,09	1412,13	1.412,13
21.8.1.0.3.	GOINFRA	221102	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM	M	4,80	15,24	0,00	73,15	73,15
21.8.1.0.4.	GOINFRA	221104	RASPAGEM E APLICAÇÃO RESINA ACRÍLICA DUAS DEMÃOS	M2	20,13	28,83	0,00	580,34	580,34
21.9.			PINTURA			0	0	314,68	314,68
21.9.1.			*BASE EM CONCRETO*			0	0	10,64	10,64
21.9.1.0.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	0,98	4,70	6,16	10,64	10,64
21.9.2.			*ESTRUTURA METÁLICA*			0	0	304,04	304,04
21.9.2.0.1.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	M2	25,92	8,66	3,07	304,04	304,04
21.10.			DIVERSOS			0	0	56,44	56,44

JP REFORMA E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 38.253.299/0001-69

17

21.10.0.0.1.	GOINFRA	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	M2	20,16	1,26	1,54	56,44	56,44
22,			**2ª ETAPA - LABORATÓRIO SECO**	UN	1,00	0	0	16159,29	16.159,29
22.1.			**SERVIÇOS PRELIMINARES**			0	0	198,47	198,47
22.1.0.0.1.	GOINFRA	20118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	M3	6,15	0,00	29,98	184,37	184,37
22.1.0.0.2.	GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	1,68	0,00	4,80	8,06	8,06
22.1.0.0.3.	GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	1,26	0,00	4,80	6,04	6,04
22.2.			**TRANSPORTES**			0	0	231,13	231,13
22.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	6,44	28,49	7,40	231,13	231,13
22.3.			**ALVENARIAS E DIVISÓRIAS**			0	0	294,37	294,37
22.3.0.0.1.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 FUROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CI/M3)	M2	7,29	18,90	21,48	294,37	294,37
22.4.			**REVESTIMENTO DE PAREDE**			0	0	7185,98	7.185,98
22.4.0.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	M2	14,58	2,85	0,95	55,40	55,40
22.4.0.0.2.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	M2	14,58	2,37	11,63	204,12	204,12
22.4.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 298_SEE	APICOAMENTO MANUAL DE REVESTIMENTO ARGAMASSADO (GOINFRA)	M2	97,20	0,00	3,08	299,37	299,37
22.4.0.0.4.	GOINFRA	201302	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	M2	97,20	48,43	19,75	6627,09	6.627,09
22.5.			**PINTURA**			0	0	134,57	134,57
22.5.0.0.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	14,58	1,69	7,54	134,57	134,57
22.6.			**DIVERSOS**			0	0	8114,77	8.114,77
22.6.0.0.1.	GOINFRA	271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	M2	20,10	364,18	39,54	8114,77	8.114,77
23,			**2ª ETAPA - LABORATÓRIO MOLHADO**	UN	1,00	0	0	34476,84	34.476,84
23.1.			**SERVIÇOS PRELIMINARES**			0	0	783,63	783,63
23.1.0.0.1.	GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	1,68	0,00	4,80	8,06	8,06
23.1.0.0.2.	GOINFRA	20121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	6,22	0,00	124,69	775,57	775,57
23.2.			**TRANSPORTES**			0	0	228,97	228,97
23.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	6,38	28,49	7,40	228,97	228,97
23.3.			**REVESTIMENTO DE PISO**			0	0	11321,34	11.321,34
23.3.0.0.1.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	86,35	22,45	8,51	2673,39	2.673,39
23.3.0.0.2.	GOINFRA	221101	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM E JUNTA PLASTICA 27MM	M2	86,35	57,23	14,09	6158,48	6.158,48
23.3.0.0.3.	GOINFRA	221104	RASPAGEM E APLICAÇÃO RESINA ACRÍLICA DUAS DEMÃOS	M2	86,35	28,83	0,00	2489,47	2.489,47
23.4.			**DIVERSOS**			0	0	8235,88	8.235,88
23.4.0.0.1.	GOINFRA	271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	M2	20,40	364,18	39,54	8235,88	8.235,88
23.5.			**ALVENARIAS E DIVISÓRIAS**			0	0	413,07	413,07
23.5.0.0.1.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 FUROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CI/M3)	M2	8,55	18,90	21,48	345,24	345,24
23.5.0.0.2.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 FUROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CI/M3)	M2	1,68	18,90	21,48	67,83	67,83
23.6.			**REVESTIMENTO DE PAREDE**			0	0	8258,31	8.258,31
23.6.0.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	M2	17,10	2,85	0,95	64,98	64,98
23.6.0.0.2.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	M2	17,10	2,37	11,63	239,40	239,40
23.6.0.0.3.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	M2	6,36	2,85	0,95	24,16	24,16
23.6.0.0.4.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	M2	6,36	2,37	11,63	89,04	89,04
23.6.0.0.5.	COMPOSIÇÃO	COMP 298_SEE	APICOAMENTO MANUAL DE REVESTIMENTO ARGAMASSADO (GOINFRA)	M2	110,03	0,00	3,08	338,89	338,89
23.6.0.0.6.	GOINFRA	201302	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	M2	110,03	48,43	19,75	7501,84	7.501,84
23.7.			**PINTURA**			0	0	402,23	402,23
23.7.0.0.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	17,10	1,69	7,54	157,83	157,83
23.7.0.0.2.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	17,10	4,70	6,16	185,70	185,70
23.7.0.0.3.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	6,36	1,69	7,54	58,70	58,70
23.8.			**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**			0	0	4833,41	4.833,41
23.8.1.			*PEÇAS E ACESSÓRIOS*			0	0	2687,48	2.687,48
23.8.1.1.			*LAVATÓRIO E ACESSÓRIOS*			0	0	52,05	52,05
23.8.1.1.1.	GOINFRA	80556	LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM.1/2" (ENGATE)	UN	5,00	3,13	7,28	52,05	52,05
23.8.1.2.			*PIA E ACESSÓRIOS*			0	0	2497,40	2.497,40
23.8.1.2.1.	SINAPI	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	116,22	3,44	598,30	598,30
23.8.1.2.2.	SINAPI	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	169,10	5,66	873,80	873,80
23.8.1.2.3.	GOINFRA	80680	VALVULA PARA PIA TIPO AMERICANA DIAMETRO 3.1/2" (METALICA)	UN	5,00	55,82	6,41	311,15	311,15
23.8.1.2.4.	GOINFRA	80688	CUBA INOX 46X30X15CM E=0,6MM-AÇO 304 (CUBA Nº 1)	UN	5,00	131,48	11,35	714,15	714,15
23.8.1.3.			*REGISTROS*			0	0	138,03	138,03
23.8.1.3.1.	GOINFRA	80928	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 1.1/4"	UN	1,00	110,37	27,66	138,03	138,03
23.8.2.			*ÁGUA FRIA*			0	0	676,81	676,81
23.8.2.1.			*TUBOS DE PVC SOLDÁVEL*			0	0	267,64	267,64
23.8.2.1.1.	GOINFRA	81003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	14,00	3,31	3,49	95,20	95,20
23.8.2.1.2.	GOINFRA	81004	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	M	6,00	7,94	3,76	70,20	70,20
23.8.2.1.3.	GOINFRA	81005	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 40 MM	M	6,00	11,27	5,77	102,24	102,24
23.8.2.2.			*ADAPTADORES DE PVC SOLDÁVEL*			0	0	14,20	14,20

JP REFORMA E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 38.253.299/0001-69

23.8.2.2.1.	GOINFRA	81068	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 40X1 1/4"	UN	2,00	3,02	4,08	14,20	14,20
23.8.2.3.			*LUVAS DE PVC*			0	0	23,90	23,90
23.8.2.3.1.	GOINFRA	81102	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 25 mm	UN	2,00	0,79	2,62	6,82	6,82
23.8.2.3.2.	GOINFRA	81132	LUVA SOLDAVEL C/ROSCA DIAMETRO 32 X 1"	UN	1,00	4,38	4,37	8,75	8,75
23.8.2.3.3.	GOINFRA	81104	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 40 mm	UN	1,00	4,25	4,08	8,33	8,33
23.8.2.4.			*BUCHAS*			0	0	11,18	11,18
23.8.2.4.1.	GOINFRA	81162	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA 32 X 25 MM	UN	1,00	0,98	2,62	3,60	3,60
23.8.2.4.2.	GOINFRA	81177	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL LONGA 40 X 25 MM	UN	1,00	3,50	4,08	7,58	7,58
23.8.2.5.			*JOELHO*			0	0	118,79	118,79
23.8.2.5.1.	GOINFRA	81302	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 25 MM	UN	2,00	1,58	5,24	13,64	13,64
23.8.2.5.2.	SINAPI	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	2,26	2,02	17,12	17,12
23.8.2.5.3.	GOINFRA	81323	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 40 mm (1.1/4")	UN	3,00	5,61	8,15	41,28	41,28
23.8.2.5.4.	GOINFRA	81369	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4"	UN	5,00	6,03	3,32	46,75	46,75
23.8.2.6.			*TÊ*			0	0	47,54	47,54
23.8.2.6.1.	GOINFRA	81404	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 40 MM	UN	1,00	8,92	8,73	17,65	17,65
23.8.2.6.2.	GOINFRA	81421	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 32 X 25 mm	UN	1,00	6,62	5,53	12,15	12,15
23.8.2.6.3.	GOINFRA	81422	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 40 X 32 mm	UN	1,00	9,01	8,73	17,74	17,74
23.8.2.7.			*ADESIVOS*			0	0	193,56	193,56
23.8.2.7.1.	GOINFRA	81501	ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G	UN	2,00	51,31	0,00	102,62	102,62
23.8.2.7.2.	GOINFRA	81504	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3	UN	2,00	45,47	0,00	90,94	90,94
23.8.3.			*ESGOTO SANITÁRIO*			0	0	1045,99	1.045,99
23.8.3.1.			*CORPO DE CAIXA SIFONADA / RALO*			0	0	185,30	185,30
23.8.3.1.1.	GOINFRA	81663	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	UN	2,00	31,36	6,41	75,54	75,54
23.8.3.1.2.	GOINFRA	81696	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 150 MM	M	2,00	31,12	16,31	94,86	94,86
23.8.3.1.3.	GOINFRA	81791	GRELHA REDONDA BRANCA DIAM. 150 MM	UN	2,00	5,13	2,32	14,90	14,90
23.8.3.2.			*JOELHOS*			0	0	151,33	151,33
23.8.3.2.1.	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	3,00	4,53	3,64	24,51	24,51
23.8.3.2.2.	GOINFRA	81935	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	UN	5,00	2,14	8,15	51,45	51,45
23.8.3.2.3.	GOINFRA	81936	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	UN	2,00	2,61	8,15	21,52	21,52
23.8.3.2.4.	GOINFRA	81927	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	UN	5,00	2,62	8,15	53,85	53,85
23.8.3.3.			*LUVAS*			0	0	46,75	46,75
23.8.3.3.1.	GOINFRA	82001	LUVA SIMPLES DIAMETRO 40 MM - (ESGOTO)	UN	4,00	1,60	4,08	22,72	22,72
23.8.3.3.2.	GOINFRA	82002	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM - (ESGOTO)	UN	2,00	2,66	4,08	13,48	13,48
23.8.3.3.3.	GOINFRA	82003	LUVA SIMPLES DIAMETRO 75 MM - (ESGOTO)	UN	1,00	5,31	5,24	10,55	10,55
23.8.3.4.			*TÊ*			0	0	44,43	44,43
23.8.3.4.1.	GOINFRA	82230	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	UN	2,00	4,28	8,45	25,46	25,46
23.8.3.4.2.	GOINFRA	82231	TE SANITARIO DIAMETRO 75 X 50 MM (ESGOTO)	UN	1,00	8,19	10,78	18,97	18,97
23.8.3.5.			*TUBOS*			0	0	618,18	618,18
23.8.3.5.1.	GOINFRA	82301	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	M	24,00	5,34	6,99	295,92	295,92
23.8.3.5.2.	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	18,00	10,44	1,17	208,98	208,98
23.8.3.5.3.	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	6,00	14,53	4,35	113,28	113,28
23.8.4.			*OUTROS*			0	0	423,13	423,13
23.8.4.0.1.	GOINFRA	81885	TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	UN	1,00	8,04	2,04	10,08	10,08
23.8.4.0.2.	GOINFRA	81825	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X80 CM (MEDIDAS INTERNAS) SEM TAMPA	UN	1,00	134,88	207,27	342,15	342,15
23.8.4.0.3.	GOINFRA	81826	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM PARA A CAIXA DE PASSAGEM 60X60CM	UN	1,00	59,15	11,75	70,90	70,90
			2ª ETAPA - SALA PROJETO DE VIDA	UN	1,00	0	0	7009,76	7.009,76
24.1.			**SERVIÇOS PRELIMINARES**			0	0	29,94	29,94
24.1.0.0.1.	GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	1,68	0,00	4,80	8,06	8,06
24.1.0.0.2.	GOINFRA	20118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	M3	0,73	0,00	29,98	21,88	21,88
24.2.			**TRANSPORTES**			0	0	35,89	35,89
24.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	1,00	28,49	7,40	35,89	35,89
24.3.			**ALVENARIAS E DIVISÓRIAS**			0	0	714,72	714,72
24.3.0.0.1.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 FUROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CI/M3)	M2	17,70	18,90	21,48	714,72	714,72
24.4.			**REVESTIMENTO DE PAREDE**			0	0	567,06	567,06
24.4.0.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CL:30 ARML)	M2	17,70	2,85	0,95	67,26	67,26
24.4.0.0.2.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	M2	35,70	2,37	11,63	499,80	499,80
24.5.			**PINTURA**			0	0	2177,11	2.177,11
24.5.0.0.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	35,40	1,69	7,54	326,74	326,74
24.5.0.0.2.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	5,04	8,96	11,54	103,32	103,32
24.5.0.0.3.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	9,00	8,96	11,54	184,50	184,50
24.5.0.0.4.	GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMÃOS C/SELADOR	M2	66,30	6,15	6,92	866,54	866,54
24.5.0.0.5.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	64,09	4,70	6,16	696,01	696,01
24.6.			**ESQUADRIAS METÁLICAS**			0	0	2694,03	2.694,03

JP REFORMA E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 38.253.299/0001-69

24.6.0.0.1.	GOINFRA	180501	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA METÁLICA PF-1 C/FERRAGENS	M2	1,68	600,48	35,16	1067,87	1.067,87
24.6.0.0.2.	GOINFRA	180404	JANELA BASCULANTE EM CHAPA J17, J18 e J19 C/FERRAGENS	M2	4,50	323,80	37,57	1626,16	1.626,16
24.7.			VIDROS			0	0	791,01	791,01
24.7.0.0.1.	GOINFRA	190102	VIDRO LISO 4 MM - COLOCADO	M2	4,50	175,78	0,00	791,01	791,01
25.			2ª ETAPA - SALAS DIRETOR E CAF	UN	1,00	0	0	5383,84	5.383,84
25.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES			0	0	16,95	16,95
25.1.0.0.1.	GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	2,50	0,00	4,80	12,00	12,00
25.1.0.0.2.	GOINFRA	20139	DEMOLIÇÃO MANUAL DE BANCADA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	1,65	0,00	3,00	4,95	4,95
25.2.			ESQUADRIAS METÁLICAS			0	0	2135,75	2.135,75
25.2.0.0.1.	GOINFRA	180501	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA METÁLICA PF-1 C/FERRAGENS	M2	3,36	600,48	35,16	2135,75	2.135,75
25.3.			PINTURA			0	0	1877,99	1.877,99
25.3.0.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	10,08	8,96	11,54	206,64	206,64
25.3.0.0.2.	GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMÃOS C/SELADOR	M2	48,57	6,15	6,92	634,80	634,80
25.3.0.0.3.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	46,95	4,70	6,16	509,87	509,87
25.3.0.0.4.	GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	M2	25,35	3,38	4,42	197,73	197,73
25.3.0.0.5.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	35,64	1,69	7,54	328,95	328,95
25.4.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS			0	0	718,76	718,76
25.4.0.0.1.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 FUROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CI/M3)	M2	17,80	18,90	21,48	718,76	718,76
25.5.			REVESTIMENTO DE PAREDE			0	0	634,39	634,39
25.5.0.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	M2	35,64	2,85	0,95	135,43	135,43
25.5.0.0.2.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	M2	35,64	2,37	11,63	498,96	498,96
26.			2ª ETAPA - PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO (CAF/DIRETOR)	UN	1,00	0	0	14650,16	14.650,16
26.1.			FUNDAÇÕES E SONDAGENS			0	0	2683,92	2.683,92
26.1.1.			*ESTACAS*			0	0	2683,92	2.683,92
26.1.1.0.1.	GOINFRA	50302	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	M	32,00	27,15	28,86	1792,32	1.792,32
26.1.1.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 199_SEE	ESTACA A TRADO DIAM.40 CM S/FERRO (GOINFRA)	M	12,00	56,95	17,35	891,60	891,60
26.2.			ESTRUTURA			0	0	11966,24	11.966,24
26.2.1.			*PILARES*			0	0	6319,89	6.319,89
26.2.1.0.1.	SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	2,14	356,08	37,85	843,01	843,01
26.2.1.0.2.	GOINFRA	60801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	M3	2,14	0,00	37,30	79,82	79,82
26.2.1.0.3.	GOINFRA	60191	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	M2	46,80	19,08	8,87	1308,06	1.308,06
26.2.1.0.4.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	96,00	11,27	2,04	1277,76	1.277,76
26.2.1.0.5.	GOINFRA	52005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	274,00	7,94	2,32	2811,24	2.811,24
26.2.2.			*VIGAS BALDRAME*			0	0	3015,28	3.015,28
26.2.2.0.1.	SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,70	356,08	37,85	669,68	669,68
26.2.2.0.2.	GOINFRA	60801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	M3	1,70	0,00	37,30	63,41	63,41
26.2.2.0.3.	GOINFRA	60191	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	M2	30,50	19,08	8,87	852,47	852,47
26.2.2.0.4.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	38,00	11,27	2,04	505,78	505,78
26.2.2.0.5.	GOINFRA	52004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	87,00	8,30	2,32	923,94	923,94
26.2.3.			*VIGAS DE COBERTURA*			0	0	2631,07	2.631,07
26.2.3.0.1.	SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,50	356,08	37,85	590,89	590,89
26.2.3.0.2.	GOINFRA	60801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	M3	1,50	0,00	37,30	55,95	55,95
26.2.3.0.3.	GOINFRA	60191	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	M2	26,40	19,08	8,87	737,88	737,88
26.2.3.0.4.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	33,00	11,27	2,04	439,23	439,23
26.2.3.0.5.	GOINFRA	52004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	76,00	8,30	2,32	807,12	807,12
27.			2ª ETAPA - SALA DOS PROFESSORES	UN	1,00	0	0	1522,45	1.522,45
27.1.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS			0	0	60,57	60,57
27.1.0.0.1.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 FUROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CI/M3)	M2	1,50	18,90	21,48	60,57	60,57
27.2.			REVESTIMENTO DE PAREDE			0	0	53,40	53,40
27.2.0.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	M2	3,00	2,85	0,95	11,40	11,40
27.2.0.0.2.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	M2	3,00	2,37	11,63	42,00	42,00
27.3.			PINTURA			0	0	1408,48	1.408,48
27.3.0.0.1.	GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMÃOS C/SELADOR	M2	44,25	6,15	6,92	578,34	578,34
27.3.0.0.2.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	42,77	4,70	6,16	464,48	464,48
27.3.0.0.3.	GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	M2	43,33	3,38	4,42	337,97	337,97
27.3.0.0.4.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	3,00	1,69	7,54	27,69	27,69
28.			2ª ETAPA - TELHADO (BLOCO 1)	UN	1,00	0	0	45633,76	45.633,76
28.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES			0	0	1553,04	1.553,04
28.1.0.0.1.	GOINFRA	20102	DEMOLICAO MANUAL COBERTURA TELHA FIBROCIMENTO/FIBRA DE VIDRO/SIMILARES C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	M2	54,88	0,00	2,40	131,71	131,71
28.1.0.0.2.	SINAPI	102488	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	M2	504,02	0,67	2,15	1421,33	1.421,33

JP REFORMA E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 38.253.299/0001-69

(50)

28.2.			TRANSPORTES			0	0	58,85	58,85
28.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	1,64	28,49	7,40	58,85	58,85
28.3.			COBERTURAS			0	0	33865,87	33.865,87
28.3.0.0.1.	GOINFRA	160600	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	M2	45,62	41,84	45,90	4002,69	4.002,69
28.3.0.0.2.	GOINFRA	160969	COBERTURA COM TELHA CHAPA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,43 MM COM ACESSÓRIOS	M2	504,02	54,59	4,66	29863,18	29.863,18
28.4.			IMPERMEABILIZAÇÃO			0	0	10156,00	10.156,00
28.4.0.0.1.	GOINFRA	120209	IMPERMEABILIZACAO-C/CIMENTO CRISTALIZANTE 3 DEMAOS	M2	504,02	9,60	10,55	10156,00	10.156,00
29.			3ª ETAPA - SALA AEE	UN	1,00	0	0	10798,82	10.798,82
29.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES			0	0	1139,99	1.139,99
29.1.0.0.1.	GOINFRA	20118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	M3	6,15	0,00	29,98	184,37	184,37
29.1.0.0.2.	GOINFRA	20121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	3,09	0,00	124,69	385,29	385,29
29.1.0.0.3.	GOINFRA	20121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	4,38	0,00	124,69	546,14	546,14
29.1.0.0.4.	GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	5,04	0,00	4,80	24,19	24,19
29.2.			TRANSPORTES			0	0	488,82	488,82
29.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	13,62	28,49	7,40	488,82	488,82
29.3.			ESQUADRIAS METÁLICAS			0	0	1201,35	1.201,35
29.3.0.0.1.	GOINFRA	180501	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA METÁLICA PF-1 C/FERRAGENS	M2	1,89	600,48	35,16	1201,35	1.201,35
29.4.			PINTURA			0	0	1498,30	1.498,30
29.4.0.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	5,67	8,96	11,54	116,23	116,23
29.4.0.0.2.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	5,04	1,69	7,54	46,51	46,51
29.4.0.0.3.	GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMÃOS C/SELADOR	M2	39,15	6,15	6,92	511,69	511,69
29.4.0.0.4.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	45,41	4,70	6,16	493,15	493,15
29.4.0.0.5.	GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	M2	42,40	3,38	4,42	330,72	330,72
29.5.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS			0	0	127,19	127,19
29.5.0.0.1.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 FUROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CI/M3)	M2	3,15	18,90	21,48	127,19	127,19
29.6.			REVESTIMENTO DE PAREDE			0	0	112,14	112,14
29.6.0.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	M2	6,30	2,85	0,95	23,94	23,94
29.6.0.0.2.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	M2	6,30	2,37	11,63	88,20	88,20
29.7.			REVESTIMENTO DE PISO			0	0	4696,87	4.696,87
29.7.0.0.1.	GOINFRA	221101	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM E JUNTA PLASTICA 27MM	M2	42,40	57,23	14,09	3023,96	3.023,96
29.7.0.0.2.	GOINFRA	221102	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM	M	26,10	15,24	0,00	397,76	397,76
29.7.0.0.3.	GOINFRA	221104	RASPAGEM E APLICAÇÃO RESINA ACRÍLICA DUAS DEMÃOS	M2	44,23	28,83	0,00	1275,15	1.275,15
29.8.			DIVERSOS			0	0	1534,16	1.534,16
29.8.0.0.1.	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	1,00	856,19	677,97	1534,16	1.534,16
30.			3ª ETAPA - TELHADO (BLOCOS 2 E 3)	UN	1,00	0	0	69233,16	69.233,16
30.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES			0	0	237,08	237,08
30.1.0.0.1.	GOINFRA	20101	DEMOLIÇÃO MANUAL DE COBERTURA EM TELHA CERAMICA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	54,88	0,00	4,32	237,08	237,08
30.2.			TRANSPORTES			0	0	58,85	58,85
30.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	1,64	28,49	7,40	58,85	58,85
30.3.			COBERTURAS			0	0	68937,23	68.937,23
30.3.0.0.1.	GOINFRA	160600	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	M2	91,25	41,84	45,90	8006,27	8.006,27
30.3.0.0.2.	GOINFRA	160969	COBERTURA COM TELHA CHAPA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,43 MM COM ACESSÓRIOS	M2	989,00	54,59	4,66	58598,25	58.598,25
30.3.0.0.3.	GOINFRA	160100	COBERTURA COM TELHA AMERICANA RESINADA COR VERMELHA	M2	54,88	29,17	3,09	1770,42	1.770,42
30.3.0.0.4.	GOINFRA	160101	CUMEEIRA PARA TELHA AMERICANA RESINADA COR VERMELHA	M	8,00	15,55	15,01	244,48	244,48
30.3.0.0.5.	GOINFRA	160403	EMBOCAMENTO LATERAL (OITOES)	M	13,80	8,55	8,30	232,53	232,53
30.3.0.0.6.	GOINFRA	160404	EMBOCAMENTO DE BEIRAL	M	8,00	0,42	10,24	85,28	85,28
31.			3ª ETAPA - PASSARELA PADRÃO (IMPLANTAÇÃO)	UN	1,00	0	0	166,03	166,03
31.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES			0	0	83,00	83,00
31.1.0.0.1.	GOINFRA	20121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	0,50	0,00	124,69	62,34	62,34
31.1.0.0.2.	GOINFRA	20202	RASPAGEM E LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	M2	10,08	0,00	2,05	20,66	20,66
31.2.			SERVIÇO EM TERRA			0	0	83,03	83,03
31.2.0.0.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	10,08	0,00	2,09	21,06	21,06
31.2.0.0.2.	GOINFRA	41002	APILOAMENTO	M2	10,08	0,00	4,11	41,42	41,42
31.2.0.0.3.	GOINFRA	41003	ATERRO INTERNO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE EM CARRINHO MÃO	M3	1,00	0,00	20,55	20,55	20,55
32.			3ª ETAPA - BLOCO PASSARELA M1 - SEC. XXI - REV. 2015	UN	1,00	0	0	7343,74	7.343,74
32.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES			0	0	42,13	42,13
32.1.0.0.1.	GOINFRA	20701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	M2	10,08	2,93	1,25	42,13	42,13
32.2.			TRANSPORTES			0	0	25,12	25,12

JP REFORMA E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 38.253.299/0001-69

21

32.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	0,70	28,49	7,40	25,12	25,12
32.3.			SERVIÇO EM TERRA			0	0	60,25	60,25
32.3.0.0.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	9,72	0,00	2,09	20,31	20,31
32.3.0.0.2.	GOINFRA	41002	APILOAMENTO	M2	9,72	0,00	4,11	39,94	39,94
32.4.			FUNDAÇÕES E SONDAGENS			0	0	1047,26	1.047,26
32.4.1.			*ESTACAS E BLOCOS*			0	0	1047,26	1.047,26
32.4.1.0.1.	GOINFRA	50302	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	M	8,00	27,15	28,86	448,08	448,08
32.4.1.0.2.	GOINFRA	52004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	7,27	8,30	2,32	77,20	77,20
32.4.1.0.3.	GOINFRA	52003	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	KG	24,54	8,43	2,32	263,80	263,80
32.4.1.0.4.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	5,45	11,27	2,04	72,53	72,53
32.4.1.0.5.	GOINFRA	50901	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	M3	0,36	0,00	33,39	12,02	12,02
32.4.1.0.6.	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	0,64	0,00	4,11	2,63	2,63
32.4.1.0.7.	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	0,03	353,84	172,05	15,77	15,77
32.4.1.0.8.	SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,36	356,08	37,85	141,81	141,81
32.4.1.0.9.	GOINFRA	51055	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (O.C.)	M3	0,36	0,00	37,30	13,42	13,42
32.5.			IMPERMEABILIZAÇÃO			0	0	36,64	36,64
32.5.0.0.1.	GOINFRA	120902	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	M2	1,32	10,98	16,78	36,64	36,64
32.6.			ESTRUTURAS METÁLICAS			0	0	3489,23	3.489,23
32.6.0.0.1.	SINAPI	100775	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	263,14	12,61	0,65	3489,23	3.489,23
32.7.			COBERTURAS			0	0	1095,18	1.095,18
32.7.1.			*METÁLICA*			0	0	905,64	905,64
32.7.1.0.1.	GOINFRA	160967	COBERTURA COM TELHA CHAPA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,5 MM COM ACESSÓRIOS	M2	12,96	65,22	4,66	905,64	905,64
32.7.2.			*CALHA E RUFO*			0	0	189,54	189,54
32.7.2.0.1.	GOINFRA	160601	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	M	3,60	25,11	27,54	189,54	189,54
32.8.			REVESTIMENTO DE PISO			0	0	1357,05	1.357,05
32.8.1.			*GRANITINA*			0	0	1357,05	1.357,05
32.8.1.0.1.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	9,72	22,45	8,51	300,93	300,93
32.8.1.0.2.	GOINFRA	221101	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM E JUNTA PLASTICA 27MM	M2	9,72	57,23	14,09	693,23	693,23
32.8.1.0.3.	GOINFRA	221102	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM	M	4,80	15,24	0,00	73,15	73,15
32.8.1.0.4.	GOINFRA	221104	RASPAGEM E APLICAÇÃO RESINA ACRÍLICA DUAS DEMÃOS	M2	10,05	28,83	0,00	289,74	289,74
32.9.			PINTURA			0	0	162,66	162,66
32.9.1.			*BASE EM CONCRETO*			0	0	10,64	10,64
32.9.1.0.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	0,98	4,70	6,16	10,64	10,64
32.9.2.			*ESTRUTURA METÁLICA*			0	0	152,02	152,02
32.9.2.0.1.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	M2	12,96	8,66	3,07	152,02	152,02
32.10.			DIVERSOS			0	0	28,22	28,22
32.10.0.0.1.	GOINFRA	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	M2	10,08	1,26	1,54	28,22	28,22
33.			3ª ETAPA - RAMPA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	0	0	1377,94	1.377,94
33.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES			0	0	60,30	60,30
33.1.0.0.1.	GOINFRA	20121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	0,39	0,00	124,69	48,62	48,62
33.1.0.0.2.	GOINFRA	20202	RASPAGEM E LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	M2	5,70	0,00	2,05	11,68	11,68
33.2.			SERVIÇO EM TERRA			0	0	26,29	26,29
33.2.0.0.1.	GOINFRA	41002	APILOAMENTO	M2	5,70	0,00	4,11	23,42	23,42
33.2.0.0.2.	GOINFRA	41003	ATERRO INTERNO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE EM CARRINHO MÃO	M3	0,14	0,00	20,55	2,87	2,87
33.3.			REVESTIMENTO DE PISO			0	0	584,52	584,52
33.3.0.0.1.	GOINFRA	221101	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM E JUNTA PLASTICA 27MM	M2	5,70	57,23	14,09	406,52	406,52
33.3.0.0.2.	GOINFRA	221102	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM	M	0,33	15,24	0,00	5,02	5,02
33.3.0.0.3.	GOINFRA	221104	RASPAGEM E APLICAÇÃO RESINA ACRÍLICA DUAS DEMÃOS	M2	6,00	28,83	0,00	172,98	172,98
33.4.			DIVERSOS			0	0	706,83	706,83
33.4.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 575_SEE	MOLA AEREA FECHA PORTA, PARA PORTAS COM LARGURA ATE 95 CM (GOINFRA + SINAPI)	UN	1,00	146,19	6,68	152,87	152,87
33.4.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 276_SEE	TELA MOSQUITEIRA EM POLIETILENO COM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + SINAPI)	M2	7,20	67,18	9,76	553,96	553,96
34.			4ª ETAPA - CALÇADA ACESSÍVEL	UN	1,00	0	0	66437,88	66.437,88
34.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES			0	0	6475,16	6.475,16
34.1.0.0.1.	GOINFRA	20121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	39,08	0,00	124,69	4872,88	4.872,88
34.1.0.0.2.	GOINFRA	20202	RASPAGEM E LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	M2	781,60	0,00	2,05	1602,28	1.602,28
34.2.			TRANSPORTES			0	0	1963,54	1.963,54
34.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	54,71	28,49	7,40	1963,54	1.963,54
34.3.			SERVIÇO EM TERRA			0	0	1907,10	1.907,10
34.3.0.0.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	781,60	0,00	2,09	1633,54	1.633,54
34.3.0.0.2.	GOINFRA	40905	APILOAMENTO MECÂNICO	M2	781,60	0,09	0,26	273,56	273,56
34.4.			REVESTIMENTO DE PISO			0	0	37097,14	37.097,14

JP REFORMA E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 38.253.299/0001-69

34.4.0.0.1.	GOINFRA	220059	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=5CM	M2	781,60	25,53	7,69	25964,75	25.964,75
34.4.0.0.2.	GOINFRA	221126	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	M2	82,81	96,09	19,20	9547,16	9.547,16
34.4.0.0.3.	GOINFRA	221126	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	M2	13,75	96,09	19,20	1585,23	1.585,23
34.5.			DIVERSOS			0	0	9091,87	9.091,87
34.5.0.0.1.	GOINFRA	271713	MEIO FIO PD. GOINFRA EM CONC. PRÉ MOLD. RETO/CURVO (9v12X30X100CM), FC28=30MPA COM ARGAM.(1CI:3ARMLC) P/ARREMATE DO REJUNT. - INCLUSO ESCAV./APILOAM./REATERRO E CONC.FC28= 10MPA P/ ASSENTAM. E CHUMBAMENTO	M	293,95	17,55	13,38	9091,87	9.091,87
34.6.			PINTURA			0	0	9903,07	9.903,07
34.6.0.0.1.	GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	M2	959,60	3,40	6,92	9903,07	9.903,07
35.			4ª ETAPA - PISO TÁTIL E ACESSIBILIDADE (INTERNO)	UN	1,00	0	0	45403,90	45.403,90
35.1.			REVESTIMENTO DE PISO			0	0	9616,87	9.616,87
35.1.0.0.1.	GOINFRA	221122	PISO DE BORRACHA COR PRETA MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) INCLUSO CONTRAPISO (1CI:3ARML) C/ E=2CM E NATA DE CIMENTO	M2	46,18	126,52	19,08	6723,80	6.723,80
35.1.0.0.2.	GOINFRA	221122	PISO DE BORRACHA COR PRETA MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) INCLUSO CONTRAPISO (1CI:3ARML) C/ E=2CM E NATA DE CIMENTO	M2	19,87	126,52	19,08	2893,07	2.893,07
35.2.			ESQUADRIAS METÁLICAS			0	0	27605,12	27.605,12
35.2.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 085_SEE	GUARDA-CORPO - INCLUSO PINTURA - PADRÃO SEDUC (GOINFRA)	M	80,84	277,93	32,30	25078,99	25.078,99
35.2.0.0.2	COMPOSIÇÃO	COMP 084_SEE	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO - INCLUSO PINTURA - PADRÃO SEDUC (GOINFRA)	M	7,51	304,07	32,30	2526,13	2.526,13
35.3.			DIVERSOS			0	0	8181,91	8.181,91
35.3.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 476_SEE	MAPA TÁTIL EM CHAPA DE ACRÍLICO 70X50 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	1,00	1.292,76	22,03	1314,79	1.314,79
35.3.0.0.2.	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	45,00	60,09	11,11	3204,00	3.204,00
35.3.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 451_SEE	PLACAS EM BRAILE PARA IDENTIFICAÇÃO DE PORTAS/NOMEAR AMBIENTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	40,00	76,07	0,00	3042,80	3.042,80
35.3.0.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 635_SEE	SINALIZADOR/SIRENE AUDIOVISUAL COM 01 ACIONADOR/BOTOEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + CPOS)	UN	4,00	140,52	14,56	620,32	620,32
36.			4ª ETAPA - SANITÁRIOS MASCULINO E FEMININO	UN	1,00	0	0	56128,88	56.128,88
36.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES			0	0	642,39	642,39
36.1.0.0.1.	GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	12,00	0,00	4,80	57,60	57,60
36.1.0.0.2.	GOINFRA	20121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	4,69	0,00	124,69	584,79	584,79
36.2.			TRANSPORTES			0	0	254,46	254,46
36.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	7,09	28,49	7,40	254,46	254,46
36.3.			REVESTIMENTO DE PISO			0	0	8585,07	8.585,07
36.3.0.0.1.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	65,48	22,45	8,51	2027,26	2.027,26
36.3.0.0.2.	GOINFRA	221101	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM E JUNTA PLASTICA 27MM	M2	65,48	57,23	14,09	4670,03	4.670,03
36.3.0.0.3.	GOINFRA	221104	RASPAGEM E APLICAÇÃO RESINA ACRÍLICA DUAS DEMÃOS	M2	65,48	28,83	0,00	1887,78	1.887,78
36.4.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS			0	0	3361,23	3.361,23
36.4.0.0.1.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 FUROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CI/M3)	M2	83,24	18,90	21,48	3361,23	3.361,23
36.5.			REVESTIMENTO DE PAREDE			0	0	25336,89	25.336,89
36.5.0.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	M2	166,48	2,85	0,95	632,62	632,62
36.5.0.0.2.	GOINFRA	200201	EMBOÇO (1CI:4 ARML)	M2	166,48	7,98	10,67	3104,85	3.104,85
36.5.0.0.3.	GOINFRA	201302	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	M2	316,80	48,43	19,75	21599,42	21.599,42
36.6.			IMPERMEABILIZAÇÃO			0	0	1987,92	1.987,92
36.6.0.0.1.	GOINFRA	121105	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALICERCE / "PÉ" DE PAREDE / PEITORIL E ALVENARIA DE UM MODO GERAL COM CIMENTO CRISTALIZANTE SEMI FLEXÍVEL - 2 DEMÃOS (ESPECÍFICO PARA OBRAS DE REFORMA)	M2	158,40	9,57	2,98	1987,92	1.987,92
36.7.			DIVERSOS			0	0	4129,54	4.129,54
36.7.0.0.1.	GOINFRA	271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	M2	4,14	364,18	39,54	1671,40	1.671,40
36.7.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 128_SEE	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4M, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (SINAPI)	M2	1,78	318,71	46,00	649,18	649,18
36.7.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 128_SEE	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4M, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (SINAPI)	M2	4,96	318,71	46,00	1808,96	1.808,96
36.8.			ESQUADRIAS METÁLICAS			0	0	8333,67	8.333,67
36.8.0.0.1.	GOINFRA	180501	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA METÁLICA PF-1 C/FERRAGENS	M2	3,78	600,48	35,16	2402,71	2.402,71
36.8.0.0.2.	GOINFRA	180509	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA DE AÇO PARA SANITÁRIO PF-10 C/FERRAGENS	M2	10,80	374,78	35,16	4427,35	4.427,35
36.8.0.0.3.	GOINFRA	180381	JANELA MAXIM AR CHAPA/VIDRO J3/J5/J6/J8 C/FERRAGENS	M2	3,60	380,10	37,57	1503,61	1.503,61
36.9.			PINTURA			0	0	1564,53	1.564,53
36.9.0.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	43,74	8,96	11,54	896,67	896,67
36.9.0.0.2.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	7,20	8,96	11,54	147,60	147,60
36.9.0.0.3.	GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	M2	66,70	3,38	4,42	520,26	520,26

JP REFORMA E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 38.253.299/0001-69

23

36.10.			VIDROS			0	0	632,80	632,80
36.10.0.0.1.	GOINFRA	190102	VIDRO LISO 4 MM - COLOCADO	M2	3,60	175,78	0,00	632,80	632,80
36.11.			FERRAGENS			0	0	1300,38	1.300,38
36.11.0.0.1.	GOINFRA	230176	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	UN	6,00	115,71	10,19	755,40	755,40
36.11.0.0.2.	GOINFRA	230174	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM	UN	6,00	80,64	10,19	544,98	544,98
37.			4ª ETAPA - ÁREA DE SERVIÇO	UN	1,00	0	0	3947,23	3.947,23
37.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES			0	0	263,78	263,78
37.1.0.0.1.	GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	0,75	0,00	4,80	3,60	3,60
37.1.0.0.2.	GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	1,68	0,00	4,80	8,06	8,06
37.1.0.0.3.	SINAPI	97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	10,00	1,74	4,98	67,20	67,20
37.1.0.0.4.	SINAPI	97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	10,00	1,74	4,98	67,20	67,20
37.1.0.0.5.	GOINFRA	20140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/OUTROS) COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	UN	10,00	0,00	3,53	35,30	35,30
37.1.0.0.6.	GOINFRA	20115	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTOS COM AZULEJO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	M2	23,80	0,00	3,00	71,40	71,40
37.1.0.0.7.	GOINFRA	20118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	M3	0,25	0,00	29,98	7,49	7,49
37.1.0.0.8.	GOINFRA	20140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/OUTROS) COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	UN	1,00	0,00	3,53	3,53	3,53
37.2.			TRANSPORTES			0	0	87,93	87,93
37.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	2,45	28,49	7,40	87,93	87,93
37.3.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS			0	0	224,11	224,11
37.3.0.0.1.	GOINFRA	100501	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (MODELO COPINHO)	M2	1,70	90,54	41,29	224,11	224,11
37.4.			ESQUADRIAS METÁLICAS			0	0	2135,75	2.135,75
37.4.0.0.1.	GOINFRA	180501	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA METÁLICA PF-1 C/FERRAGENS	M2	3,36	600,48	35,16	2135,75	2.135,75
37.5.			PINTURA			0	0	1235,66	1.235,66
37.5.0.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	10,08	8,96	11,54	206,64	206,64
37.5.0.0.2.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	23,80	1,69	7,54	219,67	219,67
37.5.0.0.3.	GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMÃOS C/SELADOR	M2	36,00	6,15	6,92	470,52	470,52
37.5.0.0.4.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	31,20	4,70	6,16	338,83	338,83
38.			4ª ETAPA - REDE ELÉTRICA	UN	1,00	0	0	52631,23	52.631,23
38.1.			FORROS			0	0	44398,77	44.398,77
38.1.0.0.1.	GOINFRA	210460	FORRO DE PVC COM ESTRUTURA EM METALON PINTADA COM TINTA ALQUÍDICA D.F.	M2	427,82	49,12	8,03	24449,91	24.449,91
38.1.0.0.2.	GOINFRA	210501	FORRO DE GESSO COMUM	M2	483,41	19,25	14,22	16179,73	16.179,73
38.1.0.0.3.	GOINFRA	210506	TABICA PARA FORRO DE GESSO COMUM	M	287,94	13,09	0,00	3769,13	3.769,13
38.2.			PINTURA			0	0	8232,46	8.232,46
38.2.0.0.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	483,41	1,69	7,54	4461,87	4.461,87
38.2.0.0.2.	GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	M2	483,41	3,38	4,42	3770,59	3.770,59
39.			4ª ETAPA - ALVENARIA MURO	UN	1,00	0	0	46339,25	46.339,25
39.1.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS			0	0	4216,53	4.216,53
39.1.0.0.1.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 FUROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CI/M3)	M2	1,66	18,90	21,48	67,03	67,03
39.1.0.0.2.	GOINFRA	201410	MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA (A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM)	M2	76,80	18,07	35,96	4149,50	4.149,50
39.2.			REVESTIMENTO DE PAREDE			0	0	20519,84	20.519,84
39.2.0.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	M2	1.152,80	2,85	0,95	4380,64	4.380,64
39.2.0.0.2.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	M2	1.152,80	2,37	11,63	16139,20	16.139,20
39.3.			PINTURA			0	0	21602,88	21.602,88
39.3.0.0.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	1.920,00	4,70	6,16	20851,20	20.851,20
39.3.0.0.2.	GOINFRA	261620	LETREIRO MÉDIO A GRANDE PORTE EM PAREDE FEITO A PINCEL	M2	7,20	2,04	102,36	751,68	751,68
40.			4ª ETAPA - PINTURA GERAL	UN	1,00	0	0	64264,64	64.264,64
40.1.			PINTURA			0	0	64264,64	64.264,64
40.1.0.0.1.	GOINFRA	260104	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	M2	225,32	0,00	4,11	926,06	926,06
40.1.0.0.2.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	1.126,63	4,70	6,16	12235,20	12.235,20
40.1.0.0.3.	GOINFRA	260104	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	M2	578,40	0,00	4,11	2377,22	2.377,22
40.1.0.0.4.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	578,40	1,69	7,54	5338,63	5.338,63
40.1.0.0.5.	GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMÃOS C/SELADOR	M2	840,06	6,15	6,92	10979,58	10.979,58
40.1.0.0.6.	GOINFRA	261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	M2	1.003,54	3,74	6,13	9904,93	9.904,93
40.1.0.0.7.	GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	M2	1.049,24	3,38	4,42	8184,07	8.184,07
40.1.0.0.8.	GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	M2	921,02	3,40	6,92	9504,92	9.504,92
40.1.0.0.9.	GOINFRA	260105	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A OLEO OU ESMALTE	M2	44,18	1,70	5,14	302,19	302,19
40.1.0.0.10.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	128,49	8,96	11,54	2634,04	2.634,04
40.1.0.0.11.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	91,60	8,96	11,54	1877,80	1.877,80
41.			4ª ETAPA - PORTAS E JANELAS	UN	1,00	0	0	133370,22	133.370,22
41.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES			0	0	1077,62	1.077,62
41.1.0.0.1.	GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	57,12	0,00	4,80	274,17	274,17

JP REFORMA E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 38.253.299/0001-69

41.1.0.0.2.	GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	7,78	0,00	4,80	37,34	37,34
41.1.0.0.3.	GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	8,90	0,00	4,80	42,72	42,72
41.1.0.0.4.	GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	2,94	0,00	4,80	14,11	14,11
41.1.0.0.5.	GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	5,22	0,00	4,80	25,05	25,05
41.1.0.0.6.	GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	9,00	0,00	4,80	43,20	43,20
41.1.0.0.7.	GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	7,23	0,00	4,80	34,70	34,70
41.1.0.0.8.	GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	93,00	0,00	4,80	446,40	446,40
41.1.0.0.9.	GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	6,00	0,00	4,80	28,80	28,80
41.1.0.0.10.	GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	2,70	0,00	4,80	12,96	12,96
41.1.0.0.11.	GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	9,00	0,00	4,80	43,20	43,20
41.1.0.0.12.	GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	5,00	0,00	4,80	24,00	24,00
41.1.0.0.13.	GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	10,62	0,00	4,80	50,97	50,97
41.2.			TRANSPORTES			0	0	805,73	805,73
41.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	22,45	28,49	7,40	805,73	805,73
41.3.			ESQUADRIAS METÁLICAS			0	0	94918,28	94.918,28
41.3.0.0.1.	GOINFRA	180501	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA METÁLICA PF-1 C/FERRAGENS	M2	57,12	600,48	35,16	36307,75	36.307,75
41.3.0.0.2.	GOINFRA	180508	PORTA DE ABRIR DE 02 FOLHAS DE VIDRO PF-9 C/FERRAGENS	M2	7,78	343,40	35,16	2945,19	2.945,19
41.3.0.0.3.	GOINFRA	180505	PORTA DE ABRIR DE 02 FOLHAS EM VENEZIANA PF-5 C/FERRAGENS	M2	5,90	474,88	35,16	3009,23	3.009,23
41.3.0.0.4.	GOINFRA	180504	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM VENEZIANA PF-4 C/FERRAGENS	M2	2,94	536,18	35,16	1679,73	1.679,73
41.3.0.0.5.	GOINFRA	180401	JANELA DE CORRER CHAPA/VIDRO J9/J10/J12/J13 C/FERRAGENS	M2	5,22	195,08	37,57	1214,43	1.214,43
41.3.0.0.6.	GOINFRA	180401	JANELA DE CORRER CHAPA/VIDRO J9/J10/J12/J13 C/FERRAGENS	M2	16,23	195,08	37,57	3775,90	3.775,90
41.3.0.0.7.	GOINFRA	180404	JANELA BASCULANTE EM CHAPA J17, J18 e J19 C/FERRAGENS	M2	120,32	323,80	37,57	43480,03	43.480,03
41.3.0.0.8.	GOINFRA	180381	JANELA MAXIM AR CHAPA/VIDRO J3/J5/J6/J8 C/FERRAGENS	M2	6,00	380,10	37,57	2506,02	2.506,02
41.4.			PINTURA			0	0	10593,58	10.593,58
41.4.0.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	221,22	8,96	11,54	4535,01	4.535,01
41.4.0.0.2.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	295,54	8,96	11,54	6058,57	6.058,57
41.5.			VIDROS			0	0	25975,01	25.975,01
41.5.0.0.1.	GOINFRA	190102	VIDRO LISO 4 MM - COLOCADO	M2	147,77	175,78	0,00	25975,01	25.975,01
42.			4ª ETAPA - REFORMA PISO GRANITINA	UN	1,00	0	0	40972,61	40.972,61
42.1.			REVESTIMENTO DE PISO			0	0	40972,61	40.972,61
42.1.0.0.1.	GOINFRA	221104	RASPAGEM E APLICAÇÃO RESINA ACRÍLICA DUAS DEMÃOS	M2	1.421,18	28,83	0,00	40972,61	40.972,61
43.			PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	UN	1,00	0	0	44939,28	44.939,28
43.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES			0	0	311,72	311,72
43.1.0.0.1.	GOINFRA	20121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	2,50	0,00	124,69	311,72	311,72
43.2.			TRANSPORTES			0	0	536,91	536,91
43.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	14,96	28,49	7,40	536,91	536,91
43.3.			SERVIÇO EM TERRA			0	0	1165,83	1.165,83
43.3.0.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	29,49	0,00	26,37	777,65	777,65
43.3.0.0.2.	GOINFRA	40902	REATERRO COM APILOAMENTO	M3	22,22	0,00	17,47	388,18	388,18
43.4.			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			0	0	41490,72	41.490,72
43.4.1.			*PEÇAS E ACESSÓRIOS*			0	0	17439,17	17.439,17
43.4.1.1.			*VASO SANITÁRIO E ACESSÓRIOS*			0	0	10524,74	10.524,74
43.4.1.1.1.	GOINFRA	80502	VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL (Iª LINHA)	UN	10,00	191,32	55,03	2463,50	2.463,50
43.4.1.1.2.	SINAPI	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	663,96	26,03	1379,98	1.379,98
43.4.1.1.3.	GOINFRA	80515	VÁLVULA DE DESCARGA DUPLO ACIONAMENTO COM ACABAMENTO CROMADO	UN	10,00	153,64	47,40	2010,40	2.010,40
43.4.1.1.4.	GOINFRA	80519	VÁLVULA DE DESCARGA PARA PcD COM ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO	UN	2,00	350,87	47,40	796,54	796,54
43.4.1.1.5.	GOINFRA	80520	CONJUNTO DE FIXACAO P/VASO SANITARIO (PAR)	CJ	12,00	3,53	5,83	112,32	112,32
43.4.1.1.6.	GOINFRA	80526	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	UN	12,00	129,59	4,37	1607,52	1.607,52
43.4.1.1.7.	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	18,94	6,56	306,00	306,00
43.4.1.1.8.	COMPOSIÇÃO	COMP 427_SEE	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 " (GOINFRA + SINAPI)	UN	12,00	81,80	5,83	1051,56	1.051,56
43.4.1.1.9.	GOINFRA	80513	TUBO PARA VÁLVULA DE DESCARGA (CURTO 1.1/4")	UN	12,00	9,39	9,32	224,52	224,52
43.4.1.1.10.	GOINFRA	80514	TUBO DE LIGACAO PVC CROMADO 1.1/2" / ESPUDE - (ENTRADA)	UN	12,00	28,96	4,08	396,48	396,48
43.4.1.1.11.	GOINFRA	80510	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	UN	12,00	10,29	4,37	175,92	175,92
43.4.1.2.			*LAVATÓRIO E ACESSÓRIOS*			0	0	5000,74	5.000,74
43.4.1.2.1.	GOINFRA	80541	LAVATÓRIO MÉDIO COM COLUNA	UN	2,00	154,52	50,67	410,38	410,38
43.4.1.2.2.	GOINFRA	80550	FIXACAO P/LAVATORIO (PAR)	PAR	2,00	3,25	4,37	15,24	15,24
43.4.1.2.3.	GOINFRA	80555	LIGAÇÃO FLEXÍVEL METÁLICA DIAM.1/2"(ENGATE)	UN	10,00	41,47	7,28	487,50	487,50

JP REFORMA E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 38.253.299/0001-69

25

43.4.1.2.4.	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	7,19	1,75	89,40	89,40
43.4.1.2.5.	GOINFRA	80573	TORNEIRA DE MESA PARA PcD COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	UN	2,00	628,01	5,83	1267,68	1.267,68
43.4.1.2.6.	GOINFRA	80572	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	UN	8,00	110,44	5,83	930,16	930,16
43.4.1.2.7.	GOINFRA	80580	VALVULA PARA LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	UN	10,00	53,59	4,37	579,60	579,60
43.4.1.2.8.	GOINFRA	80587	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR REDONDA	UN	8,00	72,89	11,35	673,92	673,92
43.4.1.2.9.	COMPOSIÇÃO	COMP 209_SEE	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (GOINFRA + SINAPI)	UN	4,00	72,99	7,28	321,08	321,08
43.4.1.2.10.	COMPOSIÇÃO	COMP 584_SEE	SABONETEIRA TIPO DISPENSER COM SABONETE LÍQUIDO INCLUSO (GOINFRA)	UN	6,00	32,68	4,95	225,78	225,78
43.4.1.3.			*TANQUES / TORNEIRAS*			0	0	614,71	614,71
43.4.1.3.1.	GOINFRA	80803	TANQUE MARMORE/GRANITO SINTÉTICO / 1 BATEDOR	UN	1,00	175,67	23,29	198,96	198,96
43.4.1.3.2.	GOINFRA	80660	TORNEIRA DE PAREDE PARA PIA OU BEBEDOURO DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	UN	1,00	106,47	5,83	112,30	112,30
43.4.1.3.3.	GOINFRA	80819	SIFÃO METÁLICO PARA TANQUE DE 1 1/4" X 1 1/2"	UN	1,00	148,47	10,48	158,95	158,95
43.4.1.3.4.	GOINFRA	80580	VALVULA PARA LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	UN	1,00	53,59	4,37	57,96	57,96
43.4.1.3.5.	GOINFRA	80840	TAMPA T-5 ARTICULADA 20X20	UN	1,00	37,92	1,37	39,29	39,29
43.4.1.3.6	GOINFRA	80845	CAIXA DE ALVENARIA 20x20x25 CM (MEDIDAS INTERNAS) COM REVESTIMENTO IMPERMEABILIZADO, FUNDO DE BRITA SEM TAMPA - PARA REGISTRO/TORNEIRA JARDIM	UN	1,00	19,09	28,16	47,25	47,25
43.4.1.4.			*REGISTROS*			0	0	1298,98	1.298,98
43.4.1.4.1.	GOINFRA	80902	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 3/4"	UN	6,00	29,68	15,72	272,40	272,40
43.4.1.4.2.	GOINFRA	80905	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 1.1/2"	UN	7,00	80,09	24,75	733,88	733,88
43.4.1.4.3.	GOINFRA	80911	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 3"	UN	1,00	259,21	33,49	292,70	292,70
43.4.2.			*ÁGUA FRIA*			0	0	12112,95	12.112,95
43.4.2.1.			*TUBOS DE PVC SOLDÁVEL*			0	0	8607,06	8.607,06
43.4.2.1.1.	GOINFRA	81003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	36,00	3,31	3,49	244,80	244,80
43.4.2.1.2.	GOINFRA	81004	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	M	24,00	7,94	3,76	280,80	280,80
43.4.2.1.3.	GOINFRA	81006	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM	M	30,00	12,44	6,49	567,90	567,90
43.4.2.1.4.	GOINFRA	81007	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 60 MM	M	72,00	19,85	8,65	2052,00	2.052,00
43.4.2.1.5.	GOINFRA	81008	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 75 MM	M	60,00	34,15	11,82	2758,20	2.758,20
43.4.2.1.6.	GOINFRA	81009	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 85 MM	M	48,00	42,49	13,83	2703,36	2.703,36
43.4.2.2.			*ADAPTADORES DE PVC SOLDÁVEL*			0	0	597,26	597,26
43.4.2.2.1.	SINAPI	94714	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, 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	351,25	8,80	360,05	360,05
43.4.2.2.2.	GOINFRA	81066	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	UN	9,00	0,89	2,62	31,59	31,59
43.4.2.2.3.	GOINFRA	81069	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 50MMX1.1/2"	UN	23,00	4,86	4,08	205,62	205,62
43.4.2.3.			*BUCHAS*			0	0	294,13	294,13
43.4.2.3.1.	GOINFRA	81165	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA 60 X 50 mm	UN	6,00	5,95	5,24	67,14	67,14
43.4.2.3.2.	GOINFRA	81166	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL CURTA 75 X 60 mm	UN	5,00	12,94	5,39	91,65	91,65
43.4.2.3.3.	GOINFRA	81179	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 50 X 25 mm	UN	5,00	3,95	4,08	40,15	40,15
43.4.2.3.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 057_SEE	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 85 X 60 mm (GOINFRA + SINAPI)	UN	3,00	26,34	5,39	95,19	95,19
43.4.2.4			*CAP*			0	0	9,58	9,58
43.4.2.4.1.	GOINFRA	81254	CAP PVC SOLDAVEL DIAMETRO 50 mm	UN	1,00	7,54	2,04	9,58	9,58
43.4.2.5			*JOELHO*			0	0	1263,60	1.263,60
43.4.2.5.1.	SINAPI	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	19,00	2,26	2,02	81,32	81,32
43.4.2.5.2.	GOINFRA	81322	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM (1")	UN	5,00	1,77	5,24	35,05	35,05
43.4.2.5.3.	GOINFRA	81324	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 mm (MARROM)	UN	15,00	4,79	8,15	194,10	194,10
43.4.2.5.4.	GOINFRA	81325	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 60 mm	UN	5,00	20,67	8,15	144,10	144,10
43.4.2.5.5.	GOINFRA	81327	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 85 mm	UN	5,00	107,31	10,78	590,45	590,45
43.4.2.5.6.	GOINFRA	81360	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2"	UN	19,00	6,85	3,32	193,23	193,23
43.4.2.5.7.	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	3,00	5,01	3,44	25,35	25,35
43.4.2.6			*TÊ*			0	0	1096,45	1.096,45
43.4.2.6.1.	GOINFRA	81405	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	UN	15,00	9,13	8,73	267,90	267,90
43.4.2.6.2.	GOINFRA	81406	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIMETRO 60 MM	UN	3,00	23,18	8,73	95,73	95,73
43.4.2.6.3.	GOINFRA	81407	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 75 MM	UN	3,00	51,86	13,10	194,88	194,88
43.4.2.6.4.	GOINFRA	81424	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 X 25 mm	UN	15,00	8,01	8,73	251,10	251,10
43.4.2.6.5.	GOINFRA	81428	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 85 X 60 MM	UN	2,00	62,19	13,10	150,58	150,58
43.4.2.6.6.	GOINFRA	81445	TE 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL 25 X 25 X 1/2"	UN	9,00	9,61	5,53	136,26	136,26
43.4.2.7.			*ADESIVOS*			0	0	244,87	244,87
43.4.2.7.1.	GOINFRA	81501	ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G	UN	3,00	51,31	0,00	153,93	153,93
43.4.2.7.2.	GOINFRA	81504	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3	UN	2,00	45,47	0,00	90,94	90,94
43.4.3			*ESGOTO SANITÁRIO*			0	0	6159,11	6.159,11
43.4.3.1.			*CORPO DE CAIXA SIFONADA / RALO*			0	0	302,16	302,16
43.4.3.1.1.	GOINFRA	81663	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	UN	8,00	31,36	6,41	302,16	302,16
43.4.3.2.			*CURVAS*			0	0	381,72	381,72

JP REFORMA E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 38.253.299/0001-69

43.4.3.2.1.	GOINFRA	81550	CURVA 45 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	UN	7,00	11,03	8,15	134,26	134,26
43.4.3.2.2.	GOINFRA	81701	CURVA 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	UN	7,00	4,17	7,28	80,15	80,15
43.4.3.2.3.	GOINFRA	81730	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 40 MM (ESGOTO)	UN	13,00	4,72	8,15	167,31	167,31
43.4.3.3.			*JOELHOS*			0	0	532,58	532,58
43.4.3.3.1.	GOINFRA	81936	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	UN	7,00	2,61	8,15	75,32	75,32
43.4.3.3.2.	GOINFRA	81938	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	UN	15,00	8,05	13,10	317,25	317,25
43.4.3.3.3.	GOINFRA	81927	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	UN	13,00	2,62	8,15	140,01	140,01
43.4.3.4.			*JUNÇÕES*			0	0	273,88	273,88
43.4.3.4.1.	SINAPI	89783	JUNÇÃO SIMPLES, 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	7,00	6,89	4,85	82,18	82,18
43.4.3.4.2.	GOINFRA	81975	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM (ESGOTO)	UN	5,00	24,94	13,40	191,70	191,70
43.4.3.5.			*REDUÇÕES*			0	0	83,90	83,90
43.4.3.5.1.	GOINFRA	82103	REDUCAO EXCENTRICA 100 X 50 MM (ESGOTO)	UN	5,00	5,13	11,65	83,90	83,90
43.4.3.6.			*TÊ*			0	0	114,57	114,57
43.4.3.6.1.	GOINFRA	82230	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	UN	9,00	4,28	8,45	114,57	114,57
43.4.3.7.			*TUBOS*			0	0	4470,30	4.470,30
43.4.3.7.1.	GOINFRA	82301	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	M	22,00	5,34	6,99	271,26	271,26
43.4.3.7.2.	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	30,00	10,44	1,17	348,30	348,30
43.4.3.7.3.	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	162,00	16,23	7,54	3850,74	3.850,74
43.4.4.			*EXTRAS*			0	0	5779,49	5.779,49
43.4.4.0.1.	GOINFRA	81825	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X80 CM (MEDIDAS INTERNAS) SEM TAMPA	UN	11,00	134,88	207,27	3763,65	3.763,65
43.4.4.0.2.	GOINFRA	70716	CAIXA DE PASSAGEM 80X80X110 CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	UN	2,00	208,62	334,63	1086,50	1.086,50
43.4.4.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 400_SEE	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E= 5CM (GOINFRA)	M2	1,28	89,79	26,96	149,44	149,44
43.4.4.0.4.	GOINFRA	81826	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM PARA A CAIXA DE PASSAGEM 60X60CM	UN	11,00	59,15	11,75	779,90	779,90
43.5.			**REVESTIMENTO DE PISO**			0	0	1434,10	**1.434,10**
43.5.0.0.1.	GOINFRA	220102	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5	M2	49,83	18,94	9,84	1434,10	1.434,10
44.			**PROJETO DE INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO**	UN	1,00	0	0	100910,34	**100.910,34**
44.1.			**SERVIÇOS PRELIMINARES**			0	0	188,28	**188,28**
44.1.0.0.1.	GOINFRA	20121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	1,51	0,00	124,69	188,28	188,28
44.2.			**TRANSPORTES**			0	0	495,64	**495,64**
44.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	13,81	28,49	7,40	495,64	495,64
44.3.			**SERVIÇO EM TERRA**			0	0	1650,57	**1.650,57**
44.3.0.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	37,65	0,00	26,37	992,83	992,83
44.3.0.0.2.	GOINFRA	40902	REATERRO COM APILOAMENTO	M3	37,65	0,00	17,47	657,74	657,74
44.4.			**INSTALAÇÕES ESPECIAIS**			0	0	96786,44	**96.786,44**
44.4.1.			*PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO*			0	0	96786,44	96.786,44
44.4.1.0.1.	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	2,00	3.125,16	232,96	6716,24	6.716,24
44.4.1.0.2.	GOINFRA	81882	RESERVATÓRIO METALICO TIPO TAÇA EM AÇO PATINÁVEL - V=15M3-COLUNA SECA H=6M+FUNDAÇÃO+LOGOTIPO	UN	1,00	22.646,96	1.252,89	23899,85	23.899,85
44.4.1.0.3.	GOINFRA	81889	TORNEIRA BOIA DIAMETRO 1" (25 MM)	UN	1,00	95,47	9,90	105,37	105,37
44.4.1.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 076_SEE	CURVA FERRO GALVANIZADO 45G ROSCA MACHO/FEMEA REF. 2 1/2" (GOINFRA + SINAPI)	UN	1,00	155,33	26,80	182,13	182,13
44.4.1.0.5.	GOINFRA	80910	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 2.1/2"	UN	3,00	209,22	33,49	728,13	728,13
44.4.1.0.6.	GOINFRA	82379	TUBO FERRO GALVANIZADO 2.1/2"	M	236,00	107,72	24,17	31126,04	31.126,04
44.4.1.0.7.	GOINFRA	81003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	24,00	3,31	3,49	163,20	163,20
44.4.1.0.8.	GOINFRA	81321	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	UN	5,00	0,73	5,24	29,85	29,85
44.4.1.0.9.	GOINFRA	85003	EXTINTOR PO QUIMICO SECO (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 20 BC	UN	2,00	146,30	12,34	317,28	317,28
44.4.1.0.10.	GOINFRA	85006	EXTINTOR MULTI USO EM PO A B C (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 3A 20BC	UN	12,00	169,82	12,34	2185,92	2.185,92
44.4.1.0.11.	GOINFRA	85011	CAIXA DE INCÊNDIO METÁLICA COM SUPORTE PARA MANGUEIRA, TAMPA E MURETA 17X60X90 CM C/PINTURA	UN	5,00	380,02	144,77	2623,95	2.623,95
44.4.1.0.12.	GOINFRA	85017	MANGUEIRA DE INCÊNDIO DI=38 MM TIPO 2 COMP. = 15 M	CJ	10,00	349,69	5,83	3555,20	3.555,20
44.4.1.0.13.	GOINFRA	85025	ESGUICHO REGULÁVEL 1.1/2"	UN	5,00	186,87	2,42	946,45	946,45
44.4.1.0.14.	GOINFRA	85027	ADAPTADOR PARA ENGATE STORZ 2.1/2" X 1.1/2"	UN	6,00	41,16	4,37	273,18	273,18
44.4.1.0.15.	GOINFRA	85031	REGISTRO GLOBO ANGULAR 2.1/2"	UN	5,00	227,14	14,56	1208,50	1.208,50
44.4.1.0.16.	GOINFRA	85035	TAMPÃO CEGO COM CORRENTE 2.1/2"	UN	1,00	121,10	4,37	125,47	125,47
44.4.1.0.17.	COMPOSIÇÃO	COMP 194_SEE	TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + SINAPI)	UN	5,00	92,66	2,57	476,15	476,15
44.4.1.0.18.	GOINFRA	85037	TANQUE DE PRESSÃO DE 10 L	UN	1,00	197,83	18,93	216,76	216,76
44.4.1.0.19.	GOINFRA	85039	PRESSOSTATO 50 A 80 PSI	UN	1,00	69,89	18,93	88,82	88,82
44.4.1.0.20.	GOINFRA	85041	MANOMETRO - 0 A 10 KG/CM2	UN	1,00	113,89	18,93	132,82	132,82
44.4.1.0.21.	GOINFRA	85047	NIPLE DUPLO FERRO GALVANIZADO 2.1/2"	UN	7,00	33,20	11,65	313,95	313,95
44.4.1.0.22.	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	5,00	53,54	21,08	373,10	373,10
44.4.1.0.23.	GOINFRA	85077	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL 2.1/2"	UN	2,00	372,69	33,49	812,36	812,36

JP REFORMA E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 38.253.299/0001-69

27

44.4.1.0.24.	COMPOSIÇÃO	COMP 017_SEE	REDUCAO GIRATÓRIA TIPO STORZ LATAO P/ INST. PREDIAL COMBATE A INCENDIO ENGATE RAPIDO 2.1/2" X 1.1/2" (GOINFRA + SINAPI)	UN	5,00	169,51	4,66	870,85	870,85
44.4.1.0.25.	COMPOSIÇÃO	COMP 018_SEE	CHAVE DUPLA P/ CONEXÕES TIPO STORZ EM LATÃO ENGATE RÁPIDO 1 1/2" X 2 1/2" (GOINFRA + SINAPI)	UN	5,00	22,59	2,57	125,80	125,80
44.4.1.0.26.	GOINFRA	80981	REGISTRO DE ESFERA DIAMETRO 2.1/2"	UN	3,00	413,75	33,49	1341,72	1.341,72
44.4.1.0.27.	COMPOSIÇÃO	COMP 087_SEE	REGISTRO DE GAVETA COM HASTE ASCENDENTE DE BRONZE 2 1/2" (GOINFRA + COT)	UN	1,00	191,89	33,49	225,38	225,38
44.4.1.0.28.	GOINFRA	85056	TÊ DE FERRO GALVANIZADO 90° X 2 1/2"	UN	8,00	72,50	27,08	796,64	796,64
44.4.1.0.29.	COMPOSIÇÃO	COMP 030_SEE	COTOVELO DE FERRO GALV. 90° X 2 1/2" (GOINFRA + SINAPI)	UN	23,00	79,15	26,80	2436,85	2.436,85
44.4.1.0.30.	COMPOSIÇÃO	COMP 077_SEE	UNIAO FERRO GALV C/ASSENTO CONICO BRONZE 2 1/2" (GOINFRA + SINAPI)	UN	4,00	224,57	11,65	944,88	944,88
44.4.1.0.31.	GOINFRA	81055	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 25X3/4"	UN	1,00	12,01	2,62	14,63	14,63
44.4.1.0.32.	COMPOSIÇÃO	COMP 129_SEE	TAMPÃO FOFO 40X40CM C/INSCRIÇÃO (GOINFRA + SINAPI)	UN	1,00	164,91	2,57	167,48	167,48
44.4.1.0.33.	COMPOSIÇÃO	COMP 546_SEE	BUJÃO DE REBORDO 2.1/2" (GOINFRA + SINAPI)	UN	1,00	36,02	2,04	38,06	38,06
44.4.1.0.34.	COMPOSIÇÃO	COMP 186_SEE	BOTOEIRA BOMBA DE INCÊNDIO COM MARTELO CONVENCIONAL / ANALÓGICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	5,00	94,07	29,12	615,95	615,95
44.4.1.0.35.	COMPOSIÇÃO	COMP 188_SEE	ACIONADOR MANUAL DE ALARME CONVENCIONAL, T/ "APERTE AQUI" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	13,00	39,87	23,29	821,08	821,08
44.4.1.0.36.	COMPOSIÇÃO	COMP 190_SEE	CENTRAL DE ALARME E DETECÇÃO DE INCENDIO, C/01 BATERIA, CAPACIDADE: 2 BATERIAS, 8 LAÇOS (20 DISPOSITIVOS CADA), C/ 2 LINHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	1,00	459,56	232,96	692,52	692,52
44.4.1.0.37.	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	25,00	17,81	4,02	545,75	545,75
44.4.1.0.38.	GOINFRA	72338	SIRENE METALICA ALCANCE 500 M	UN	2,00	1.179,07	17,47	2393,08	2.393,08
44.4.1.0.39.	COMPOSIÇÃO	COMP 024_SEE	SINALIZADOR FOTOLUMINESCENTE PARA EXTINTOR (GOINFRA + SINAPI)	UN	14,00	25,55	0,92	370,58	370,58
44.4.1.0.40.	COMPOSIÇÃO	COMP 025_SEE	SINALIZADOR FOTOLUMINESCENTE DE EMERGÊNCIA (GOINFRA + SINAPI)	UN	16,00	25,55	0,92	423,52	423,52
44.4.1.0.41.	COMPOSIÇÃO	COMP 277_SEE	MARCAÇÃO NO PISO - 1X1 M PARA EXTINTOR (GOINFRA + SINAPI)	M2	14,00	31,71	0,35	448,84	448,84
44.4.1.0.42.	COMPOSIÇÃO	COMP 235_SEE	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 01 - (300X300) PROIBIDO FUMAR (GOINFRA + SINAPI)	UN	1,00	25,55	0,92	26,47	26,47
44.4.1.0.43.	COMPOSIÇÃO	COMP 236_SEE	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 06 - (300X300) PERIGO INFLAMÁVEL (GOINFRA + SINAPI)	UN	1,00	25,55	0,92	26,47	26,47
44.4.1.0.44.	COMPOSIÇÃO	COMP 411_SEE	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 13 - (316X158) SAÍDA DE EMERGÊNCIA (GOINFRA + SINAPI)	UN	8,00	31,24	0,92	257,28	257,28
44.4.1.0.45.	COMPOSIÇÃO	COMP 412_SEE	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 17 - (316X158) MENSAGEM "SAÍDA" (GOINFRA + SINAPI)	UN	14,00	31,24	0,92	450,24	450,24
44.4.1.0.46.	COMPOSIÇÃO	COMP 041_SEE	CASA DE BOMBAS - EXCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDROSANITÁRIAS E ESPECIAIS (GOINFRA + SINAPI)	UN	1,00	0,00	6.151,65	6151,65	6.151,65
44.5.			**REVESTIMENTO DE PISO**			0	0	1789,41	**1.789,41**
44.5.0.0.1.	GOINFRA	221101	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM E JUNTA PLASTICA 27MM	M2	25,09	57,23	14,09	1789,41	1.789,41
45.			**PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**	UN	1,00	0	0	436239,36	**436.239,36**
45.1.			**SERVIÇOS PRELIMINARES**			0	0	35,97	35,97
45.1.1.			***SUBESTAÇÃO 112,5 kVA***			0	0	35,97	35,97
45.1.1.0.1.	GOINFRA	20118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	M3	1,20	0,00	29,98	35,97	35,97
45.2.			**SERVIÇO EM TERRA**			0	0	2115,26	**2.115,26**
45.2.1.			***GERAL***			0	0	1657,14	1.657,14
45.2.1.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	37,80	0,00	26,37	996,78	996,78
45.2.1.0.2.	GOINFRA	40902	REATERRO COM APILOAMENTO	M3	37,80	0,00	17,47	660,36	660,36
45.2.2.			***SUBESTAÇÃO 112,5 kVA***			0	0	458,12	458,12
45.2.2.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	10,45	0,00	26,37	275,56	275,56
45.2.2.0.2.	GOINFRA	40902	REATERRO COM APILOAMENTO	M3	10,45	0,00	17,47	182,56	182,56
45.3.			**DIVERSOS**			0	0	2212,40	**2.212,40**
45.3.1.			***SUBESTAÇÃO 112,5 kVA***			0	0	2212,40	2.212,40
45.3.1.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 272_SEE	MURO DE ALVENARIA TIJOLO FURADO 1/2 VEZ (H=2,50M) COM FUNDAÇÃO - SEM REVESTIMENTOS (PADRÃO GOINFRA) - (GOINFRA)	M2	20,00	74,78	35,84	2212,40	2.212,40
45.4.			**ESQUADRIAS METÁLICAS**			0	0	2260,16	**2.260,16**
45.4.1.			***SUBESTAÇÃO 112,5 kVA***			0	0	2260,16	2.260,16
45.4.1.0.1.	GOINFRA	180302	PORTÃO DE ABRIR 02 FOLHAS DE FERRO REDONDO PT-6 C/FERRAGENS	M2	4,00	529,46	35,58	2260,16	2.260,16
45.5.			**REVESTIMENTO DE PAREDE**			0	0	876,25	**876,25**
45.5.1.			***SUBESTAÇÃO 112,5 kVA***			0	0	876,25	876,25
45.5.1.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	M2	40,00	2,85	0,95	152,00	152,00
45.5.1.0.2.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	M2	40,00	2,37	11,63	560,00	560,00
45.5.1.0.3.	GOINFRA	201410	MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA (A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM)	M2	3,04	18,07	35,96	164,25	164,25
45.6.			**REVESTIMENTO DE PISO**			0	0	215,85	**215,85**
45.6.1.			***SUBESTAÇÃO 112,5 kVA***			0	0	215,85	215,85
45.6.1.0.1.	GOINFRA	220102	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5	M2	7,50	18,94	9,84	215,85	215,85
45.7.			**PINTURA**			0	0	434,40	**434,40**
45.7.1.			***SUBESTAÇÃO 112,5 kVA***			0	0	434,40	434,40
45.7.1.0.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	40,00	4,70	6,16	434,40	434,40
45.8.			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**			0	0	428089,07	**428.089,07**

JP REFORMA E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 38.253.299/0001-69

28

45.8.1.			*SUBESTAÇÃO 112,5 kVA*			0	0	66490,57	66.490,57
45.8.1.0.1.	GOINFRA	70252	ARRUELA LISA D=5/16"	UN	33,00	0,11	0,00	3,63	3,63
45.8.1.0.2.	GOINFRA	70358	BRACADEIRA METALICA TIPO "U" DIAM. 4"	UN	17,00	3,82	7,28	188,70	188,70
45.8.1.0.3.	SINAPI	92996	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	215,00	115,58	4,99	25922,55	25.922,55
45.8.1.0.4.	GOINFRA	70542	CABO DE COBRE NU 25 MM2 (4,73 M /KG)	M	6,00	17,94	2,48	122,52	122,52
45.8.1.0.5.	GOINFRA	70543	CABO DE COBRE NU 35 MM2	M	3,00	25,97	4,66	91,89	91,89
45.8.1.0.6.	GOINFRA	70716	CAIXA DE PASSAGEM 80X80X110 CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	UN	1,00	208,62	334,63	543,25	543,25
45.8.1.0.7.	COMPOSIÇÃO	COMP 047_SEE	CAPUZ DE PROTEÇÃO PARA BUCHA DE TRANSFORMADOR (GOINFRA + COT)	UN	3,00	14,96	0,96	47,76	47,76
45.8.1.0.8.	COMPOSIÇÃO	COMP 046_SEE	CAPUZ PARA PROTEÇÃO DOS PARA RAIOS (GOINFRA + COT)	UN	3,00	14,01	0,96	44,91	44,91
45.8.1.0.9.	GOINFRA	70791	CHAVE FUSIVEL,15 KV,100A, (CHAVE MATHEUS)	UN	3,00	369,21	43,68	1238,67	1.238,67
45.8.1.0.10.	COMPOSIÇÃO	COMP 198_SEE	CINTA PARA POSTE 240 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	1,00	12,43	5,83	18,26	18,26
45.8.1.0.11.	COMPOSIÇÃO	COMP 130_SEE	CINTA PARA POSTE 290 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	2,00	20,93	5,83	53,52	53,52
45.8.1.0.12.	COMPOSIÇÃO	COMP 137_SEE	CINTA PARA POSTE 330 MM (GOINFRA + ORSE)	UN	1,00	9,90	5,83	15,73	15,73
45.8.1.0.13.	GOINFRA	71016	CONECTOR DE COMPRESSÃO FORMATO H PARA CABO 25 A 70 MM2	UN	16,00	6,06	11,65	283,36	283,36
45.8.1.0.14.	SINAPI	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	30,00	45,43	0,96	1391,70	1.391,70
45.8.1.0.15.	SINAPI	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	15,00	51,06	14,10	977,40	977,40
45.8.1.0.16.	COMPOSIÇÃO	COMP 131_SEE	CRUZETA POLIMÉRICA 2000 MM (GOINFRA + COT)	UN	4,00	233,83	13,40	988,92	988,92
45.8.1.0.17.	SINAPI	91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	4,34	7,03	11,37	11,37
45.8.1.0.18.	SINAPI	93026	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	2,00	28,96	18,67	95,26	95,26
45.8.1.0.19.	SINAPI	101897	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	741,49	38,62	780,11	780,11
45.8.1.0.20.	GOINFRA	71186	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 90KA	UN	3,00	129,45	29,12	475,71	475,71
45.8.1.0.21.	GOINFRA	71218	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 4" - PESADO	M	16,00	132,99	58,24	3059,68	3.059,68
45.8.1.0.22.	SINAPI	97670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	53,00	12,15	5,02	910,01	910,01
45.8.1.0.23.	GOINFRA	71202	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1"	M	6,00	5,95	5,83	70,68	70,68
45.8.1.0.24.	GOINFRA	71270	ELO FUSIVEL 8 K - 15 KV	UN	3,00	6,60	7,28	41,64	41,64
45.8.1.0.25.	GOINFRA	71320	FITA DE AUTO FUSAO, ROLO DE 2,00 M	UN	5,00	2,37	1,46	19,15	19,15
45.8.1.0.26.	COMPOSIÇÃO	COMP 081_SEE	FITA EM AÇO INOX PARA CINTAR POSTE 19MM COM FECHO (GOINFRA + SINAPI + ORSE)	M	4,00	3,64	5,83	37,88	37,88
45.8.1.0.27.	GOINFRA	71330	FITA ISOLANTE, ROLO DE 10,00 M	UN	2,00	4,98	5,83	21,62	21,62
45.8.1.0.28.	GOINFRA	71365	GRAMPO DE ANCORAGEM POLIMÉRICO	UN	3,00	31,28	11,65	128,79	128,79
45.8.1.0.29.	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	8,00	51,03	7,39	467,36	467,36
45.8.1.0.30.	COMPOSIÇÃO	COMP 048_SEE	HASTE ROSQUEADA(TIRANTE) 3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	M	3,00	9,70	11,65	64,05	64,05
45.8.1.0.31.	GOINFRA	71476	ISOLADOR DE ANCORAGEM POLIMÉRICO 15KV	UN	3,00	70,90	5,83	230,19	230,19
45.8.1.0.32.	COMPOSIÇÃO	COMP 105_SEE	ISOLADOR PILAR COM CORPO POLIMÉRICO E CABEÇA DE PORCELANA - 15 Kv (GOINFRA + COT)	UN	7,00	65,71	5,83	500,78	500,78
45.8.1.0.33.	GOINFRA	71510	LAÇO PREFORMADO DE DISTRIBUICAO	UN	6,00	4,94	5,83	64,62	64,62
45.8.1.0.34.	GOINFRA	71742	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 1"	UN	2,00	1,33	1,46	5,58	5,58
45.8.1.0.35.	SINAPI	93017	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	4,00	17,07	12,45	118,08	118,08
45.8.1.0.36.	COMPOSIÇÃO	COMP 138_SEE	MÃO FRANCESA PLANA DE AÇO GALVANIZADO 1053 MM (GOINFRA + COT)	UN	2,00	38,61	4,37	85,96	85,96
45.8.1.0.37.	COMPOSIÇÃO	COMP 139_SEE	MÃO FRANCESA PERFILADA DE AÇO GALVANIZADO 993 MM (GOINFRA + COT)	UN	4,00	52,80	4,37	228,68	228,68
45.8.1.0.38.	GOINFRA	71795	OLHAL PARA PARAFUSO	UN	3,00	9,74	8,73	55,41	55,41
45.8.1.0.39.	GOINFRA	71833	PARA RAIOS DISTRIBUIDOR POLIMÉRICO ÓXIDO DE ZINCO S/CENTELHADOR C/ DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO 15KV,10KA	UN	6,00	158,51	43,68	1213,14	1.213,14
45.8.1.0.40.	GOINFRA	71841	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA (FRANCES) M16 X 150 MM	UN	15,00	8,57	0,20	131,55	131,55
45.8.1.0.41.	COMPOSIÇÃO	COMP 049_SEE	PORCA SEXTAVADA 3/8" (GOINFRA + SINAPI)	UN	33,00	0,20	0,11	10,23	10,23
45.8.1.0.42.	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	428,50	463,58	1605,74	1.605,74
45.8.1.0.43.	COMPOSIÇÃO	COMP 141_SEE	POSTE TIPO SEÇÃO CIRCULAR - SC 12/1000 (m/daN) SEM FUNDAÇÃO (COT)	UN	1,00	4.232,29	0,00	4232,29	4.232,29
45.8.1.0.44.	GOINFRA	72080	POSTE/TRAFO - CAMINHÃO MUNCK 12 TON. (MÍNIMO 4H/DIA)	H	4,00	156,56	0,00	626,24	626,24
45.8.1.0.45.	GOINFRA	72330	SELA DE AÇO GALVANIZADA PARA CRUZETA POLIMÉRICA 15 KV	UN	4,00	21,20	14,56	143,04	143,04
45.8.1.0.46.	GOINFRA	72370	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR	UN	2,00	198,11	43,68	483,58	483,58

JP REFORMA E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 38.253.299/0001-69

29

45.8.1.0.47.	GOINFRA	72372	SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO PARA FIXAÇÃO DO PÁRA-RAIO POLIMÉRICO	UN	3,00	37,49	11,65	147,42	147,42
45.8.1.0.48.	SINAPI	102106	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 150 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	18.211,29	280,67	18491,96	18.491,96
45.8.2			*GERAL*			0	0	222881,90	222.881,90
45.8.2.0.1.	GOINFRA	72170	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB 12E - 80A	UN	2,00	78,10	43,68	243,56	243,56
45.8.2.0.2.	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	490,19	20,81	1022,00	1.022,00
45.8.2.0.3.	GOINFRA	72198	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-34E - 150A	UN	3,00	1.251,66	116,48	4104,42	4.104,42
45.8.2.0.4.	GOINFRA	72172	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB 36E - 80A	UN	2,00	217,19	116,48	667,34	667,34
45.8.2.0.5.	GOINFRA	72205	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-56E - 225A	UN	1,00	1.838,34	174,72	2013,06	2.013,06
45.8.2.0.6.	SINAPI	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	51,62	3,07	54,69	54,69
45.8.2.0.7.	SINAPI	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	53,26	5,79	118,10	118,10
45.8.2.0.8.	SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	54,60	7,97	187,71	187,71
45.8.2.0.9.	SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	58,55	16,57	150,24	150,24
45.8.2.0.10.	GOINFRA	71175	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	UN	5,00	260,63	26,21	1434,20	1.434,20
45.8.2.0.11.	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	9.474,00	2,46	0,83	31169,46	31.169,46
45.8.2.0.12.	GOINFRA	70564	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2	M	3.122,00	3,41	1,75	16109,52	16.109,52
45.8.2.0.13.	GOINFRA	70565	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 6 MM2	M	1.571,00	4,19	1,90	9567,39	9.567,39
45.8.2.0.14.	SINAPI	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	302,00	11,78	0,36	3666,28	3.666,28
45.8.2.0.15.	SINAPI	101562	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	506,00	19,41	0,04	9841,70	9.841,70
45.8.2.0.16.	SINAPI	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	158,00	19,56	1,76	3368,56	3.368,56
45.8.2.0.17.	SINAPI	101563	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	756,00	27,43	0,05	20774,88	20.774,88
45.8.2.0.18.	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	334,00	4,35	3,92	2762,18	2.762,18
45.8.2.0.19.	SINAPI	91847	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	20,00	7,21	2,50	194,20	194,20
45.8.2.0.20.	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	15,00	4,38	1,96	95,10	95,10
45.8.2.0.21.	SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	4,00	6,28	2,75	36,12	36,12
45.8.2.0.22.	GOINFRA	71251	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 3/4"	M	1.575,00	7,26	8,73	25184,25	25.184,25
45.8.2.0.23.	GOINFRA	71252	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 1"	M	82,00	9,06	11,65	1698,22	1.698,22
45.8.2.0.24.	GOINFRA	71253	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 1.1/4"	M	53,00	18,29	18,93	1972,66	1.972,66
45.8.2.0.25.	GOINFRA	71254	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 1.1/2"	M	1,00	21,38	20,39	41,77	41,77
45.8.2.0.26.	GOINFRA	71255	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 2"	M	4,00	23,20	23,29	185,96	185,96
45.8.2.0.27.	GOINFRA	71257	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 3"	M	62,00	54,34	46,59	6257,66	6.257,66
45.8.2.0.28.	GOINFRA	71258	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 4"	M	4,00	86,59	58,24	579,32	579,32
45.8.2.0.29.	GOINFRA	70351	BRACADEIRA METALICA TIPO "U" DIAM. 3/4"	UN	1.758,00	0,58	0,30	1547,04	1.547,04
45.8.2.0.30.	GOINFRA	70421	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 3/4"	PR	3.516,00	1,54	0,30	6469,44	6.469,44
45.8.2.0.31.	GOINFRA	70352	BRACADEIRA METALICA TIPO "U" DIAM. 1"	UN	92,00	0,68	0,30	90,16	90,16
45.8.2.0.32.	GOINFRA	70422	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 1"	PR	184,00	2,36	0,30	489,44	489,44
45.8.2.0.33.	GOINFRA	70353	BRACADEIRA METALICA TIPO "U" DIAM. 1.1/4"	UN	63,00	0,73	0,87	100,80	100,80
45.8.2.0.34.	GOINFRA	70423	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 1.1/4"	PR	126,00	2,96	0,87	482,58	482,58
45.8.2.0.35.	GOINFRA	70354	BRACADEIRA METALICA TIPO "U" DIAM. 1.1/2"	UN	1,00	0,92	1,16	2,08	2,08
45.8.2.0.36.	GOINFRA	70424	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 1.1/2"	PR	2,00	3,48	1,16	9,28	9,28
45.8.2.0.37.	GOINFRA	70355	BRACADEIRA METALICA TIPO "U" DIAM. 2"	UN	4,00	1,47	1,75	12,88	12,88
45.8.2.0.38.	GOINFRA	70425	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 2"	PR	8,00	6,48	1,75	65,84	65,84
45.8.2.0.39.	GOINFRA	70357	BRACADEIRA METALICA TIPO "U" DIAM. 3"	UN	64,00	2,17	5,24	474,24	474,24
45.8.2.0.40.	GOINFRA	70427	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 3"	PR	128,00	11,12	5,24	2094,08	2.094,08
45.8.2.0.41.	GOINFRA	70358	BRACADEIRA METALICA TIPO "U" DIAM. 4"	UN	4,00	3,82	7,28	44,40	44,40
45.8.2.0.42.	GOINFRA	70428	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 4"	PR	8,00	16,18	7,28	187,68	187,68
45.8.2.0.43.	GOINFRA	71741	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 3/4"	UN	100,00	0,89	0,87	176,00	176,00

JP REFORMA E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 38.253.299/0001-69

30

45.8.2.0.44.	SINAPI	91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	176,00	2,36	4,69	1240,80	1.240,80
45.8.2.0.45.	SINAPI	91877	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	3,04	5,45	16,98	16,98
45.8.2.0.46.	GOINFRA	71744	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 1.1/2"	UN	1,00	2,67	2,62	5,29	5,29
45.8.2.0.47.	GOINFRA	71745	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 2"	UN	4,00	3,53	2,91	25,76	25,76
45.8.2.0.48.	SINAPI	93015	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	4,00	8,50	9,01	70,04	70,04
45.8.2.0.49.	SINAPI	93016	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	18,00	10,69	10,00	372,42	372,42
45.8.2.0.50.	GOINFRA	71121	CURVA 90 GRAUS AÇO ZINCADO DIÂMETRO 3/4"	UN	50,00	3,63	3,78	370,50	370,50
45.8.2.0.51.	GOINFRA	71124	CURVA 90 GRAUS AÇO ZINCADO DIÂMETRO 1.1/2"	UN	5,00	13,51	10,19	118,50	118,50
45.8.2.0.52.	GOINFRA	71122	CURVA 90 GRAUS AÇO ZINCADO DIÂMETRO 1"	UN	10,00	4,18	4,08	82,60	82,60
45.8.2.0.53.	GOINFRA	71123	CURVA 90 GRAUS AÇO ZINCADO DIÂMETRO 1.1/4"	UN	5,00	8,08	8,73	84,05	84,05
45.8.2.0.54.	GOINFRA	71125	CURVA 90 GRAUS AÇO ZINCADO DIÂMETRO 2"	UN	5,00	23,39	13,69	185,40	185,40
45.8.2.0.55.	GOINFRA	71127	CURVA 90 GRAUS AÇO ZINCADO DIÂMETRO 3"	UN	5,00	54,01	43,68	488,45	488,45
45.8.2.0.56.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	27,00	8,02	1,01	243,81	243,81
45.8.2.0.57.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	8,14	1,37	76,08	76,08
45.8.2.0.58.	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	25,00	8,54	1,94	262,00	262,00
45.8.2.0.59.	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	9,00	2,65	23,30	23,30
45.8.2.0.60.	GOINFRA	71861	PARAFUSO P/BUCHA S-6	UN	3.753,00	0,10	0,30	1501,20	1.501,20
45.8.2.0.61.	GOINFRA	70391	BUCHA DE NYLON S-6	UN	3.753,00	0,14	0,46	2251,80	2.251,80
45.8.2.0.62.	GOINFRA	71863	PARAFUSO P/BUCHA S-10	UN	416,00	0,47	0,82	536,64	536,64
45.8.2.0.63.	GOINFRA	70393	BUCHA DE NYLON S-10	UN	416,00	0,34	0,59	386,88	386,88
45.8.2.0.64.	GOINFRA	71872	PARAFUSO SEXTAVADO CABEÇA LENTILHA D = 1/4" X 5/8"	UN	624,00	0,21	0,20	255,84	255,84
45.8.2.0.65.	GOINFRA	71880	PARAFUSO ROSCA DUPLA ACO GALVANIZADO 16 X 150 C/ PORCAS	UN	116,00	14,17	0,20	1666,92	1.666,92
45.8.2.0.66.	GOINFRA	71981	PORCA SEXTAVADA DIAMETRO 1/4"	UN	743,00	0,12	0,20	237,76	237,76
45.8.2.0.67.	GOINFRA	72660	VERGALHAO ROSCA TOTAL D=1/4"	M	116,00	3,88	6,99	1260,92	1.260,92
45.8.2.0.68.	GOINFRA	70251	ARRUELA LISA D=1/4"	UN	1.047,00	0,07	0,00	73,29	73,29
45.8.2.0.69.	GOINFRA	70252	ARRUELA LISA D=5/16"	UN	31,00	0,11	0,00	3,41	3,41
45.8.2.0.70.	GOINFRA	71321	FITA DE AUTO FUSAO, ROLO E 10,00 MM	UN	5,00	12,39	5,83	91,10	91,10
45.8.2.0.71.	GOINFRA	71330	FITA ISOLANTE, ROLO DE 10,00 M	UN	5,00	4,98	5,83	54,05	54,05
45.8.2.0.72.	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	302,00	4,19	6,50	3228,38	3.228,38
45.8.2.0.73.	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	40,00	6,91	16,21	924,80	924,80
45.8.2.0.74.	GOINFRA	71440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	UN	22,00	6,24	6,11	271,70	271,70
45.8.2.0.75.	GOINFRA	71431	INTERRUPTOR PARALELO SIMPLES (1 SECAO)	UN	8,00	8,33	8,45	134,24	134,24
45.8.2.0.76.	SINAPI	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	22,93	20,45	86,76	86,76
45.8.2.0.77.	SINAPI	91969	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	31,87	27,88	239,00	239,00
45.8.2.0.78.	GOINFRA	71441	INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES)	UN	6,00	8,71	10,78	116,94	116,94
45.8.2.0.79.	GOINFRA	71442	INTERRUPTOR SIMPLES (3 SECOES)	UN	16,00	13,07	15,43	456,00	456,00
45.8.2.0.80.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	139,00	6,91	8,45	2135,04	2.135,04
45.8.2.0.81.	GOINFRA	72585	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	UN	28,00	10,34	8,45	526,12	526,12
45.8.2.0.82.	COMPOSIÇÃO	COMP 693_SEE	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM ALETAS 2 X 16/18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	298,00	75,21	11,26	25768,06	25.768,06
45.8.2.0.83.	SINAPI	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	UN	596,00	18,01	5,56	14047,72	14.047,72
45.8.2.0.84.	COMPOSIÇÃO	COMP 375_SEE	REFLETOR DE LED HOLOFORTE 50W (GOINFRA + SINAPI)	UN	34,00	38,63	9,21	1626,56	1.626,56
45.8.2.0.85.	SINAPI	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	4,00	18,79	10,81	118,40	118,40
45.8.2.0.86.	GOINFRA	70710	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM (MEDIDAS INTERNAS) COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	5,00	61,95	60,14	610,45	610,45
45.8.2.0.87.	GOINFRA	70715	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	UN	1,00	119,69	183,01	302,70	302,70
45.8.2.0.88.	GOINFRA	70634	CAIXA DE PASSAGEM - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	M2	0,48	73,02	14,50	42,00	42,00
45.8.2.0.89.	GOINFRA	70645	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 15X15X8 CM	UN	1,00	23,53	20,39	43,92	43,92
45.8.2.0.90.	GOINFRA	70633	CAIXA DE PASSAGEM - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APILOAMENTO DO FUNDO	M3	0,60	0,00	34,82	20,89	20,89
45.8.2.0.91.	GOINFRA	70929	CONDULETE METÁLICO - CAIXA COM 5 ENTRADAS	UN	179,00	6,67	9,90	2966,03	2.966,03
45.8.2.0.92.	GOINFRA	72395	TAMPA CEGA PARA CONDULETE METÁLICO	UN	179,00	3,10	0,87	710,63	710,63
45.8.2.0.93.	GOINFRA	70932	CONDULETE METÁLICO - TAMPÃO DE 3/4"	UN	716,00	0,21	0,87	773,28	773,28

JP REFORMA E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 38.253.299/0001-69

31

45.8.3.			*ACIONADOR AUDIVISUAL*			0	0	2392,57	2.392,57
45.8.3.0.1.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	4,00	6,91	8,45	61,44	61,44
45.8.3.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 477_SEE	SINALIZADOR/SIRENE AUDIOVISUAL COM 02 ACIONADORES/BOTOEIRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + CPOS)	UN	4,00	404,65	29,12	1735,08	1.735,08
45.8.3.0.3.	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	69,00	1,60	0,67	156,63	156,63
45.8.3.0.4.	GOINFRA	70561	CABO ISOLADO PP 3 X 2,5 MM2	M	10,00	7,59	3,96	115,50	115,50
45.8.3.0.5.	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	24,00	4,35	3,92	198,48	198,48
45.8.3.0.6.	SINAPI	92867	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	7,03	16,21	92,96	92,96
45.8.3.0.7.	SINAPI	92869	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	3,21	4,91	32,48	32,48
45.8.4.			*SPDA*			0	0	112491,99	112.491,99
45.8.4.0.1.	GOINFRA	70543	CABO DE COBRE NU 35 MM2	M	1.429,00	25,97	4,66	43770,27	43.770,27
45.8.4.0.2.	GOINFRA	70544	CABO DE COBRE NU 50 MM2	M	732,00	36,27	4,95	30173,04	30.173,04
45.8.4.0.3.	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	80,00	35,21	4,55	3180,80	3.180,80
45.8.4.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 567_SEE	TAMPA DE FERRO FUNDIDO 300MM PARA CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO (GOINFRA + SINAPI)	UN	80,00	107,83	11,37	9536,00	9.536,00
45.8.4.0.5.	GOINFRA	71381	HASTE REV.COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR	UN	80,00	71,29	11,65	6635,20	6.635,20
45.8.4.0.6.	COMPOSIÇÃO	COMP 497_SEE	TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO H=35CM X 3/8" (SPDA), FIXAÇÃO HORIZONTAL E COM BANDEIRINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	151,00	4,42	17,47	3305,39	3.305,39
45.8.4.0.7.	COMPOSIÇÃO	COMP 036_SEE	PRESILHA DE LATÃO, L=20MM, P/ FIXAÇÃO DE CABOS DE COBRE, FURO D=5MM, P/ CABOS 16MM² A 25MM², REF:TEL-743 OU SIMILAR (SPDA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	556,00	1,30	2,42	2068,32	2.068,32
45.8.4.0.8.	COMPOSIÇÃO	COMP 639_SEE	PARAFUSO AUTOPERFURANTE (GOINFRA)	UN	396,00	0,40	10,28	4229,28	4.229,28
45.8.4.0.9.	COMPOSIÇÃO	COMP 219_SEE	PARAFUSO FENDA AUTOTARRACHANTE AÇO INOX DIAM 4,2x32mm³ (COT)	UN	160,00	0,80	0,00	128,00	128,00
45.8.4.0.10.	GOINFRA	71202	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1"	M	346,00	5,95	5,83	4075,88	4.075,88
45.8.4.0.11.	GOINFRA	70372	BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 1"	UN	230,67	1,40	0,30	392,13	392,13
45.8.4.0.12.	GOINFRA	70392	BUCHA DE NYLON S-8	UN	230,67	0,21	0,46	154,54	154,54
45.8.4.0.13.	GOINFRA	71862	PARAFUSO P/BUCHA S-8	UN	230,67	0,21	0,53	170,69	170,69
45.8.4.0.14.	COMPOSIÇÃO	COMP 423_SEE	CONECTOR PARALELO EM BRONZE C/ PARAFUSO, P/ CABOS #16 A 50MM (COT)	UND	20,00	0,00	7,73	154,60	154,60
45.8.4.0.15.	COMPOSIÇÃO	COMP 435_SEE	GRAMPO TIPO X EM COBRE P/ CABOS #25 A 35MM²	UN	160,00	0,00	15,98	2556,80	2.556,80
45.8.4.0.16.	GOINFRA	72528	TERMINAL DE PRESSAO 35 MM2	UN	10,00	5,17	11,65	168,20	168,20
45.8.4.0.17.	GOINFRA	72532	TERMINAL DE PRESSAO 50 MM2	UN	15,00	7,46	11,65	286,65	286,65
45.8.4.0.18.	GOINFRA	70255	ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 90 G	UN	85,00	10,44	7,28	1506,20	1.506,20
45.8.5.			*DETECÇÃO E ALARME*			0	0	10374,86	10.374,86
45.8.5.0.1.	GOINFRA	70391	BUCHA DE NYLON S-6	UN	60,00	0,14	0,46	36,00	36,00
45.8.5.0.2.	GOINFRA	70555	CABO FLEXÍVEL PARALELO 2 X 1,5 MM2	M	350,00	3,68	1,60	1848,00	1.848,00
45.8.5.0.3.	GOINFRA	70710	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM (MEDIDAS INTERNAS) COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	3,00	61,95	60,14	366,27	366,27
45.8.5.0.4.	GOINFRA	70930	CONDULETE METÁLICO - ADAPTADOR DE SAÍDA 3/4"	UN	30,00	1,77	2,32	122,70	122,70
45.8.5.0.5.	GOINFRA	70929	CONDULETE METÁLICO - CAIXA COM 5 ENTRADAS	UN	30,00	6,67	9,90	497,10	497,10
45.8.5.0.6.	GOINFRA	70932	CONDULETE METÁLICO - TAMPÃO DE 3/4"	UN	60,00	0,21	0,87	64,80	64,80
45.8.5.0.7.	GOINFRA	72395	TAMPA CEGA PARA CONDULETE METÁLICO	UN	30,00	3,10	0,87	119,10	119,10
45.8.5.0.8.	GOINFRA	71121	CURVA 90 GRAUS AÇO ZINCADO DIÂMETRO 3/4"	UN	35,00	3,63	3,78	259,35	259,35
45.8.5.0.9.	GOINFRA	71124	CURVA 90 GRAUS AÇO ZINCADO DIÂMETRO 1.1/2"	UN	3,00	13,51	10,19	71,10	71,10
45.8.5.0.10.	SINAPI	91908	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	4,54	6,89	34,29	34,29
45.8.5.0.11.	GOINFRA	71251	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 3/4"	M	255,00	7,26	8,73	4077,45	4.077,45
45.8.5.0.12.	GOINFRA	71254	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 1.1/2"	M	8,00	21,38	20,39	334,16	334,16
45.8.5.0.13.	GOINFRA	71196	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 40MM	M	3,00	2,60	5,83	25,29	25,29
45.8.5.0.14.	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	25,00	4,35	3,92	206,75	206,75
45.8.5.0.15.	GOINFRA	71203	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1.1/2"	M	88,00	10,10	10,78	1837,44	1.837,44
45.8.5.0.16.	GOINFRA	71744	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 1.1/2"	UN	10,00	2,67	2,62	52,90	52,90
45.8.5.0.17.	GOINFRA	71722	LUVA EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 3/4"	UN	158,00	1,36	1,16	398,16	398,16
45.8.5.0.18.	GOINFRA	71861	PARAFUSO P/BUCHA S-6	UN	60,00	0,10	0,30	24,00	24,00
45.8.6.			*QUADRO DE COMANDO DE MOTORES, INCÊNDIO 7,5CV*			0	0	6312,91	6.312,91
45.8.6.0.1.	GOINFRA	70700	CAIXA PARA QUADRO DE COMANDO METÁLICA DE SOBREPOR 40X30X20 CM	UN	1,00	203,94	58,24	262,18	262,18
45.8.6.0.2.	GOINFRA	70424	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 1.1/2"	PR	4,00	3,48	1,16	18,56	18,56
45.8.6.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 544_SEE	RELE DE NÍVEL (GOINFRA + ORSE)	UN	1,00	151,62	58,24	209,86	209,86
45.8.6.0.4.	GOINFRA	70305	BOTOEIRA "LIGA-DESLIGA" PARA INSTALAÇÃO EM PORTA DE QUADRO	UN	1,00	24,28	14,56	38,84	38,84
45.8.6.0.5.	GOINFRA	70779	CHAVE DE PARTIDA DE MOTOR TRIFÁSICO C/RELE FALTA DE FASE 7 1/2CV	UN	1,00	621,72	105,84	727,56	727,56
45.8.6.0.6.	SINAPI	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	56,20	11,84	68,04	68,04

JP REFORMA E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 38.253.299/0001-69

32

45.8.6.0.7.	SINAPI	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	51,62	3,07	164,07	164,07
45.8.6.0.8.	GOINFRA	71184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	UN	4,00	73,55	29,12	410,68	410,68
45.8.6.0.9.	GOINFRA	71063	CONTATOR TRIPOLAR - 25A, 500V NOMINAL, 220V COMANDO, CATEGORIA AC-3.	UN	2,00	88,70	66,97	311,34	311,34
45.8.6.0.10.	GOINFRA	70893	CHAVE TRIPOLAR TIPO PACCO 40A	UN	1,00	266,13	84,45	350,58	350,58
45.8.6.0.11.	GOINFRA	81894	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA - 15A/250V	UN	2,00	36,30	23,49	119,58	119,58
45.8.6.0.12.	GOINFRA	70561	CABO ISOLADO PP 3 X 2,5 MM2	M	20,00	7,59	3,96	231,00	231,00
45.8.6.0.13.	GOINFRA	70288	BORNE TERMINAL SAK 10 MM2	UN	4,00	7,47	6,79	57,04	57,04
45.8.6.0.14.	GOINFRA	70583	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 6 MM2	M	440,00	5,42	1,90	3220,80	3.220,80
45.8.6.0.15.	GOINFRA	71196	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 40MM	M	10,00	2,60	5,83	84,30	84,30
45.8.6.0.16.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	1,00	6,91	8,45	15,36	15,36
45.8.6.0.17.	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	6,91	16,21	23,12	23,12
45.8.7			*QDG PARA SUBESTAÇÃO DE 112,5 KVA*			0	0	4388,84	4.388,84
45.8.7.0.1.	GOINFRA	70698	CAIXA METÁLICA PARA PROTEÇÃO GERAL 1200X1000X310MM DE 500A A 800A	UN	1,00	1.259,91	58,59	1318,50	1.318,50
45.8.7.0.2.	GOINFRA	71180	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 250-A	UN	1,00	830,59	26,21	856,80	856,80
45.8.7.0.3.	GOINFRA	70265	BARRA DE COBRE 1.1/4" X 3/16" (1,3040 KG/M)	M	2,00	164,60	19,51	368,22	368,22
45.8.7.0.4.	GOINFRA	71460	ISOLADOR EPOXI 25X30 (BUJAO)	UN	10,00	6,85	8,73	155,80	155,80
45.8.7.0.5.	GOINFRA	71462	ISOLADOR EPOXI 40X30 (BUJAO)	UN	24,00	9,49	8,73	437,28	437,28
45.8.7.0.6.	GOINFRA	72550	TERMINAL DE PRESSAO 150 MM2	UN	8,00	16,43	14,56	247,92	247,92
45.8.7.0.7.	GOINFRA	72630	TRILHO OU SUPORTE PARA BORNE TERMINAL	M	3,00	8,24	8,73	50,91	50,91
45.8.7.0.8.	GOINFRA	71321	FITA DE AUTO FUSAO, ROLO E 10,00 MM	UN	1,00	12,39	5,83	18,22	18,22
45.8.7.0.9.	COMPOSIÇÃO	COMP 718_SEE	CANALETA PLÁSTICA 50X80 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA +ORSE)	M	6,00	32,96	2,91	215,22	215,22
45.8.7.0.10.	SINAPI	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	41,88	2,75	133,89	133,89
45.8.7.0.11.	GOINFRA	71186	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 90KA	UN	3,00	129,45	29,12	475,71	475,71
45.8.7.0.12.	COMPOSIÇÃO	COMP 719_SEE	CHAPA DE ACRÍLICO PARA QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	M2	0,60	160,66	23,29	110,37	110,37
45.8.8			*QD PARA SUBESTAÇÃO DE 112,5 KVA*			0	0	2755,43	2.755,43
45.8.8.0.1.	GOINFRA	70706	CAIXA PARA QUADRO DE COMANDO METÁLICA DE SOBREPOR 80X60X25 CM	UN	1,00	519,50	58,24	577,74	577,74
45.8.8.0.2.	GOINFRA	71180	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 250-A	UN	1,00	830,59	26,21	856,80	856,80
45.8.8.0.3.	GOINFRA	70265	BARRA DE COBRE 1.1/4" X 3/16" (1,3040 KG/M)	M	0,40	164,60	19,51	73,64	73,64
45.8.8.0.4.	GOINFRA	71460	ISOLADOR EPOXI 25X30 (BUJAO)	UN	4,00	6,85	8,73	62,32	62,32
45.8.8.0.5.	GOINFRA	71462	ISOLADOR EPOXI 40X30 (BUJAO)	UN	12,00	9,49	8,73	218,64	218,64
45.8.8.0.6.	GOINFRA	72550	TERMINAL DE PRESSAO 150 MM2	UN	8,00	16,43	14,56	247,92	247,92

JP REFORMA E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 38.253.299/0001-69

33

45.8.8.0.07.	GOINFRA	72630	TRILHO OU SUPORTE PARA BORNE TERMINAL	M	1,00	8,24	8,73	16,97	16,97
45.8.8.0.08.	GOINFRA	71321	FITA DE AUTO FUSAO, ROLO E 10,00 MM	UN	1,00	12,39	5,83	18,22	18,22
45.8.8.0.09.	SINAPI	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	41,88	2,75	133,89	133,89
45.8.8.0.10.	GOINFRA	71186	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 90KA	UN	3,00	129,45	29,12	475,71	475,71
45.8.8.0.11.	COMPOSIÇÃO	COMP 719_SEE	CHAPA DE ACRÍLICO PARA QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	M2	0,40	160,66	23,29	73,58	73,58

VALOR TOTAL	2.200.583,12
VALOR BDI (20,34%)	447.598,61
TOTAL ORÇAMENTO	2.648.181,73
CUSTO POR M2 t	869,64
MATERIAL S/ BDI	1.585.443,47
MÃO DE OBRA S/ BDI	615.202,80

JP REFORMA E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 38.253.299/0001-69

JP REFORMA E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 38.253.299/0001-69

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL PRESIDENTE CASTELO		CÓDIGO INEP 52007022
OBRA AMPLIAÇÃO E REFORMA		CIDADE MARA ROSA
ENDEREÇO RUA ESPIRITO SANTO 101 , CENTRO , CEP:76490-000		CRE CRE-URUAÇU
REFERÊNCIA GOINFRA E SINAPI - ONERADA	DATA	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)

RESUMO GERAL DO ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTIDADE	PREÇO S/BDI	PREÇO C/BDI	PARTICIP. (%)
1,	1ª ETAPA - CANTEIRO DE OBRAS	1	31.143,25	37.477,79	1,42
2,	ADMINISTRATIVO	1	252.023,43	303.285,00	11,45
3,	1ª ETAPA - IMPLANTAÇÃO PÁTIO MULTIUSO	1	1.693,34	2.037,77	0,08
4,	1ª ETAPA - BLOCO PÁTIO MULTIUSO OPÇÃO 02 - PADRÃO SEDUC 2020	1	96.018,40	115.548,54	4,36
5,	1ª ETAPA - IMPLANTAÇÃO VESTIÁRIO COM SANITÁRIO PADRÃO SEDUC	1	724,17	871,47	0,03
6,	1ª ETAPA - BLOCO VESTIÁRIO COM SANITÁRIOS - PADRÃO SEDUC 2020	1	204.805,25	246.462,64	9,31
7,	1ª ETAPA - CIRCULAÇÃO DE ACESSO ÀS QUADRAS	1	11.733,47	14.120,06	0,53
8,	1ª ETAPA - BLOCO PASSARELA M2 - SEC. XXI - REV. 2015	2	22.972,42	27.645,01	1,04
9,	1ª ETAPA - QUADRA (REFORMA)	1	89.622,16	107.851,31	4,07
10,	1ª ETAPA - PASSEIO EXTERNO	1	35.702,65	42.964,57	1,62
11,	1ª ETAPA - VEGETAÇÃO	1	18.719,91	22.527,54	0,85
12,	1ª ETAPA - PASSARELA	1	4.420,39	5.319,50	0,20
13,	1ª ETAPA - BLOCO PASSARELA M1 - SEC. XXI - REV. 2015	1	7.343,74	8.837,46	0,33
14,	1º ETAPA - AUDITÓRIO	1	40.328,57	48.531,40	1,83
15,	1ª ETAPA - REFORMA RESERVATÓRIO	1	2.085,64	2.509,86	0,09
16,	1ª ETAPA - BLOCO DEPÓSITO (DEMOLIÇÃO)	1	5.565,16	6.697,11	0,25
17,	1ª ETAPA - PERGOLADO	1	41.475,46	49.911,57	1,88
18,	1ª ETAPA - CENTRAL DE GÁS / GRADE LATERAL	1	14.372,89	17.296,34	0,65
19,	2ª ETAPA - SECRETARIA	1	2.679,12	3.224,05	0,12
20,	2ª ETAPA - IMPLANTAÇÃO PASSARELA	1	326,88	393,37	0,01
21,	2ª ETAPA - BLOCO PASSARELA M2 - SEC. XXI - REV. 2015	1	11.486,21	13.822,51	0,52
22,	2ª ETAPA - LABORATÓRIO SECO	1	16.159,29	19.446,09	0,73
23,	2º ETAPA - LABORATÓRIO MOLHADO	1	34.476,84	41.489,43	1,57
24,	2ª ETAPA - SALA PROJETO DE VIDA	1	7.009,76	8.435,55	0,32
25,	2ª ETAPA - SALAS DIRETOR E CAF	1	5.383,84	6.478,91	0,24
26,	2ª ETAPA - PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO (CAF/DIRETOR)	1	14.650,16	17.630,00	0,67
27,	2ª ETAPA - SALA DOS PROFESSORES	1	1.522,45	1.832,12	0,07
28,	2ª ETAPA - TELHADO (BLOCO 1)	1	45.633,76	54.915,67	2,07
29,	3ª ETAPA - SALA AEE	1	10.798,82	12.995,30	0,49
30,	3ª ETAPA - TELHADO (BLOCOS 2 E 3)	1	69.233,16	83.315,18	3,15
31,	3ª ETAPA - PASSARELA PADRÃO (IMPLANTAÇÃO)	1	166,03	199,80	0,01
32,	3º ETAPA - BLOCO PASSARELA M1 - SEC. XXI - REV. 2015	1	7.343,74	8.837,46	0,33
33,	3ª ETAPA - RAMPA E ACESSÓRIOS	1	1.377,94	1.658,21	0,06
34,	4ª ETAPA - CALÇADA ACESSÍVEL	1	66.437,88	79.951,34	3,02
35,	4ª ETAPA - PISO TÁTIL E ACESSIBILIDADE (INTERNO)	1	45.403,90	54.639,05	2,06
36,	4ª ETAPA - SANITÁRIOS MASCULINO E FEMININO	1	56.128,88	67.545,49	2,55
37,	4ª ETAPA - ÁREA DE SERVIÇO	1	3.947,23	4.750,10	0,18
38,	4º ETAPA - REDE ELÉTRICA	1	52.631,23	63.336,42	2,39
39,	4ª ETAPA - ALVENARIA MURO	1	46.339,25	55.764,65	2,11
40,	4ª ETAPA - PINTURA GERAL	1	64.264,64	77.336,07	2,92
41,	4ª ETAPA - PORTAS E JANELAS	1	133.370,22	160.497,72	6,06
42,	4ª ETAPA - REFORMA PISO GRANITINA	1	40.972,61	49.306,44	1,86
43,	PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1	44.939,28	54.079,93	2,04
44,	PROJETO DE INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	1	100.910,34	121.435,50	4,59
45,	PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1	436.239,36	524.970,45	19,87
	TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO (R$)		2.200.583,12	2.648.181,74	100,00

JP REFORMA E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 38.253.299/0001-69

JP REFORMA E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 38.253.299/0001-69

35

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL PRESIDENTE CASTELO BRANCO		CÓDIGO INEP 52007022
OBRA AMPLIAÇÃO E REFORMA		CIDADE MARA ROSA
ENDEREÇO RUA ESPIRITO SANTO 101 , CENTRO , CEP:76490-000		CRE CRE-URUAÇU
REFERÊNCIA GOINFRA E SINAPI - ONERADA	DATA 27/04/2023	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3045,23

SOMATÓRIO DE SERVIÇOS

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO SEM BDI (R$)	PREÇO COM BDI (R$)	PARTIC. (%)
a.	SERVIÇOS PRELIMINARES	104.922,71	126.263,99	4,77
b.	TRANSPORTES	9.640,56	11.601,45	0,44
c.	SERVIÇO EM TERRA	11.777,35	14.172,86	0,54
d.	FUNDAÇÕES E SONDAGENS	32.479,99	39.086,42	1,48
e.	ESTRUTURA	58.724,98	70.669,64	2,67
f.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	442.809,27	532.876,68	20,12
g.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	75.716,73	91.117,51	3,44
h	INSTALAÇÕES ESPECIAIS	108.127,35	130.120,45	4,91
i.	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	23.112,59	27.813,69	1,05
k.	IMPERMEABILIZAÇÃO	18.697,99	22.501,16	0,85
n.	ESTRUTURAS METÁLICAS	72.332,20	87.044,57	3,29
o.	COBERTURAS	125.785,52	151.370,29	5,72
q.	ESQUADRIAS METÁLICAS	172.039,94	207.032,86	7,82
r.	VIDROS	28.406,71	34.184,63	1,29
s.	REVESTIMENTO DE PAREDE	93.231,42	112.194,69	4,24
t.	FORROS	49.327,50	59.360,71	2,24
u.	REVESTIMENTO DE PISO	219.316,43	263.925,39	9,97
v.	FERRAGENS	4.293,22	5.166,46	0,20
x.	ADMINISTRAÇÃO	136.232,00	163.941,59	6,19
y.	PINTURA	222.549,74	267.816,36	10,11
z.	DIVERSOS	191.058,92	229.920,30	8,66
	TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO	**2.200.583,12**	**2.648.181,73**	**100,00**

JP REFORMA E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 38.253.299/0001-69

JP REFORMA E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 38.253.299/0001-69

36

UNIDADE ESCOLAR	CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL PRESIDENTE CASTELO BRANCO
OBRA	AMPLIAÇÃO E REFORMA
ENDEREÇO	RUA ESPIRITO SANTO 101 , CENTRO , CEP:76490-000
CIDADE	MARA ROSA
CRE	CRE-URUAÇU

DETALHAMENTO DA COMPOSIÇÃO DE BDI

COMPOSIÇÃO BDI PARA OBRAS CIVIS			
DESCRIÇÃO	**COEF.**	**TAXA % (a.m)**	**% no preço de venda**
1) COFINS	100,00%	3,00%	3,00%
2) PIS	100,00%	0,65%	0,65%
3) ISSQN	100,00%	2,50%	2,50%
4) CPRB	100,00%	0,00%	0,00%
5) Administração Central	100,00%	3,09%	3,09%
6) Despesas Financeiras	100,00%	1,13%	1,13%
7) Seguros + Garantias	100,00%	0,12%	0,12%
8) Risco	100,00%	0,97%	0,97%
9) Lucro	100,00%	7,20%	7,20%
BDI - FINAL			**20,34%**

Notas:

(1) e (2) Alíquota definida por lei.

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

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

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

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

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)

JP REFORMA E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 38.253.299/0001-69

JP REFORMA E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 38.253.299/0001-69

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL PRESIDENTE CASTELO BRANCO	**CIDADE** MARA ROSA
OBRA AMPLIAÇÃO E REFORMA	**CRE** CRE-URUAÇU
ENDEREÇO RUA ESPIRITO SANTO 101 , CENTRO , CEP:76490-000	**DATA** 27/04/2023

RELATÓRIO CENTRAL

CÓDIGO	ETAPA	PREÇO (R$) C/ BDI	PARTIC (%)
a.	SERVIÇOS PRELIMINARES	126.263,99	4,77
b.	TRANSPORTES	11.601,45	0,44
c.	SERVIÇO EM TERRA	14.172,86	0,54
d.	FUNDAÇÕES E SONDAGENS	39.086,42	1,48
e.	ESTRUTURA	70.669,64	2,67
f.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	532.876,68	20,12
g.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	91.117,51	3,44
h	INSTALAÇÕES ESPECIAIS	130.120,45	4,91
i.	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	27.813,69	1,05
k.	IMPERMEABILIZAÇÃO	22.501,16	0,85
n.	ESTRUTURAS METÁLICAS	87.044,57	3,29
o.	COBERTURAS	151.370,29	5,72
q.	ESQUADRIAS METÁLICAS	207.032,86	7,82
r.	VIDROS	34.184,63	1,29
s.	REVESTIMENTO DE PAREDE	112.194,69	4,24
t.	FORROS	59.360,71	2,24
u.	REVESTIMENTO DE PISO	263.925,39	9,97
v.	FERRAGENS	5.166,46	0,20
x.	ADMINISTRAÇÃO	163.941,59	6,19
y.	PINTURA	267.816,36	10,11
z.	DIVERSOS	229.920,30	8,66
	TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO (R$) C/BDI	**2.648.181,73**	**100,00**

JP REFORMA E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 38.253.299/0001-69

JP REFORMA E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 38.253.299/0001-69

38

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL PRESIDENTE CASTELO BRANCO	CÓDIGO INEP 52007022
OBRA AMPLIAÇÃO E REFORMA	CIDADE MARA ROSA
CRE CRE-URUAÇU	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3045,23

PARCELA DE MAIOR RELEVÂNCIA

CÓDIGO	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PARC. MAIOR RELEV (100%)
E	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SUBESTAÇÃO	KVA	112,50	112,50
CÓDIGO	**SERVIÇO**	**DESCRIÇÃO**	**UNID**	**QUANT**	**PARC. MAIOR RELEV (50%)**
o	COBERTURAS	COBERTURA COM TELHA METÁLICA	M2	1493,02	746,51
s	REVESTIMENTO DE PAREDE	REVESTIMENTO CERÂMICO	M2	793,78	396,89
u	REVESTIMENTO DE PISO	PISO DE GRANITINA	M2	739,28	369,64

JP REFORMA E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 38.253.299/0001-69

JP REFORMA E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 38.253.299/0001-69

UNIDADE ESCOLARCENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL PRESIDENTE CASTELO BRANCO

OBRA AMPLIAÇÃO E REFORMA

LOCAL MARA ROSA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	2.648.181,73	30		60		90		120		150		180		210		240		270		300		330		360	
		%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$
SERVIÇOS PRELIMINARES	126.263,99	38,00%	47.980,32	6,00%	7.575,84	6,00%	7.575,84	6,00%	7.575,84	9,00%	11.363,76	6,00%	7.575,84	7,00%	8.838,48	6,00%	7.575,84	16,00%	20.202,24	0%	-	0%	-	0%	-
TRANSPORTES	11.601,45	11,00%	1.276,16	12,00%	1.392,17	12,00%	1.392,17	12,00%	1.392,17	4,00%	464,06	5,00%	580,07	5,00%	580,07	5,00%	580,07	10,00%	1.160,15	8,00%	928,12	8,00%	928,12	8,00%	928,12
SERVIÇO EM TERRA	14.172,86	38,00%	5.385,69	4,00%	566,91	4,00%	566,91	4,00%	566,91	6,00%	850,37	4,00%	566,91	5,00%	708,64	3,50%	496,05	20,00%	2.834,57	4,00%	566,91	4,00%	566,91	3,50%	496,05
FUNDAÇÕES E SONDAGENS	39.086,42	85,00%	33.223,46		-		-		-	11,00%	4.299,51		-	4,00%	1.563,46		-		-		-		-		-
ESTRUTURA	70.669,64	32,00%	22.614,28	48,00%	33.921,43		-		-	10,00%	7.066,96	10,00%	7.066,96		-		-		-		-		-		-
INST.ELET/TELEFÔNICA/CABEAMENTO E	532.876,68	8,00%	42.630,13	11,00%	58.616,43	9,00%	47.958,90	8,00%	42.630,13	8,00%	42.630,13	8,00%	42.630,13	8,00%	42.630,13	8,00%	42.630,13	8,00%	42.630,13	8,00%	42.630,13	8,00%	42.630,13	8,00%	42.630,13
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	91.117,51	5,00%	4.555,88	32,00%	29.157,60	12,00%	10.934,10	5,00%	4.555,88	8,00%	7.289,40	8,00%	7.289,40	5,00%	4.555,88	5,00%	4.555,88	5,00%	4.555,88	5,00%	4.555,88	5,00%	4.555,88	5,00%	4.555,88
INSTALAÇÕES ESPECIAIS	130.120,45	2,00%	2.602,41	5,00%	6.506,02	6,00%	7.807,23	10,00%	13.012,05	10,00%	13.012,05	12,00%	15.614,45	12,00%	15.614,45	12,00%	15.614,45	8,00%	10.409,64	8,00%	10.409,64	7,50%	9.759,03	7,50%	9.759,03
ALVENARIA E DIVISÓRIAS	27.813,69		-	35,00%	9.734,79	21,00%	5.840,87		-	10,00%	2.781,37		-	1,00%	278,14		-		-	21,00%	5.840,87	12,00%	3.337,64		-
IMPERMEABILIZAÇÃO	22.501,16	12,00%	2.700,14	12,00%	2.700,14	10,00%	2.250,12		-	55,00%	12.375,64		-		-		-	4,00%	900,05	4,00%	900,05	3,00%	675,03		-
ESTRUTURA METÁLICA	87.044,57		-	31,00%	26.983,82	57,00%	49.615,40		-	2,00%	1.740,89	4,00%	3.481,78	3,00%	2.611,34	3,00%	2.611,34		-		-		-		-
COBERTURAS	151.370,29		-		-	9,00%	13.623,33	7,00%	10.593,92		-	29,00%	43.897,38		-	55,00%	83.253,66		-		-		-		-
ESQUADRIAS METÁLICAS	207.032,86		-		-	10,00%	20.703,29	8,00%	16.562,63	2,00%	4.140,66	2,00%	4.140,66		-		-		-		-	43,00%	89.024,13	35,00%	72.461,50
VIDROS	34.184,63		-		-		-	4,00%	1.367,39		-	3,00%	1.025,54		-		-		-		-		-	93,00%	31.791,71
REVESTIMENTO DE PAREDE	112.194,69		-		-	32,00%	35.902,30		-	6,00%	6.731,68	12,00%	13.463,36		-		-		-		-	50,00%	56.097,35		-
FORROS	59.360,71		-		-	4,00%	2.374,43	6,00%	3.561,64		-		-		-		-		-		-	36,00%	21.369,86	54,00%	32.054,78
REVESTIMENTO DE PISO	263.925,39		-		-	18,00%	47.506,57	27,00%	71.259,86	3,00%	7.917,76	3,00%	7.917,76	1,00%	2.639,25	2,00%	5.278,51		-		-	20,00%	52.785,08	26,00%	68.620,60
FERRAGENS	5.166,46		-		-		-	70,00%	3.616,52		-		-		-		-		-		-		-	30,00%	1.549,94
ADMINISTRAÇÃO - MENSALISTAS	163.941,59	8,35%	13.689,12	8,35%	13.689,12	8,35%	13.689,12	8,35%	13.689,12	8,35%	13.689,12	8,35%	13.689,12	8,35%	13.689,12	8,35%	13.689,12	8,35%	13.689,12	8,35%	13.689,12	8,35%	13.689,12	8,15%	13.361,24
PINTURA	267.816,36		-		-	15,00%	40.172,45	27,00%	72.310,42		-	3,00%	8.034,49		-	1,00%	2.678,16		-		-	19,00%	50.885,11	35,00%	93.735,73
DIVERSOS	229.920,30	14,00%	32.188,84	14,00%	32.188,84	14,00%	32.188,84	14,00%	32.188,84	7,00%	16.094,42	8,00%	18.393,62	4,00%	9.196,81	3,00%	6.897,61	5,50%	12.645,62	5,50%	12.645,62	5,50%	12.645,63	5,50%	12.645,62
TOTAL R$	2.648.181,73			8,42%		12,84%		11,14%		5,76%		7,38%		3,89%		7,02%		4,12%		3,48%		13,85%		14,51%	
SOMA DOS VALORES			208.846,43	R$	223.033,11	R$	340.101,87	R$	294.885,32	R$	152.447,78	R$	195.367,47	R$	102.905,77	R$	185.860,82	R$	109.027,40	R$	92.166,34	R$	358.949,02	R$	384.590,40
ACUMULADO PORCENTAGEM				16,31%		29,15%		40,29%		46,05%		53,43%		57,32%		64,34%		68,46%		71,94%		85,49%		100,00%	
ACUMULADO DOS VALORES			208.846,43	R$	431.879,54	R$	771.981,41	R$	1.066.866,73	R$	1.219.314,51	R$	1.414.681,98	R$	1.517.587,75	R$	1.703.448,57	R$	1.812.475,97	R$	1.904.642,31	R$	2.263.591,33	R$	2.648.181,73

JP REFORMA E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 38.253.299/0001-69