



OFÍCIO- 002/2022

Ao
MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS,
por intermédio da PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2.003/2021-CPL/MP/PGJ

A **TRJ Construções LTDA**, inscrita no CNPJ: 01.045.767/0001-08, situada a Rua Professora Emilia Cavalcante n 35, Bairro Santo Agostinho, Manaus-AM, pela presente, **ENVIA OS DOCUMENTOS DA PROPOSTA CORRIGIDA CONFORME SOLICITADO NO: MEMORANDO Nº 25.2022.DEAC.0759194.2021.012867, da Análise Técnica da 2ª Proposta.**

Descrição do Objeto;

Construção da edificação destinada a instalar as Promotorias de Justiça da Comarca de Anori/AM, em terreno localizado na cidade de Anori -AM, situado na Av. 31 de Março, s/n.º- Centro.

Manaus-Am, 07 de Fevereiro de 2022.


José Everton N. dos Santos
CPF: 572.182.342-91
RG: 2222222-1

TRJ CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ nº 01.045.767/0001-08



DOCUMENTOS DA PROPOSTA

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS,
por intermédio da PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL

TOMADA DE PREÇOS Nº 2.003/2021-CPL/MP/PGJ

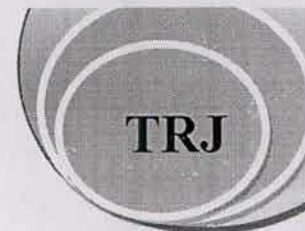
OBJETO: Construção da edificação destinada a instalar as Promotorias de Justiça da Comarca de Anori/AM, em terreno localizado na cidade de Anori -AM, situado na Av. 31 de Março, s/n.º- Centro.

TRJ CONSTRUÇÕES LTDA -ME

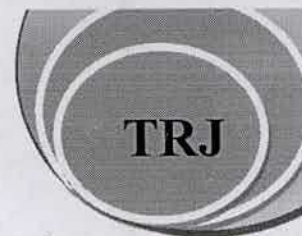
CNPJ: 01.45.767/0001-08

E-mail: trjconstrucoes@outlook.com

TRJ CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 01.045.767/0001-08
I.M.: 114.03.901 I.E: 04.109.686-0 SUFRAMA: 602342015



CARTA PROPOSTA



CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

**MINISTERIO PUBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS 2.003/2021-CPL/MP/PGJ
PROCESSO SEI Nº 2021.012867**

À Comissão Permanente de Licitação/CPL do Ministério Público do Estado do Amazonas/MPE-AM

Prezados Senhores,

A . **TRJ Construções LTDA**, inscrita no CNPJ: 01.045.767/0001-08, situada a Rua Professora Emilia Cavalcante n 35, bairro Santo Agostinho, por seu Representante Legal, infra-assinado, DECLARA, sob as penas da Lei, que o Senhor **SEBASTIÃO THEOTO RAMOS CORRÊA**, inscrito no CPF: 201.287.382-00 e CREA/AM 29028 e RNP nº 041740844-7, Engenheiro Civil/Engenheiro de Segurança do Trabalho, vem apresentar proposta para execução dos serviços de contratação de empresa especializada para prestação de serviços de Construção da Edificação Destinada a Instalar as Promotorias de Justiça da Comarca de Anori/AM, em terreno localizado na cidade de Anori -AM, situado na Av. 31 de Março s/n.º- Centro, com fornecimento total de mão de obra, ferramentas, equipamentos, materiais de consumo, e materiais de reposição necessários para execução dos serviços, sob regime de empreitada por preço global, objeto da Tomada de Preço n.º 2.0__/2021-CPL/MP/PGJ, promovida pela PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS, pelo valor global de **R\$ 779.529,29, (Setecentos e setenta e nove mil quinhentos e vinte e nove reais e vinte e nove centavos).**

Declara ainda que:

1. A proposta formalizada através desta carta é válida por 60 (sessenta) dias, a contar da apresentação.
2. O prazo de execução dos serviços e obras acima descritos, contados a partir da data da expedição da Ordem de Serviço, será de 90 (noventa) dias, conforme estabelecido Edital e Projeto Básico.
3. Executará os serviços de acordo com os projetos, especificações técnicas e quantitativos fornecidos pelo MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS e, caso seja vencedora da licitação, pelos preços e prazos apresentados;
4. Dispõe dos efetivos mínimos de equipamento e pessoal técnico para condução dos serviços em tempo hábil, nos termos do Art. 30, inciso II da Lei 8666/93, para realização do objeto da licitação.



Dados Bancários:

Banco Santander.
Agência: 3273
Conta Corrente: 13003160-1
TRJ CONSTRUÇÕES LTDA

Contato para faturamento:

1. Sócio-Administrador
Nome: Sebastião Theoto Ramos Correa
Endereço: Rua professora Emilia Cavalcante, 35 – Santo Agostinho
Contato: (92) 9 9211-2992 / 9 8447-8525
Email: trjconstrucoes@outlook.com

Quadro Societário:

2. Sócio-Administrador
Nome: Sebastião Theoto Ramos Correa
Especialidade: **Engenheiro Civil e de Segurança do Trabalho**
Número de registro no CREA: 29028
RNP nº 041740844-7
3. Sócio Quotista
Nome: Yanna Tainnah Soares de Souza e Ramos Correa
Especialidade: **Empresaria**
CNH 06151978864
CPF 018.482.502-40

DECLARAÇÕES

1) A empresa não possui sócios, diretores ou gerentes, que sejam cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, inclusive, de membros ou de servidores ocupantes de cargo de direção, chefia ou assessoramento no âmbito do Ministério Público do Estado do Amazonas e de sua CPL;

2) Os preços apresentados incluem, além do lucro, todos os custos e despesas, com tributos incidentes e encargos devidos, materiais, serviços, transporte, bem como quaisquer outras despesas diretas e indiretas incidentes na prestação de serviços e outros necessários ao cumprimento integral do objeto deste Edital e seus Anexos;

Manaus 07 de Fevereiro de 2022

Sócio Diretor: **SEBASTIÃO THEOTO RAMOS CORRÊA**
CPF: 201.287.382-00
TRJ CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 01.045.767/0001-08



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TRJ CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ 01.045.767\0001-08



Obra
CONSTRUÇÃO DA EDIFICAÇÃO DESTINADA A INSTALAR AS
PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DA COMARCA DE ANORIAM

Bancos
SINAPI - 07/2021 - Amazonas
SBC - 06/2021 - Amazonas
SICRO3 - 04/2021 - Amazonas
ORSE - 06/2021 - Sergipe
SEDOP - 03/2021 - Pará

B.D.I.
28,35%
BDI EQUIPAMENTOS
17,69%


Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 86,60%
Mensalista: 49,17%

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	132.618,05	16,93 %
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	21.166,37	2,70 %
3	INFRAESTRUTURA	27.178,23	3,47 %
4	SUPRAESTRUTURA	48.939,87	6,25 %
5	COBERTURA	EP: 89.036-720, 1	7,31 %
6	PAREDES E PAINÉIS	64.292,89	8,21 %
7	REVESTIMENTO	47.179,29	6,30 %
8	FORRO	12.169,20	1,55 %
9	ESQUADRIAS	67.971,67	8,68 %
10	SOLEIRAS E PEITORIS	5.053,08	0,64 %
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	11.542,74	1,47 %
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	13.268,61	1,69 %
13	APARELHOS E METAIS	10.834,66	1,38 %
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	123.998,46	15,83 %
15	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	1.320,55	0,17 %
16	PAVIMENTAÇÃO	68.843,77	8,79 %
17	PINTURA	21.019,71	2,68 %
18	DRENAGEM	24.234,24	3,09 %
19	Dreno profundo 50x50cm	17.121,41	2,19 %
20	LIMPEZA	4.768,93	0,61 %
21	PAISAGISMO	522,08	0,07 %

Tipo de Licitação Tomada de Preços
Abertura da Licitação 20/12/2021 09:00
Número do Processo 2 003/2021-CPL/MP/PGJ

Total sem BDI 612.283,38
Total do BDI 167.245,91
Total Geral 779.529,29


Sebastião Theotônio Ramos Corrêa
Engenheiro Civil e de Segurança do Trabalho
CREA AM 29028

TRJ CONSTRUÇÕES LTDA -ME
CNPJ: 01.45.767/0001-08

TRJ CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ 01.045.767\0001-08



Obra
CONSTRUÇÃO DA EDIFICAÇÃO DESTINADA A INSTALAR AS
PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DA COMARCA DE ANORI/AM

Bancos
SINAPI - 07/2021 -
Amazonas
SBC - 06/2021 -
Amazonas
SICRO3 - 04/2021 -
Amazonas

B.D.I. GERAL
28,35%
BDI EQUIPAMENTOS 17,69%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 86,60%
Mensalista: 49,17%

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					132.618,65	16,93 %
1.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					83.245,95	10,63 %
1.1.1	011008 SBC	EQUIPE DE OBRA-ENGENHEIRO/MESTRE/APONTADOR+2 VIGIAS	MES	3	21.619,52	27.748,65	83.245,95	10,63 %
1.2		ALIMENTAÇÃO, TRANSPORTE, EPI'S E FERRAMENTAIS					38.630,70	4,93 %
1.2.1	MPAM - Próprio 001	EPI e Ferramental (10 Funcionários)	MES	3	1.852,30	2.377,42	7.132,26	0,91 %
1.2.2	MPAM Próprio 05/2016	Taxas e Emolumentos	UN	1	330,60	424,32	424,32	0,05 %
1.2.3	014022 SBC	CONSUMO CAFE MATINAL,ALMOCO,E VALE-TRANSPORTE PARA OPERARIOS	DIA	780	21,67	27,81	21.691,80	2,77 %
1.2.4	COMP- Próprio 338425	Complementares (Cursos, Exames e Seguros) (H)	H	11727,9	0,63	0,80	9.382,32	1,20 %
1.3		MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO					10.742,00	1,37 %
1.3.1	COMP- Próprio 505167	Mobilização e desmobilização de equipamentos via fluvial - Manaus / Barcelos, Borba, Tefé, São Sebastião do Uatumã, Boa vista do Ramos, Maués, Uruará, Itapiranga, Silves, Itacoatiara, Nova Olinda, Urucurituba, Coari, Codajás, Anori, Anamá e Careiro da Várzea (ida e volta), balsa fretada c/ empurrador de 315HP p/ 500 ton	T/KM	50	167,39	214,84	10.742,00	1,37 %
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					21.166,37	2,70 %
2.1		INFRAESTRUTURA DO CANTEIRO					12.774,36	1,63 %
2.1.1	6096 ORSE	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm	UN	1	443,09	568,70	568,70	0,07 %
2.1.2	93210 SINAPI	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS AF. 07/2016	m²	12	382,71	491,20	5.894,40	0,75 %
2.1.3	00010778 SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO	MES	3	614,30	788,45	2.365,35	0,30 %
2.1.4	4657 ORSE	Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,20m	mês	3	491,44	630,76	1.892,28	0,24 %
2.1.5	016500 SBC	PLACA DE RESPONSABILIDADE TECNICA EM OBRAS	m²	4,5	273,09	350,51	1.577,29	0,20 %
2.1.6	00020193 SINAPI	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR PEÇA DE 2,0 M, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSARIOS A INSTALAÇÃO	M2XMES	48	3,64	4,67	224,16	0,03 %
2.1.7	00010527 SINAPI	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M (INCLUSO SAPATAS FIXAS EM PROFISSOES)	MXMES	18	10,92	14,01	252,18	0,03 %
2.2		PROJETO ESTRUTURAL PARA EDIFICACOES	m²	94,59	12,68	16,27	1.538,97	0,20 %
2.2.1	000301 SBC	PROJETO EXECUTIVO ARQUIESTRUT/INSTAL.GERAL- EDIFICACAO	m²	94,59	56,45	72,45	6.853,04	0,87 %
2.2.2	000855 SBC	PROJETO EXECUTIVO ARQUIESTRUT/INSTAL.GERAL- EDIFICACAO	m²	94,59	56,45	72,45	6.853,04	0,87 %
3		INFRAESTRUTURA					27.178,23	3,47 %
3.1		ESCAVAÇÃO, ATERRO E REATERRO					4.415,95	0,56 %
3.1.1	020167 SBC	ESCAVAÇÃO MANUAL VALA BALDRAME 0,6x0,6x0,20m SAPATA CORRIDA	M	85,25	40,36	51,80	4.415,95	0,56 %
3.2		CONCRETO P/ FUNDAÇÃO					22.762,28	2,91 %
3.2.1		FORMA					4.086,91	0,52 %
3.2.1.1	030300 SBC	FORMA DE MADEIRA PARA VIGAS BALDRAME-INCLUSIVE DESMOL DAFEM	m²	48,91	65,11	83,56	4.086,91	0,52 %
3.2.2		ARMAÇÃO EM AÇO CA-50B E CA-60B, FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS INCLUSIVE 10 %					703,01	0,09 %
3.2.2.1	040142 SBC	ACO CA-50 MEDIO CORTADO E DOBRADO-COLOCADO EM FORMAS(M0)	KG	581	0,95	1,21	703,01	0,09 %
3.2.3		CONCRETO EM FUNDAÇÃO (SAPATAS E VIGAS BALDRAME)					17.972,36	2,29 %
3.2.3.1	COMP- Próprio 626526	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	M³	28,67	488,41	626,87	17.972,36	2,29 %
4		SUPRAESTRUTURA					48.939,87	6,25 %
4.1		PILARES					9.095,17	1,16 %
4.1.1		FORMA					7.051,49	0,90 %
4.1.1.1	040251 SBC	FORMAS DE MADEIRA PARA CONCRETO DE PILARES E PORTICOS	m²	65,34	84,09	107,92	7.051,49	0,90 %
4.1.2		ARMAÇÃO EM AÇO CA-50B E CA-60B, FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS INCLUSIVE 10 % DE PERDAS					1.321,33	0,17 %
4.1.2.1	040476 SBC	ACO CA-50 COM FORNECIMENTO/CORTE/DOBR E COLOCACAO EM FORMAS	KG	67,5	10,70	13,73	926,77	0,12 %
4.1.2.2	040477 SBC	ACO CA-60 MEDIO 3,4mm A 9,5mm-CORTE E DOBRA EM FORMAS	KG	32	9,61	12,33	394,56	0,05 %
4.1.3		CONCRETO SUPRAESTRUTURA					722,35	0,09 %

TRJ CONSTRUÇÕES LTDA -ME
CNPJ: 01.45.767/0001-08

7.2		REVESTIMENTO EXTERNO						24.189,76	3,36 %
7.2.1	7604 ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Tecnogres, linha Brilhante, ref. BR10060 ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04	m²	41,7	64,99	83,41		3.478,19	0,44 %
7.2.2	11099 ORSE	Revestimento metálico em alumínio composto (Alucobond ou similar) dobrado, e=0,3mm, na cor cobre, 1,00 nx 1,00m, exclusive estrutura metálica - fornecimento e montagem - Obra do Centro de Convenções de Sergipe	m²	70,41	174,63	224,14		15.781,47	2,29 %
7.2.3	COMP- Próprio 835743	Estrutura metálica de suporte para ACM	M²	70,41	54,56	70,02		4.930,10	0,63 %
8		FORRO						12.169,20	1,55 %
8.1		FORRO DE PVC						12.169,20	1,55 %
8.1.1	5045 ORSE	Forro de pvc, em placas 1,25 x 0,625, cor branca ou palha, marca Medabil ou similar, inclusive estrutura de fixação (perfis), instalado	m²	80,88	117,23	150,46		12.169,20	1,55 %
9		ESQUADRIAS						67.971,67	8,68 %
9.1		PORTAS						25.125,48	3,21 %
9.1.1		PORTAS DE MADEIRA						6.009,80	0,77 %
9.1.1.1	100675 SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5	426,16	546,97		2.734,85	0,35 %
9.1.1.2	90790 SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3	382,21	490,56		1.471,68	0,19 %
9.1.1.3	110691 SBC	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL.0,80x2,10m-CORRER	UN	1	763,22	979,59		979,59	0,13 %
9.1.1.4	90831 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4	80,22	102,96		411,84	0,05 %
9.1.1.5	91306 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4	80,22	102,96		411,84	0,05 %
9.1.2		PORTAS DE VIDRO						12.266,79	1,57 %
9.1.2.1	102185 SINAPI	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	1	2.964,89	3.805,43		3.805,43	0,49 %
9.1.2.2	102184 SINAPI	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	2	1.479,44	1.898,86		3.797,72	0,48 %
9.1.2.3	COMP- Próprio 943753	CABINE ECLUSA DE VIDRO TEMPERADO 10mm, INCLUINDO PORTA	UND	1	3.633,54	4.663,64		4.663,64	0,60 %
9.1.3		PORTÃO DE ENROLAR AUTOMÁTICO - TRANSVISION						4.532,71	0,58 %
9.1.3.1	74136/003 SINAPI	PORTA DE AÇO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL	m²	4,85	728,15	934,58		4.532,71	0,58 %
9.1.4		PORTAS DE ALUMÍNIO						2.316,18	0,30 %
9.1.4.1	91341 SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	5,12	352,46	452,38		2.316,18	0,30 %
9.2		JANELAS						25.222,37	3,22 %
9.2.1		JANELAS DE ALUMÍNIO E VIDRO						25.222,37	3,22 %
9.2.1.1	COMP- Próprio 807451	PAINEL DE VIDRO FIXO TEMPERADO FUMMÊ 10MM, INCLUSIVE FERRAGEM, MONTAGEM E INSTALAÇÃO	M²	1,95	953,72	1.224,09		2.386,97	0,30 %
9.2.1.2	102163 SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	m²	24,5	314,71	403,93		9.896,28	1,26 %
9.2.1.3	169 ORSE	Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 50 x 50cm	m²	0,5	90,74	116,46		58,23	0,01 %
9.2.1.4	023387 SBC	FORNECIMENTO DE JANELA DE CORRER EM ALUMINIO NATURAL	m²	22,26	381,60	489,78		10.902,50	1,39 %
9.2.1.5	023390 SBC	FORNECIMENTO JANELA ALUMINIO MAXIM-AIR CONVENCIONAL	m²	4,19	367,88	472,17		1.978,39	0,25 %
9.3		GRADES						10.761,11	1,37 %
9.3.1	023310 SBC	FORNECIMENTO E COLOCACAO GRADES DE FERRO EM JANELAS	m²	29,57	283,54	363,92		10.761,11	1,37 %
9.4		INSULFILM ANTI-VANDALISMO						2.587,40	0,33 %
9.4.1	COMP- Próprio 648626	PELICULA ADESIVA APLICADA EM VIDROS-TIPO INSULFILM ANTI-VANDALISMO PERSIANAS	M²	22,56	89,36	114,69		2.587,40	0,33 %
9.5		PERSIANAS						3.027,70	0,39 %
9.5.1	COMP- Próprio 066495	Fornecimento e instalação de persianas de PVC texturizado, no modelo vertical, na cor Marfim, com lâminas de 9 mm de largura, acolhíveis e articuláveis para ambos os lados. Com movimento giratório em 180 graus, com trilho de alumínio anodizado, recolhimento das lâminas com corda nylon e corrente de polipropileno (para conexão inferior das lâminas)	M²	24,21	97,44	125,06		3.027,70	0,39 %
9.6		ESPELHOS						1.247,61	0,16 %
9.6.1	190464 SBC	ESPELHO CRISTAL 4mm COM MOLDURA DE ALUMINIO	m²	2,84	342,27	439,30		1.247,61	0,16 %
10		SOLEIRAS E PEITORIS						5.053,08	0,64 %
10.1		SOLEIRAS						1.233,12	0,16 %
10.1.1	98689 SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	14,9	64,48	82,76		1.233,12	0,16 %
10.2		PEITORIS						2.736,41	0,35 %
10.2.1	101965 SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	21,55	98,94	126,98		2.736,41	0,35 %
10.3		BALCÃO DE ATENDIMENTO						1.083,55	0,14 %
10.3.1	190404 SBC	BANCADA EM GRANITO PRETO SAO GABRIEL 3cm	m²	1,71	493,70	633,66		1.083,55	0,14 %

TRJ CONSTRUÇÕES LTDA -ME
CNPJ: 01.45.767/0001-08

11		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						11.542,74	1,47 %
11.1		REDES DE ALIMENTAÇÃO						3.075,68	0,39 %
11.1.1	1488	ORSE	Torneira de bóia p/caixa d	un	2	19,50	25,02	50,04	0,01 %
11.1.2	1222	ORSE	Adaptador de pvc rígido roscável com flanges para caixa d	un	4	15,60	20,02	80,08	0,01 %
11.1.3	1134	ORSE	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 20mm	un	4	5,12	6,57	26,28	0,00 %
11.1.4	89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	44,2	4,54	5,82	257,24	0,03 %
11.1.5	00006034	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA DE PASSEIO, PVC PARA POLIETILENO, 20 MM	UN	2	9,64	12,37	24,74	0,00 %
11.1.6	89404	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4	2,77	3,55	14,20	0,00 %
11.1.7	89438	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4	3,99	5,12	20,48	0,00 %
11.1.8	052951	SBC	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1500 LITROS COM TAMPA	UN	2	1.013,88	1.301,31	2.602,62	0,33 %
11.2		REDE DE DISTRIBUIÇÃO						5.642,41	0,72 %
11.2.1	1050	ORSE	Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 40mm x 1 1/4"	un	8	40,18	51,57	412,56	0,05 %
11.2.2	89538	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	18	2,27	2,91	52,38	0,01 %
11.2.3	1080	ORSE	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 40 x 20mm	un	9	10,51	13,48	121,32	0,02 %
11.2.4	89499	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2	12,24	15,71	31,42	0,00 %
11.2.5	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8	9,53	12,23	97,84	0,01 %
11.2.6	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2	8,70	11,16	22,32	0,00 %
11.2.7	89618	SINAPI	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1	9,31	11,94	11,94	0,00 %
11.2.8	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	17	4,83	6,19	105,23	0,01 %
11.2.9	89497	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5	7,05	9,04	45,20	0,01 %
11.2.10	1168	ORSE	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	5	6,27	8,04	40,20	0,01 %
11.2.11	1170	ORSE	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40mm	un	5	17,64	22,64	113,20	0,01 %
11.2.12	00011676	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	5	42,08	54,00	270,00	0,03 %
11.2.13	1030	ORSE	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 40 mm (1 1/4")	m	85	30,41	39,03	3.317,55	0,42 %
11.2.14	1028	ORSE	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")	m	75,91	10,28	13,19	1.001,25	0,13 %
11.3		EQUIPAMENTOS (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)						2.824,65	0,36 %
11.3.1	COMP- 505544	Próprio	Sistema de reuso de água da chuva	UND	1	2.400,08	2.824,65	2.824,65	0,36 %
12		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						13.268,61	1,69 %
12.1		REDE DE ESGOTO SANITÁRIO						5.843,80	0,75 %
12.1.1	89812	SINAPI	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	6	31,02	39,81	238,86	0,03 %
12.1.2	89726	SINAPI	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_12/2014	UN	4	4,09	5,24	20,96	0,00 %
12.1.3	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2	6,29	8,07	16,14	0,00 %
12.1.4	89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	3	3,81	4,89	14,67	0,00 %
12.1.5	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2	11,87	15,23	30,46	0,00 %
12.1.6	4280	ORSE	Caixa sifonada em pvc, 100x150x50mm, acabamento branco, c/ grelha e porta arelha	un	5	25,15	32,28	161,40	0,02 %
12.1.7	9365	ORSE	Caixa sifonada em pvc, 150x185x75mm, acabamento branco, com tampa cega	un	1	48,92	62,78	62,78	0,01 %
12.1.8	1666	ORSE	Terminal de ventilação em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50mm	un	4	7,02	9,01	36,04	0,00 %
12.1.9	1595	ORSE	Vedação para saída de vaso sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm	un	4	11,05	14,18	56,72	0,01 %
12.1.10	2014	ORSE	Sifão cromado para lavatório, DECA ref. 1680C 1 x 1 1/2 ou similar	un	4	141,55	181,67	726,68	0,09 %
12.1.11	91792	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	M	8,35	31,01	39,80	332,33	0,04 %
12.1.12	91793	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS.	M	20,35	46,62	59,83	1.217,54	0,16 %
12.1.13	91790	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENGAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	M	32,8	37,59	48,24	1.582,27	0,20 %
12.1.14	00035277	SINAPI	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA	UN	1	350,22	449,50	449,50	0,06 %

TRJ CONSTRUÇÕES LTDA -ME
CNPJ: 01.45.767/0001-08

12.1.15	COMP- Próprio 597467	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)	UND	3	233,08	299,15	897,45	0,11 %
12.2		REDE DE ESGOTO(FOSSA E SUMIDORO)					7.424,81	0,95 %
12.2.1	00039362 SINAPI	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, PARA 8 A 14 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 3000 LITROS (NBR 7229)	UN	1	2.773,51	3.559,80	3.559,80	0,45 %
12.2.2	00039367 SINAPI	FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE *5000* LITROS (NBR 13969)	UN	1	3.011,31	3.865,01	3.865,01	0,49 %
13		APARELHOS E METAIS					10.834,66	1,38 %
13.1		APARELHOS					7.744,40	0,99 %
13.1.1	95471 SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2019	UN	2	377,06	483,95	967,90	0,12 %
13.1.2	95469 SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	UN	2	318,55	408,85	817,70	0,10 %
13.1.3	93441 SINAPI	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 80 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO AF 01/2020	UN	1	636,98	817,56	817,56	0,10 %
13.1.4	COMP- Próprio 049177	BANCADA DE GRANITO COM CUBA DE SEMIENCAIXE E ACESSÓRIOS	UND	2	1.034,79	1.328,15	2.656,30	0,34 %
13.1.5	COMP- Próprio 620239	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *45,5 X *35CM OU EQUIVALENTE, PARA BANHEIRO PNE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2	490,18	629,14	1.258,28	0,16 %
13.1.6	CP-0859- Próprio 86889	BANCADA DE GRANITO SÃO GABRIEL POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M COM PIA E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1	955,72	1.226,66	1.226,66	0,16 %
13.2		METAIS					3.090,26	0,39 %
13.2.1	89987 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA AF 17/2014	UN	4	64,81	83,18	332,72	0,04 %
13.2.2	COMP- Próprio 678754	Kit de acessórios para banheiros	UND	4	223,20	286,47	1.145,88	0,15 %
13.2.3	COMP- Próprio 218015	Conjunto Acessórios para Banheiro PNE	CJ	2	627,84	805,83	1.611,66	0,21 %
14		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					123.998,46	15,83 %
14.1		REDE ELÉTRICA					44.009,76	5,62 %
14.1.1	93137 SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA) AF 01/2016	UN	54	102,77	131,90	7.122,60	0,91 %
14.1.2	93142 SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO AF 01/2016	UN	25	119,00	152,73	3.818,25	0,49 %
14.1.3	93143 SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO AF 01/2016	UN	14	109,12	140,05	1.960,70	0,25 %
14.1.4	11138 ORSE	Entrada de energia elétrica trifásica demanda entre 26,6 e 38,1 kw - Rev 01	un	1	2.511,71	3.223,77	3.223,77	0,41 %
14.1.5	83463 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	2.584,84	3.317,64	6.635,28	0,85 %
14.1.6	11301 Próprio	Luminária em LED slim p/ iluminação púb.02 pétalas,80W,lentes policarbonato,corpo alumínio,pint.anti-incrustantes, grau de prot. IP67, IK09 temp.cor 5000°K, IRC =>70%,v.útil 50.000 h,linha Street-Light (PICO-LE-LMSL-80), Ledstar-Unicoba ou similar	un	4	1.022,15	1.311,92	5.247,68	0,67 %
14.1.7	CP-7504- Próprio COMP. 060637 SBC	Alimentação quadro de entrada (95F + 70T)	UND	1	3.782,27	4.854,54	4.854,54	0,62 %
14.1.8		ARANDELA 5 VIDROS EXTERNA MURO PAREDE ALUMINIO BRANCO+PAR 20	UN	8	109,92	141,08	1.128,64	0,14 %
14.1.9	COMP- Próprio 405043	Refletor LED de 150w	UND	2	229,53	294,60	589,20	0,08 %
14.1.10	COMP- Próprio 194107	Luminária a LED tipo plafon 60x60cm 48w. Completa, com driver multitensão (100-250V) integrados à luminária. 30.000h de uso.	UND	20	170,52	218,86	4.377,20	0,56 %
14.1.11	CP-9013- Próprio COMP. 194107	Luminária a LED tipo plafon 30x60cm 48w. Completa, com driver multitensão (100-250V) integrados à luminária. 30.000h de uso.	UN	12	210,58	270,27	3.243,24	0,41 %
14.1.12	COMP- Próprio 488982	Luminária a LED tipo plafon 30x30cm 36w. Completa, com driver multitensão (100-250V) integrados à luminária. 30.000h de uso.	UN	8	44,51	57,12	456,96	0,06 %
14.1.13	COMP- Próprio 38937570	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UND	7	150,45	193,10	1.351,70	0,17 %
14.2		REDE LÓGICA DE DADOS E VOZ/ CFTV E TV /SOM					8.637,88	1,10 %
14.2.1	COMP- Próprio 849515	Infra estrutura para entrada da Rede de Fibra	UND	1	707,00	907,43	907,43	0,12 %
14.2.2	059455 Próprio	PONTO DE REDE - INCLUINDO RASGO, QUEBRA, CHUMBAMENTO, ELETRODUTO, CABO, CX 2" x 4" + 2 TOMADAS RJ-45 KEYSTONE E CERTIFICAÇÃO DO PONTO COM EMISSÃO DE RELATÓRIO (UN)	UN	15	339,82	436,15	6.542,25	0,84 %
14.2.3	COMP- Próprio 363325	QUADRO TELEFÔNICO COMPLETO 40x40x13cm	UND	1	925,75	1.188,20	1.188,20	0,15 %
14.3		SISTEMA DE PROTEÇÃO (ATERRAMENTO)					5.606,05	0,72 %
14.3.1	COMP- Próprio 747559	Rede de aterramento unidade 4 promotorias	UND	1	4.367,79	5.606,05	5.606,05	0,72 %
14.4		MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS					65.744,77	8,39 %
14.4.1		EQUIPAMENTOS LOGICA E TELEFONIA					13.869,16	1,77 %
14.4.1.1	COMP- Próprio 504603	Switch Hp 24 Portas 1920s-48g JI396a 10/100/1000 4sfp Poe	UN	1	2.994,29	3.523,97	3.523,97	0,45 %
14.4.1.2	COMP- Próprio 945137	Nobreak 1.5Kva Apc Smc1500I2U-Br Lcd Mono 230V para Rack	UN	1	2.197,24	2.585,93	2.585,93	0,33 %
14.4.1.3	058894 SBC	ACCESS POINT WIRELESS TP-LINK AC1750 DUAL BAND EAP245	UN	2	803,41	945,53	1.891,06	0,24 %
14.4.1.4	COMP- Próprio 651505	Central Telefônica Pabx Ip Intelbras Cip 850 Gateway Voip - BDI = 17,69	UND	1	1.343,28	1.580,90	1.580,90	0,20 %
14.4.1.5	8493 ORSE	Fornecimento e instalação de rack de piso 19" x 16u x 570mm (gabinete) inclusive acessórios	un	1	3.642,88	4.287,30	4.287,30	0,55 %
14.4.2		SEGURANÇA (INFRA-ESTRUTURA E EQUIPAMENTOS)					27.802,99	3,55 %

TRJ CONSTRUÇÕES LTDA -ME
CNPJ: 01.45.767/0001-08


14.4.2.1	Próprio MPAMINFO 002	Fornecimento e instalação de sistema CFTV 32 Canais, incluindo Câmeras, Monitores, HD 2T. Cx. de passagens, Eletroduto, Cabos, Conectores, Rasgo, Quebra e Chumbamento.	UND	1	10.982,28	12.925,04	12.925,04	1,65 %
14.4.2.2	4713 ORSE	Concertina em aço galvanizado, espiral de Ø = 450mm, 3 cliques p/ espiral, lâmina de 30mm e fio interno de 2,50mm, inclusive instalação	m	119,5	26,88	34,50	4.122,75	0,53 %
14.4.2.3	COMP- Próprio 058422	Porta detectora de metais - fornecimento e instalação	UN	1	9.138,59	10.755,20	10.755,20	1,37 %
14.4.3		ENERGIA AUXILIAR					14.985,82	1,91 %
14.4.3.1	COMP- Próprio 318778	Gerador de energia Solar Grid-tie para conexão a rede pública (140-160kWh/mês)	UN	1	12.733,30	14.985,82	14.985,82	1,91 %
14.4.4		SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO/EQUIPAMENTOS					9.086,80	1,16 %
14.4.4.1	00043190 SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS FHC, CONTROLE S/FIO	UN	3	1.344,78	1.582,67	4.748,01	0,61 %
14.4.4.2	00043194 SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS FHC, CONTROLE S/FIO	UN	1	1.152,02	1.355,81	1.355,81	0,17 %
14.4.4.3	00043192 SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS FHC, CONTROLE S/FIO	UN	1	2.534,61	2.982,98	2.982,98	0,38 %
15		INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO					1.320,55	0,17 %
15.1		ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS PARA INCENDIO					1.320,55	0,17 %
15.1.1	11853 ORSE	Placa de sinalização de segurança contra incendio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Un	4	35,08	45,02	180,08	0,02 %
15.1.2	11558 ORSE	Fita de demarcação PVC 15mmx50m - (amarela, vermelha, branca, preta, etc.)	m	12	0,35	0,44	5,28	0,00 %
15.1.3	00010886 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L. CLASSE A	UN	1	110,26	129,76	129,76	0,02 %
15.1.4	00010889 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG. CLASSE BC	UN	1	378,04	444,91	444,91	0,06 %
15.1.5	MPAM - Próprio INC - 001	SUPORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR	UND	2	5,20	6,67	13,34	0,00 %
15.1.6	060062 SBC	LUMINARIA DE EMERGENCIA 2XLED 1200 BATERIA SELADA SEGURIMAX	UN	2	232,47	273,59	547,18	0,07 %
16		PAVIMENTAÇÃO					68.843,77	8,79 %
16.1		PISO - INTERNO					16.075,76	2,05 %
16.1.1	94782 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 4 CM ÁREAS SECAS E ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE E 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	m²	83,68	31,30	40,17	3.361,42	0,43 %
16.1.2	87261 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR DO QUE 5 M². AF_06/2014	m²	17,34	130,74	167,80	2.909,65	0,37 %
16.1.3	87263 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR DO QUE 10 M². AF_06/2014	m²	60,74	114,66	147,16	8.938,49	1,14 %
16.1.4	87262 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	m²	5,6	120,52	154,68	866,20	0,11 %
16.2		PISO - EXTERNO					52.768,01	6,74 %
16.2.1	94998 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	156,09	93,59	120,12	18.749,53	2,39 %
16.2.2	00036178 SINAPI	PISO PODOATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	UN	35,2	10,21	13,10	461,12	0,06 %
16.2.3	98504 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	m²	200,71	6,60	8,47	1.700,01	0,22 %
16.2.4	94268 SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_05/2016	M	6,14	41,59	53,38	327,75	0,04 %
16.2.5	94267 SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	73,26	39,16	50,26	3.682,04	0,47 %
16.2.6	92404 SINAPI	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	m²	265,29	60,40	77,52	20.565,28	2,62 %
16.2.7	00040515 SINAPI	BLOQUETE/PISO DE CONCRETO - MODELO PISOGRAMA/CONCREGRAMA/PAVI-GRADE/GRAMEIRO, DIMENSOES APROXIMADAS DE 60 CM X 45 CM E ESPESSURA DE 8 CM (+/- 1 CM), COR MATI IP 01	m²	61,73	91,92	117,97	7.282,28	0,93 %
17		PINTURA					21.019,71	2,68 %
17.1	7695 ORSE	Pintura de Gradil Metálico, confeccionado com barras chata 1 1/4" x 3/16", em módulos 16x16cm, ou tijolinho 20x10cm, com 01 demão de tinta anti-corrosiva - zarcão e 02 demãos de esmalte sintético (medir somente uma vez)	m²	47,5	17,78	22,82	1.083,95	0,14 %
17.2	3738 ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta epoxi fundo óxido de ferro - R1	m²	75,71	8,60	11,03	835,08	0,11 %
17.3	102209 SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	m²	3,78	3,86	4,95	18,71	0,00 %
17.4	102197 SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	m²	3,78	9,57	12,28	46,41	0,01 %
17.5	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	756,28	8,78	11,26	8.515,71	1,09 %
17.6	88485 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	756,28	1,30	1,66	1.255,42	0,16 %
17.7	96130 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017.	m²	756,28	9,55	12,25	9.264,43	1,18 %
18		DRENAGEM					24.234,24	3,09 %
18.1	055360 SBC	CAIXA DRENAGEM 1,60x1,60x0,85m EM ALVENARIA, FUNDO CONCRETO	UN	5	1.542,81	1.980,19	9.900,95	1,26 %
18.2	055358 SBC	CAIXA DRENAGEM EM CONCRETO 1,75x1,75x0,95m	UN	1	2.903,03	3.726,03	3.726,03	0,48 %
18.3	055358 Próprio	CAIXA DRENAGEM EM CONCRETO 1,75x1,75x1,25m	UND	1	3.972,59	5.098,81	5.098,81	0,65 %

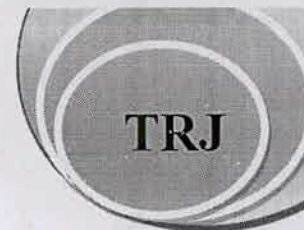
TRJ CONSTRUÇÕES LTDA -ME
CNPJ: 01.45.767/0001-08

18.4	91790 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	M	79,03	37,59	48,24	3.812,40	0,49 %
18.5	9980 ORSE	Dreno profundo 50x50cm c/ tubo de pvc kanonet e 200mm, bidim, areia grossa e brita	m	15	88,10	113,07	1.696,05	0,22 %
19		Dreno profundo 50x50cm					17.121,41	2,19 %
19.1	00010849 SINAPI	PLACA DE INAUGURACAO EM BRONZE *35X 50*CM	UN	1	907,30	1.164,51	1.164,51	0,15 %
19.2	10719 ORSE	Placa de indicativa em acrílico e adesivo, com sinalização para deficientes, dim : 12 x 30 cm	Un	10	36,68	47,07	470,70	0,06 %
19.3	10769 ORSE	Logomarca do Governo de Sergipe 2015, med. 1.600m x 1.730mm para a fixação em marco inaugural - tamanho médio - Fornecimento e instalação	un	1	7.565,94	9.710,88	9.710,88	1,24 %
19.4	11392 ORSE	Adesivo em vinil para plotagem em letreiro de chapa galvanizada (c/aplicação)	m²	0,78	107,46	137,92	107,57	0,01 %
19.5	COMP- Próprio 93770764	Letras em chapa de aço galvanizado	UND	83	12,77	16,39	1.360,37	0,17 %
19.6	10563 ORSE	Mapa tátil em ferro fundido medindo 70 x 50cm, com suporte em chapa em ferro 1" e tubo de ferro galvanizado ø=4", pintados e placa em granito cinza andorinha	un	1	3.355,97	4.307,38	4.307,38	0,55 %
20		LIMPEZA					4.768,93	0,61 %
20.1	210023 SBC	LIMPEZA FINAL DE OBRAS	m²	188,57	19,71	25,29	4.768,93	0,61 %
21		PAISAGISMO					522,68	0,07 %
21.1	00038640 SINAPI	MUDA DE ARBUSTO, PINGO DE OURO/ VIOLETEIRA, H = *10 A 20* CM	UN	6	3,91	5,01	30,06	0,00 %
21.2	COMP- Próprio 000315	PLANTIO DE MINI - PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA IGUAL A 1,00 M	UND	2	191,91	246,31	492,62	0,06 %

Tipo de Licitação Tomada de Preços
 Abertura da Licitação 20/12/2021 09:00
 Número do Processo Licitatório 2.003/2021-CPL/MP/PGJ

Total sem BDI 612.283,38
 Total do BDI 167.245,91
 Total Geral 779.529,29


 Sebastião Thomaz Ramos Corrêa
 Engenheiro Civil e de Segurança do Trabalho
 CREA AM, 29028



CRONOGRAMA FÍSICO- FINANCEIRO

TRJ CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ 01.045.767/0001-08



Obra
CONSTRUÇÃO DA EDIFICAÇÃO DESTINADA A INSTALAR AS
PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DA COMARCA DE ANORI/AM

Bancos
SINAPI - 07/2021 -
Amazonas
SBC - 06/2021 -
Amazonas
SICRO3 - 04/2021 -
Amazonas
ORSE - 06/2021 - Sergipe

B.D.I. GERAL
28,35%
BDI EQUIPAMENTOS

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 86,60%
Mensalista: 49,17%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	100,00% 132.618,65	33,33% 44.206,22	33,33% 44.206,22	33,33% 44.206,22
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 21.166,37	100,00% 21.166,37		
3	INFRAESTRUTURA	100,00% 27.178,23	100,00% 27.178,23		
4	SUPRAESTRUTURA	100,00% 48.939,87	60,00% 29.363,92	40,00% 19.575,95	
5	COBERTURA	100,00% 55.484,28	60,00% 33.290,57	40,00% 22.193,71	
6	PAREDES E PAINÉIS	100,00% 64.292,89	35,00% 22.502,51	65,00% 41.790,38	
7	REVESTIMENTO	100,00% 47.179,29	15,00% 7.078,89	55,00% 25.948,61	30,00% 14.153,79
8	FORRO	100,00% 12.169,20		75,00% 9.126,90	25,00% 3.042,30
9	ESQUADRIAS	100,00% 67.971,67		100,00% 67.971,67	
10	SOLEIRAS E PEITORIS	100,00% 5.053,08		100,00% 5.053,08	
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	100,00% 11.542,74		100,00% 11.542,74	
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	100,00% 13.268,61		100,00% 13.268,61	
13	APARELHOS E METAIS	100,00% 10.834,66			100,00% 10.834,66
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00% 123.998,46	15,00% 18.599,77	65,00% 80.599,00	20,00% 24.799,69
15	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCENDIO	100,00% 1.320,55			100,00% 1.320,55
16	PAVIMENTAÇÃO	100,00% 68.843,77		75,00% 51.632,83	25,00% 17.210,94
17	PINTURA	100,00% 21.019,71			100,00% 21.019,71
18	DRENAGEM	100,00% 24.234,24		50,00% 12.117,12	50,00% 12.117,12
19	Dreno profundo 50x50cm	100,00% 17.121,41			100,00% 17.121,41
20	LIMPEZA	100,00% 4.768,93	25,00% 1.192,23	40,00% 1.907,57	35,00% 1.669,13
21	PAISAGISMO	100,00% 522,68			100,00% 522,68
Porcentagem			26,24%	52,20%	21,55%
Custo			204.576,71	406.934,38	168.018,19
Porcentagem Acumulado		RS	26,24%	78,45%	100,00%
Custo Acumulado			204.576,71	611.511,10	779.529,29

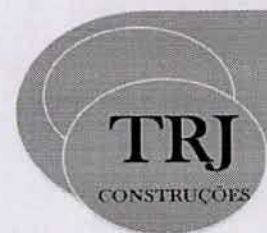
Handwritten signature or initials.



COMPOSIÇÃO DE BDI

TRJ CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ 01.045.767/0001-08



COMPOSIÇÃO DO BDI GERAL

Em atenção ao estabelecido pelo Acórdão 2622/2013 – TCU – Plenário reformamos a orientação e indicamos a utilização dos seguintes parâmetros para taxas de BDI:

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA

TIPO DE OBRA	1 Quartil	Médio	3 Quartil
Construção de Edifícios	20,34%	22,12%	25,00%

2.2. Para o tipo de obra "Construção de Edifícios":

PARCELA DO BDI	1 Quartil	Médio	3 Quartil
Administração Central	3,00%	4,00%	5,50%
Seguro e Garantia	0,80%	0,80%	1,00%
Risco	0,97%	1,27%	1,27%
Despesas Financeiras	0,59%	1,23%	1,39%
Lucro	6,16%	7,40%	8,96%
PIS, COFINS e ISSQN	Conforme legislação específica		

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

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, ISS).

OBSERVAÇÕES

a) Os percentuais de Impostos a serem adotados devem ser indicados pelo Tomador, conforme legislação vigente. Para o ISS, deverão ser definidos pelo Tomador, através de declaração informativa, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo e, sobre esta, a respectiva alíquota do ISS, que será um percentual entre 2% e 5%.

b) As tabelas acima foram construídas sem considerar a desoneração sobre a folha de pagamento prevista na Lei nº 12.844/2013. Para análise de orçamentos considerando a contribuição previdenciária sobre a receita bruta deverá ser somada a alíquota de 2% no item impostos.

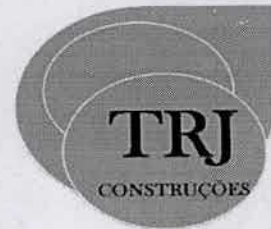
c) Para o tipo de obra "Construção de Edifícios" enquadram-se: a construção e reforma de: edifícios, unidades habitacionais, escolas, hospitais, hotéis, restaurantes, armazéns e depósitos, edifícios para uso agropecuário, estações para trens e metropolitanos, estádios esportivos e quadras cobertas, instalações para embarque e desembarque de passageiros (em aeroportos, rodoviárias, portos, etc.), penitenciárias e presídios, a construção de edifícios industriais (fábricas, oficinas, galpões industriais, etc.), conforme classificação 4120-4 do CNAE 2.0. Também enquadram-se pórticos, mirantes e outros edifícios de finalidade turística.

Parâmetro	%	Verificação	CÁLCULO DO BDI
Administração Central	4,00%	OK	28,35%
Seguros e Garantias	0,80%	OK	CONDIÇÃO
Riscos	1,27%	OK	
Despesas Financeiras	1,23%	OK	
Lucro	7,40%	OK	
Impostos: PIS e COFINS	3,65%		
Impostos: ISS (mun.)	2,00%	OK	
CPRB	4,50%	OK	

Sebastião Theóto Ramos Corrêa
Engenheiro Civil e de Segurança do Trabalho
CREA AM: 29028

TRJ CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ 01.045.767/0001-08



COMPOSIÇÃO DO BDI DE EQUIPAMENTOS

Em atenção ao estabelecido pelo Acórdão 2622/2013 – TCU – Plenário reformamos a orientação e indicamos a utilização dos seguintes parâmetros para taxas de BDI:

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, ISS).

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


OBSERVAÇÕES

a) Os percentuais de Impostos a serem adotados devem ser indicados pelo Tomador, conforme legislação vigente. Para o ISS, deverão ser definidos pelo Tomador, através de declaração informativa, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo e, sobre esta, a respectiva alíquota do ISS, que será um percentual entre 2% e 5%.

b) As tabelas acima foram construídas sem considerar a desoneração sobre a folha de pagamento prevista na Lei nº 12.844/2013. Para análise de orçamentos considerando a contribuição previdenciária sobre a receita bruta deverá ser somada a alíquota de 2% no item impostos.

c) Para o tipo de obra "Construção de Edifícios" enquadram-se: a construção e reforma de: edifícios, unidades habitacionais, escolas, hospitais, hotéis, restaurantes, armazéns e depósitos, edifícios para uso agropecuário, estações para trens e metropolitanos, estádios esportivos e quadras cobertas, instalações para embarque e desembarque de passageiros (em aeroportos, rodoviárias, portos, etc.), penitenciárias e presídios, a construção de edifícios industriais (fábricas, oficinas, galpões industriais, etc.), conforme classificação 4120-4 do CNAE 2.0. Também enquadram-se pânticos, mirantes e outros edifícios de finalidade turística.

Parâmetro	%	Verificação	CÁLCULO DO BDI
Administração Central	1,60%	OK	17,69%
Seguros e Garantias	0,40%	OK	CONDIÇÃO
Riscos	0,40%	OK	
Despesas Financeiras	0,70%	OK	
Lucro	2,55%	OK	
Impostos: PIS e COFINS	3,65%		
Impostos: ISS (mun.)	2,00%	OK	
CPRB	4,50%	OK	


Sebastião Theoto Ramos Corrêa
Engenheiro Civil e de Segurança do Trabalho
CREA AM: 29028



COMPOSIÇÕES DE ENCARGOS SOCIAIS

TRJ CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ 01.045.767\0001-08



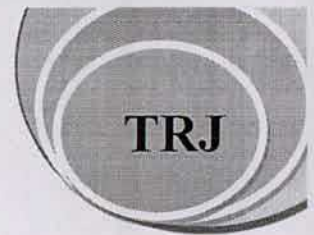
SINAPI - COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS AMAZONAS

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA(%)	MENSALISTA(%)
GRUPO A			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%
A	TOTAL	17,80%	17,80%
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,94%	NÃO INCIDE
B2	FERIADOS	4,01%	NÃO INCIDE
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,90%	0,69%
B4	13º SALÁRIO	10,85%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,77%	NÃO INCIDE
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12%	0,09%
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,75%	6,72%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%
B	TOTAL	45,17%	16,47%
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,21%	4,00%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,12%	0,09%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,68%	3,59%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,70%	3,61%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,44%	0,34%
C	TOTAL	15,15%	11,63%
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,04%	2,93%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,44%	0,34%
D	TOTAL	8,48%	3,27%
TOTAL (A+B+C+D)		86,60%	49,17%

Sebastião Theotó Ramos Corrêa
Engenheiro Civil e de Segurança do Trabalho
CREA AM: 29028

TRJ CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 01.045.767/0001-08
I.M.: 114.03.901 I.E: 04.109.686-0 SUFRAMA: 602342015



COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE CUSTOS UNITÁRIOS

TRJ CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ 01.045.767\0001-08



Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DA EDIFICAÇÃO DESTINADA A INSTALAR AS PROMOTORIAS DE
JUSTIÇA DA COMARCA DE ANORIAM

Bancos
SINAPI - 07/2021 - Amazonas
SBC - 06/2021 - Amazonas
SICRO3 - 04/2021 - Amazonas
ORSE - 06/2021 - Sergipe
SEDOP - 03/2021 - Pará

B.D.I.
28,35%
BDI EQUIPAMENTOS
17,69%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 86,60%
Mensalista: 49,17%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	011008 SBC	EQUIPE DE OBRA-ENGENHEIRO/MESTRE/APONTADOR+2 VIGIAS	11	MES	1,0000000	21.619,52	21.619,52	
Insumo	00006122 SINAPI	APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA	Mão de Obra	H	208,0000000	13,75	2.860,00	
Insumo	00002706 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	Mão de Obra	H	104,0000000	79,30	8.247,20	
Insumo	00004069 SINAPI	MESTRE DE OBRAS	Mão de Obra	H	208,0000000	30,24	6.289,92	
Insumo	00034345 SINAPI	VIGIA DIURNO	Mão de Obra	H	416,0000000	10,15	4.222,40	
			MO sem LS =>	11.586,02	LS =>	10.033,50	MO com LS =>	21.619,52
			Valor do BDI =>	6.129,13			Valor com BDI =>	27.748,65
1.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	MPAM - 001 Próprio	EPI e Ferramental (10 Funcionários)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	1.852,30	1.852,30	
Insumo	MPAM Próprio 05/2016.1	Conjunto de ferramenta de uso individual composta por: Uma Marreta de 1Kg; Uma Marreta de 5Kg; Uma Talhadeira; Uma Ponteira.	Material	CONJ.	3,0000000	65,62	196,86	
Insumo	MPAM Próprio 05/2016.2	Conjunto de Ferramentas de Uso Coletivo Composto por: uma Pá; uma Enxada; uma Picareta; um Balde.	Material	CONJ.	3,0000000	54,66	163,98	
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	10,0000000	54,43	544,30	
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	10,0000000	7,56	75,60	
Insumo	00002711 SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	3,0000000	113,41	340,23	
Insumo	INS-MPAM - Próprio 002	Luva de Couro	Material	UN	10,0000000	7,98	79,80	
Insumo	00036152 SINAPI	OCULOS DE SEGURANÇA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMAÇÃO NYLON, COM PROTEÇÃO LAVA E UVB	Material	UN	10,0000000	4,42	44,20	
Insumo	00036146 SINAPI	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	Material	UN	0,0256000	192,79	4,93	
Insumo	INS-MPAM - Próprio 001	Uniforme profissional para construção civil conjunto de brim, composto calça em brim pesado; cós de elástico e cad. ajust. c/ 4 bolso chapado e jaleco em brim leve; fechado com um bolso s/ botão gola (v)	Material	UN	10,0000000	40,24	402,40	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	525,12			Valor com BDI =>	2.377,42
1.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	MPAM Próprio 05/2016	Taxas e Emolumentos	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	330,80	330,80	
Insumo	MPAM Próprio 05/2160	Registro de Obra No CREA Valor do Contrato acima de R\$15.000,00	Serviços	UN	1,0000000	196,52	196,52	
Insumo	MPAM Próprio 05/2016	Registro e Taxas na Prefeitura	Taxas	UN	1,0000000	134,08	134,08	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	93,72			Valor com BDI =>	424,32
1.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	014022 SBC	CONSUMO CAFE MATINAL,ALMOÇO,E VALE-TRANSPORTE PARA OPERARIOS	14	DIA	1,0000000	21,67	21,67	
Insumo	070088 SBC	COPO CAFE COM LEITE 300ml	Material	UN	1,0000000	2,94	2,94	
Insumo	070089 SBC	PAO COM MANTEIGA PREPARADO	Material	UN	1,0000000	3,53	3,53	
Insumo	082003 SBC	VALE TRANSPORTE (IDA E VOLTA/DIA)LEIS FED.7418/7678-87	Material	UN	1,0000000	6,38	6,38	
Insumo	INS-625916 Próprio	Almoço para pessoal de obra entregue na obra	Serviços	UN	1,0000000	8,82	8,82	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	6,14			Valor com BDI =>	27,61
1.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP - Próprio 338425	Complementares (Cursos, Exames e Seguros) (H)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,63	0,63	
Insumo	INS-613472 Próprio	Cursos de Capacitação	Serviços	H	1,0000000	0,23	0,23	
Insumo	INS-123208 Próprio	Exames	Material	H	1,0000000	0,38	0,38	
Insumo	INS-105322 Próprio	Seguro dos funcionários	Serviços	H	1,0000000	0,02	0,02	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,17			Valor com BDI =>	0,80
1.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP - Próprio 505167	Mobilização e desmobilização de equipamentos via fluvial - Manaus / Barcelos, Borba, Telê, São Sebastião do Uatumã, Boa Vista do Ramos, Maués, Uruará, Itapiranga, Silves, Itacoatiara, Nova Olinda, Uruçurituba, Coari, Codajás, Anori, Anamá e Careiro da Várzea (ida e volta), balsa fretada c/ empurrador de 315HP p/ 500 ton	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	T/KM	1,0000000	167,39	167,39	
Insumo	INS-259193 Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS VIA FLUVIAL - MANAUS / BARCELOS 908 KM (IDA E VOLTA), BALSA FRETADA C/ EMPURRADOR DE 315HP P/ 500TON	Serviços	H	1,0000000	167,39	167,39	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	47,45			Valor com BDI =>	214,84

TRJ CONSTRUÇÕES LTDA - ME
CNPJ: 01.45.767/0001-08

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
2.1.1 Composição	6096 ORSE	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm	Conversão InfoWOrca	UN	1,0000000	443,09	443,09	
Composição Auxiliar	76 ORSE	Reator manual de valas com espalhamento s/ compactação	Alerros / Reatores / Compactações	m³	1,3260000	10,15	13,45	
Composição Auxiliar	26 ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	Demolições / Remoções	m³	0,0210000	10,15	0,21	
Composição Auxiliar	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	1,3470000	30,45	41,01	
Composição Auxiliar	6083 ORSE	Mureta Pré-Moldada para Ligações Domiciliares de Água	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	198,08	198,08	
Insumo	980 ORSE	Fita vedacao teflon larg= 1/2"	Material	m	20,0000000	0,24	4,80	
Insumo	2360 ORSE	Uniao pvc rígido roscavel d= 1/2"	Material	un	2,0000000	6,35	12,70	
Insumo	2260 ORSE	Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar Torneira plastica p/jardin d= 1/2" (herc - ref. 1128 ou similar)	Material	un	1,0000000	1,79	1,79	
Insumo	5161 ORSE	Adaptador pead 20mm x 1/2"	Material	un	2,0000000	3,82	7,64	
Insumo	5240 ORSE	Colar de tomada em pvc com travas e saída roscável de ø 60mm x 1/2"	Material	un	1,0000000	9,77	9,77	
Insumo	6313 ORSE	Lacre anti-fraude para hidrômetro em polipropileno	Material	UN	1,0000000	0,69	0,69	
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	1,0000000	13,75	13,75	
Insumo	00012773 SINAPI	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 3 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONFUSO)	Material	UN	1,0000000	83,42	83,42	
Insumo	00004895 SINAPI	PLUG PVC ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	0,55	0,55	
Insumo	00006036 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2"	Material	UN	1,0000000	7,15	7,15	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	10,15	10,15	
Insumo	00007098 SINAPI	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,10	3,10	
Insumo	00009856 SINAPI	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	Material	M	1,0000000	7,11	7,11	
Insumo	00009813 SINAPI	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 15561)	Material	M	6,0000000	4,62	27,72	
			MO sem LS =>	60,73	LS =>	52,60	MO com LS =>	113,33
						Valor com BDI =>	568,70	
			Valor do BDI =>	125,61				
2.1.2 Composição	93210 SINAPI	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	382,71	382,71	
Composição Auxiliar	98445 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M² COM VÃO AF_05/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,2264000	98,59	22,32	
Composição Auxiliar	98441 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M² SEM VÃO AF_05/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1449000	82,72	11,98	
Composição Auxiliar	98440 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO AF_05/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1765000	118,90	20,96	
Composição Auxiliar	98442 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO AF_05/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1668000	81,47	13,58	
Composição Auxiliar	92543 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2016	COBE - COBERTURA	m²	1,4510000	11,19	16,23	
Composição Auxiliar	94210 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECORRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2016	COBE - COBERTURA	m²	1,4510000	49,54	71,88	
Composição Auxiliar	95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,4510000	19,86	28,81	
Composição Auxiliar	95240 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0090000	11,91	0,10	
Composição Auxiliar	90822 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	0,0268000	188,07	5,04	
Composição Auxiliar	101165 SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASENTAMENTO COM PRÉPARO EM FORTONFIRA. AF_05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0400000	565,19	22,60	
Composição Auxiliar	91911 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1074000	8,14	0,87	
Composição Auxiliar	91870 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,5369000	6,64	3,56	
Composição Auxiliar	91862 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,3221000	6,04	1,94	
Composição Auxiliar	101876 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0268000	40,20	1,07	
Composição Auxiliar	92000 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0268000	15,42	0,41	
Composição Auxiliar	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,8591000	1,82	1,55	
Composição Auxiliar	91937 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1611000	7,53	1,21	
Composição Auxiliar	92008 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1342000	24,59	3,29	
Composição Auxiliar	97586 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1611000	62,96	13,36	
Composição Auxiliar	101891 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1074000	20,70	2,22	
Composição Auxiliar	95805 SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1879000	16,84	3,16	
Composição Auxiliar	92023 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0268000	25,75	0,69	
Composição Auxiliar	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,5503000	2,67	6,80	

TRJ CONSTRUÇÕES LTDA -ME
CNPJ: 01.45.767/0001-08

Composição Auxiliar	95811 SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0268000	12,10	0,32		
Composição Auxiliar	89711 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,0886000	10,28	0,91		
Composição Auxiliar	89714 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,1423000	30,66	4,36		
Composição Auxiliar	89724 SINAPI	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_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0537000	5,52	0,29		
Composição Auxiliar	86934 SINAPI	BANCADA DE MARMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0268000	213,95	5,73		
Composição Auxiliar	97906 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,8 M PARA RIFIN DE ESGOTO. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0268000	287,80	7,71		
Composição Auxiliar	98102 SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0268000	109,00	2,92		
Composição Auxiliar	86943 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0268000	130,31	3,49		
Composição Auxiliar	89957 SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0537000	76,95	4,23		
Composição Auxiliar	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,3221000	1,74	0,56		
Composição Auxiliar	91173 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,5369000	0,88	0,47		
Composição Auxiliar	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0390000	40,15	1,56		
Composição Auxiliar	96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0100000	24,34	0,24		
Composição Auxiliar	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,4293000	8,78	12,54		
Insumo	00010886 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material	UN	0,0268000	110,26	2,95		
Insumo	00010891 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PO) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	0,0268000	106,63	2,85		
Insumo	00003080 SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUI UNICO CHAVE TIPO CH. INOX	Material	CJ	0,0268000	35,41	0,94		
Insumo	00011587 SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	Material	m²	1,0000000	59,10	59,10		
Insumo	00037525 SINAPI	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	Equipamento	M	1,2782000	2,00	2,55		
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	1,1155000	13,75	15,33		
				MO sem LS =>	48,24	LS =>	41,78	MO com LS =>	90,02
				Valor do BDI =>	108,49	Valor com BDI =>	491,20		
2.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	00010778 SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO	DIVERSOS	MES	1,0000000	614,30	614,30		
Insumo	00010778 SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO	Material	MES	1,0000000	614,30	614,30		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	174,15	Valor com BDI =>	788,45		
2.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	4657 ORSE	Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,20m	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização Equipamento	mês	1,0000000	491,44	491,44		
Insumo	00010775 SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS	Material	MES	1,0000000	491,44	491,44		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	139,32	Valor com BDI =>	630,76		
2.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	016500 SBC	PLACA DE RESPONSABILIDADE TECNICA EM OBRAS	DIVERSOS	m²	1,0000000	273,09	273,09		
Insumo	008852 SBC	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRAS	Material	m²	1,0000000	252,03	252,03		
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,8190000	13,75	8,51		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,2370000	10,15	12,55		
				MO sem LS =>	11,29	LS =>	9,77	MO com LS =>	21,06
				Valor do BDI =>	77,42	Valor com BDI =>	350,51		
2.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	00020193 SINAPI	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR PEÇA DE 2,0 M, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSARIOS A INSTALACAO	DIVERSOS	M2XMES	1,0000000	3,64	3,64		
Insumo	00020193 SINAPI	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR PEÇA DE 2,0 M, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSARIOS A INSTALACAO	Equipamento	M2XMES	1,0000000	3,64	3,64		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,03	Valor com BDI =>	4,67		
2.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	00010527 SINAPI	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE "1,00" M (INCLUSO SAPATAS FIXAS O U RODIZIOS)	DIVERSOS	M2XMES	1,0000000	10,92	10,92		
Insumo	00010527 SINAPI	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE "1,00" M (INCLUSO SAPATAS FIXAS O U RODIZIOS)	Equipamento	MES	1,0000000	10,92	10,92		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,09	Valor com BDI =>	14,01		

TRJ CONSTRUÇÕES LTDA -ME
CNPJ: 01.45.767/0001-08

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
2.2.1	000301 SBC	PROJETO ESTRUTURAL PARA EDIFICACOES	0	m²	1,0000000	12,68	12,68	
Composição								
Insumo	004260 SBC	PROJETO ESTRUTURAL PARA EDIFICACAO	Material	m²	1,0000000	12,68	12,68	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	3,59			Valor com BDI =>	16,27
2.2.2	000855 SBC	PROJETO EXECUTIVO ARQUIESTRUT/INSTAL GERAL- EDIFICACAO	0	m²	1,0000000	56,45	56,45	
Composição								
Insumo	010731 SBC	PROJETO E CALCULO ESTRUTURAL EDIFICACAO RESIDENCIAL	Material	m²	1,0000000	16,21	16,21	
Insumo	004378 SBC	PROJETO EXECUTIVO ACESSIBILIDADE E SINALIZACAO ACIMA 400m2	Material	m²	1,0000000	14,45	14,45	
Insumo	008816 SBC	PROJETO INSTALACAO DE TELEFONE EDIF RESIDENCIAL	Material	m²	1,0000000	8,82	8,82	
Insumo	004262 SBC	PROJETO INSTALACAO ELETRICA EDIF RESIDENCIAL	Material	m²	1,0000000	10,08	10,08	
Insumo	004366 SBC	PROJETO INSTALACOES HIDROSANITARIAS ED. RESIDENCIAL	Material	m²	1,0000000	6,89	6,89	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	16,00			Valor com BDI =>	72,45
3.1.1	020167 SBC	ESCAVACAO MANUAL VALA BALDRAME 0,6x0,6x0,20m SAPATA CORRIDA	20	M	1,0000000	40,36	40,36	
Composição								
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	3,9770000	10,15	40,36	
			MO sem LS =>	21,63	LS =>	18,73	MO com LS =>	40,36
			Valor do BDI =>	11,44			Valor com BDI =>	51,80
3.2.1.1	030300 SBC	FORMA DE MADEIRA PARA VIGAS BALDRAME-INCLUSIVE DESMOLDAGEM	30	m²	1,0000000	65,11	65,11	
Composição								
Insumo	001350 SBC	PONTALETE 7,5x7,5cm (3x3) PERNA/BARROTE/ESTRONCA	Material	M	3,8500000	4,42	17,01	
Insumo	001450 SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO 16x24 (285 un/kg)	Material	KG	0,2200000	17,09	3,75	
Insumo	001250 SBC	TABUA TERCEIRA QUALIDADE NAO APARELHADA	Material	M	2,1200000	5,00	10,60	
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	1,2000000	13,75	16,50	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,7000000	10,15	17,25	
			MO sem LS =>	18,09	LS =>	15,66	MO com LS =>	33,75
			Valor do BDI =>	18,45			Valor com BDI =>	83,56
3.2.2.1	040142 SBC	ACO CA-50 MEDIO CORTADO E DOBRADO-COLOCADO EM FORMAS(MO)	40	KG	1,0000000	0,95	0,95	
Composição								
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,0400000	13,75	0,55	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0400000	10,15	0,40	
			MO sem LS =>	0,51	LS =>	0,44	MO com LS =>	0,95
			Valor do BDI =>	0,26			Valor com BDI =>	1,21
3.2.3.1	COMP. Próprio 626526	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	1,0000000	488,41	488,41	
Composição								
Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1260000	0,35	0,04	
Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1200000	1,55	0,18	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4930000	16,77	8,26	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,7400000	10,15	7,51	
Insumo	00001527 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NRR R853)	Material	m³	1,1500000	410,80	472,42	
			MO sem LS =>	6,45	LS =>	7,32	MO com LS =>	15,77
			Valor do BDI =>	138,46			Valor com BDI =>	626,87
4.1.1.1	040251 SBC	FORMAS DE MADEIRA PARA CONCRETO DE PILARES E PORTICOS	40	m²	1,0000000	84,09	84,09	
Composição								
Insumo	001350 SBC	PONTALETE 7,5x7,5cm (3x3) PERNA/BARROTE/ESTRONCA	Material	M	2,9600000	4,42	13,08	
Insumo	001450 SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO 16x24 (285 un/kg)	Material	KG	0,2800000	17,09	4,78	
Insumo	001250 SBC	TABUA TERCEIRA QUALIDADE NAO APARELHADA	Material	M	2,2800000	5,00	11,40	
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	2,1800000	13,75	29,97	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,4500000	10,15	24,86	
			MO sem LS =>	29,38	LS =>	25,45	MO com LS =>	54,83
			Valor do BDI =>	23,83			Valor com BDI =>	107,92
4.1.2.1	040476 SBC	ACO CA-50 COM FORNECIMENTO/CORTE/DOBRA E COLOCACAO EM FORMAS	40	KG	1,0000000	10,70	10,70	
Composição								
Insumo	000344 SBC	ACO CA 50 MEDIO (5,0mm a 25,0mm) (3/16" a 1")	Material	KG	1,1000000	7,24	7,96	
Insumo	000400 SBC	ARAME RECOZIDO ISGW #16 (0,032kg/m) (55 AMARRAS/pm3)	Material	KG	0,0200000	14,98	0,29	
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,1030000	13,75	1,41	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1030000	10,15	1,04	
			MO sem LS =>	1,31	LS =>	1,14	MO com LS =>	2,45
			Valor do BDI =>	3,03			Valor com BDI =>	13,73
4.1.2.2	040477 SBC	ACO CA-60 MEDIO 3,4mm A 9,5mm-CORTE E DOBRA EM FORMAS	40	KG	1,0000000	9,61	9,61	
Composição								
Insumo	000343 SBC	ACO CA 60 MEDIO (4,2mm a 9,5mm)	Material	KG	1,0500000	7,91	8,30	
Insumo	000400 SBC	ARAME RECOZIDO ISGW #16 (0,032kg/m) (55 AMARRAS/pm3)	Material	KG	0,0150000	14,98	0,22	

TRJ CONSTRUÇÕES LTDA -ME
CNPJ: 01.45.767/0001-08

Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,0460000	13,75	0,63	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEANTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0460000	10,15	0,46	
			MO sem LS =>	0,58	LS =>	0,51	MO com LS =>	1,09
			Valor do BDI =>	2,72			Valor com BDI =>	12,33
4.1.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94971 SINAPI	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	332,69	332,69	
Composição Auxiliar	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6434000	3,93	2,52	
Composição Auxiliar	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6057000	1,10	0,66	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7275000	63,00	45,83	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	364,9433000	0,55	200,71	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5972000	70,22	41,93	
Insumo	00004243 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHAO)	Mão de Obra	H	1,2501000	16,77	20,96	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEANTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,9792000	10,15	20,08	
			MO sem LS =>	21,99	LS =>	19,05	MO com LS =>	41,04
			Valor do BDI =>	94,31			Valor com BDI =>	427,00
4.1.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92873 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	113,99	113,99	
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6720000	1,55	1,04	
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,1740000	0,35	0,41	
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	1,8460000	13,75	25,38	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,8460000	16,77	30,95	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEANTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	5,5380000	10,15	56,21	
			MO sem LS =>	60,31	LS =>	52,23	MO com LS =>	112,54
			Valor do BDI =>	32,31			Valor com BDI =>	146,30
4.2.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92448 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	78,07	78,07	
Composição Auxiliar	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,4190000	86,04	36,05	
Composição Auxiliar	92273 SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,8790000	6,11	11,48	
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	3,80	0,06	
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0660000	16,09	1,06	
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3280000	9,49	3,11	
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	1,6880000	13,75	23,18	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEANTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3090000	10,15	3,13	
			MO sem LS =>	20,13	LS =>	17,44	MO com LS =>	37,57
			Valor do BDI =>	22,13			Valor com BDI =>	100,20
4.2.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	040476 SBC	ACO CA-50 COM FORNECIMENTO/CORTE/DOBRA E COLOCAÇÃO EM FORMAS	40	KG	1,0000000	10,70	10,70	
Insumo	000344 SBC	ACO CA 50 MÉDIO (5,0mm a 25,0mm) (3/16" a 1")	Material	KG	1,1000000	7,24	7,96	
Insumo	000400 SBC	ARAME RECOZIDO ISGW #16 (0,032kg/m) (55 AMARRAS/pm3)	Material	KG	0,0200000	14,98	0,29	
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,1030000	13,75	1,41	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEANTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1030000	10,15	1,04	
			MO sem LS =>	1,31	LS =>	1,14	MO com LS =>	2,45
			Valor do BDI =>	3,03			Valor com BDI =>	13,73
4.2.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	040477 SBC	ACO CA-60 MÉDIO 3,4mm A 9,5mm-CORTE E DOBRA EM FORMAS	40	KG	1,0000000	9,61	9,61	
Insumo	000343 SBC	ACO CA 60 MÉDIO (4,2mm a 9,5mm)	Material	KG	1,0500000	7,91	8,30	
Insumo	000400 SBC	ARAME RECOZIDO ISGW #16 (0,032kg/m) (55 AMARRAS/pm3)	Material	KG	0,0150000	14,98	0,22	
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,0460000	13,75	0,63	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEANTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0460000	10,15	0,46	
			MO sem LS =>	0,58	LS =>	0,51	MO com LS =>	1,09
			Valor do BDI =>	2,72			Valor com BDI =>	12,33
4.2.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92873 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	113,99	113,99	
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6720000	1,55	1,04	
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,1740000	0,35	0,41	
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	1,8460000	13,75	25,38	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,8460000	16,77	30,95	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEANTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	5,5380000	10,15	56,21	
			MO sem LS =>	60,31	LS =>	52,23	MO com LS =>	112,54
			Valor do BDI =>	32,31			Valor com BDI =>	146,30

TRJ CONSTRUÇÕES LTDA -ME
CNPJ: 01.45.767/0001-08

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
4.3.2.2								
Composição	94971 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1,2,3,2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA R001 AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	332,69	332,69	
Composição Auxiliar	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8434000	3,93	2,52	
Composição Auxiliar	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,8067000	1,10	0,66	
Insumo	0000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7275000	63,00	45,83	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	364,9433000	0,55	200,71	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5972000	70,22	41,93	
Insumo	00004243 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO)	Mão de Obra	H	1,2501000	16,77	20,96	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEANTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,9792000	10,15	20,08	
			MO sem LS =>	21,99	LS =>	19,05	MO com LS =>	41,04
			Valor do BDI =>	94,31			Valor com BDI =>	427,00
4.3.1.1								
Composição	92522 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 LITROS PACOES, AF_08/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	18,81	18,81	
Composição Auxiliar	92267 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1950000	41,86	8,16	
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	3,80	0,03	
Insumo	00010749 SINAPI	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE 1,80' A 3,20' M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGf (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	Equipamento	MES	0,3970000	5,00	1,98	
Insumo	00040270 SINAPI	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMEZIDAS PLASTICAS	Material	M	0,0300000	67,56	2,02	
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,4240000	13,75	5,83	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEANTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0780000	10,15	0,79	
			MO sem LS =>	3,60	LS =>	3,11	MO com LS =>	6,71
			Valor do BDI =>	5,33			Valor com BDI =>	24,14
4.3.2.1								
Composição	040476 SBC	ACO CA-50 COM FORNECIMENTO/CORTE/DOBRA E COLOCACAO EM FORMAS	40	KG	1,0000000	10,70	10,70	
Insumo	000344 SBC	ACO CA 50 MEDIO (5,0mm a 25,0mm) (3/16" a 1")	Material	KG	1,1000000	7,24	7,96	
Insumo	000400 SBC	ARAME RECOZIDO ISGW #16 (0,032kg/m) (55 AMARRAS/pm3)	Material	KG	0,0200000	14,98	0,29	
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,1030000	13,75	1,41	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEANTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1030000	10,15	1,04	
			MO sem LS =>	1,31	LS =>	1,14	MO com LS =>	2,45
			Valor do BDI =>	3,03			Valor com BDI =>	13,73
4.3.2.2								
Composição	040477 SBC	ACO CA-60 MEDIO 3,4mm A 9,5mm-CORTE E DOBRA EM FORMAS	40	KG	1,0000000	9,61	9,61	
Insumo	000343 SBC	ACO CA 60 MEDIO (4,2mm a 9,5mm)	Material	KG	1,0500000	7,91	8,30	
Insumo	000400 SBC	ARAME RECOZIDO ISGW #16 (0,032kg/m) (55 AMARRAS/pm3)	Material	KG	0,0150000	14,98	0,22	
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,0460000	13,75	0,63	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEANTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0460000	10,15	0,46	
			MO sem LS =>	0,58	LS =>	0,51	MO com LS =>	1,09
			Valor do BDI =>	2,72			Valor com BDI =>	12,33
4.3.3.1								
Composição	92673 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	113,99	113,99	
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6720000	1,55	1,04	
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,1740000	0,35	0,41	
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	1,8480000	13,75	25,38	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,8460000	16,77	30,95	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEANTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	5,5380000	10,15	56,21	
			MO sem LS =>	60,31	LS =>	52,23	MO com LS =>	112,54
			Valor do BDI =>	32,31			Valor com BDI =>	146,30
4.3.3.2								
Composição	94971 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1,2,3,2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA R001 AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	332,69	332,69	
Composição Auxiliar	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8434000	3,93	2,52	
Composição Auxiliar	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,8067000	1,10	0,66	
Insumo	0000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7275000	63,00	45,83	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	364,9433000	0,55	200,71	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5972000	70,22	41,93	
Insumo	00004243 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO)	Mão de Obra	H	1,2501000	16,77	20,96	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEANTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,9792000	10,15	20,08	
			MO sem LS =>	21,99	LS =>	19,05	MO com LS =>	41,04
			Valor do BDI =>	94,31			Valor com BDI =>	427,00
4.4.1								
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

TRJ CONSTRUÇÕES LTDA - ME
CNPJ: 01.45.767/0001-08

Composição	93187 SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	60,42	60,42	
Composição Auxiliar	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,4000000	86,04	34,41	
Composição Auxiliar	92793 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7900000	11,26	8,89	
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1,2,7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0240000	313,51	7,52	
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0070000	3,80	0,02	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,18	1,08	
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2200000	2,96	0,65	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3600000	16,77	6,03	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1800000	10,15	1,82	
			MO sem LS =>	8,77	LS =>	7,60	MO com LS =>	16,37
			Valor do BDI =>	17,12			Valor com BDI =>	77,54
4.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93197 SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	56,30	56,30	
Composição Auxiliar	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,4000000	86,04	34,41	
Composição Auxiliar	92792 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,4900000	11,07	5,42	
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1,2,7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0240000	313,51	7,52	
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0070000	3,80	0,02	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,18	1,08	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3600000	16,77	6,03	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1800000	10,15	1,82	
			MO sem LS =>	8,79	LS =>	7,62	MO com LS =>	16,41
			Valor do BDI =>	15,96			Valor com BDI =>	72,26
5.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92580 SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2016	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	43,40	43,40	
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0068000	17,88	0,12	
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0094000	17,05	0,16	
Insumo	00040549 SINAPI	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIÂMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	Material	CENTO	0,0070000	100,76	0,70	
Insumo	00043083 SINAPI	PERFIL "U" ENRUPECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	Material	KG	4,3330000	8,72	37,76	
Insumo	00025957 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS	Mão de Obra	H	0,2130000	16,77	3,57	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1060000	10,15	1,07	
			MO sem LS =>	2,63	LS =>	2,27	MO com LS =>	4,90
			Valor do BDI =>	12,30			Valor com BDI =>	55,70
5.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94216 SINAPI	TELHADOR COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM. COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	182,57	182,57	
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0009000	17,88	0,01	
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0012000	17,05	0,02	
Insumo	00011029 SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE FIXAÇÃO	Material	CJ	4,1500000	1,01	4,19	
Insumo	00040740 SINAPI	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO EM ESPUMA RÍGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, COM DUAS FACES TRAPEZOIDAIS, ACABAMENTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO)	Material	m²	1,1460000	154,42	176,96	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0620000	10,15	0,62	
Insumo	00012869 SINAPI	TELHADOR	Mão de Obra	H	0,0560000	13,75	0,77	
			MO sem LS =>	0,76	LS =>	0,66	MO com LS =>	1,42
			Valor do BDI =>	51,76			Valor com BDI =>	234,33
5.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94231 SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	32,61	32,61	
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132000	17,88	0,23	
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0183000	17,05	0,31	
Insumo	00005104 SINAPI	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0012000	55,27	0,06	
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0060000	12,81	0,07	
Insumo	00000142 SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE À BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,1980000	16,98	3,75	
Insumo	00040873 SINAPI	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	Material	M	1,0500000	20,41	21,43	
Insumo	00013386 SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0450000	69,49	3,12	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2070000	10,15	2,10	
Insumo	00012869 SINAPI	TELHADOR	Mão de Obra	H	0,1120000	13,75	1,54	
			MO sem LS =>	2,23	LS =>	1,93	MO com LS =>	4,16

TRJ CONSTRUÇÕES LTDA - ME
CNPJ: 01.45.767/0001-08

		Valor do BDI =>		9,24		Valor com BDI =>		41,85	
5.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91790 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS. AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	37,59	37,59		
Composição Auxiliar	89512 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,3684000	36,40	13,40		
Composição Auxiliar	89578 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,6316000	23,74	14,99		
Composição Auxiliar	89584 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0631000	22,23	1,84		
Composição Auxiliar	89585 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0043000	17,82	0,07		
Composição Auxiliar	89529 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0196000	23,19	0,45		
Composição Auxiliar	89681 SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0367000	39,75	1,45		
Composição Auxiliar	89554 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0348000	13,03	0,45		
Composição Auxiliar	89559 SINAPI	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0043000	33,88	0,14		
Composição Auxiliar	89669 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0863000	12,44	1,07		
Composição Auxiliar	89673 SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0074000	14,55	0,10		
Composição Auxiliar	89675 SINAPI	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0184000	33,29	0,61		
Composição Auxiliar	89699 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0043000	103,41	0,44		
Composição Auxiliar	89690 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0021000	40,81	0,08		
Composição Auxiliar	90438 SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0566000	26,36	1,49		
Composição Auxiliar	91192 SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0566000	3,23	0,18		
Composição Auxiliar	91187 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC, OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,0178000	3,62	0,06		
Composição Auxiliar	90455 SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,2192000	3,54	0,77		
				MO sem LS =>	4,49	LS =>	3,88	MO com LS =>	8,37
				Valor do BDI =>	10,65	Valor com BDI =>		48,24	
5.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94228 SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2015	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	54,78	54,78		
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132000	17,88	0,23		
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0183000	17,05	0,31		
Insumo	00040783 SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	Material	M	1,0500000	36,78	38,61		
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0130000	12,81	0,16		
Insumo	00005104 SINAPI	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0024000	55,27	0,13		
Insumo	00000142 SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0810000	18,98	1,53		
Insumo	00013388 SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0900000	69,49	6,25		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3710000	10,15	3,76		
Insumo	00012869 SINAPI	TELHADOR	Mão de Obra	H	0,2770000	13,75	3,80		
				MO sem LS =>	4,33	LS =>	3,75	MO com LS =>	8,08
				Valor do BDI =>	15,53	Valor com BDI =>		70,31	
6.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	87504 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÁOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_09/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	43,04	43,04		
Composição Auxiliar	87369 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0098000	405,01	3,96		
Insumo	00007266 SINAPI	BLOCO CERÂMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	MIL	0,0279300	290,25	8,10		
Insumo	00037395 SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	32,39	0,16		
Insumo	00034557 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	0,4200000	2,16	0,90		
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,3700000	16,77	22,97		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,8850000	10,15	6,95		
				MO sem LS =>	16,62	LS =>	14,40	MO com LS =>	31,02
				Valor do BDI =>	12,20	Valor com BDI =>		55,24	
6.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	87493 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÁOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	67,81	67,81		

TRJ CONSTRUÇÕES LTDA -ME
CNPJ: 01.45.767/0001-08

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0138000	375,29	5,17	
Insumo	00037594 SINAPI	BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO COM FUROS NA VERTICAL. 19 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	Material	UN	13,6000000	2,82	38,35	
Insumo	00037395 SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTO	0,0100000	32,39	0,32	
Insumo	00034548 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	Material	M	0,4200000	5,60	2,35	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,9900000	16,77	16,80	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,4950000	10,15	5,02	
			MO sem LS =>	12,14	LS =>	10,52	MO com LS =>	22,66
			Valor do BDI =>	19,22			Valor com BDI =>	87,03
6.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	7763 ORSE	Gradil de ferro c/harra chata 2"x1/4" verticais espaç.10cm, montante em perfil seção quadrada de 1" vertical espaç.3 m, barras paralelas horizontais 2"x1/4", incl portão, mureta h=30cm em atv.bloco e=19cm, chapiscada e rebocada, exclusive pintura	Alambrados e Gradis	m²	1,0000000	414,43	414,43	
Composição Auxiliar	79 ORSE	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos	Formas para Fundações	m²	0,1600000	76,78	12,28	
Composição Auxiliar	91 ORSE	Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço 1:4 (1:5) - 1 sacco cimento 50kg / 5 padolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,2000000	322,81	64,56	
Composição Auxiliar	153 ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=19cm, com argamassa 15 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.08	Alvenarias de Vedação	m²	0,4000000	65,13	26,05	
Composição Auxiliar	140 ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	1,0000000	12,12	12,12	
Composição Auxiliar	126 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0480000	360,70	16,59	
Composição Auxiliar	1908 ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	Argamassas	m²	0,9700000	22,73	22,04	
Composição Auxiliar	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,2000000	30,45	6,09	
Composição Auxiliar	3310 ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço 11 - 1:3 (cimento / areia) - Rev.ado 08/2015	Conversão InfoWôrca	m²	0,9700000	4,46	4,32	
Insumo	7401 ORSE	Grade de ferro com barras verticais chatas 2"x1/4" espaçadas de 12,5cm, soldadas em 4 barras (2 + 2) horizontais 2"x1/4" e montantes com barra quadrada de 1" a cada 3m.	Serviços	m²	1,0000000	210,01	210,01	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,5000000	16,77	25,15	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,5000000	10,15	15,22	
			MO sem LS =>	66,38	LS =>	57,49	MO com LS =>	123,87
			Valor do BDI =>	117,49			Valor com BDI =>	531,92
6.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	060793 SBC	MURO H=2,5m- TUOLO 10x20x20 10cm-CIM/SAIBRO/EMB./PVA-PILAR 3/3m	90	M	1,0000000	187,27	187,27	
Insumo	000779 SBC	ACO CA 50 Ø 6,3mm (1/4") (0,248 kg/m)	Material	KG	1,4880000	7,24	10,77	
Insumo	000100 SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,1270000	50,40	6,40	
Insumo	000300 SBC	CAL HIDRATADA CH-III SACO 20kg (QUILOGRAMA)	Material	KG	0,6000000	0,56	0,33	
Insumo	000050 SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	7,2790000	0,55	4,00	
Insumo	000200 SBC	PEDRA BRITADA #1 E 2	Material	m³	0,0070000	79,49	0,55	
Insumo	000150 SBC	SAIBRO/BARRO/TERRA DE EMBOÇO/ARENOSO/AREOLA	Material	m³	0,0450000	37,80	1,70	
Insumo	001250 SBC	TABUA TERCEIRA QUALIDADE NAO APARELHADA	Material	M	0,6000000	5,00	3,00	
Insumo	001950 SBC	TUJOLO FURADO DE BARRO (LAJOTA) 9 x 19 x 19cm	Material	UN	62,5000000	0,90	56,25	
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,1700000	13,75	2,33	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,8200000	16,77	47,29	
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	1,0600000	13,75	14,57	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	3,7800000	10,15	38,36	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	3,7800000	10,15	38,36	
			MO sem LS =>	55,88	LS =>	48,39	MO com LS =>	104,27
			Valor do BDI =>	53,09			Valor com BDI =>	240,36
7.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87879 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	2,75	2,75	
Composição Auxiliar	87313 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0042000	361,17	1,51	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0700000	16,77	1,17	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0070000	10,15	0,07	
			MO sem LS =>	0,83	LS =>	0,71	MO com LS =>	1,54
			Valor do BDI =>	0,77			Valor com BDI =>	3,52
7.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87273 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_08/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	45,74	45,74	
Insumo	0001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	6,1400000	0,76	4,66	
Insumo	00000536 SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0800000	23,52	25,40	
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2200000	4,44	0,97	
Insumo	00004760 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	Mão de Obra	H	0,6600000	16,77	11,06	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3600000	10,15	3,65	
			MO sem LS =>	7,88	LS =>	6,83	MO com LS =>	14,71

TRJ CONSTRUÇÕES LTDA - ME
CNPJ: 01.45.767/0001-08

			Valor do BDI =>	12,96	Valor com BDI =>		58,70	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
7.1.3	89173 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇOMASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_13/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	23,83	23,83	
Composição	87529 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,7339000	23,72	17,40	
Composição Auxiliar	87527 SINAPI	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 MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1121000	25,97	2,91	
Composição Auxiliar	87531 SINAPI	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 ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1540000	22,92	3,52	
			MO sem LS =>	6,73	LS =>	5,82 MO com LS =>	12,55	
			Valor do BDI =>	6,75	Valor com BDI =>		30,58	
7.2.1	7604 ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Tecnogres, linha Brilhante, ref BR10050 ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev D4	Azelejos e Cerâmicas	m²	1,0000000	64,99	64,99	
Composição	4303 ORSE	Argamassa industrializada AC-III, Votomassa ou similar	Argamassas	kg	4,0000000	1,34	5,36	
Composição Auxiliar	2540 ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	Material	kg	0,6600000	2,94	1,94	
Insumo	7068 ORSE	Cerâmica 10 x 10 cm, Tecnogres, linha Brilhante, ref. BR10050 ou similar	Material	m²	1,0500000	45,28	47,54	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4000000	16,77	6,70	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3400000	10,15	3,45	
			MO sem LS =>	5,59	LS =>	4,84 MO com LS =>	10,43	
			Valor do BDI =>	18,42	Valor com BDI =>		83,41	
7.2.2	11099 ORSE	Revestimento metálico em alumínio composto (Alucobond ou similar) dobrado, e=0,3mm, na cor cobre, 1,00 nx 1,00m, exclusive estrutura metálica - fornecimento e montagem - Obra do Centro de Convenções de Serpico	Revestimentos em Laminados	m²	1,0000000	174,63	174,63	
Composição	11961 ORSE	Revestimento metálico em alumínio composto (Alucobond ou similar) dobrado, e=0,3mm, na cor cobre, 1,00 nx 1,00m, exclusive estrutura metálica - fornecimento e montagem	Serviços	m²	1,0000000	174,63	174,63	
Insumo				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	49,51	Valor com BDI =>		224,14	
7.2.3	COMP - Próprio 835743	Estrutura metálica de suporte para ACM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	54,56	54,56	
Composição	00025957 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	Mão de Obra	H	0,1350000	16,77	2,26	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1350000	10,15	1,37	
Insumo	004183 SBC	ESTRUTURA METALICA EM TRELICA (4,38kg/m2)	Material	m²	1,0000000	45,62	45,62	
Insumo	000334 SBC	SOLDA-ELETRODO OK 2245 AWS 7018 3,25mm 1/8"(lata 20kg)	Material	KG	0,1500000	35,43	5,31	
			MO sem LS =>	1,95	LS =>	1,68 MO com LS =>	3,63	
			Valor do BDI =>	15,46	Valor com BDI =>		70,02	
8.1.1	5045 ORSE	Forno de pvc, em placas 1,25 x 0,625, cor branca ou palha, marca Medabil ou similar, inclusive estrutura de fixação (perfis), instalado	Forros	m²	1,0000000	117,23	117,23	
Composição	4949 ORSE	Forno de pvc, em placas 1,25 x 0,625, cor branca ou palha, marca Medabil ou similar, inclusive estrutura de fixação (perfis)	Material	m²	1,0500000	111,65	117,23	
Insumo				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	33,23	Valor com BDI =>		150,46	
9.1.1.1	100675 SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	426,16	426,16	
Composição	00038124 SINAPI	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	Material	UN	1,1620000	19,13	22,22	
Insumo	00039493 SINAPI	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	Material	UN	1,0000000	389,03	389,03	
Insumo	00001214 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	Mão de Obra	H	0,6870000	16,77	11,52	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3340000	10,15	3,39	
			MO sem LS =>	7,99	LS =>	6,92 MO com LS =>	14,91	
			Valor do BDI =>	120,81	Valor com BDI =>		546,97	
9.1.1.2	90790 SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	382,21	382,21	
Composição	00038124 SINAPI	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	Material	UN	0,3860000	19,13	7,38	
Insumo	00039492 SINAPI	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	Material	UN	1,0000000	362,71	362,71	

TRJ CONSTRUÇÕES LTDA -ME
CNPJ: 01.45.767/0001-08

Insumo	00001214 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	Mão de Obra	H	0,5550000	16,77	9,30	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2780000	10,15	2,82	
			MO sem LS =>		6,50	LS =>	5,62 MO com LS =>	12,12
			Valor do BDI =>		108,35	Valor com BDI =>	490,56	
9.1.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	110691 SBC	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL.0,80x2,10m-CORRER	110	UN	1,0000000	763,22	763,22	
Insumo	040264 SBC	ADUELA/BATENTE/MARCO/CAXONETE(60/90cm)MADEIRA P/PINTURA	Material	UN	1,0000000	100,81	100,81	
Insumo	001349 SBC	ALIZAR/MOLDURA MADEIRA DE LEI 1,5x4,5cm PARA PINTURA	Material	M	12,7600000	4,33	55,25	
Insumo	000100 SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0120000	50,40	0,60	
Insumo	008645 SBC	CANALETA EM ALUMINIO PARA ESQUADRIAS DE CORRER	Material	M	0,9000000	13,17	11,85	
Insumo	000050 SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	5,1840000	0,55	2,85	
Insumo	001313 SBC	PORTA MADEIRA LISA PARA PINTURA (60/70/60/90cm)	Material	UN	1,0000000	111,73	111,73	
Insumo	002203 SBC	TACO DE MADEIRA PARA FIXACAO DE ESQUADRIAS/CAIXILHOS	Material	UN	6,0000000	0,67	4,02	
Insumo	008644 SBC	TRILHO ROLETADO PARA ESQUADRIAS DE CORRER	Material	M	0,9800000	32,66	32,00	
Insumo	00001214 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	Mão de Obra	H	18,5560000	16,77	311,21	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	13,0940000	10,15	132,90	
			MO sem LS =>		238,00	LS =>	208,11 MO com LS =>	444,11
			Valor do BDI =>		216,37	Valor com BDI =>	979,59	
9.1.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90831 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNCFIMFNTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	80,22	80,22	
Insumo	00003099 SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	Material	CJ	1,0000000	63,47	63,47	
Insumo	00001214 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	Mão de Obra	H	0,7670000	16,77	12,86	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3840000	10,15	3,89	
			MO sem LS =>		8,98	LS =>	7,77 MO com LS =>	16,75
			Valor do BDI =>		22,74	Valor com BDI =>	102,96	
9.1.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91306 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNCFIMFNTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	80,22	80,22	
Insumo	00003093 SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	Material	CJ	1,0000000	63,47	63,47	
Insumo	00001214 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	Mão de Obra	H	0,7670000	16,77	12,86	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3840000	10,15	3,89	
			MO sem LS =>		8,98	LS =>	7,77 MO com LS =>	16,75
			Valor do BDI =>		22,74	Valor com BDI =>	102,96	
9.1.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102185 SINAPI	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS, AF. 01/2021	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	2.964,89	2.964,89	
Insumo	00003104 SINAPI	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO: DOBRADICA INF.; DOBRADICA SUP.; PIVO PARA DOBRADICA INF.; PIVO PARA DOBRADICA SUP.; FECHADURA CENTRAL EM ZAMC CROMADO; CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	Material	CJ	2,0000000	81,62	163,24	
Insumo	00011499 SINAPI	MOLA HIDRÁULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM AÇO INOX	Material	UN	2,0000000	439,82	879,64	
Insumo	00005031 SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	Material	m²	3,7800000	466,24	1.762,38	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	6,5700000	10,15	66,68	
Insumo	00010489 SINAPI	VIDRACEIRO	Mão de Obra	H	6,7600000	13,75	92,95	
			MO sem LS =>		85,55	LS =>	74,08 MO com LS =>	159,63
			Valor do BDI =>		840,54	Valor com BDI =>	3.805,43	
9.1.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102184 SINAPI	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS, AF. 01/2021	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	1.479,44	1.479,44	
Insumo	00003104 SINAPI	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO: DOBRADICA INF.; DOBRADICA SUP.; PIVO PARA DOBRADICA INF.; PIVO PARA DOBRADICA SUP.; FECHADURA CENTRAL EM ZAMC CROMADO; CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	Material	CJ	1,0000000	81,62	81,62	
Insumo	00011499 SINAPI	MOLA HIDRÁULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM AÇO INOX	Material	UN	1,0000000	439,82	439,82	
Insumo	00005031 SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,8900000	466,24	881,19	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	3,1620000	10,15	32,09	
Insumo	00010489 SINAPI	VIDRACEIRO	Mão de Obra	H	3,2530000	13,75	44,72	
			MO sem LS =>		41,16	LS =>	35,65 MO com LS =>	76,81
			Valor do BDI =>		419,42	Valor com BDI =>	1.898,86	
9.1.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP - Próprio 843753	CABINE ECLUSA DE VIDRO TEMPERADO 10mm, INCLUINDO PORTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	3.633,54	3.633,54	
Insumo	INS-398830 Próprio	CAIXA PORTA OBJETO PARA BANCO DE ACRILICO FUMMÉ 0,40 X 0,30 CM	Material	UN	1,0000000	588,05	588,05	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	3,2000000	10,15	32,48	
Insumo	00010489 SINAPI	VIDRACEIRO	Mão de Obra	H	5,2000000	13,75	71,50	

TRJ CONSTRUÇÕES LTDA -ME
CNPJ: 01.45.767/0001-08

Insumo	00003104 SINAPI	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO: DOBRADICA INF.; DOBRADICA SUP.; PIVO PARA DOBRADICA INF.; PIVO PARA DOBRADICA SUP.; FECHADURA CENTRAL EM ZAMC CROMADO; CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	Material	CJ	1,0000000	81,62	81,62	
Insumo	00011499 SINAPI	MOLÁ HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG. COM CORPO EM AÇO INOX.	Material	UN	1,0000000	439,82	439,82	
Insumo	00010507 SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	Material	m²	3,5700000	431,06	1.538,88	
Insumo	00005031 SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,8900000	469,24	881,19	
			MO sem LS =>	55,72	LS =>	48,26	MO com LS =>	103,98
			Valor do BDI =>	1,030,10			Valor com BDI =>	4.663,64
9.1.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74136/003 SINAPI	PORTA DE AÇO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	728,15	728,15	
Composição Auxiliar	88627 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA. MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Material	m³	0,0060000	397,65	2,38	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3500000	16,77	5,86	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3500000	16,77	5,86	
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4500000	13,75	6,18	
Insumo	00006110 SINAPI	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	1,8000000	23,30	41,84	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,7000000	10,15	27,40	
Insumo	028090 SBC	ACIONADOR DE FECHADURA ELETRICA 12V POR CONTROLE REMOTO AGL	Material	UN	0,2500000	71,41	17,85	
Insumo	3025 ORSE	Bucha de plástico S12 com parafuso - cartela com 2 conjuntos	Material	cj	2,0000000	1,85	3,70	
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,1700000	2,63	0,44	
Insumo	3024 ORSE	Motor elétrico trifásico, baixa rotação, 1/2CV	Material	un	1,0000000	240,77	240,77	
Insumo	00011149 SINAPI	PRIMER EPOXI	Material	GL	0,0720000	142,49	10,25	
Insumo	00005318 SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,0300000	10,07	0,30	
Insumo	00000154 SINAPI	TINTA / REVESTIMENTO A BASE DE RESINA EPOXI COM ALCATRAO, BICOMPONENTE	Material	L	0,1480000	40,11	5,93	
Insumo	00004910 SINAPI	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA CEGA, EM AÇO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24 (SEM INSTALACAO)	Material	m²	1,0000000	359,29	359,29	
			MO sem LS =>	47,04	LS =>	40,73	MO com LS =>	87,77
			Valor do BDI =>	206,43			Valor com BDI =>	934,58
9.1.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91341 SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	m²	1,0000000	352,46	352,46	
Insumo	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,8166000	0,61	2,93	
Insumo	00036888 SINAPI	GUARNIÇÃO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL PARA 1 FACE	Material	M	6,8504000	7,10	48,83	
Insumo	00039025 SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	Material	UN	0,5473000	503,95	275,81	
Insumo	00000142 SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8829000	18,98	16,75	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3828000	16,77	6,41	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1910000	10,15	1,93	
			MO sem LS =>	4,47	LS =>	3,87	MO com LS =>	8,34
			Valor do BDI =>	99,92			Valor com BDI =>	452,38
9.2.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP. Próprio 807451	PAINEL DE VIDRO FIXO TEMPERADO FUMÊ 10MM, INCLUSIVE FERRAGEM, MONTAGEM E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,0000000	953,72	953,72	
Composição Auxiliar	112700 SBC	MOLDURA ALUMÍNIO ANODIZADO PARA VIDRO TEMPERADO	112	m²	1,0000000	542,54	542,54	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	10,15	10,15	
Insumo	00010489 SINAPI	VIDRACEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	13,75	13,75	
Insumo	INS-941533 Próprio	INSULFILM ANTI-VANDALISMO PS 4000	Material	M²	1,0000000	75,61	75,61	
Insumo	017268 SBC	VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10mm	Material	m²	1,0000000	311,67	311,67	
			MO sem LS =>	37,94	LS =>	32,85	MO com LS =>	70,79
			Valor do BDI =>	270,37			Valor com BDI =>	1.224,09
9.2.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102163 SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	m²	1,0000000	314,71	314,71	
Insumo	00039432 SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	6,3810000	0,76	4,84	
Insumo	00020259 SINAPI	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	Material	M	7,2870000	7,81	56,91	
Insumo	00011188 SINAPI	VIDRO LISO FUME E = 4MM - SEM COLOCACAO	Material	m²	1,0000000	234,48	234,48	
Insumo	00009111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,7610000	10,15	7,72	
Insumo	00010489 SINAPI	VIDRACEIRO	Mão de Obra	H	0,7830000	13,75	10,76	
			MO sem LS =>	9,90	LS =>	8,58	MO com LS =>	18,48
			Valor do BDI =>	89,22			Valor com BDI =>	403,93
9.2.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	169 ORSE	Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 50 x 50cm	Elementos Vazados	m²	1,0000000	90,74	90,74	
Composição Auxiliar	7728 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-7 (1:4) - 1 saco cimento 50kg / 4 pacotilas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0048000	336,51	1,61	
Insumo	00000655 SINAPI	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	Material	UN	4,0000000	18,72	74,88	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,8500000	16,77	14,25	
			MO sem LS =>	7,84	LS =>	6,79	MO com LS =>	14,63
			Valor do BDI =>	25,72			Valor com BDI =>	116,46
9.2.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

TRJ CONSTRUÇÕES LTDA -ME
CNPJ: 01.45.767/0001-08

Composição	023387 SBC	FORNECIMENTO DE JANELA DE CORRER EM ALUMINIO NATURAL	23	m²	1,0000000	381,60	381,60	
Insumo	000002 SBC	AREIA GROSSA FORNECIDA EM SACOS (0,013m³=80 Sacos/m³)	Material	SC	2,7272558	0,66	1,79	
Insumo	000001 SBC	CIMENTO ALTO FORNO CP III 40 NBR 5735	Material	KG	0,0211142	0,55	0,01	
Insumo	001324 SBC	JANELA DE CORRER DE ALUMINIO NATURAL	Material	m²	0,8797600	310,83	273,45	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	3,1794525	10,15	32,27	
Insumo	00006110 SINAPI	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	3,1794525	23,30	74,08	
			MO sem LS =>		56,99	LS =>	49,36 MO com LS =>	105,35
			Valor do BDI =>		108,18		Valor com BDI =>	489,78
9.2.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	023390 SBC	FORNECIMENTO JANELA ALUMINIO MAXIM-AIR CONVENCIONAL	23	m²	1,0000000	367,88	367,88	
Insumo	000100 SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0030000	50,40	0,15	
Insumo	000050 SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	1,2000000	0,55	0,66	
Insumo	001717 SBC	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO NATURAL	Material	m²	1,0000000	310,83	310,83	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,1000000	10,15	11,16	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,8940000	16,77	14,99	
Insumo	00006110 SINAPI	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	1,1000000	23,30	25,63	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,1000000	10,15	11,16	
			MO sem LS =>		30,14	LS =>	26,10 MO com LS =>	56,24
			Valor do BDI =>		104,29		Valor com BDI =>	472,17
9.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	023310 SBC	FORNECIMENTO E COLOCACAO GRADES DE FERRO EM JANELAS	23	m²	1,0000000	283,54	283,54	
Insumo	000100 SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0009113	50,40	0,04	
Insumo	000050 SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	2,3874737	0,55	1,31	
Insumo	013844 SBC	GRADE DE FERRO TRABALHADA	Material	m²	0,9112495	250,35	228,13	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,3149330	10,15	13,34	
Insumo	00008110 SINAPI	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	1,7477766	23,30	40,72	
			MO sem LS =>		28,97	LS =>	25,09 MO com LS =>	54,06
			Valor do BDI =>		80,38		Valor com BDI =>	363,92
9.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP - Própria	PELICULA ADESIVA APLICADA EM VIDROS-TIPO INSULFILM ANTI-VANDALISMO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,0000000	89,36	89,36	
Insumo	648626 00010489 SINAPI	VIDRACEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	13,75	13,75	
Insumo	INS-941533 Próprio	INSULFILM ANTI-VANDALISMO PS 4000	Material	M²	1,0000000	75,61	75,61	
			MO sem LS =>		7,37	LS =>	6,38 MO com LS =>	13,75
			Valor do BDI =>		25,33		Valor com BDI =>	114,69
9.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP - Próprio	Fornecimento e instalação de persianas de PVC texturizado, no modelo vertical, na cor Marfim, com lâminas de 9 mm de largura, acolhíveis e articuláveis para ambos os lados. Com movimento giratório em 180 graus, com trilho de alumínio anodizado, recolhimento das lâminas com corda nylon e corrente de polipropileno (para conexão inferior das lâminas)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,0000000	97,44	97,44	
Insumo	066495							
Insumo	INS-184946 Próprio	persianas de PVC texturizado, no modelo vertical, na cor Marfim, com lâminas de 9 cm de largura, acolhíveis e articuláveis para ambos os lados. Com movimento giratório em 180 graus, com trilho de alumínio anodizado, recolhimento das lâminas com corda nylon e corrente de polipropileno (para conexão inferior das lâminas)	Material	m²	1,0000000	95,77	95,77	
Insumo	00025957 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	Mão de Obra	H	0,1000000	16,77	1,67	
			MO sem LS =>		0,89	LS =>	0,78 MO com LS =>	1,67
			Valor do BDI =>		27,62		Valor com BDI =>	125,06
9.6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	190464 SBC	ESPELHO CRISTAL 4mm COM MOLDURA DE ALUMINIO	190	m²	1,0000000	342,27	342,27	
Insumo	005984 SBC	COMPENSADO COMUM TAPUME MADEIRIT 6mm 1,10x2,20m(2,42m2)	Material	m²	1,0500000	26,69	28,02	
Insumo	040068 SBC	ESPELHO CRISTAL 4mm	Material	m²	1,0000000	224,77	224,77	
Insumo	011802 SBC	MOLDURA ALUMINIO A28 ANODIZADO 12cm PARA ESPELHO	Material	M	4,0000000	18,19	72,76	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,7000000	10,15	7,10	
Insumo	00010489 SINAPI	VIDRACEIRO	Mão de Obra	H	0,7000000	13,75	9,62	
			MO sem LS =>		8,96	LS =>	7,76 MO com LS =>	16,72
			Valor do BDI =>		97,03		Valor com BDI =>	439,30
10.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98689 SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	PISO - PISOS	M	1,0000000	64,48	64,48	
Insumo	00037595 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	1,2900000	2,32	2,99	
Insumo	00020232 SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	Material	M	1,0000000	49,55	49,55	
Insumo	00004755 SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO	Mão de Obra	H	0,5470000	16,77	9,17	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2730000	10,15	2,77	
			MO sem LS =>		6,40	LS =>	5,54 MO com LS =>	11,94
			Valor do BDI =>		18,28		Valor com BDI =>	82,76
10.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101965 SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MARMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M	1,0000000	98,94	98,94	

TRJ CONSTRUÇÕES LTDA -ME
CNPJ: 01.45.767/0001-08

Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0210000	25,81	0,54	
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,3980000	23,37	9,30	
Composição Auxiliar	87283 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOCCOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0060000	312,75	1,87	
Insumo	0003474 SINAPI	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= 15" CM, E= 2,0"	Material	M	1,0400000	75,09	78,09	
Insumo	00004755 SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO	Mão de Obra	H	0,4190000	16,77	7,02	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2090000	10,15	2,12	
			MO sem LS =>	10,35	LS =>	8,97	MO com LS =>	19,32
			Valor do BDI =>	28,04			Valor com BDI =>	126,98
10.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	190404 SBC	BANCADA EM GRANITO PRETO SAO GABRIEL 3cm	190	m²	1,0000000	493,70	493,70	
Insumo	004612 SBC	APOIO EM MAO FRANCESA EM ACO INOXIDAVEL 304 30cm	Material	UN	2,0000000	67,20	134,40	
Insumo	000100 SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0010000	50,40	0,05	
Insumo	000050 SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	4,8000000	0,55	2,53	
Insumo	010434 SBC	GRANITO PRETO SAO GABRIEL 3cm	Material	m²	1,0500000	319,23	335,19	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,8000000	10,15	8,12	
Insumo	00004755 SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO	Mão de Obra	H	0,8000000	16,77	13,41	
			MO sem LS =>	11,54	LS =>	9,99	MO com LS =>	21,53
			Valor do BDI =>	139,96			Valor com BDI =>	633,66
11.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1488 ORSE	Torneira de bóia p/ caixa d	Registros e Válvulas	un	1,0000000	19,50	19,50	
Insumo	981 ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,4700000	0,20	0,09	
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,2800000	13,75	3,85	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2800000	10,15	2,84	
Insumo	00011829 SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	12,72	12,72	
			MO sem LS =>	3,59	LS =>	3,10	MO com LS =>	6,69
			Valor do BDI =>	5,52			Valor com BDI =>	25,02
11.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1222 ORSE	Adaptador de pvc rígido roscável com flanges para caixa d	Tubos e Conexões de PVC Rígido Roscável	un	1,0000000	15,60	15,60	
Insumo	981 ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,3200000	0,20	0,06	
Insumo	00000067 SINAPI	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	Material	UN	1,0000000	11,25	11,25	
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,1800000	13,75	2,47	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1800000	10,15	1,82	
			MO sem LS =>	2,30	LS =>	1,99	MO com LS =>	4,29
			Valor do BDI =>	4,42			Valor com BDI =>	20,02
11.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1134 ORSE	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom, diâmetro = 20mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	5,12	5,12	
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0050000	71,42	0,35	
Insumo	2036 ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0020000	52,71	0,10	
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,1800000	13,75	2,47	
Insumo	00003542 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,38	0,38	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1800000	10,15	1,82	
			MO sem LS =>	2,30	LS =>	1,99	MO com LS =>	4,29
			Valor do BDI =>	1,45			Valor com BDI =>	6,57
11.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89401 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	4,54	4,54	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0320000	1,08	0,03	
Insumo	00009867 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0610000	2,08	2,20	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0970000	10,15	0,98	
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,0970000	13,75	1,33	
			MO sem LS =>	1,24	LS =>	1,07	MO com LS =>	2,31
			Valor do BDI =>	1,28			Valor com BDI =>	5,82
11.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	6034 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA DE PASSEIO, PVC PARA POLIETILENO, 20 MM	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,64	9,64	
Insumo	6034 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA DE PASSEIO, PVC PARA POLIETILENO, 20 MM	Material	UM	1,0000000	9,64	9,64	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	2,73			Valor com BDI =>	12,37
11.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89404 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	2,77	2,77	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0060000	49,32	0,29	
Insumo	00003542 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,38	0,38	

TRJ CONSTRUÇÕES LTDA -ME
CNPJ: 01.45.767/0001-08

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0260000	1,08	0,02	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0060000	42,83	0,25	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0770000	10,15	0,78	
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,0770000	13,75	1,05	
			MO sem LS =>	0,98	LS =>	0,85	MO com LS =>	1,83
			Valor do BDI =>	0,76			Valor com BDI =>	3,55
11.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89438 SINAPI	TE PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,99	3,99	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0090000	49,32	0,44	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0390000	1,08	0,04	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0090000	42,83	0,38	
Insumo	00007138 SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	0,88	0,88	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1030000	10,15	1,04	
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,1030000	13,75	1,41	
			MO sem LS =>	1,31	LS =>	1,14	MO com LS =>	2,45
			Valor do BDI =>	1,13			Valor com BDI =>	5,12
11.1.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	052951 SBC	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1500 LITROS COM TAMPÁ	52	UN	1,0000000	1,013,88	1,013,88	
Insumo	006115 SBC	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1500 LITROS COM TAMPÁ TIGRE	Material	UN	1,0000000	928,15	928,15	
Insumo	004636 SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	5,4000000	0,19	1,02	
Insumo	006738 SBC	FLANGE ROSCAVEL PVC SEXTAVADO SEM FUIROS 3/4"	Material	UN	2,0000000	12,16	24,32	
Insumo	005181 SBC	JOELHO 90 PVC ROSCAVEL 3/4"	Material	UN	1,0000000	2,76	2,76	
Insumo	005715 SBC	NIPLÉ PVC ROSCA 3/4"	Material	UN	2,0000000	1,86	3,72	
Insumo	005682 SBC	TE 90 PVC ROSCAVEL 3/4"	Material	UN	1,0000000	9,09	9,09	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	3,2990000	10,15	33,48	
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,8250000	13,75	11,34	
			MO sem LS =>	24,02	LS =>	20,80	MO com LS =>	44,82
			Valor do BDI =>	287,43			Valor com BDI =>	1.301,31
11.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1050 ORSE	Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 40mm x 11/4"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	40,18	40,18	
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0050000	71,42	0,35	
Insumo	981 ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	1,2500000	0,20	0,25	
Insumo	2036 ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0070000	52,71	0,36	
Insumo	00000086 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D' AGUA	Material	UN	1,0000000	35,88	35,88	
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,1400000	13,75	1,92	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1400000	10,15	1,42	
			MO sem LS =>	1,79	LS =>	1,55	MO com LS =>	3,34
			Valor do BDI =>	11,39			Valor com BDI =>	51,57
11.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89538 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	2,27	2,27	
Insumo	00000065 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	0,63	0,63	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0070000	49,32	0,34	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0130000	1,08	0,01	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	42,83	0,34	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0400000	10,15	0,40	
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,0400000	13,75	0,55	
			MO sem LS =>	0,51	LS =>	0,44	MO com LS =>	0,95
			Valor do BDI =>	0,64			Valor com BDI =>	2,91
11.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1060 ORSE	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 40 x 20mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	10,51	10,51	
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0020000	71,42	0,14	
Insumo	2036 ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0310000	52,71	1,63	
Insumo	00000833 SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 40 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,49	3,49	
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,2200000	13,75	3,02	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2200000	10,15	2,23	
			MO sem LS =>	2,81	LS =>	2,44	MO com LS =>	5,25
			Valor do BDI =>	2,97			Valor com BDI =>	13,48
11.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89499 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,24	12,24	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0120000	49,32	0,59	
Insumo	00001958 SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	8,92	8,92	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0200000	1,08	0,02	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0140000	42,83	0,59	

TRJ CONSTRUÇÕES LTDA -ME
CNPJ: 01.45.767/0001-08

Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0890000	10,15	0,90	
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,0890000	13,75	1,22	
			MO sem LS =>	1,14	LS =>	0,98	MO com LS =>	2,12
			Valor do BDI =>	3,47			Valor com BDI =>	15,71
11.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89368 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,53	9,53	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0070000	49,32	0,34	
Insumo	00003524 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,22	5,22	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0500000	1,08	0,05	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	42,83	0,34	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1500000	10,15	1,52	
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,1500000	13,75	2,06	
			MO sem LS =>	1,92	LS =>	1,66	MO com LS =>	3,58
			Valor do BDI =>	2,70			Valor com BDI =>	12,23
11.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89373 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,70	8,70	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0070000	49,32	0,34	
Insumo	00020147 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,39	4,39	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0500000	1,08	0,05	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	42,83	0,34	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1500000	10,15	1,52	
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,1500000	13,75	2,06	
			MO sem LS =>	1,92	LS =>	1,66	MO com LS =>	3,58
			Valor do BDI =>	2,46			Valor com BDI =>	11,16
11.2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89618 SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,31	9,31	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0110000	49,32	0,54	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0200000	1,08	0,02	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	42,83	0,51	
Insumo	00007137 SINAPI	TE PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,33	6,33	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0800000	10,15	0,81	
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,0800000	13,75	1,10	
			MO sem LS =>	1,02	LS =>	0,89	MO com LS =>	1,91
			Valor do BDI =>	2,63			Valor com BDI =>	11,94
11.2.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89362 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,83	4,83	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0070000	49,32	0,34	
Insumo	00003529 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,52	0,52	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0500000	1,08	0,05	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	42,83	0,34	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1500000	10,15	1,52	
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,1500000	13,75	2,06	
			MO sem LS =>	1,92	LS =>	1,66	MO com LS =>	3,58
			Valor do BDI =>	1,36			Valor com BDI =>	6,19
11.2.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89497 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,05	7,05	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0120000	49,32	0,59	
Insumo	00003535 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,73	3,73	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0200000	1,08	0,02	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0140000	42,83	0,59	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0890000	10,15	0,90	
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,0890000	13,75	1,22	
			MO sem LS =>	1,14	LS =>	0,98	MO com LS =>	2,12
			Valor do BDI =>	1,99			Valor com BDI =>	9,04
11.2.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1168 ORSE	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	6,27	6,27	
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0090000	71,42	0,64	
Insumo	2036 ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0040000	52,71	0,21	
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,1900000	13,75	2,61	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1900000	10,15	1,92	
Insumo	00007139 SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	0,89	0,89	
			MO sem LS =>	2,43	LS =>	2,10	MO com LS =>	4,53

TRJ CONSTRUÇÕES LTDA -ME
CNPJ: 01.45.767/0001-08

				Valor do BDI =>	1,77	Valor com BDI =>	8,04	
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
11.2.11	1170	ORSE	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 40mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	17,84	
Composição	1170	ORSE	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 40mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	17,84	
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0150000	1,07	
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0060000	0,31	
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,3000000	4,12	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3000000	3,04	
Insumo	00007141	SINAPI	TE SOLDAVEL PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	9,10	
			MO sem LS =>	3,84	LS =>	3,32	MO com LS =>	7,16
			Valor do BDI =>	5,00			Valor com BDI =>	22,64
11.2.12	11676	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	Und	1,0000000	42,08	
Composição	11676	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	Und	1,0000000	42,08	
Insumo	11676	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	Und	1,0000000	42,08	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	11,92			Valor com BDI =>	54,00
11.2.13	1030	ORSE	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 40 mm (1 1/4")	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	m	1,0000000	30,41	
Composição	1030	ORSE	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 40 mm (1 1/4")	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	m	1,0000000	30,41	
Composição Auxiliar	2477	ORSE	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1 1/4" a 2"	Execução de Rasgos em Alvenaria e Concretos para Passagem de	m	1,0100000	6,36	
Composição Auxiliar	2484	ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1 1/4" a 2"	Enchimento de Rasgos em Alvenaria ou Concreto	m	1,0100000	6,87	
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0080000	0,05	
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0003000	0,01	
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,2000000	2,75	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2000000	2,03	
Insumo	00009874	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0100000	12,34	
			MO sem LS =>	8,80	LS =>	7,62	MO com LS =>	16,42
			Valor do BDI =>	8,62			Valor com BDI =>	39,03
11.2.14	1028	ORSE	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	m	1,0000000	10,28	
Composição	1028	ORSE	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	m	1,0000000	10,28	
Composição Auxiliar	2453	ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto, para tubulação diâm 1/2" a 1"	Enchimento de Rasgos em Alvenaria ou Concreto	m	1,0100000	3,81	
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0055000	0,03	
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0002000	0,01	
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,1200000	1,65	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1200000	1,21	
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0100000	3,77	
			MO sem LS =>	2,95	LS =>	2,56	MO com LS =>	5,51
			Valor do BDI =>	2,91			Valor com BDI =>	13,19
11.3.1	CÓMP. Próprio 505544	SINAPI	Sistema de reuso de água da chuva	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	2.400,08	
Composição	CÓMP. Próprio 505544	SINAPI	Sistema de reuso de água da chuva	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	2.400,08	
Insumo	INS-034576	SINAPI	Sistema de tratamento de água para reuso composto por bomba, filtro e unidade de desinfecção UV	Material	UND	1,0000000	2.369,02	
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	1,3000000	17,87	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,3000000	13,19	
			MO sem LS =>	16,65	LS =>	14,41	MO com LS =>	31,06
			Valor do BDI =>	424,57			Valor com BDI =>	2.824,65
12.1.1	89812	SINAPI	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	31,02	
Composição	89812	SINAPI	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	31,02	
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	2,00	
Insumo	00001970	SINAPI	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	25,33	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400° G)	Material	UN	0,0450000	0,83	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1200000	1,21	
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,1200000	1,65	
			MO sem LS =>	1,53	LS =>	1,33	MO com LS =>	2,86
			Valor do BDI =>	8,79			Valor com BDI =>	39,81
12.1.2	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,09	
Composição	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,09	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0099000	0,48	
Insumo	00003516	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,57	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0210000	0,02	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	0,64	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1000000	1,01	
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,1000000	1,37	
			MO sem LS =>	1,28	LS =>	1,10	MO com LS =>	2,38
			Valor do BDI =>	1,15			Valor com BDI =>	5,24

TRJ CONSTRUÇÕES LTDA -ME
CNPJ: 01.45.767/0001-08

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
12.1.3 Composição	89732 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,29	6,29
Insumo	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,13	1,13
Insumo	00003518 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,71	1,71
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0200000	18,06	0,36
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1300000	10,15	1,31
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,1300000	13,75	1,78
			MO sem LS =>	1,66	LS =>	1,43 MO com LS =>	3,09
			Valor do BDI =>	1,78		Valor com BDI =>	8,07
12.1.4 Composição	89801 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,81	3,81
Insumo	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,13	1,13
Insumo	00003526 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,37	1,37
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0200000	18,06	0,36
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0400000	10,15	0,40
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,0400000	13,75	0,55
			MO sem LS =>	0,51	LS =>	0,44 MO com LS =>	0,95
			Valor do BDI =>	1,08		Valor com BDI =>	4,89
12.1.5 Composição	89785 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,87	11,87
Insumo	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,13	2,26
Insumo	00003662 SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,84	4,84
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0400000	18,06	0,72
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1700000	10,15	1,72
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,1700000	13,75	2,33
			MO sem LS =>	2,17	LS =>	1,88 MO com LS =>	4,05
			Valor do BDI =>	3,36		Valor com BDI =>	15,23
12.1.6 Composição	4280 ORSE	Caixa sifonada em pvc, 100x150x50mm, acabamento branco, c/ grelha e porta orelha	Caixas de Inspeção	un	1,0000000	25,15	25,15
Insumo	3348 ORSE	Caixa sifonada completa em pvc, c/ grelha e porta grelha, 100 x 150 x 50 mm	Material	un	1,0000000	13,21	13,21
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,5000000	13,75	6,87
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,5000000	10,15	5,07
			MO sem LS =>	6,40	LS =>	5,54 MO com LS =>	11,94
			Valor do BDI =>	7,13		Valor com BDI =>	32,28
12.1.7 Composição	9365 ORSE	Caixa sifonada em pvc, 150x185x75mm, acabamento branco, com tampa cega	Caixas de Inspeção	un	1,0000000	48,92	48,92
Insumo	3771 ORSE	Caixa sifonada pvc, quadrada, com tampa cega d = 150 x 185 x 75mm, acabamento branco, marca Akros ou similar Caixa sifonada pvc, quadrada, com tampa cega d = 150 x 185 x 75mm, acabamento branco, marca Akros ou similar	Material	un	1,0000000	36,98	36,98
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,5000000	13,75	6,87
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,5000000	10,15	5,07
			MO sem LS =>	6,40	LS =>	5,54 MO com LS =>	11,94
			Valor do BDI =>	13,86		Valor com BDI =>	62,78
12.1.8 Composição	1666 ORSE	Terminal de ventilação em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1,0000000	7,02	7,02
Insumo	1703 ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	Material	kg	0,0080000	55,57	0,44
Insumo	2207 ORSE	Terminal de ventilação pvc rígido d= 50mm	Material	un	1,0000000	4,90	4,90
Insumo	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	0,0110000	1,13	0,01
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,0700000	13,75	0,96
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0700000	10,15	0,71
			MO sem LS =>	0,89	LS =>	0,78 MO com LS =>	1,67
			Valor do BDI =>	1,99		Valor com BDI =>	9,01
12.1.9 Composição	1595 ORSE	Vedação para saída de vaso sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1,0000000	11,05	11,05
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0250000	71,42	1,78
Insumo	2036 ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0400000	52,71	2,10
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,2300000	13,75	3,16
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2300000	10,15	2,33
Insumo	00006138 SINAPI	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	1,68	1,68
			MO sem LS =>	2,94	LS =>	2,55 MO com LS =>	5,49
			Valor do BDI =>	3,13		Valor com BDI =>	14,18

TRJ CONSTRUÇÕES LTDA -ME
CNPJ: 01.45.767/0001-08

12.1.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2014 ORSE	Sifão cromado para lavatório, DECA ref.1680C 1 x 1 1/2 ou similar	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	Und	1,0000000	141,55	141,55	
Insuno	2014 ORSE	Sifão cromado para lavatório, DECA ref.1680C 1 x 1 1/2 ou similar	Material	Und	1,0000000	141,55	141,55	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	40,12			Valor com BDI =>	181,67
12.1.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91792 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS. AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	31,01	31,01	
Composição Auxiliar	89711 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	10,28	10,28	
Composição Auxiliar	89726 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,7691000	4,09	3,14	
Composição Auxiliar	89783 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,3116000	6,75	2,10	
Composição Auxiliar	89752 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2924000	3,52	1,02	
Composição Auxiliar	89724 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,8564000	5,52	4,73	
Composição Auxiliar	90436 SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2596000	7,57	1,96	
Composição Auxiliar	91190 SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2596000	2,77	0,71	
Composição Auxiliar	90443 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2609000	6,88	1,79	
Composição Auxiliar	90453 SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2222000	1,52	0,33	
Composição Auxiliar	90466 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2609000	7,18	1,87	
Composição Auxiliar	91185 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,8022000	3,85	3,08	
			MO sem LS =>	11,42	LS =>	9,89	MO com LS =>	21,31
			Valor do BDI =>	8,79			Valor com BDI =>	39,80
12.1.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91793 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PREDIOS. AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	46,62	46,62	
Composição Auxiliar	89712 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	15,57	15,57	
Composição Auxiliar	89732 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,4991000	6,29	9,42	
Composição Auxiliar	89731 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,4223000	5,95	8,46	
Composição Auxiliar	89784 SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0700000	10,90	0,76	
Composição Auxiliar	89753 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,2919000	4,98	6,43	
Composição Auxiliar	89813 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0278000	3,78	0,10	
Composição Auxiliar	90467 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1074000	11,39	1,22	
Composição Auxiliar	91191 SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1718000	2,93	0,50	
Composição Auxiliar	91186 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0353000	3,15	0,11	
Composição Auxiliar	90454 SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0421000	2,69	0,11	
Composição Auxiliar	91222 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1074000	7,41	0,79	
Composição Auxiliar	90437 SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1718000	18,39	3,15	
			MO sem LS =>	14,15	LS =>	12,26	MO com LS =>	26,41
			Valor do BDI =>	13,21			Valor com BDI =>	59,83
12.1.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91790 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS. AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	37,59	37,59	
Composição Auxiliar	89512 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,3584000	36,40	13,40	
Composição Auxiliar	89578 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,6316000	23,74	14,99	
Composição Auxiliar	89584 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0831000	22,23	1,84	
Composição Auxiliar	89585 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0043000	17,82	0,07	

TRJ CONSTRUÇÕES LTDA -ME
CNPJ: 01.45.767/0001-08

Composição Auxiliar	89529 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0190000	23,19	0,45		
Composição Auxiliar	89681 SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0367000	39,75	1,45		
Composição Auxiliar	89554 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0348000	13,03	0,45		
Composição Auxiliar	89550 SINAPI	TÉ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0043000	33,88	0,14		
Composição Auxiliar	89669 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0863000	12,44	1,07		
Composição Auxiliar	89673 SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0074000	14,55	0,10		
Composição Auxiliar	89675 SINAPI	TÉ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0184000	33,29	0,61		
Composição Auxiliar	89699 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0043000	103,41	0,44		
Composição Auxiliar	89690 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0021000	40,81	0,08		
Composição Auxiliar	90438 SINAPI	FURO EM ALVEINARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0566000	26,36	1,49		
Composição Auxiliar	91192 SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0566000	3,23	0,18		
Composição Auxiliar	91187 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0178000	3,62	0,06		
Composição Auxiliar	90455 SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2192000	3,54	0,77		
				MO sem LS =>	4,49	LS =>	3,88	MO com LS =>	8,37
				Valor do BDI =>	10,65	Valor com BDI =>		48,24	
12.1.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	35277 SINAPI	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	Und	1,0000000	350,22	350,22		
Insumo	35277 SINAPI	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA	Material	Und	1,0000000	350,22	350,22		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	99,28	Valor com BDI =>		449,50	
12.1.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP - Próprio 597467	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	233,08	233,08		
Insumo	INS-617448 Próprio	CAIXA INSPEÇÃO, CONCRETO PRÉ MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60" CM, H= 60" CM	Material	UND	1,0000000	167,59	167,59		
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	1,0000000	13,75	13,75		
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,5000000	16,77	25,15		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	10,15	10,15		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	10,15	10,15		
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0020000	63,00	0,12		
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	2,0000000	0,55	1,10		
				MO sem LS =>	34,44	LS =>	29,83	MO com LS =>	64,27
				Valor do BDI =>	66,07	Valor com BDI =>		299,15	
12.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	39362 SINAPI	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, PARA 8 A 14 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 3000 LITROS (NBR 7279)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	Und	1,0000000	2.773,51	2.773,51		
Insumo	39362 SINAPI	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, PARA 8 A 14 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 3000 LITROS (NBR 7279)	Material	Und	1,0000000	2.773,51	2.773,51		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	786,29	Valor com BDI =>		3.559,80	
12.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	00039367 SINAPI	FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE *5000* LITROS (NBR 13969)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	Und	1,0000000	3.011,31	3.011,31		
Insumo	00039367 SINAPI	FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE *5000* LITROS (NBR 13969)	Material	Und	1,0000000	3.011,31	3.011,31		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	853,70	Valor com BDI =>		3.865,01	
13.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95471 SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUCA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	377,06	377,06		
Insumo	00036520 SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	273,54	273,54		
Insumo	00004384 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO R-10	Material	UN	2,0000000	12,21	24,42		
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,1469000	93,50	13,73		
Insumo	00006138 SINAPI	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	1,68	1,68		
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,7800000	13,75	10,72		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,4400000	10,15	4,46		
Insumo	00011683 SINAPI	ENGATE / RABICO FLEXIVEL INOX 1/2" X 30 CM	Material	UN	1,0000000	24,75	24,75		
Insumo	00000084 SINAPI	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, PARA VALVULA PIA OU LAVATORIO, 40 MM	Material	UN	2,0000000	0,35	0,70		
Insumo	00000377 SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	Material	UN	1,0000000	23,06	23,06		

TRJ CONSTRUÇÕES LTDA -ME
CNPJ: 01.45.767/0001-08

		MO sem LS =>	8,14	LS =>	7,04	MO com LS =>	15,18
		Valor do BDI =>	106,89			Valor com BDI =>	483,95
13.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95469 SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	318,55	318,55
Composição Auxiliar	86932 SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO. INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM METAL CROMADO. 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	241,70	241,70
Insumo	00004384 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON. TAMANHO S-10.	Material	UN	2,0000000	12,21	24,42
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI. QUALQUER COR	Material	KG	0,1469000	93,50	13,73
Insumo	00006138 SINAPI	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	1,68	1,68
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,4400000	13,75	6,05
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,7800000	10,15	7,91
Insumo	00000377 SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	Material	UN	1,0000000	23,06	23,06
		MO sem LS =>	16,98	LS =>	14,70	MO com LS =>	31,68
		Valor do BDI =>	90,30			Valor com BDI =>	408,85
13.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93441 SINAPI	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, ENGATE FLEXIVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	636,98	636,98
Composição Auxiliar	88884 SINAPI	ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,20	5,20
Composição Auxiliar	88889 SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	415,06	415,06
Composição Auxiliar	86935 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXIVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	177,90	177,90
Composição Auxiliar	88911 SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	38,82	38,82
		MO sem LS =>	28,65	LS =>	24,81	MO com LS =>	53,45
		Valor do BDI =>	180,58			Valor com BDI =>	617,56
13.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP- Próprio 049177	BANCADA DE GRANITO COM CUBA DE SEMIENCAIXE E ACESSÓRIOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	1.034,79	1.034,79
Insumo	COMP- Próprio 787045	CUBA DE SEMI ENCAIXE QUADRADA 41X41 BRANCO INCEPA	Material	UND	1,0000000	403,24	403,24
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	1,0000000	13,75	13,75
Insumo	00004755 SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO	Mão de Obra	H	6,0000000	16,77	100,62
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	10,15	10,15
Insumo	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,0000000	0,61	2,44
Insumo	00011683 SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 30 CM	Material	UN	1,0000000	24,75	24,75
Insumo	00003143 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	Material	UN	1,0000000	4,87	4,87
Insumo	010434 SBC	GRANITO PRETO SAO GABRIEL 3cm	Material	m²	0,5000000	319,23	159,61
Insumo	00004823 SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,2614000	24,43	6,38
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI. QUALQUER COR	Material	KG	0,0175500	93,50	1,64
Insumo	00006136 SINAPI	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	Material	UN	1,0000000	107,95	107,95
Insumo	00037591 SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAIS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG. BRANCO	Material	UN	2,0000000	20,40	40,80
Insumo	065247 SBC	TORNEIRA ALAVANCA PARA P.C.D. AUTOMATICA BICA ALTA MOVEL NBR9050 CERTIVA	Material	UN	1,0000000	121,73	121,73
Insumo	00006157 SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3 1/2 X 1.1/2"	Material	UN	1,0000000	36,86	36,86
		MO sem LS =>	66,73	LS =>	57,79	MO com LS =>	124,52
		Valor do BDI =>	293,36			Valor com BDI =>	1.328,15
13.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP- Próprio 620239	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *45,5 X *35CM OU EQUIVALENTE, PARA BANHEIRO PNE. INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXIVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	490,18	490,18
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	1,0000000	13,75	13,75
Insumo	00011683 SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 30 CM	Material	UN	1,0000000	24,75	24,75
Insumo	00006136 SINAPI	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	Material	UN	1,0000000	107,95	107,95
Insumo	00038643 SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO, 1" SEM LADRAO	Material	UN	1,0000000	26,98	26,98
Insumo	065247 SBC	TORNEIRA ALAVANCA PARA P.C.D. AUTOMATICA BICA ALTA MOVEL NBR9050 CERTIVA	Material	UN	1,0000000	121,73	121,73
Insumo	COMP- Próprio 188861	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *45 X *35CM OU EQUIVALENTE, PARA PNE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Material	UND	1,0000000	195,02	195,02
		MO sem LS =>	7,37	LS =>	6,38	MO com LS =>	13,75
		Valor do BDI =>	138,06			Valor com BDI =>	629,14
13.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-0859- Próprio 86889	BANCADA DE GRANITO SAO GABRIEL POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M COM PIA e ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	955,72	955,72
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,4400000	13,75	6,05
Insumo	00004755 SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO	Mão de Obra	H	1,9700000	16,77	33,03
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,2700000	10,15	12,89
Insumo	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	6,0000000	0,61	3,66
Insumo	00001743 SINAPI	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VÁLVULA 3 1/2", DE *46 X 30 X 12" CM	Material	UN	1,0000000	113,98	113,98

TRJ CONSTRUÇÕES LTDA -ME
CNPJ: 01.45.767/0001-08

Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0400000	2,14	0,08	
Insumo	010434 SBC	GRANITO PRETO SAO GABRIEL 3cm	Material	m²	0,9000000	319,23	287,30	
Insumo	00004823 SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,8202000	24,43	20,03	
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0351000	93,50	3,28	
Insumo	00006136 SINAPI	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	Material	UN	1,0000000	107,95	107,95	
Insumo	00037591 SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000	20,40	40,80	
Insumo	00038986 SINAPI	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 110 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	Material	M	1,0000000	289,81	289,81	
Insumo	00006157 SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2"	Material	UN	1,0000000	36,86	36,86	
			MO sem LS =>	27,85	LS =>	24,12	MO com LS =>	51,97
			Valor do BDI =>	270,94			Valor com BDI =>	1.226,66
13.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89987 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	64,81	64,81	
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0130000	12,14	0,15	
Insumo	00006005 SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	58,21	58,21	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2300000	10,15	2,33	
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,3000000	13,75	4,12	
			MO sem LS =>	3,46	LS =>	2,99	MO com LS =>	6,45
			Valor do BDI =>	18,37			Valor com BDI =>	83,18
13.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP- Próprio 678754	Kit de acessórios para banheiros	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	223,20	223,20	
Insumo	INS-683569 Próprio	Lixeira Inox com pedal e balde interno	Material	UND	1,0000000	147,01	147,01	
Insumo	00025957 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	Mão de Obra	H	0,2500000	16,77	4,19	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2500000	10,15	2,53	
Insumo	000980 SBC	DISPENSER EM ABS PARA PAPEL HIGIENICO CLASSIC (ROLAO)	Material	UN	1,0000000	22,60	22,60	
Insumo	072810 SBC	DISPENSER EM ABS PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHAS	Material	UN	1,0000000	18,48	18,48	
Insumo	072811 SBC	DISPENSER EM POLIPROPILENO PARA SABAO LIQUIDO	Material	UN	1,0000000	28,39	28,39	
			MO sem LS =>	3,60	LS =>	3,12	MO com LS =>	6,72
			Valor do BDI =>	63,27			Valor com BDI =>	286,47
13.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP- Próprio 218015	Conjunto Acessórios para Banheiro PNE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CJ	1,0000000	627,84	627,84	
Insumo	025843 SBC	ACESSIBILIDADE - ALARME AUDIOVISUAL WIFI PARA BANHEIRO PCD MODELO MILASSENTOS-01-1 SEM FIO COM 1 BOTEIRA	Material	UN	1,0000000	284,79	284,79	
Insumo	00036205 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	109,51	109,51	
Insumo	00035081 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	2,0000000	116,77	233,54	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	177,99			Valor com BDI =>	805,83
14.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93137 SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2014	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	102,77	102,77	
Composição Auxiliar	91852 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,2000000	5,00	11,00	
Composição Auxiliar	91842 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,0000000	3,62	7,24	
Composição Auxiliar	91959 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	23,00	23,00	
Composição Auxiliar	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	12,6000000	1,82	22,93	
Composição Auxiliar	91937 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,3750000	7,53	2,82	
Composição Auxiliar	91940 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	9,07	9,07	
Composição Auxiliar	90456 SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	2,21	2,21	
Composição Auxiliar	90466 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,2000000	7,18	15,79	
Composição Auxiliar	90447 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,2000000	3,96	8,71	
			MO sem LS =>	34,70	LS =>	30,05	MO com LS =>	64,75
			Valor do BDI =>	29,13			Valor com BDI =>	131,90
14.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93142 SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHI MARMONTO. AF_01/2014	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	119,00	119,00	
Composição Auxiliar	91852 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,2000000	5,00	11,00	
Composição Auxiliar	91842 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,0000000	3,62	7,24	
Composição Auxiliar	91937 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,3750000	7,53	2,82	
Composição Auxiliar	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	12,6000000	2,67	33,64	
Composição Auxiliar	91940 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	9,07	9,07	
Composição Auxiliar	92004 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	28,52	28,52	

TRJ CONSTRUÇÕES LTDA -ME
CNPJ: 01.45.767/0001-08

Composição Auxiliar	90456 SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	2,21	2,21	
Composição Auxiliar	90466 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	2,2000000	7,18	15,79	
Composição Auxiliar	90447 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	2,2000000	3,96	8,71	
				MO sem LS =>	38,16	LS =>	33,05 MO com LS =>	71,21
				Valor do BDI =>	33,73	Valor com BDI =>	152,73	
14.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93143 SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	109,12	109,12	
Composição Auxiliar	91852 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,2000000	5,00	11,00	
Composição Auxiliar	91842 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,0000000	3,62	7,24	
Composição Auxiliar	91937 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,3750000	7,53	2,82	
Composição Auxiliar	91997 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	18,64	18,64	
Composição Auxiliar	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	12,6000000	2,67	33,64	
Composição Auxiliar	91940 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	9,07	9,07	
Composição Auxiliar	90456 SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	2,21	2,21	
Composição Auxiliar	90466 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	2,2000000	7,18	15,79	
Composição Auxiliar	90447 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	2,2000000	3,96	8,71	
				MO sem LS =>	34,60	LS =>	29,96 MO com LS =>	64,56
				Valor do BDI =>	30,93	Valor com BDI =>	140,05	
14.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	11138 ORSE	Entrada de energia elétrica trifásica demanda entre 26,6 e 38,1 kw - Rev 01	Entrada em Baixa Tensão	un	1,0000000	2.511,71	2.511,71	
Composição Auxiliar	453 ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	412,56	412,56	
Composição Auxiliar	339 ORSE	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em nonil	Entrada em Baixa Tensão	un	1,0000000	411,81	411,81	
Composição Auxiliar	365 ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	2,0000000	10,33	20,66	
Composição Auxiliar	356 ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	m	6,0000000	15,59	93,54	
Composição Auxiliar	353 ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	m	1,5000000	8,66	12,99	
Composição Auxiliar	374 ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	4,0000000	5,50	22,00	
Composição Auxiliar	681 ORSE	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento	Pontos de Suprimento de Telefone	un	1,0000000	3,11	3,11	
Composição Auxiliar	2892 ORSE	Fornecimento de isolador rodana de porcelana	Fornecimento de Materiais para Redes de Energia Elétrica e Fornecimento de Materiais para Redes de Energia Elétrica e Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos maciços	un	1,0000000	4,38	4,38	
Composição Auxiliar	2842 ORSE	Fornecimento de armação secundária 1 estribo	Fornecimento de Energia Elétrica e Fornecimento de Energia Elétrica e Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos maciços	un	1,0000000	25,08	25,08	
Composição Auxiliar	4429 ORSE	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos maciços	un	1,0000000	100,44	100,44	
Composição Auxiliar	7928 ORSE	Terminal de compressão para cabo de 35 mm² - fornecimento e instalação	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	un	4,0000000	2,83	10,52	
Composição Auxiliar	7927 ORSE	Terminal de compressão para cabo de 16 mm² - fornecimento e instalação	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	un	1,0000000	1,77	1,77	
Composição Auxiliar	9007 ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 35mm², 1kv / 90° C	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	m	25,0000000	37,25	931,25	
Composição Auxiliar	9391 ORSE	Cabo de cobre nu 16 mm² - fornecimento e assentamento (7,04m/kg)	Para-raios	kg	0,2840000	94,66	26,88	
Composição Auxiliar	9379 ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	32,93	32,93	
Composição Auxiliar	11655 ORSE	Poste concreto duplo T (DT) 7/150	Material	un	1,0000000	401,79	401,79	
				MO sem LS =>	245,60	LS =>	212,87 MO com LS =>	458,67
				Valor do BDI =>	712,06	Valor com BDI =>	3.223,77	
14.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	83463 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	2.584,84	2.584,84	
Composição Auxiliar	064818 SBC	DISPOSITIVO DIFERENCIAL DR ALTA SENSIB (30mA)TETRAPOLAR 125A	64	UN	1,0000000	884,61	884,61	
Insumo	00013393 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	789,31	789,31	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,0000000	10,15	20,30	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,0000000	16,77	33,54	
Insumo	00034616 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	13,0000000	42,76	555,88	
Insumo	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	15,0000000	7,46	111,90	
Insumo	00034709 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	3,0000000	52,38	157,14	
Insumo	00001571 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	Material	UN	48,0000000	0,67	32,16	
				MO sem LS =>	36,06	LS =>	31,23 MO com LS =>	67,29
				Valor do BDI =>	732,80	Valor com BDI =>	3.317,64	
14.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	11301 Próprio	Luminária em LED slim p/ iluminação púb.02 petalas,80W,lentes policarbonato,corpo alumínio,plm,anti-incrustantes, grau de prot. IP67, IK09,temp- or 5000°K, IRC =>70%,v.08l 50.000 h,linha Street-Light (PICO-LE- LMSL-80), Ledstar-Unicobra ou similar	83	un	1,0000000	1.022,15	1.022,15	
Composição Auxiliar	95 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,2800000	341,44	95,60	
Composição Auxiliar	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,2800000	30,45	8,52	
Composição Auxiliar	5928 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	160,07	160,07	

TRJ CONSTRUÇÕES LTDA -ME
CNPJ: 01.45.767/0001-08

Composição Auxiliar	2306 ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	Esmalte Sintético / Óleo	m²	1,1400000	11,85	13,28	
Composição Auxiliar	4078 ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta Super Galvite (Sherwin Williams ou similar) - R2	Esmalte Sintético / Óleo	m²	1,1400000	5,91	6,73	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	16,77	16,77	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	10,15	10,15	
Insumo	00002512 SINAPI	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	Material	UN	3,0000000	29,28	87,84	
Insumo	INS-288045 Próprio	Refletor Luminária 50w Poste Pública Led Pétales Iluminação	Material	UND	3,0000000	150,37	451,11	
Insumo	2315 ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 26,9mm (3/4"), e = 2,25mm, l = 6000mm NBR 5580	Material	m	6,0000000	28,88	172,08	
			MO sem LS =>		53,35	LS =>	46,21 MO com LS =>	99,56
			Valor do BDI =>		269,77	Valor com BDI =>		1.311,92
14.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP-7504- Próprio COMP-385492	Alimentação quadro de entrada (95F + 70T)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	3.782,27	3.782,27	
Insumo	00000977 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 70 MM2	Material	M	14,3500000	46,34	664,97	
Insumo	00000998 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 95 MM2	Material	M	43,0500000	61,56	2.650,15	
Insumo	00039248 SINAPI	ELETRODUTODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", PARA CABEAMENTO SJ RTFRANFO (NBR 15715)	Material	M	14,3500000	25,07	359,75	
Insumo	00001590 SINAPI	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 95 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	Material	UN	12,0000000	8,95	107,40	
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		1.072,27	Valor com BDI =>		4.854,54
14.1.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	060637 SBC	ARANDELA 5 VIDROS EXTERNA MURO PAREDE ALUMINIO BRANCO+PAR 20	60	UN	1,0000000	109,92	109,92	
Insumo	004640 SBC	ARANDELA 5 VIDROS EXTERNA MURO PAREDE ALUMINIO BRANCO	Material	UN	1,0000000	41,92	41,92	
Insumo	061410 SBC	LAMPADA PAR 20 LED 6W BIVOLT OUOROLUX	Material	UN	1,0000000	41,08	41,08	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	10,15	10,15	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	16,77	16,77	
			MO sem LS =>		14,43	LS =>	12,49 MO com LS =>	26,92
			Valor do BDI =>		31,16	Valor com BDI =>		141,08
14.1.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP- Próprio 405043	Refletor LED de 150w	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	229,53	229,53	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	16,77	5,03	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3000000	10,15	3,04	
Insumo	1691 ORSE	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	Material	un	4,0000000	0,55	2,20	
Insumo	13291 ORSE	Refletor simples LED 150W de potência, branco Frio, 6500k, Bivolt, marca Nitrolux ou similar	Material	un	1,0000000	219,26	219,26	
			MO sem LS =>		4,32	LS =>	3,75 MO com LS =>	8,07
			Valor do BDI =>		65,07	Valor com BDI =>		294,60
14.1.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP- Próprio 194107	Luminária a LED tipo plafon 60x60cm 48w. Completa, com driver multitemensão (100-250V) integrados à luminária. 30.000h de uso.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	170,52	170,52	
Insumo	INS-407395 Próprio	Luminária Plafon 60x60cm 48W LED Embutir Branco Frio (6.000k) Borda Branca	Material	UND	1,0000000	167,17	167,17	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2000000	16,77	3,35	
			MO sem LS =>		1,80	LS =>	1,55 MO com LS =>	3,35
			Valor do BDI =>		48,34	Valor com BDI =>		218,86
14.1.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP-9013- Próprio COMP-194107	Luminária a LED tipo plafon 30x60cm 48w. Completa, com driver multitemensão (100-250V) integrados à luminária. 30.000h de uso	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	210,58	210,58	
Composição Auxiliar	011130 SBC	SERVICO EMPREITADO-INSTALACAO DE PONTO LUZ EM TETO	11	UN	1,0000000	48,45	48,45	
Insumo	INS-823499 Próprio	Luminária a LED tipo plafon 30x60cm 48w. Completa, com driver multitemensão (100-250V) integrados à luminária. 30.000h de uso.	Material	UN	1,0000000	162,13	162,13	
			MO sem LS =>		25,96	LS =>	22,49 MO com LS =>	48,45
			Valor do BDI =>		59,69	Valor com BDI =>		270,27
14.1.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP- Próprio 488982	Luminária a LED tipo plafon 30x30cm 36w. Completa, com driver multitemensão (100-250V) integrados à luminária. 30.000h de uso	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	44,51	44,51	
Insumo	INS-603251 Próprio	Luminária Plafon 30x30cm 25W LED Embutir Branco Frio (6.000k) Borda Branca	Material	UN	1,0000000	41,18	41,18	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2000000	16,77	3,35	
			MO sem LS =>		1,80	LS =>	1,55 MO com LS =>	3,35
			Valor do BDI =>		12,61	Valor com BDI =>		57,12
14.1.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP- Próprio 38937570 00004750 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	150,45	150,45	
Insumo	00006111 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,6789000	16,77	28,15	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,4832000	10,15	45,50	
Insumo	00043059 SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	2,1560000	8,81	18,99	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0653000	63,00	4,11	
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	3,0096000	0,67	2,01	
Insumo	00001358 SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO. DE "2.2 X 1.1" M. E = 17 MM	Material	m²	0,0600000	39,39	2,36	

TRJ CONSTRUÇÕES LTDA -ME
CNPJ: 01.45.767/0001-08

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	18,5084000	0,55	10,17
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0365000	70,22	2,56
Insumo	00004722	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (38 a 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0040000	82,30	0,32
Insumo	00007258	SINAPI	TUJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	60,4800000	0,60	36,28
				MO sem LS =>		39,47	LS => 34,18	MO com LS => 73,65
				Valor do BDI =>		42,65	Valor com BDI =>	193,10
14.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP- Próprio		Infra estrutura para entrada da Rede de Fibra	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	707,00	707,00
Composição	849515	SBC	ARAME GUIA ACO GALVANIZADO BITOLA ISGW 16 (0,032kg/m)	61	M	22,0000000	0,99	21,78
Composição	97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 04/2018	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	19,0000000	25,03	475,57
Composição	MPAM - FUND	Próprio	*Caixa de passagem em concreto, dim. int.: 0,30x0,30x0,40m, com tampa, c/ colchão de brita de 10 cm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	209,65	209,65
Auxiliar	- 04			MO sem LS =>		104,92	LS => 90,87	MO com LS => 195,79
				Valor do BDI =>		200,43	Valor com BDI =>	907,43
14.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	059455	Próprio	PONTO DE REDE - INCLUINDO RASGO, QUEBRA, CHUMBAMENTO, ELETRODUTO, CABO, CX 2" x 4" + 2 TOMADAS RJ-45 KEYSTONE E CERTIFICAÇÃO DO PONTO COM EMISSÃO DE RELATÓRIO (UN)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	339,82	339,82
Composição	053042	SBC	ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOS EM ALVENARIA	53	M	3,5000000	12,93	45,25
Auxiliar	059436	SBC	CABO UTP CAT. 6	59	M	15,0000000	4,08	61,20
Composição	059451	SBC	CERTIFICAÇÃO DE REDE LÓGICA CAT. 6 COM EMISSÃO DE RELATÓRIO	59	UN	1,0000000	29,40	29,40
Auxiliar	067221	SBC	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCAVEL 3/4"	67	M	3,0000000	11,78	35,34
Composição	062249	SBC	LÓGICA-PERFILADO PERFURADO 38X19 PARA CABOS LÓGICOS	62	M	1,5000000	39,16	58,74
Auxiliar	101517	SBC	MODULO DE TOMADA TIPO KEYSTONE RJ45 CAT 6 WEG	Material	UN	2,0000000	43,47	86,94
Insumo	021024	SBC	TOMADA RJ45 CAT 5E E PLACA 4"x2" BRANCA + SUPORTE COMPOSE WEG	Material	UN	1,0000000	22,95	22,95
				MO sem LS =>		56,25	LS => 48,72	MO com LS => 104,97
				Valor do BDI =>		96,33	Valor com BDI =>	436,15
14.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP- Próprio		QUADRO TELEFÔNICO COMPLETO 40x40x13cm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	925,75	925,75
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2500000	16,77	4,19
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	10,15	10,15
Insumo	203035	SBC	BLOCO IDC 10 PARES ENGATE RÁPIDO CORTE TIPO BARGOIA	Material	UN	1,0000000	16,79	16,79
Insumo	006968	SBC	CABO TELEFONICO CI 50 COM 10 PARES USO INTERNO	Material	M	1,0000000	5,62	5,62
Insumo	004969	SBC	CAIXA DE PASSAGEM N. 3, DE SOBREPOR, PADRAO TELEBRAS, 40x40x12cm	Material	UN	10,0000000	88,90	889,00
				MO sem LS =>		7,66	LS => 6,66	MO com LS => 14,34
				Valor do BDI =>		262,45	Valor com BDI =>	1.188,20
14.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP- Próprio		Rede de aterramento unidade 4 promotorias	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	4.367,79	4.367,79
Composição	747559	SINAPI	ELETRODUTO PVC 40MM (1 1/2) PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E 76	UN	3,0000000	34,99	104,97
Composição	078051	SBC	SOLDA EXOTERMICA COM MOLDE GTB 16Y	UN	5,0000000	26,23	131,15	
Auxiliar	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	5,5000000	16,77	92,23
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,5000000	10,15	45,67
Insumo	00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	29,3800000	23,30	684,55
Insumo	00000867	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	47,5000000	32,45	1.541,37
Insumo	00001018	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	Material	M	21,0000000	33,45	702,45
Insumo	045622	SBC	ISOLADOR PINO 15KV	Material	UN	31,0000000	21,67	671,77
Insumo	010136	SBC	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO DN 5/16" 350mm, COM BASE DE FIXACAO HORIZONTAL	Material	UN	1,0000000	15,15	15,15
Insumo	12141	ORSE	Caixa de equipotencialização em aço 200x200x90mm, para embutir com tampa, com 9 terminais, ref.TEL-901 ou similar (SPDA)	Material	un	1,0000000	378,48	378,48
				MO sem LS =>		146,66	LS => 127,00	MO com LS => 273,66
				Valor do BDI =>		1.238,26	Valor com BDI =>	5.606,05
14.4.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP- Próprio		Switch Hp 24 Portas 1920s-48g J1386a 10/100/1000 4stp Poe	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	2.994,29	2.994,29
Insumo	INS-030838	Próprio	Switch Hp 24 Portas 1920s-48g J1386a 10/100/1000 4stp Poe	Material	UN	1,0000000	2.982,19	2.982,19
Insumo	00002436	SINAPI	ELETROTECNICO	Mão de Obra	H	0,3500000	30,24	10,58
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1500000	10,15	1,52
				MO sem LS =>		6,48	LS => 5,62	MO com LS => 12,10
				Valor do BDI =>		529,68	Valor com BDI =>	3.523,97
14.4.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP- Próprio		Nobreak 1.5Kva Apc Smc1500I2U-Br Lcd Mono 230V para Rack	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	2.197,24	2.197,24
Insumo	INS-317769	Próprio	Nobreak 1.5Kva Apc Smc1500I2U-Br Lcd Mono 230V para RACK	Material	UN	1,0000000	2.193,21	2.193,21
Insumo	00002436	SINAPI	ELETROTECNICO	Mão de Obra	H	0,1000000	30,24	3,02
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1000000	10,15	1,01
				MO sem LS =>		2,16	LS => 1,87	MO com LS => 4,03
				Valor do BDI =>		388,69	Valor com BDI =>	2.585,93
14.4.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

TRJ CONSTRUÇÕES LTDA -ME
CNPJ: 01.45.767/0001-08

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	058894 SBC	ACCESS POINT WIRELESS TP-LINK AC1750 DUAL BAND EAP245	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	1,0000000	803,41	803,41	
Insumo	058894 SBC	ACCESS POINT WIRELESS TP-LINK AC1750 DUAL BAND EAP245	Material	Und	1,0000000	803,41	803,41	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	142,12		Valor com BDI =>	945,53	
14.4.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP. Próprio 651505	Central Telefônica Pabx Ip Intelbras Cip 850 Gateway Voip - BDI = 17,69	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	1.343,28	1.343,28	
Composição Auxiliar	011521 SBC	PESSOAL TÉCNICO ELETROTECNICO	11	H	0,2500000	30,24	7,56	
Insumo	INS-452330 Próprio	Central Telefônica Pabx Ip Intelbras Cip 850 Gateway Voip	Material	UND	1,0000000	1.335,72	1.335,72	
			MO sem LS =>	4,05	LS =>	3,51	MO com LS =>	7,56
			Valor do BDI =>	237,62		Valor com BDI =>	1.580,90	
14.4.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8493 ORSE	Fornecimento e instalação de rack de piso 19" x 18u x 570mm (gabinete) inclusive acessórios	Pontos de Suprimento de Lógica	un	1,0000000	3.642,88	3.642,88	
Insumo	49 ORSE	Cabista para instalação telefônica	Mão de Obra	h	2,0000000	13,75	27,50	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,0000000	10,15	20,30	
Insumo	11098 ORSE	Bandeja para rack 19", deslizante, perfurada, 400mm de profundidade	Material	un	2,0000000	125,79	251,58	
Insumo	1089 ORSE	Guia de cabos fechado 19" 1U Guia de cabos fechado 19" 1U	Material	un	2,0000000	13,19	26,38	
Insumo	8891 ORSE	Mini Rack de parede 19" x 7u x 470mm	Material	un	1,0000000	348,63	348,63	
Insumo	1059 ORSE	Painel de fechamento 19"	Material	un	2,0000000	13,00	26,00	
Insumo	1688 ORSE	Parafuso com porca gaiola	Material	un	40,0000000	0,68	27,20	
Insumo	1709 ORSE	Patch cords de 1,50 m com conector rj-45 macho	Material	un	48,0000000	7,90	379,20	
Insumo	00039596 SINAPI	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1 U DE ALTURA	Material	UN	2,0000000	409,25	818,50	
Insumo	1890 ORSE	Presilha de poliamida 4,5 x 180 mm	Material	un	150,0000000	0,15	22,50	
Insumo	013877 SBC	RACK - VENTILADOR REDUNDANTE HP HOT PLUG	Material	UN	1,0000000	1.678,71	1.678,71	
Insumo	1969 ORSE	Régua (filtro de linha) com 5 tomadas 2p+1	Material	un	1,0000000	16,38	16,38	
			MO sem LS =>	25,62	LS =>	22,18	MO com LS =>	47,80
			Valor do BDI =>	644,42		Valor com BDI =>	4.287,30	
14.4.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Próprio MPAMINFO00 2	Fornecimento e instalação de sistema CFTV 32 Canais, incluindo Câmeras, Monitores, HD 2T, Cx. de passagens, Eletroduto, Cabos, Conectores, Rasgo, Quebra e Chumbamento.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	10.982,28	10.982,28	
Composição Auxiliar	91941 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	32,0000000	6,33	202,56	
Composição Auxiliar	90496 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	99,0000000	7,18	689,28	
Composição Auxiliar	90456 SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TONADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	32,0000000	2,21	70,72	
Composição Auxiliar	90447 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	96,0000000	3,96	380,16	
Insumo	INS-971039 Próprio	Monitor Smart Tv Led 24 Lg 24H520s Conversor Digital Hdmi Usb LG ou similar	Material	UN	1,0000000	541,85	541,85	
Insumo	INS-824940 Próprio	Mouse wireless 2+ ghz fio longo alcance (10m)	Material	UN	1,0000000	128,53	128,53	
Insumo	INS-888813 Próprio	Smart TV 43" Samsung LED Full HD RU7100 Entradas 3 HDMI 2 USB 60Hz	Material	UN	2,0000000	1.276,08	2.552,16	
Insumo	00002438 SINAPI	ELETROTECNICO	Mão de Obra	H	6,0000000	30,24	181,44	
Insumo	INS-400187 Próprio	Cabo GIGALAN CAT 6 U/UTP 23AWG4P - LS2H	Material	M	640,0000000	1,51	966,40	
Insumo	203042 SBC	CABO HDMI x HDMI VERSAO 1.4 BLINDADO - 20m	Material	UN	2,0000000	116,10	232,20	
Insumo	INS-409836 Próprio	Conector Video Batun Passivo CFTV Até 400 Metros	Material	UN	32,0000000	5,80	185,60	
Insumo	00002504 SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25,1MM (3/4"), TIPO SFAI TUBO	Material	M	220,0000000	9,00	1.980,00	
Insumo	MPAM-ILOG- Próprio 001	Kit CFTV DVR Intelbras 32 Canais HDVCI 1032 Tírbido + 32 Câmeras 1200 linhas 30 mts bosscan intravermelho + 2 fonte + bnc + p4 + HD 2T	Material	UN	1,0000000	2.871,38	2.871,38	
			MO sem LS =>	724,89	LS =>	627,75	MO com LS =>	1.352,64
			Valor do BDI =>	1.942,76		Valor com BDI =>	12.925,04	
14.4.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4713 ORSE	Concertina em aço galvanizado, espiral de C = 450mm, 3 cliques p/ espiral, lâmina de 30mm e fio interno de 2,50mm, inclusive instalação	Conversão InfoWork	m	1,0000000	26,88	26,88	
Insumo	4306 ORSE	Concertina Ripper 450mm ou similar (barreira física efetiva)	Material	m	1,0000000	26,88	26,88	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	7,62		Valor com BDI =>	34,50	
14.4.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP. Próprio 058422	Porta detectora de metais - fornecimento e instalação	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	9.138,59	9.138,59	
Insumo	00002438 SINAPI	ELETROTECNICO	Mão de Obra	H	2,5000000	30,24	75,60	
Insumo	00025957 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	Mão de Obra	H	25,7870000	16,77	432,44	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,5000000	10,15	25,37	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,5000000	10,15	25,37	
Insumo	1843 ORSE	Detector portal de alta sensibilidade ref. os380t da mihuro ou similar Portal detector de metais	Material	un	1,0000000	8.323,31	8.323,31	
			MO sem LS =>	436,91	LS =>	378,37	MO com LS =>	815,28
			Valor do BDI =>	1.616,61		Valor com BDI =>	10.755,20	
14.4.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP. Próprio 318779	Gerador de energia Solar Gnd-Is para conexão à rede pública (140-160kWh/mês)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	12.733,30	12.733,30	
Insumo	INS-279725 Próprio	Inversor de potência 3Kw	Material	UN	1,0000000	3.334,27	3.334,27	

TRJ CONSTRUÇÕES LTDA -ME
CNPJ: 01.45.767/0001-08

Insunmo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insunmo	INS-857758 Próprio	Painel Solar 250-270W	Material	UN	12,0000000	655,26	7.863,12	
Insunmo	COMP. Próprio 691204	Suporte para fixação em telhado de módulo de 230W a 260W - CK-990x1 ou similar	Material	UN	2,0000000	228,35	456,70	
Insunmo	INS-392654 Próprio	String box CC 01 Saída	Material	UN	1,0000000	1.075,30	1.075,30	
Insunmo	00000982 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	1,0000000	3,91	3,91	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	2.252,52		Valor com BDI =>	14.952,82	
14.4.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00043190 SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLO F/S/FIO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	1,0000000	1.344,78	1.344,78	
Insunmo	00043190 SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLO F/S/FIO	Equipamento	Und	1,0000000	1.344,78	1.344,78	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	237,89		Valor com BDI =>	1.582,67	
14.4.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00043194 SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLO F/S/FIO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	1,0000000	1.152,02	1.152,02	
Insunmo	00043194 SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLO F/S/FIO	Equipamento	Und	1,0000000	1.152,02	1.152,02	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	203,79		Valor com BDI =>	1.355,81	
14.4.4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00043192 SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLO F/S/FIO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	1,0000000	2.534,61	2.534,61	
Insunmo	00043192 SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLO F/S/FIO	Equipamento	Und	1,0000000	2.534,61	2.534,61	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	448,37		Valor com BDI =>	2.982,98	
15.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	11853 ORSE	Placa de sinalizacao de seguranga contra incendio, fotoluminescente, retangular, 20 x 40 cm, em pvc 2 mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Sinalização Vertical	Un	1,0000000	35,08	35,08	
Insunmo	00037558 SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANGA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 20 X 40 CM, EM PVC 2 MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Material	UN	1,0000000	35,08	35,08	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	9,94		Valor com BDI =>	45,02	
15.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	11558 ORSE	Fita de demarcação PVC 15mmx50m - (amarela, vermelha, branca, preta, etc.)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	1,0000000	0,35	0,35	
Insunmo	11558 ORSE	Fita de demarcação PVC 15mmx50m - (amarela, vermelha, branca, preta, etc.)	Material	Und	1,0000000	0,35	0,35	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,09		Valor com BDI =>	0,44	
15.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00010886 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	1,0000000	110,26	110,26	
Insunmo	00010886 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material	Und	1,0000000	110,26	110,26	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	19,50		Valor com BDI =>	129,76	
15.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00010889 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	1,0000000	378,04	378,04	
Insunmo	00010889 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	Material	Und	1,0000000	378,04	378,04	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	66,67		Valor com BDI =>	444,91	
15.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	MPAM - INC - Próprio 001	SUPORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	5,20	5,20	
Insunmo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1000000	10,15	1,01	
Insunmo	044112 SBC	SUPORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR	Material	UN	1,0000000	4,19	4,19	
			MO sem LS =>	0,54	LS =>	0,47	MO com LS =>	1,01
			Valor do BDI =>	1,47		Valor com BDI =>	6,67	
15.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	060082 SBC	LUMINARIA DE EMERGENCIA 2XLED 1200 BATERIA SELADA SEGURIMAX 60	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	232,47	232,47	
Insunmo	003420 SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material	M	0,1000000	3,81	0,38	
Insunmo	015696 SBC	LUMINARIA DE EMERGENCIA 2xLED 1200 BATERIA SELADA SEGURIMAX	Material	UN	1,0000000	205,17	205,17	
Insunmo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	10,15	10,15	
Insunmo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	16,77	16,77	
			MO sem LS =>	14,43	LS =>	12,49	MO com LS =>	26,92
			Valor do BDI =>	41,12		Valor com BDI =>	273,59	
16.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

TRJ CONSTRUÇÕES LTDA -ME
CNPJ: 01.45.767/0001-08

Composição	94782 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (C/M E AREIA), EM BETONEIRA 400 L. ESPESSURA 4 CM ÁREAS SECAS E ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE E 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), AF_11/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	31,30	31,30	
Composição Auxiliar	87640 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	PISO - PISOS	m²	0,7744000	30,43	23,56	
Composição Auxiliar	87765 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	PISO - PISOS	m²	0,1137000	36,11	4,10	
Composição Auxiliar	87745 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	PISO - PISOS	m²	0,1119000	32,56	3,64	
			MO sem LS =>	6,26	LS =>	5,43	MO com LS =>	11,69
			Valor do BDI =>	8,87			Valor com BDI =>	40,17
16.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87261 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MFNOR OI IF 5 M². AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	130,74	130,74	
Insumo	00037595 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	8,6200000	2,32	19,99	
Insumo	00038195 SINAPI	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	m²	1,1200000	79,12	88,61	
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1400000	4,44	0,62	
Insumo	00004760 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	Mão de Obra	H	1,0600000	16,77	17,77	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3700000	10,15	3,75	
			MO sem LS =>	11,53	LS =>	9,99	MO com LS =>	21,52
			Valor do BDI =>	37,06			Valor com BDI =>	167,80
16.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87263 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR OI IF 10 M². AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	114,68	114,68	
Insumo	00037595 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	8,6200000	2,32	19,99	
Insumo	00038195 SINAPI	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	m²	1,0700000	79,12	84,65	
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1400000	4,44	0,62	
Insumo	00004760 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	Mão de Obra	H	0,4400000	16,77	7,37	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2000000	10,15	2,03	
			MO sem LS =>	5,04	LS =>	4,36	MO com LS =>	9,40
			Valor do BDI =>	32,50			Valor com BDI =>	147,16
16.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87262 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA FNTRE 5 M² F 10 M². AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	120,52	120,52	
Insumo	00037595 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	8,6200000	2,32	19,99	
Insumo	00038195 SINAPI	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	m²	1,0800000	79,12	85,44	
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1400000	4,44	0,62	
Insumo	00004760 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	Mão de Obra	H	0,7000000	16,77	11,73	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2700000	10,15	2,74	
			MO sem LS =>	7,75	LS =>	6,72	MO com LS =>	14,47
			Valor do BDI =>	34,16			Valor com BDI =>	154,68
16.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94998 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016	PISO - PISOS	m²	1,0000000	93,59	93,59	
Composição Auxiliar	94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1,2,7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1455000	320,46	46,62	
Insumo	00003777 SINAPI	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	Material	m²	1,1280000	0,67	0,75	
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2000000	1,03	0,20	
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1250000	13,86	1,73	
Insumo	00007156 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,1224000	24,43	27,42	
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,2707000	13,75	3,72	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3866000	16,77	6,48	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,6574000	10,15	6,67	
			MO sem LS =>	13,14	LS =>	11,38	MO com LS =>	24,52
			Valor do BDI =>	26,53			Valor com BDI =>	120,12
16.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00036178 SINAPI	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, "40 X 40 X 2,5" CM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	1,0000000	10,21	10,21	
Insumo	00036178 SINAPI	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, "40 X 40 X 2,5" CM	Material	Und	1,0000000	10,21	10,21	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	2,89			Valor com BDI =>	13,10
16.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98504 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	6,60	6,60	
Insumo	00003324 SINAPI	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	1,0000000	4,49	4,49	
Insumo	00025964 SINAPI	JARDINEIRO	Mão de Obra	H	0,0391000	13,75	0,53	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1564000	10,15	1,58	

TRJ CONSTRUÇÕES LTDA -ME
CNPJ: 01.45.767/0001-08

		MO sem LS =>	1,13	LS =>	0,98	MO com LS =>	2,11
		Valor do BDI =>	1,87			Valor com BDI =>	8,47
16.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94268 SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_09/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	41,59	41,59
Composição Auxiliar	92960 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0260000	12,57	0,32
Composição Auxiliar	92961 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1300000	3,33	0,43
Composição Auxiliar	88631 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_09/2016	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0030000	370,83	1,11
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0150000	63,00	0,94
Insumo	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NRR 8953)	Material	m³	0,0630000	420,04	26,46
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1560000	10,15	1,58
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2900000	16,77	4,86
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1560000	10,15	1,58
		MO sem LS =>	6,74	LS =>	5,84	MO com LS =>	12,58
		Valor do BDI =>	11,79			Valor com BDI =>	53,38
16.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94267 SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_09/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	39,16	39,16
Composição Auxiliar	92960 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0180000	12,57	0,22
Composição Auxiliar	92961 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0910000	3,33	0,30
Composição Auxiliar	88631 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_09/2016	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0030000	370,83	1,11
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0150000	63,00	0,94
Insumo	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NRR 8953)	Material	m³	0,0630000	420,04	26,46
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1090000	10,15	1,10
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2440000	16,77	4,09
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1090000	10,15	1,10
		MO sem LS =>	5,56	LS =>	4,82	MO com LS =>	10,38
		Valor do BDI =>	11,10			Valor com BDI =>	50,26
16.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92404 SINAPI	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESURA 8 CM. AF_12/2015	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	60,40	60,40
Composição Auxiliar	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0055000	7,83	0,04
Composição Auxiliar	91283 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0037000	17,90	0,06
Composição Auxiliar	91278 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1399000	0,44	0,08
Composição Auxiliar	91285 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1417000	0,64	0,09
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0568000	63,00	3,57
Insumo	00036170 SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *22 CM X 11" CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	Material	m²	1,0049000	48,72	48,95
Insumo	00004741 SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0085000	82,30	0,69
Insumo	00004759 SINAPI	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,2908000	13,75	3,99
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2908000	10,15	2,95
		MO sem LS =>	3,72	LS =>	3,22	MO com LS =>	6,94
		Valor do BDI =>	17,12			Valor com BDI =>	77,52
16.2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00040515 SINAPI	BLOQUETE/PISO DE CONCRETO - MODELO PISOGRAMA/CONCREGRAMA/PAVI-GRATE/GRAMEIRO, DIMENSÕES APROXIMADAS DE 60 CM X 45 CM E ESPESURA DE 8 CM (+/- 1 CM). COR	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	1,0000000	91,92	91,92
Insumo	00040515 SINAPI	BLOQUETE/PISO DE CONCRETO - MODELO PISOGRAMA/CONCREGRAMA/PAVI-GRATE/GRAMEIRO, DIMENSÕES APROXIMADAS DE 60 CM X 45 CM E ESPESURA DE 8 CM (+/- 1 CM). COR	Material	Und	1,0000000	91,92	91,92
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	26,05			Valor com BDI =>	117,97
17.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7695 ORSE	Pintura de Gradil Metálico, confeccionado com barras chata 1 1/4" x 3/16", em módulos 16x16cm, ou tijolinho 20x10cm, com 01 demão de tinta anti-corrosiva - zarcão e 02 demãos de esmalte sintético (medir somente uma vez)	Esmalte Sintético / Óleo	m²	1,0000000	17,78	17,78
Composição Auxiliar	2306 ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	Esmalte Sintético / Óleo	m²	1,0000000	11,65	11,65
Composição Auxiliar	2304 ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	Esmalte Sintético / Óleo	m²	1,0000000	6,13	6,13
		MO sem LS =>	6,05	LS =>	5,24	MO com LS =>	11,29
		Valor do BDI =>	5,04			Valor com BDI =>	22,82
17.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

TRJ CONSTRUÇÕES LTDA -ME
CNPJ: 01.45.767/0001-08

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
3738	ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta epoxi fundo óxido de ferro - R1	Outras Pinturas	m²	1,0000000	8,60	8,60	
Insumo	2223	ORSE	Tinta fundo epoxi	Material	I	0,0900000	27,83	
Insumo	00003768	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	0,3000000	1,54	
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3000000	13,75	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1500000	10,15	
			MO sem LS =>	3,02	LS =>	2,62	MO com LS =>	5,64
			Valor do BDI =>	2,43			Valor com BDI =>	11,03
17.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102209	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTETICO ACETINADO EM MADEIRA, 1 DEMÃO, AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	3,86	
Insumo	00005318	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,0070000	10,07	
Insumo	00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,0702000	16,85	
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	0,1903000	13,75	
			MO sem LS =>	1,40	LS =>	1,21	MO com LS =>	2,61
			Valor do BDI =>	1,09			Valor com BDI =>	4,95
17.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102197	SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA, AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	9,57	
Insumo	00006066	SINAPI	SEM PROCESSO DE DESATIVACAO! FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	Material	GL	0,1376000	38,57	
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,4000000	0,36	
Insumo	00005318	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,0276000	10,07	
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	0,2806000	13,75	
			MO sem LS =>	2,06	LS =>	1,79	MO com LS =>	3,85
			Valor do BDI =>	2,71			Valor com BDI =>	12,28
17.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	8,78	
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	16,70	
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	0,1870000	13,75	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0690000	10,15	
			MO sem LS =>	1,75	LS =>	1,52	MO com LS =>	3,27
			Valor do BDI =>	2,48			Valor com BDI =>	11,26
17.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF_08/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	1,30	
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	Material	L	0,1600000	3,94	
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	0,0390000	13,75	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0140000	10,15	
			MO sem LS =>	0,36	LS =>	0,31	MO com LS =>	0,67
			Valor do BDI =>	0,36			Valor com BDI =>	1,66
17.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96130	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO, AF_05/2017	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	9,55	
Insumo	00004056	SINAPI	SEM PROCESSO DE DESATIVACAO! MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOREXTERIOR	Material	GL	0,1640000	15,63	
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,0600000	0,36	
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4290000	13,75	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1070000	10,15	
			MO sem LS =>	3,74	LS =>	3,23	MO com LS =>	6,97
			Valor do BDI =>	2,70			Valor com BDI =>	12,25
18.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	055360	SBC	CAIXA DRENAGEM 1,60x1,60x0,85m EM ALVENARIA, FUNDO CONCRETO	55	UN	1,0000000	1.542,81	
Insumo	000779	SBC	ACO CA 50 6,3mm (1/4") (0,248 kg/m)	Material	KG	23,4000000	7,24	
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,5140000	50,40	
Insumo	000400	SBC	ARAME RECOZIDO ISGW #16 (0,032kg/m) (55 AMARRAS/pm3)	Material	KG	0,4210000	14,98	
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	161,4990000	0,55	
Insumo	000200	SBC	PEDRA BRITADA #1 E 2	Material	m³	0,2080000	79,49	
Insumo	001900	SBC	TUJOLO CERAMICO MACICO RECOSIDO 6,0 x 9 x 19cm (UNIDADE)	Material	UN	282,7500000	1,58	
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR	Mão de Obra	H	2,6540000	13,75	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	12,4780000	16,77	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	50,8810000	10,15	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	50,8810000	10,15	
			MO sem LS =>	422,89	LS =>	366,22	MO com LS =>	789,11
			Valor do BDI =>	437,38			Valor com BDI =>	1.980,19
18.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	055358	SBC	CAIXA DRENAGEM EM CONCRETO 1,75x1,75x0,95m	55	UN	1,0000000	2.903,03	
Insumo	000779	SBC	ACO CA 50 6,3mm (1/4") (0,248 kg/m)	Material	KG	99,0000000	7,24	
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,6900000	50,40	
Insumo	000400	SBC	ARAME RECOZIDO ISGW #16 (0,032kg/m) (55 AMARRAS/pm3)	Material	KG	1,6200000	14,98	
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	402,5000000	0,55	

TRJ CONSTRUÇÕES LTDA -ME
CNPJ: 01.45.767/0001-08

Insumo	001300 SBC	COMPENSADO PLASTIFICADO 20mm FILM 440 g/m2(2,98m2)	Material	m²	6,1210000	53,70	328,69		
Insumo	008419 SBC	DESMOLDANTE LIQUIDO P/FORMAS ESTRUTURAIAS (L=75m2)	Material	L	2,1240000	8,40	17,84		
Insumo	000200 SBC	PEDRA BRITADA #1 E 2	Material	m³	0,9200000	79,49	73,13		
Insumo	001350 SBC	PONTALETE 7,5x7,5cm (3x3") PERNA/BARROTE/ESTRONCA	Material	M	7,6880000	4,42	33,97		
Insumo	001205 SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO 17x27 (228 un/kg)	Material	KG	1,8270000	16,38	29,92		
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR	Mão de Obra	H	10,2070000	13,75	140,34		
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	18,3670000	13,75	252,54		
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	5,9280000	16,77	99,41		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	63,0560000	10,15	640,01		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	63,0560000	10,15	640,01		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	63,0560000	10,15	640,01		
				MO sem LS =>	762,23	LS =>	660,09	MO com LS =>	1.422,32
				Valor do BDI =>	823,00	Valor com BDI =>		3.726,03	

18.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	055358 Próprio	CAIXA DRENAGEM EM CONCRETO 1,75x1,75x1,25m	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	3,972,59	3,972,59		
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR	Mão de Obra	H	10,2070000	13,75	140,34		
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	18,3670000	13,75	252,54		
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	5,9280000	16,77	99,41		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	18,3670000	10,15	186,42		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	18,3670000	10,15	186,42		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	18,3670000	10,15	186,42		
Insumo	000779 SBC	ACO CA 50 6,3mm (1/4") (0,248 kg/m)	Material	KG	179,0000000	7,24	1.295,96		
Insumo	000400 SBC	ARAME RECOZIDO ISGW #16 (0,032kg/m) (55 AMARRAS/pm3)	Material	KG	3,6200000	14,98	54,22		
Insumo	000100 SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	1,6900000	50,40	85,17		
Insumo	000050 SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	602,5000000	0,55	331,37		
Insumo	001300 SBC	COMPENSADO PLASTIFICADO 20mm FILM 440 g/m2(2,98m2)	Material	m²	8,1210000	53,70	436,09		
Insumo	008419 SBC	DESMOLDANTE LIQUIDO P/FORMAS ESTRUTURAIAS (L=75m2)	Material	L	3,1240000	8,40	26,24		
Insumo	000200 SBC	PEDRA BRITADA #1 E 2	Material	m³	2,9200000	79,49	232,11		
Insumo	001350 SBC	PONTALETE 7,5x7,5cm (3x3") PERNA/BARROTE/ESTRONCA	Material	M	9,5860000	4,42	42,81		
Insumo	001205 SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO 17x27 (228 un/kg)	Material	KG	2,8270000	16,38	46,30		
				MO sem LS =>	762,23	LS =>	660,09	MO com LS =>	1.422,32
				Valor do BDI =>	1.126,22	Valor com BDI =>		5.098,81	

18.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91790 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS. AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	37,59	37,59
Composição Auxiliar	89512 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,3684000	36,40	13,40
Composição Auxiliar	89578 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,8316000	23,74	14,99
Composição Auxiliar	89584 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0831000	22,23	1,84
Composição Auxiliar	89585 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0043000	17,82	0,07
Composição Auxiliar	89529 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0196000	23,19	0,45
Composição Auxiliar	89681 SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0367000	39,75	1,45
Composição Auxiliar	89554 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0348000	13,03	0,45
Composição Auxiliar	89559 SINAPI	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0043000	33,88	0,14
Composição Auxiliar	89669 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0863000	12,44	1,07
Composição Auxiliar	89673 SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0074000	14,55	0,10
Composição Auxiliar	89675 SINAPI	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0184000	33,29	0,61
Composição Auxiliar	89699 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0043000	103,41	0,44
Composição Auxiliar	89690 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0021000	40,81	0,08
Composição Auxiliar	90438 SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0566000	26,36	1,49
Composição Auxiliar	91192 SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0588000	3,23	0,18
Composição Auxiliar	91187 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0178000	3,62	0,06
Composição Auxiliar	90455 SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2192000	3,54	0,77

TRJ CONSTRUÇÕES LTDA -ME
CNPJ: 01.45.767/0001-08

				MO sem LS =>	4,49	LS =>	3,88	MO com LS =>	8,37
				Valor do BDI =>	10,65			Valor com BDI =>	48,24
18.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit			Total
Composição	9980 ORSE	Dreno profundo 50x50cm c/ tubo de pvc kananet e 200mm, bidim, areia grossa e brita	Drenos	m	1,0000000	88,10			88,10
Insumo	2324 ORSE	Tubo pead flexivel corrugado perfurado d=8" (Kananet ou similar)	Material	m	1,0000000	29,38			29,38
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0400000	54,60			2,18
Insumo	00004019 SINAPI	GEO TEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESISTENCIA A TRACAO = 16 KN/M	Material	m²	1,3000000	7,53			9,78
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,2500000	70,22			17,55
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,8000000	16,77			13,41
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,1600000	10,15			11,77
Insumo	00004083 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2000000	20,15			4,03
				MO sem LS =>	15,85	LS =>	13,56	MO com LS =>	29,21
				Valor do BDI =>	24,97			Valor com BDI =>	113,07
19.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit			Total
Composição	00010849 SINAPI	PLACA DE INAUGURACAO EM BRONZE *35X 50*CM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	1,0000000	907,30			907,30
Insumo	00010849 SINAPI	PLACA DE INAUGURACAO EM BRONZE *35X 50*CM	Material	Und	1,0000000	907,30			907,30
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	257,21			Valor com BDI =>	1.164,51
19.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit			Total
Composição	10719 ORSE	Placa de indicativa em acrílico e adesivo, com sinalização para deficientes, dim.: 12 x 30 cm	Sinalização Vertical	Un	1,0000000	36,68			36,68
Insumo	11476 ORSE	Placa indicativa em acrílico e adesivo com sinalização para deficientes dim.: 12 x 30 cm	Material	Un	1,0000000	36,68			36,68
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	10,39			Valor com BDI =>	47,07
19.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit			Total
Composição	10769 ORSE	Logomarca do Governo de Sergipe 2015, med. 1.600m x 1.730mm para a fixação em marco inaugural - tamanho médio - Fornecimento e instalação	Diversos	un	1,0000000	7.565,94			7.565,94
Insumo	11581 ORSE	Logomarca do Governo de Sergipe 2015, med. 1.730mm x 1.600mm, em estrutura metálica tratada com jateamento, aplic. de anticorrosivo epi e revestida por alumínio composto com pintura automotiva - tamanho médio	Material	un	0,6676238	11.332,64			7.565,94
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2.144,94			Valor com BDI =>	9.710,88
19.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit			Total
Composição	11392 ORSE	Adesivo em vinil para plotagem em letreiro de chapa galvanizada (c/aplicação)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	1,0000000	107,46			107,46
Insumo	11392 ORSE	Adesivo em vinil para plotagem em letreiro de chapa galvanizada (c/aplicação)	Material	Und	1,0000000	107,46			107,46
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	30,46			Valor com BDI =>	137,92
19.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit			Total
Composição	COMP - Próprio	Letras em chapa de aço galvanizado	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	12,77			12,77
Insumo	93770764 COMP - Próprio	Letras em chapa de aço galvanizado pintada em cor padrão do MPIAM - Rotis Serif 65 BOLD de 10 a 20 cm	Material	UND	1,0000000	11,76			11,76
Insumo	29042112								
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1000000	10,15			1,01
				MO sem LS =>	0,54	LS =>	0,47	MO com LS =>	1,01
				Valor do BDI =>	3,62			Valor com BDI =>	16,39
19.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit			Total
Composição	10563 ORSE	Mapa tátil em ferro fundido medindo 70 x 50cm, com suporte em chapa em ferro 1" e tubo de ferro galvanizado a=4", pintados e placa em granito cinza andorinha	Diversos	un	1,0000000	3.355,97			3.355,97
Composição Auxiliar	2311 ORSE	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	Esmalte Sintético / Óleo	m²	1,3500000	17,78			24,00
Insumo	1672 ORSE	Parafuso cabeça abaulada 16 x 70mm	Material	un	4,0000000	9,20			36,80
Insumo	8450 ORSE	Chapa aço grossa preta 1"(25,4mm), 196 kg/m2	Material	kg	98,0000000	10,90			1.068,20
Insumo	11259 ORSE	Mapa Tátil em ferro fundido 70 x 50cm	Material	un	1,0000000	1.928,73			1.928,73
Insumo	00010997 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,5000000	14,28			7,14
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	16,77			16,77
Insumo	00010841 SINAPI	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO. FORMATO MENOR O(1) IGUAL A 3025 CM2 F= *2* CM	Material	m²	0,4800000	177,52			85,20
Insumo	00006160 SINAPI	SOLDADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	15,69			15,69
Insumo	00021016 SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 100 MM (4"), E = 3,75 MM, *10,55* KG/M (NBR 5580)	Material	M	0,9000000	192,72			173,44
				MO sem LS =>	25,56	LS =>	22,14	MO com LS =>	47,70
				Valor do BDI =>	951,41			Valor com BDI =>	4.307,38
20.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit			Total
Composição	210023 SBC	LIMPEZA FINAL DE OBRAS	210	m²	1,0000000	19,71			19,71
Insumo	001500 SBC	ESTOPA COMUM EMBALAGEM 200 GRAMAS	Material	UN	0,0900000	7,47			0,67
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,8760000	10,15			19,04
				MO sem LS =>	10,20	LS =>	8,84	MO com LS =>	19,04
				Valor do BDI =>	5,58			Valor com BDI =>	25,29
21.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit			Total

TRJ CONSTRUÇÕES LTDA -ME
CNPJ: 01.45.767/0001-08

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	00038640 SINAPI	MUDA DE ARBUSTO, PINGO DE OURO/ VIOLETEIRA, H = *10 A 20* CM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	1,0000000	3,91	3,91	
Insumo	00038640 SINAPI	MUDA DE ARBUSTO, PINGO DE OURO/ VIOLETEIRA, H = *10 A 20* CM	Material	Und	1,0000000	3,91	3,91	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,10			Valor com BDI =>	5,01
21.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP- Próprio 000315	PLANTIO DE MINI - PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA IGUAL A 1,00 M	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	191,91	191,91	
Insumo	INS-589170 Próprio	MINI PALMEIRA	Material	UND	1,0000000	168,01	168,01	
Insumo	00025964 SINAPI	JARDINEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	13,75	13,75	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	10,15	10,15	
			MO sem LS =>	12,81	LS =>	11,09	MO com LS =>	23,90
			Valor do BDI =>	54,40			Valor com BDI =>	246,31

Composições Auxiliares

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	MPAM - FUND Próprio -04	*Caixa de passagem em concreto, dim. int.: 0,30x0,30x0,40m, com tampa, c/ colchão de brta de 10 cm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	209,65	209,65	
Composição Auxiliar	68309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8769000	19,42	32,60	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,4832000	10,15	45,50	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0000000	63,00	63,00	
Insumo	82 ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	Material	kg	2,1560000	7,91	17,05	
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	3,0096000	0,67	2,01	
Insumo	00001356 SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M. E = 17 MM	Material	m²	0,0600000	39,39	2,38	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	18,5084000	0,55	10,17	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0045000	70,22	0,31	
Insumo	00004722 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0045000	82,30	0,37	
Insumo	00007258 SINAPI	TUOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	60,4800000	0,60	36,28	
			MO sem LS =>	39,69	LS =>	34,38	MO com LS =>	74,07
			Valor do BDI =>	59,43			Valor com BDI =>	269,08

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	053042 SBC	ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOS EM ALVENARIA	53	M	1,0000000	12,93	12,93	
Insumo	000100 SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0020000	50,40	0,10	
Insumo	000050 SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	1,8500000	0,55	1,01	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2060000	16,77	3,45	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,8250000	10,15	8,37	
			MO sem LS =>	6,33	LS =>	5,49	MO com LS =>	11,82
			Valor do BDI =>	3,66			Valor com BDI =>	16,59

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	101165 SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONFIRA AF_05/2019	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	565,19	565,19	
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,1300000	375,29	48,78	
Insumo	00034566 SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	Material	UN	122,2700000	2,39	292,22	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	10,2630000	16,77	172,11	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	5,1320000	10,15	52,08	
			MO sem LS =>	125,40	LS =>	108,59	MO com LS =>	233,99
			Valor do BDI =>	160,23			Valor com BDI =>	725,42

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	061780 SBC	ARAME GUIA ACO GALVANIZADO BITOLA ISGW 16 (0,032kg/m)	61	M	1,0000000	0,99	0,99	
Insumo	024603 SBC	ARAME GALVANIZADO #16 AWG (0,032kg/m)	Material	M	0,0320000	0,29	0,00	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0980000	10,15	0,99	
			MO sem LS =>	0,53	LS =>	0,46	MO com LS =>	0,99
			Valor do BDI =>	0,28			Valor com BDI =>	1,27

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	88627 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	397,65	397,65	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1300000	63,00	71,19	
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	75,4700000	0,67	50,56	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	339,6200000	0,55	186,79	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	8,7800000	10,15	89,11	
			MO sem LS =>	47,75	LS =>	41,36	MO com LS =>	89,11
			Valor do BDI =>	112,73			Valor com BDI =>	510,38

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	87367 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	409,07	409,07
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1600000	63,00	73,08
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	116,4000000	0,67	77,98

TRJ CONSTRUÇÕES LTDA -ME
CNPJ: 01.45.767/0001-08

Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	261,8900000	0,55	144,03	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	11,2300000	10,15	113,98	
			MO sem LS =>	61,08	LS =>	52,90	MO com LS =>	113,98
			Valor do BDI =>	115,97			Valor com BDI =>	525,04
Composição	87369 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	405,01	405,01	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1400000	63,00	71,82	
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	171,1300000	0,67	114,65	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	192,5200000	0,55	105,88	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	11,1000000	10,15	112,66	
			MO sem LS =>	60,38	LS =>	52,28	MO com LS =>	112,66
			Valor do BDI =>	114,82			Valor com BDI =>	519,83
Composição	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	375,29	375,29	
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0500000	1,43	1,50	
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,4500000	0,26	0,89	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1600000	63,00	73,08	
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	174,1000000	0,67	116,64	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	195,8600000	0,55	107,72	
Insumo	00004243 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHAO)	Mão de Obra	H	4,5000000	16,77	75,46	
			MO sem LS =>	40,44	LS =>	35,02	MO com LS =>	75,46
			Valor do BDI =>	105,39			Valor com BDI =>	481,68
Composição	87313 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	361,17	361,17	
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0100000	1,43	1,44	
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,3100000	0,26	0,86	
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,9500000	54,60	51,87	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	426,4900000	0,55	234,56	
Insumo	00004243 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHAO)	Mão de Obra	H	4,3200000	16,77	72,44	
			MO sem LS =>	38,82	LS =>	33,62	MO com LS =>	72,44
			Valor do BDI =>	102,39			Valor com BDI =>	463,56
Composição	100475 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	477,18	477,18	
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8700000	1,43	1,24	
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,8800000	0,26	0,74	
Insumo	00000123 SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	19,4400000	3,96	76,98	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0800000	63,00	68,04	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	486,0000000	0,55	267,30	
Insumo	00004243 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHAO)	Mão de Obra	H	3,7500000	16,77	62,88	
			MO sem LS =>	33,70	LS =>	29,18	MO com LS =>	62,88
			Valor do BDI =>	135,28			Valor com BDI =>	612,46
Composição	88029 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	420,01	420,01	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	63,00	67,41	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	482,9600000	0,55	265,82	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	8,5700000	10,15	86,98	
			MO sem LS =>	46,61	LS =>	40,37	MO com LS =>	86,98
			Valor do BDI =>	119,07			Valor com BDI =>	539,08
Composição	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	324,89	324,89	
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0800000	1,43	1,54	
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,5600000	0,26	0,92	
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0200000	54,60	55,59	

TRJ CONSTRUÇÕES LTDA -ME
CNPJ: 01.45.767/0001-08

Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	343,5200000	0,55	188,93	
Insumo	00004243 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO)	Mão de Obra	H	4,6400000	16,77	77,81	
			MO sem LS =>	41,70	LS =>	36,11	MO com LS =>	77,81
			Valor do BDI =>	92,10			Valor com BDI =>	416,99
Composição	87301 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	422,49	422,49	
Composição Auxiliar	88530 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,1300000	1,43	1,61	
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,7200000	0,26	0,96	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,3600000	63,00	85,68	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	459,8500000	0,55	252,91	
Insumo	00004243 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO)	Mão de Obra	H	4,8500000	16,77	81,33	
			MO sem LS =>	43,59	LS =>	37,74	MO com LS =>	81,33
			Valor do BDI =>	119,77			Valor com BDI =>	542,26
Composição	88631 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	370,83	370,83	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1500000	63,00	72,45	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	389,5400000	0,55	214,24	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	8,2900000	10,15	84,14	
			MO sem LS =>	45,09	LS =>	39,05	MO com LS =>	84,14
			Valor do BDI =>	105,13			Valor com BDI =>	475,96
Composição	87283 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOCOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	312,75	312,75	
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	3,3320000	1,43	4,76	
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0100000	0,26	0,26	
Insumo	00043617 SINAPI	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	0,0630000	4,38	0,27	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2700000	63,00	80,01	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	281,5300000	0,55	154,84	
Insumo	00004243 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO)	Mão de Obra	H	4,3300000	16,77	72,61	
			MO sem LS =>	38,91	LS =>	33,70	MO com LS =>	72,61
			Valor do BDI =>	88,66			Valor com BDI =>	401,41
Composição	92783 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,25	14,25	
Composição Auxiliar	92799 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,70	10,70	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	18,17	0,45	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2,8160000	0,18	0,50	
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,1896000	13,75	2,60	
			MO sem LS =>	2,08	LS =>	1,80	MO com LS =>	3,88
			Valor do BDI =>	4,03			Valor com BDI =>	18,28
Composição	153 ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=19cm, com argamassa 1:5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.08	Alvenarias de Vedação	m²	1,0000000	65,13	65,13	
Composição Auxiliar	3308 ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1:5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte	Conversão InfoWORca	m³	0,0252000	329,03	8,29	
Insumo	2657 ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	Material	un	40,0000000	0,72	28,80	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,1400000	16,77	19,11	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,8800000	10,15	8,93	
			MO sem LS =>	15,57	LS =>	13,49	MO com LS =>	29,06
			Valor do BDI =>	18,46			Valor com BDI =>	83,59
Composição	91 ORSE	Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço 1:4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m²	1,0000000	322,81	322,81	
Composição Auxiliar	1906 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,3000000	273,54	82,09	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	6,0000000	16,77	100,62	
Insumo	00004730 SINAPI	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	1,2000000	66,00	79,20	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	6,0000000	10,15	60,90	
			MO sem LS =>	93,09	LS =>	80,61	MO com LS =>	173,70
			Valor do BDI =>	91,51			Valor com BDI =>	414,32

TRJ CONSTRUÇÕES LTDA - ME
CNPJ: 01.45.767/0001-08

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	155 ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço 1:5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m²	1,0000000	64,96	64,96	
Composição Auxiliar	3308 ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1:5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca	m³	0,0320000	329,03	10,52	
Insumo	2212 ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	Material	un	68,0000000	0,29	19,72	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,5200000	16,77	25,49	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,9100000	10,15	9,23	
			MO sem LS =>	19,30	LS =>	16,71	MO com LS =>	36,01
			Valor do BDI =>	18,41			Valor com BDI =>	83,37
Composição	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	1,0000000	357,35	357,35	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0800000	63,00	68,04	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	452,2000000	0,55	248,71	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,0000000	10,15	40,60	
			MO sem LS =>	21,76	LS =>	18,84	MO com LS =>	40,60
			Valor do BDI =>	101,30			Valor com BDI =>	458,65
Composição	1905 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	1,0000000	448,75	448,75	
Insumo	1113 ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	Material	kg	20,0000000	4,57	91,40	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0800000	63,00	68,04	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	452,2000000	0,55	248,71	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,0000000	10,15	40,60	
			MO sem LS =>	21,76	LS =>	18,84	MO com LS =>	40,60
			Valor do BDI =>	127,22			Valor com BDI =>	575,97
Composição	1906 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	1,0000000	273,64	273,64	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0800000	63,00	68,04	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	300,0000000	0,55	165,00	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,0000000	10,15	40,60	
			MO sem LS =>	21,76	LS =>	18,84	MO com LS =>	40,60
			Valor do BDI =>	77,57			Valor com BDI =>	351,21
Composição	7728 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:7 (1:4) - 1 saco cimento 50kg / 4 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	1,0000000	336,51	336,51	
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0800000	54,60	58,96	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	357,0000000	0,55	196,35	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	8,0000000	10,15	81,20	
			MO sem LS =>	43,52	LS =>	37,68	MO com LS =>	81,20
			Valor do BDI =>	95,40			Valor com BDI =>	431,91
Composição	3308 ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1:5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca	m³	1,0000000	329,03	329,03	
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2160000	54,60	66,39	
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	182,0000000	0,67	121,94	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	182,0000000	0,55	100,10	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,0000000	10,15	40,60	
			MO sem LS =>	21,76	LS =>	18,84	MO com LS =>	40,60
			Valor do BDI =>	93,28			Valor com BDI =>	422,31
Composição	4303 ORSE	Argamassa industrializada AC-III, Votomassa ou similar	Argamassas	kg	1,0000000	1,34	1,34	
Insumo	3374 ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar	Material	kg	0,8400000	1,52	1,27	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0070000	10,15	0,07	
			MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,03	MO com LS =>	0,07
			Valor do BDI =>	0,37			Valor com BDI =>	1,71
Composição	140 ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	1,0000000	12,12	12,12	
Insumo	81 ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	1,0000000	9,67	9,67	
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,0800000	13,75	1,10	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0200000	18,17	0,36	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4000000	0,18	0,07	
Insumo	00039315 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	Material	UN	0,4000000	0,29	0,11	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0800000	10,15	0,81	

TRJ CONSTRUÇÕES LTDA -ME
CNPJ: 01.45.767/0001-08

		MO sem LS =>	1,02	LS =>	0,89 MO com LS =>	1,91
		Valor do BDI =>	3,43	Valor com BDI =>		15,55
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	141 ORSE Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	1,0000000	10,12	10,12
Insumo	82 ORSE Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	Material	kg	1,0000000	7,91	7,91
Insumo	00000378 SINAPI ARMADOR	Mão de Obra	H	0,0700000	13,75	0,96
Insumo	00043132 SINAPI ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0200000	18,17	0,36
Insumo	00039315 SINAPI ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLÁSTICO, COBRIMENTO "20" MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	Material	UN	0,4000000	0,29	0,11
Insumo	00039017 SINAPI ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4000000	0,18	0,07
Insumo	00006111 SINAPI SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0700000	10,15	0,71
		MO sem LS =>	0,89	LS =>	0,78 MO com LS =>	1,67
		Valor do BDI =>	2,86	Valor com BDI =>		12,98
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86889 SINAPI BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	415,06	415,06
Insumo	00007568 SINAPI BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	6,0000000	0,61	3,66
Insumo	00011795 SINAPI GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= "2,5" CM	Material	m²	1,0050000	319,23	320,82
Insumo	00004823 SINAPI MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,5228000	24,43	12,77
Insumo	00037329 SINAPI REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0211000	93,50	1,97
Insumo	00037591 SINAPI SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG. BRANCO	Material	UN	2,0000000	20,40	40,80
Insumo	00004755 SINAPI MARMORISTA / GRANITEIRO	Mão de Obra	H	1,4944000	16,77	25,06
Insumo	00006111 SINAPI SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,9834000	10,15	9,98
		MO sem LS =>	16,78	LS =>	16,26 MO com LS =>	35,04
		Valor do BDI =>	117,66	Valor com BDI =>		532,72
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86934 SINAPI BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	213,95	213,95
Composição Auxiliar	86894 SINAPI BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	155,48	155,48
Composição Auxiliar	86883 SINAPI SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,24	7,24
Composição Auxiliar	86880 SINAPI VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3,1/2 X 1,1/2 SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,41	12,41
Composição Auxiliar	86911 SINAPI TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	38,62	38,62
		MO sem LS =>	12,47	LS =>	10,79 MO com LS =>	23,26
		Valor do BDI =>	60,65	Valor com BDI =>		274,60
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86894 SINAPI BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	155,48	155,48
Insumo	00000541 SINAPI BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO COM UMA CUBA, 120 X "60" CM	Material	UN	1,0000000	84,01	84,01
Insumo	00007568 SINAPI BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,0000000	0,61	2,44
Insumo	00004823 SINAPI MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,0692000	24,43	1,69
Insumo	00037329 SINAPI REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0936000	93,50	8,75
Insumo	00037591 SINAPI SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG. BRANCO	Material	UN	2,0000000	20,40	40,80
Insumo	00002696 SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	H	0,8254000	13,75	11,34
Insumo	00006111 SINAPI SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,6359000	10,15	6,45
		MO sem LS =>	9,53	LS =>	8,26 MO com LS =>	17,79
		Valor do BDI =>	44,07	Valor com BDI =>		199,55
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88831 SINAPI BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,26	0,26
Composição Auxiliar	88827 SINAPI BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - HI JORN. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02
Composição Auxiliar	88826 SINAPI BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,24	0,24
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,07	Valor com BDI =>		0,33
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88830 SINAPI BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,43	1,43
Composição Auxiliar	88827 SINAPI BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - HI JORN. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02
Composição Auxiliar	88829 SINAPI BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,95	0,95

TRJ CONSTRUÇÕES LTDA -ME
CNPJ: 01.45.767/0001-08

Composição Auxiliar	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,24	0,24	
Composição Auxiliar	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,22	0,22	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,40			Valor com BDI =>	1,83
Composição	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,24	0,24	
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	3.822,35	0,24	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,30
Composição	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02	
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000076	3.822,35	0,02	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,02
Composição	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,22	0,22	
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000600	3.822,35	0,22	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,28
Composição	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,95	0,95	
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,2500000	0,76	0,95	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,26			Valor com BDI =>	1,21
Composição	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	1,10	1,10	
Composição Auxiliar	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,99	0,99	
Composição Auxiliar	89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,11	0,11	
Composição Auxiliar	89224 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,90	1,90	
Composição Auxiliar	89223 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,93	0,93	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,11			Valor com BDI =>	5,04
Composição	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	3,93	3,93	
Composição Auxiliar	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,99	0,99	
Composição Auxiliar	89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,11	0,11	
Composição Auxiliar	89224 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,90	1,90	
Composição Auxiliar	89223 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,93	0,93	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,11			Valor com BDI =>	5,04
Composição	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,99	0,99	
Insumo	00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	15.548,55	0,99	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,28			Valor com BDI =>	1,27
Composição	89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,11	0,11	
Insumo	00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000076	15.548,55	0,11	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,14
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

TRJ CONSTRUÇÕES LTDA -ME
CNPJ: 01.45.767/0001-08

Composição	89223 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,93	0,93	
Insumo	00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000600	15,548,55	0,93	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,26			Valor com BDI =>	1,19
Composição	89224 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,90	1,90	
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	2,5000000	0,76	1,90	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,53			Valor com BDI =>	2,43
Composição	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	1,82	1,82	
Insumo	00001013 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	1,1900000	0,98	1,16	
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	2,63	0,02	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0240000	10,15	0,24	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0240000	16,77	0,40	
			MO sem LS =>	0,34	LS =>	0,30	MO com LS =>	0,64
			Valor do BDI =>	0,51			Valor com BDI =>	2,33
Composição	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	2,67	2,67	
Insumo	00001014 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,1900000	1,56	1,85	
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	2,63	0,02	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0300000	10,15	0,30	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0300000	16,77	0,50	
			MO sem LS =>	0,43	LS =>	0,37	MO com LS =>	0,80
			Valor do BDI =>	0,75			Valor com BDI =>	3,42
Composição	059436 SBC	CABO UTP CAT. 6	59	M	1,0000000	4,08	4,08	
Insumo	147815 SBC	CABO UTP CAT-6 E	Material	M	1,0000000	3,28	3,28	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0300000	10,15	0,30	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0300000	16,77	0,50	
			MO sem LS =>	0,43	LS =>	0,37	MO com LS =>	0,80
			Valor do BDI =>	1,15			Valor com BDI =>	5,23
Composição	98102 SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	109,00	109,00	
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0155000	92,42	1,43	
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0521000	39,81	2,07	
Composição Auxiliar	101622 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0192000	127,13	2,44	
Insumo	00011881 SINAPI	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIÂMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	101,34	101,34	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDEIREIRO	Mão de Obra	H	0,0642000	16,77	1,07	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0642000	10,15	0,65	
			MO sem LS =>	2,19	LS =>	1,89	MO com LS =>	4,08
			Valor do BDI =>	30,90			Valor com BDI =>	139,90
Composição	97906 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA RFFDF DE ESGOTO. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	287,80	287,80	
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0087000	92,42	0,80	
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0294000	39,81	1,17	
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRACÇÃO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0744000	313,51	23,32	
Composição Auxiliar	97735 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRE-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0448000	1.594,82	71,44	
Composição Auxiliar	101616 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,8100000	3,44	2,78	
Composição Auxiliar	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRACÇÃO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0014000	324,89	0,45	

[Handwritten signature]

TRJ CONSTRUÇÕES LTDA - ME
CNPJ: 01.45.767/0001-08

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Auxiliar	100475 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			0,0728000	477,18	34,73	
Insuno	0000650 SINAPI	COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM PFTONFIRA 4001 AF 08/2019	Material	UN	22,4145000	1,76	39,44	
Insuno	00004750 SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Mão de Obra	H	4,2230000	16,77	70,81	
Insuno	00006111 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	4,2230000	10,15	42,86	
Insuno	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS					163,46	
			MO sem LS =>	87,60	LS =>	75,86	MO com LS =>	163,46
			Valor do BDI =>	81,59			Valor com BDI =>	369,39
Composição	91937 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E Material	UN	1,0000000	7,53	7,53	
Insuno	00001871 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Mão de Obra	H	0,1430000	10,15	1,45	
Insuno	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1430000	16,77	2,39	
Insuno	00002436 SINAPI	ELETRICISTA					3,84	
			MO sem LS =>	2,06	LS =>	1,78	MO com LS =>	3,84
			Valor do BDI =>	2,13			Valor com BDI =>	9,66
Composição	91941 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	6,33	6,33	
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL AF 08/2019	Material	UN	0,0009000	420,01	0,37	
Insuno	00001872 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Mão de Obra	H	0,1450000	10,15	1,47	
Insuno	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1450000	16,77	2,43	
Insuno	00002436 SINAPI	ELETRICISTA					3,97	
			MO sem LS =>	2,13	LS =>	1,84	MO com LS =>	3,97
			Valor do BDI =>	1,79			Valor com BDI =>	8,12
Composição	91940 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	9,07	9,07	
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL AF 08/2019	Material	UN	0,0009000	420,01	0,37	
Insuno	00001872 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Mão de Obra	H	0,2470000	10,15	2,50	
Insuno	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2470000	16,77	4,14	
Insuno	00002436 SINAPI	ELETRICISTA					6,71	
			MO sem LS =>	3,60	LS =>	3,11	MO com LS =>	6,71
			Valor do BDI =>	2,57			Valor com BDI =>	11,64
Composição	059451 SBC	CERTIFICAO DE REDE LOGICA CAT. 6 COM EMISSAO DE RELATORIO	59	UN	1,0000000	29,40	29,40	
Insuno	102030 SBC	CERTIFICAO DE REDE LOGICA CAT. 6 COM EMISSAO DE RELATORIO	Material	UN	1,0000000	29,40	29,40	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	8,33			Valor com BDI =>	37,73
Composição	90467 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF 05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	11,39	11,39	
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0050000	420,01	2,10	
Insuno	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0880000	10,15	0,87	
Insuno	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,9130000	13,75	8,42	
			MO sem LS =>	5,21	LS =>	4,51	MO com LS =>	9,72
			Valor do BDI =>	3,22			Valor com BDI =>	14,61
Composição	90466 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	7,18	7,18	
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0030000	420,01	1,26	
Insuno	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0550000	10,15	0,55	
Insuno	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,3910000	13,75	5,37	
			MO sem LS =>	3,31	LS =>	2,87	MO com LS =>	6,18
			Valor do BDI =>	2,03			Valor com BDI =>	9,21
Composição	91192 SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF 05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,23	3,23	
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0010000	420,01	0,42	
Insuno	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0260000	10,15	0,26	
Insuno	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,1860000	13,75	2,55	
			MO sem LS =>	1,55	LS =>	1,34	MO com LS =>	2,89
			Valor do BDI =>	0,91			Valor com BDI =>	4,14
Composição	91190 SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF 05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	2,77	2,77	
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0010000	420,01	0,42	
Insuno	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0220000	10,15	0,22	
Insuno	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,1550000	13,75	2,13	
			MO sem LS =>	1,30	LS =>	1,13	MO com LS =>	2,43
			Valor do BDI =>	0,78			Valor com BDI =>	3,55
Composição	91191 SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF 05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	2,93	2,93	

TRJ CONSTRUÇÕES LTDA -ME
CNPJ: 01.45.767/0001-08

Composição	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0010000	420,01	0,42	
Auxiliar	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0230000	10,15	0,23	
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,1660000	13,75	2,28	
			MO sem LS =>		1,39	LS =>	1,20 MO com LS =>	2,59
			Valor do BDI =>		0,83		Valor com BDI =>	3,76
Composição	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	23,95	23,95	
Composição Auxiliar	91529 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,57	0,57	
Composição Auxiliar	91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	1,0000000	23,30	23,30	
			MO sem LS =>		12,49	LS =>	10,81 MO com LS =>	23,30
			Valor do BDI =>		6,78		Valor com BDI =>	30,73
Composição	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	29,68	29,68	
Composição Auxiliar	91531 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,72	0,72	
Composição Auxiliar	91529 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,57	0,57	
Composição Auxiliar	91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08	
Composição Auxiliar	91532 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERACÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,01	5,01	
Insumo	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	1,0000000	23,30	23,30	
			MO sem LS =>		12,49	LS =>	10,81 MO com LS =>	23,30
			Valor do BDI =>		8,41		Valor com BDI =>	38,09
Composição	91529 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,57	0,57	
Insumo	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000533	10.825,52	0,57	
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,16		Valor com BDI =>	0,73
Composição	91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000074	10.825,52	0,08	
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,02		Valor com BDI =>	0,10
Composição	91531 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,72	0,72	
Insumo	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000667	10.825,52	0,72	
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,20		Valor com BDI =>	0,92
Composição	91532 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERACÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,01	5,01	
Insumo	00004222 SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,0300000	4,87	5,01	
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		1,42		Valor com BDI =>	6,43
Composição	94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	320,46	320,46	
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8259000	1,43	1,18	
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7787000	0,28	0,20	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7558000	63,00	47,81	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	322,9777000	0,55	177,63	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5872000	70,22	41,23	
Insumo	00004243 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHAO)	Mão de Obra	H	1,6048000	16,77	26,90	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,5333000	10,15	25,71	
			MO sem LS =>		28,19	LS =>	24,42 MO com LS =>	52,61
			Valor do BDI =>		90,85		Valor com BDI =>	411,31
Composição	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	313,51	313,51	
Composição Auxiliar	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6572000	3,93	2,58	

TRJ CONSTRUÇÕES LTDA -ME
CNPJ: 01.45.767/0001-08

Composição Auxiliar	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARRREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6197000	1,10	0,66	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7609000	63,00	47,93	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	325,1589000	0,55	178,83	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5912000	70,22	41,51	
Insumo	00004243 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHAO)	Mão de Obra	H	1,2768000	16,77	21,41	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,0267000	10,15	20,57	
			MO sem LS =>	22,50	LS =>	19,48	MO com LS =>	41,98
			Valor do BDI =>	88,88			Valor com BDI =>	402,39
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94972 SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	345,46	345,46	
Composição Auxiliar	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARRREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6382000	3,93	2,50	
Composição Auxiliar	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARRREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6018000	1,10	0,66	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7119000	63,00	44,84	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	391,1663000	0,55	215,14	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5927000	70,22	41,61	
Insumo	00004243 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHAO)	Mão de Obra	H	1,2400000	16,77	20,79	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,9633000	10,15	19,92	
			MO sem LS =>	21,82	LS =>	18,89	MO com LS =>	40,71
			Valor do BDI =>	97,93			Valor com BDI =>	443,39
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	279,91	279,91	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8538000	63,00	53,78	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	218,9300000	0,55	120,41	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5971000	70,22	41,92	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	6,2858000	10,15	63,80	
			MO sem LS =>	34,19	LS =>	29,61	MO com LS =>	63,80
			Valor do BDI =>	79,35			Valor com BDI =>	359,26
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94968 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	257,79	257,79	
Composição Auxiliar	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARRREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6853000	3,93	2,69	
Composição Auxiliar	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARRREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6462000	1,10	0,71	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8325000	63,00	52,44	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	213,4531000	0,55	117,39	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5821000	70,22	40,87	
Insumo	00004243 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHAO)	Mão de Obra	H	1,3315000	16,77	22,32	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,1058000	10,15	21,37	
			MO sem LS =>	23,41	LS =>	20,28	MO com LS =>	43,69
			Valor do BDI =>	73,08			Valor com BDI =>	330,87
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95805 SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	16,84	16,84	
Insumo	00011950 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,20	0,40	
Insumo	00012010 SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,0000000	8,67	8,67	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2889000	10,15	2,93	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2889000	16,77	4,84	
			MO sem LS =>	4,16	LS =>	3,61	MO com LS =>	7,77
			Valor do BDI =>	4,77			Valor com BDI =>	21,61
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95811 SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	12,10	12,10	
Insumo	00012018 SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,0000000	9,55	9,55	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0952000	10,15	0,96	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0952000	16,77	1,59	
			MO sem LS =>	1,37	LS =>	1,18	MO com LS =>	2,55
			Valor do BDI =>	3,43			Valor com BDI =>	15,53
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87765 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	PISO - PISOS	m²	1,0000000	36,11	36,11	

TRJ CONSTRUÇÕES LTDA -ME
CNPJ: 01.45.767/0001-08

Composição Auxiliar	87301 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0530000	422,49	22,39	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,55	0,27	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6160000	16,77	10,33	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3080000	10,15	3,12	
			MO sem LS =>	9,52	LS =>	8,24	MO com LS =>	17,76
			Valor do BDI =>	10,23			Valor com BDI =>	46,34
Composição	87745 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 1,34 AF_07/2021	PISO - PISOS	m²	1,0000000	32,56	32,56	
Composição Auxiliar	87301 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0431000	422,49	18,20	
Insumo	00007334 SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	0,2100000	8,85	1,85	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,55	0,27	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5610000	16,77	9,40	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2800000	10,15	2,84	
			MO sem LS =>	8,44	LS =>	7,30	MO com LS =>	15,74
			Valor do BDI =>	9,23			Valor com BDI =>	41,79
Composição	87640 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 4CM. AF_07/2021	PISO - PISOS	m²	1,0000000	30,43	30,43	
Composição Auxiliar	87301 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0530000	422,49	22,39	
Insumo	00007334 SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	0,2100000	8,85	1,85	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,55	0,27	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2710000	16,77	4,54	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1360000	10,15	1,38	
			MO sem LS =>	5,48	LS =>	4,75	MO com LS =>	10,23
			Valor do BDI =>	8,62			Valor com BDI =>	39,05
Composição	91285 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,64	0,64	
Composição Auxiliar	91279 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,58	0,58	
Composição Auxiliar	91280 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JURUS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,18			Valor com BDI =>	0,82
Composição	91283 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	17,90	17,90	
Composição Auxiliar	91279 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,58	0,58	
Composição Auxiliar	91282 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	16,53	16,53	
Composição Auxiliar	91281 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,73	0,73	
Composição Auxiliar	91280 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JURUS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	5,07			Valor com BDI =>	22,97
Composição	91279 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,58	0,58	
Insumo	00011280 SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP. SFM DISCO	Equipamento	UN	0,0000640	8.849,10	0,56	
Insumo	00013887 SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	Equipamento	UN	0,0000640	387,84	0,02	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,16			Valor com BDI =>	0,74
Composição	91280 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JURUS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	00011280 SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP. SFM DISCO	Equipamento	UN	0,0000076	8.849,10	0,06	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,07
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

TRJ CONSTRUÇÕES LTDA -ME
CNPJ: 01.45.767/0001-08

Composição	91281 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,73	0,73	
Insumo	00011280 SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP. SEM DISCO	Equipamento	UN	0,0000800	8.849,10	0,70	
Insumo	00013887 SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM. FURO DE 1" (14 X 1")	Equipamento	UN	0,0000800	387,84	0,03	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,20			Valor com BDI =>	0,93
Composição	Código Banco 91282 SINAPI	Descrição CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 16,53	Total 16,53	
Insumo	00004222 SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	3,3950000	4,87	16,53	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	4,68			Valor com BDI =>	21,21
Composição	Código Banco 92792 SINAPI	Descrição CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	Tipo FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	Und KG	Quant. 1,0000000	Valor Unit 11,07	Total 11,07	
Insumo	00000032 SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	9,82	10,50	
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,0420000	13,75	0,57	
			MO sem LS =>	0,31	LS =>	0,26	MO com LS =>	0,57
			Valor do BDI =>	3,13			Valor com BDI =>	14,20
Composição	Código Banco 92793 SINAPI	Descrição CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	Tipo FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	Und KG	Quant. 1,0000000	Valor Unit 11,26	Total 11,26	
Insumo	00000033 SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	9,88	10,96	
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,0224000	13,75	0,30	
			MO sem LS =>	0,16	LS =>	0,14	MO com LS =>	0,30
			Valor do BDI =>	3,19			Valor com BDI =>	14,45
Composição	Código Banco 92799 SINAPI	Descrição CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	Tipo FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	Und KG	Quant. 1,0000000	Valor Unit 10,70	Total 10,70	
Insumo	00043059 SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	8,81	9,42	
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,0933000	13,75	1,28	
			MO sem LS =>	0,69	LS =>	0,59	MO com LS =>	1,28
			Valor do BDI =>	3,03			Valor com BDI =>	13,73
Composição	Código Banco 86935 SINAPI	Descrição CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	Und UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit 177,90	Total 177,90	
Composição Auxiliar	86878 SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3/12 X 1/12 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	39,90	39,90	
Composição Auxiliar	86883 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,24	7,24	
Composição Auxiliar	86900 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	130,76	130,76	
			MO sem LS =>	7,44	LS =>	6,44	MO com LS =>	13,88
			Valor do BDI =>	50,43			Valor com BDI =>	228,33
Composição	Código Banco 86900 SINAPI	Descrição CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	Und UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit 130,76	Total 130,76	
Insumo	00001743 SINAPI	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE 46 X 30 X 12" CM	Material	UN	1,0000000	113,98	113,98	
Insumo	00004823 SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,2974000	24,43	7,26	
Insumo	00004755 SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO	Mão de Obra	H	0,4774000	16,77	8,00	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1504000	10,15	1,52	
			MO sem LS =>	5,10	LS =>	4,42	MO com LS =>	9,52
			Valor do BDI =>	37,07			Valor com BDI =>	167,83
Composição	Código Banco 95371 SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA PEDREIRO	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,25	Total 0,25	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0151000	16,77	0,25	
			MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,12	MO com LS =>	0,25
			Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,32
Composição	Código Banco 91911 SINAPI	Descrição CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	Und UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit 8,14	Total 8,14	
Insumo	00001870 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	2,36	2,36	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2150000	10,15	2,18	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2150000	16,77	3,60	
			MO sem LS =>	3,10	LS =>	2,68	MO com LS =>	5,78
			Valor do BDI =>	2,30			Valor com BDI =>	10,44
Composição	Código Banco 9007 ORSE	Descrição Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 35mm², 1kv / 90° C	Tipo Intorligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	Und m	Quant. 1,0000000	Valor Unit 37,25	Total 37,25	
Insumo	2626 ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 35mm², 1kv / 90° C	Material	m	1,0200000	31,25	31,87	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2000000	16,77	3,35	

TRJ CONSTRUÇÕES LTDA -ME
CNPJ: 01.45.767/0001-08

			Mão de Obra	H	0,2000000	10,15	2,03	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	MO sem LS =>	2,88	LS =>	2,50	MO com LS =>	5,38
			Valor do BDI =>	10,56	Valor com BDI =>		47,81	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	9391 ORSE	Cabo de cobre nú 16 mm2 - fornecimento e assentamento (7,04m/kg)	Para-raios	kg	1,0000000	94,68	94,68	
Insumo	3331 ORSE	Cabo de cobre nú 16 mm2 - 4AWG	Material	Kg	1,0000000	93,08	93,08	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0600000	16,77	1,00	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0600000	10,15	0,60	
			MO sem LS =>	0,66	LS =>	0,74	MO com LS =>	1,60
			Valor do BDI =>	26,84	Valor com BDI =>		121,52	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	4429 ORSE	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos maciços	un	1,0000000	100,44	100,44	
Composição Auxiliar	126 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0380000	360,70	13,70	
Composição Auxiliar	141 ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	0,7700000	10,12	7,79	
Composição Auxiliar	85 ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	Formas para Fundações	m²	0,3060000	63,38	19,39	
Composição Auxiliar	155 ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço 15 - 1:2:6 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m²	0,6400000	64,96	41,57	
Composição Auxiliar	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m²	0,1250000	30,45	3,80	
Composição Auxiliar	3318 ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço 13 - 1:3 cimento / areia / vedação	Conversão InfoWOrca	m²	0,4800000	25,12	12,05	
Composição Auxiliar	3310 ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço 11 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	0,4800000	4,46	2,14	
			MO sem LS =>	27,50	LS =>	23,82	MO com LS =>	51,32
			Valor do BDI =>	28,47	Valor com BDI =>		128,91	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	3310 ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço 11 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	1,0000000	4,46	4,46	
Composição Auxiliar	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pádiolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0050000	357,35	1,78	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	16,77	1,67	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1000000	10,15	1,01	
			MO sem LS =>	1,54	LS =>	1,34	MO com LS =>	2,88
			Valor do BDI =>	1,26	Valor com BDI =>		5,72	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	26 ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	Demolições / Remoções	m³	1,0000000	10,15	10,15	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	10,15	10,15	
			MO sem LS =>	5,44	LS =>	4,71	MO com LS =>	10,15
			Valor do BDI =>	2,87	Valor com BDI =>		13,02	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	124 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	311,55	311,55	
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,9430000	54,60	51,48	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	255,0000000	0,55	140,25	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,2090000	70,22	14,67	
Insumo	00004718 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,6270000	70,59	44,25	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	6,0000000	10,15	60,90	
			MO sem LS =>	32,64	LS =>	28,26	MO com LS =>	60,90
			Valor do BDI =>	88,32	Valor com BDI =>		399,87	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	1,0000000	341,44	341,44	
Composição Auxiliar	124 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	311,55	311,55	
Composição Auxiliar	7692 ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	29,89	29,89	
			MO sem LS =>	48,65	LS =>	42,14	MO com LS =>	90,79
			Valor do BDI =>	96,79	Valor com BDI =>		438,23	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	126 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	1,0000000	360,70	360,70	
Composição Auxiliar	125 ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	330,81	330,81	
Composição Auxiliar	7692 ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	29,89	29,89	
			MO sem LS =>	48,65	LS =>	42,14	MO com LS =>	90,79
			Valor do BDI =>	102,25	Valor com BDI =>		462,95	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	125 ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	330,81	330,81	
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,9130000	54,60	49,84	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	293,0000000	0,55	161,15	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,2090000	70,22	14,67	
Insumo	00004718 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,6270000	70,59	44,25	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	6,0000000	10,15	60,90	
			MO sem LS =>	32,64	LS =>	28,26	MO com LS =>	60,90
			Valor do BDI =>	93,78	Valor com BDI =>		424,59	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

TRJ CONSTRUÇÕES LTDA -ME
CNPJ: 01.45.767/0001-08

Composição	127_ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	478,43	478,43	
Composição Auxiliar	128_ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	29,89	29,89	
Insumo	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NRR 065,3)	Material	m³	1,0000000	420,04	420,04	
Insumo	00025950 SINAPI	SERVICO DE BOMBAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3	Material	m³	1,0000000	28,50	28,50	
			MO sem LS =>	16,02	LS =>	13,87	MO com LS =>	29,89
			Valor do BDI =>	135,63			Valor com BDI =>	614,06
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	681_ORSE	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento	Pontos de Suprimento de Telefone	un	1,0000000	3,11	3,11	
Insumo	664_ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	Material	un	1,0000000	3,11	3,11	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,88			Valor com BDI =>	3,99
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	365_ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	1,0000000	10,33	10,33	
Insumo	00001875 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	4,95	4,95	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2000000	16,77	3,35	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2000000	10,15	2,03	
			MO sem LS =>	2,88	LS =>	2,50	MO com LS =>	5,38
			Valor do BDI =>	2,92			Valor com BDI =>	13,25
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	101891 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	20,70	20,70	
Insumo	00002385 SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	Material	UN	1,0000000	16,20	16,20	
Insumo	00001574 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	1,0000000	0,87	0,87	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1352000	10,15	1,37	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1352000	16,77	2,26	
			MO sem LS =>	1,95	LS =>	1,68	MO com LS =>	3,63
			Valor do BDI =>	5,86			Valor com BDI =>	26,56
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	064818 SBC	DISPOSITIVO DIFERENCIAL DR ALTA SENSIB.(30mA)TETRAPOLAR 125A	64	UN	1,0000000	884,61	884,61	
Insumo	002417 SBC	DISPOSITIVO DIF.RESIDUAL DR ALTA SENS. TETRAP.125A SDR4125003 STECK	Material	UN	1,0000000	871,16	871,16	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	16,77	8,38	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,5000000	10,15	5,07	
			MO sem LS =>	7,21	LS =>	6,24	MO com LS =>	13,45
			Valor do BDI =>	250,76			Valor com BDI =>	1.135,39
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	453_ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	412,56	412,56	
Insumo	829_ORSE	Disjuntor tripolar 100 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 65KA, ref.: Siemens 3VF22 ou similar. Disjuntor tripolar100 A, padrão DIN (linha branca), , corrente de interrupção 65KA, ref.: Siemens 3VF22 ou similar.	Material	un	1,0000000	358,72	358,72	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,0000000	16,77	33,54	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,0000000	10,15	20,30	
			MO sem LS =>	28,85	LS =>	24,99	MO com LS =>	53,84
			Valor do BDI =>	116,96			Valor com BDI =>	529,52
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	97669 SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	25,03	25,03	
Insumo	00002442 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", PARA CABEAMENTO SIJRTERRANEO (NRR 15715)	Material	M	1,1000000	17,98	19,77	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1960000	10,15	1,98	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1960000	16,77	3,28	
			MO sem LS =>	2,82	LS =>	2,44	MO com LS =>	5,26
			Valor do BDI =>	7,09			Valor com BDI =>	32,12
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	91842 SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	3,62	3,62	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KGM) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KGM)	Material	KG	0,0016000	18,17	0,02	
Insumo	00002689 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	Material	M	1,1000000	1,52	1,67	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0720000	10,15	0,73	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0720000	16,77	1,20	
			MO sem LS =>	1,03	LS =>	0,90	MO com LS =>	1,93
			Valor do BDI =>	1,02			Valor com BDI =>	4,64
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	91852 SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	5,00	5,00	
Insumo	00002689 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	Material	M	1,0170000	1,52	1,54	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1290000	10,15	1,30	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1290000	16,77	2,16	
			MO sem LS =>	1,85	LS =>	1,61	MO com LS =>	3,46

TRJ CONSTRUÇÕES LTDA -ME
CNPJ: 01.45.767/0001-08

		Valor do BDI =>		1,41		Valor com BDI =>		6,41	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total	
Composição	99984 SINAPI	ELETRODUTO PVC 40MM (1 1/4) PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	34,99		34,99	
Composição Auxiliar	91173 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_09/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	3,0000000	0,88		2,64	
Insumo	00012070 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, CLASSE B, DE 40 MM	Material	M	3,0000000	3,94		11,82	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,7632000	10,15		7,74	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7632000	16,77		12,79	
				MO sem LS =>	11,85	LS =>	10,27	MO com LS =>	22,12
		Valor do BDI =>		9,91		Valor com BDI =>		44,90	
Composição	067221 SBC	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCAVEL 3/4"	67	M	1,0000000	11,78		11,78	
Insumo	003348 SBC	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCAVEL 3/4"	Material	M	1,0500000	2,78		2,91	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3300000	10,15		3,34	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3300000	16,77		5,53	
				MO sem LS =>	4,75	LS =>	4,12	MO com LS =>	8,87
		Valor do BDI =>		3,33		Valor com BDI =>		15,11	
Composição	91862 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	6,04		6,04	
Composição Auxiliar	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	1,74		1,74	
Insumo	00002673 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	2,52		2,56	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0650000	10,15		0,65	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0650000	16,77		1,09	
				MO sem LS =>	1,49	LS =>	1,29	MO com LS =>	2,78
		Valor do BDI =>		1,71		Valor com BDI =>		7,75	
Composição	91870 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	6,84		6,84	
Insumo	00002673 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	2,52		2,56	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1520000	10,15		1,54	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1520000	16,77		2,54	
				MO sem LS =>	2,19	LS =>	1,89	MO com LS =>	4,08
		Valor do BDI =>		1,88		Valor com BDI =>		8,52	
Composição	87531 SINAPI	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 ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	22,92		22,92	
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0376000	375,29		14,11	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4300000	16,77		7,21	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1580000	10,15		1,60	
				MO sem LS =>	6,24	LS =>	5,40	MO com LS =>	11,64
		Valor do BDI =>		6,49		Valor com BDI =>		29,41	
Composição	87527 SINAPI	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 MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	25,97		25,97	
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0376000	375,29		14,11	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5800000	16,77		9,72	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2110000	10,15		2,14	
				MO sem LS =>	7,87	LS =>	6,82	MO com LS =>	14,69
		Valor do BDI =>		7,36		Valor com BDI =>		33,33	
Composição	86887 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	29,70		29,70	
Insumo	00011684 SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXÍVEL INOX 1/2" X 40 CM	Material	UN	1,0000000	27,09		27,09	
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,14		0,04	
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,1525000	13,75		2,09	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0481000	10,15		0,48	
				MO sem LS =>	1,38	LS =>	1,19	MO com LS =>	2,57
		Valor do BDI =>		8,41		Valor com BDI =>		38,11	
Composição	86884 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,20		5,20	
Insumo	00006141 SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	Material	UN	1,0000000	2,59		2,59	
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,14		0,04	

TRJ CONSTRUÇÕES LTDA -ME
CNPJ: 01.45.767/0001-08

Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,1525000	13,75	2,09	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0481000	10,15	0,48	
			MO sem LS =>	1,38	LS =>	1,19	MO com LS =>	2,57
			Valor do BDI =>	1,47			Valor com BDI =>	5,67
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	MOVMT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	40,15	40,15	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	3,9560000	10,15	40,15	
			MO sem LS =>	21,52	LS =>	18,63	MO com LS =>	40,15
			Valor do BDI =>	11,38			Valor com BDI =>	51,53
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	353 ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	m	1,0000000	8,86	8,86	
Insumo	00002674 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	Material	M	1,0500000	3,13	3,28	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2000000	16,77	3,35	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2000000	10,15	2,03	
			MO sem LS =>	2,88	LS =>	2,50	MO com LS =>	5,38
			Valor do BDI =>	2,45			Valor com BDI =>	11,11
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	358 ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	m	1,0000000	15,59	15,59	
Insumo	00002680 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	Material	M	1,0500000	7,17	7,52	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	16,77	5,03	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3000000	10,15	3,04	
			MO sem LS =>	4,32	LS =>	3,75	MO com LS =>	8,07
			Valor do BDI =>	4,41			Valor com BDI =>	20,00
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	2483 ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	Enchimento de Rasgos em Alvenaria ou Concreto	m	1,0000000	3,58	3,58	
Composição Auxiliar	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0030000	357,35	1,07	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1500000	16,77	2,51	
			MO sem LS =>	1,41	LS =>	1,22	MO com LS =>	2,63
			Valor do BDI =>	1,01			Valor com BDI =>	4,59
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	2484 ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1 1/4" a 2"	Enchimento de Rasgos em Alvenaria ou Concreto	m	1,0000000	6,81	6,81	
Composição Auxiliar	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0050000	357,35	1,78	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	16,77	5,03	
			MO sem LS =>	2,80	LS =>	2,43	MO com LS =>	5,23
			Valor do BDI =>	1,93			Valor com BDI =>	8,74
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m²	1,0000000	30,45	30,45	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	3,0000000	10,15	30,45	
			MO sem LS =>	16,32	LS =>	14,13	MO com LS =>	30,45
			Valor do BDI =>	8,63			Valor com BDI =>	39,08
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	92273 SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PERDIREITO SIMPLES. AF. 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	6,11	6,11	
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0070000	25,81	0,18	
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0140000	23,37	0,32	
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,3100000	2,96	3,87	
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0230000	13,02	0,29	
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,1060000	13,75	1,45	
			MO sem LS =>	1,03	LS =>	0,90	MO com LS =>	1,93
			Valor do BDI =>	1,73			Valor com BDI =>	7,84
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	92267 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF. 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	41,86	41,86	
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0050000	25,81	0,12	
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0010000	23,37	0,02	
Insumo	00001358 SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1" M. E = 17 MM	Material	m²	1,0500000	39,39	41,35	
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,0270000	13,75	0,37	
			MO sem LS =>	0,27	LS =>	0,23	MO com LS =>	0,50
			Valor do BDI =>	11,86			Valor com BDI =>	53,72
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF. 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	86,04	86,04	
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0560000	25,81	1,44	
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1230000	23,37	2,87	
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1280000	13,02	1,66	

TRJ CONSTRUÇÕES LTDA -ME
CNPJ: 01.45.767/0001-08

Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,2280000	1,03	4,35	
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,4480000	13,86	61,64	
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,8930000	13,75	12,27	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1790000	10,15	1,81	
				MO sem LS =>	9,77	LS =>	8,47 MO com LS =>	18,24
				Valor do BDI =>	24,39	Valor com BDI =>	110,43	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	91186 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	3,15	3,15	
Insumo	00004350 SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4 R X 50 MM	Material	UN	0,8360000	0,34	0,28	
Insumo	00014153 SINAPI	FITA METÁLICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	Material	UN	0,0050000	44,56	0,22	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0250000	10,15	0,25	
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,1750000	13,75	2,40	
				MO sem LS =>	1,42	LS =>	1,23 MO com LS =>	2,65
				Valor do BDI =>	0,89	Valor com BDI =>	4,04	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	91187 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	3,62	3,62	
Insumo	00004350 SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4 R X 50 MM	Material	UN	0,7590000	0,34	0,25	
Insumo	00014153 SINAPI	FITA METÁLICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	Material	UN	0,0050000	44,56	0,22	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0290000	10,15	0,29	
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,2080000	13,75	2,86	
				MO sem LS =>	1,69	LS =>	1,46 MO com LS =>	3,15
				Valor do BDI =>	1,02	Valor com BDI =>	4,64	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	91185 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	3,85	3,85	
Insumo	00004350 SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4 R X 50 MM	Material	UN	1,3000000	0,34	0,44	
Insumo	00014153 SINAPI	FITA METÁLICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	Material	UN	0,0050000	44,56	0,22	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0290000	10,15	0,29	
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,2110000	13,75	2,90	
				MO sem LS =>	1,71	LS =>	1,48 MO com LS =>	3,19
				Valor do BDI =>	1,09	Valor com BDI =>	4,94	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	1,74	1,74	
Insumo	00000392 SINAPI	ABRAÇADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	0,6500000	1,08	0,70	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0190000	10,15	0,10	
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,0690000	13,75	0,94	
				MO sem LS =>	0,56	LS =>	0,48 MO com LS =>	1,04
				Valor do BDI =>	0,49	Valor com BDI =>	2,23	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	91173 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	0,88	0,88	
Insumo	00000392 SINAPI	ABRAÇADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	0,3330000	1,08	0,35	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0050000	10,15	0,05	
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,0350000	13,75	0,48	
				MO sem LS =>	0,28	LS =>	0,25 MO com LS =>	0,53
				Valor do BDI =>	0,24	Valor com BDI =>	1,12	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	90437 SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	18,39	18,39	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1870000	10,15	1,89	
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	1,2000000	13,75	16,50	
				MO sem LS =>	9,86	LS =>	6,53 MO com LS =>	18,39
				Valor do BDI =>	5,21	Valor com BDI =>	23,60	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	90438 SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	26,36	26,36	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2690000	10,15	2,73	
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	1,7190000	13,75	23,63	
				MO sem LS =>	14,13	LS =>	12,23 MO com LS =>	26,36
				Valor do BDI =>	7,47	Valor com BDI =>	33,83	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	90436 SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,57	7,57	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0770000	10,15	0,78	

TRJ CONSTRUÇÕES LTDA - ME
CNPJ: 01.45.767/0001-08

Insumo	Código Banco	Descrição	Mão de Obra	H	0,4940000	13,75	6,79
			MO sem LS =>	4,06	LS =>	3,51	MO com LS => 7,57
			Valor do BDI =>	2,14			Valor com BDI => 9,71
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	10889 ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 10 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	Conversão InfoWOrca	m²	1,0000000	31,86	31,86
Insumo	1569 ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	0,6130000	8,73	5,35
Insumo	00043130 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,1500000	18,17	2,72
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,8530000	13,75	11,72
Insumo	00001347 SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 M, E = 12 MM	Material	m²	0,1170000	42,81	5,00
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0200000	3,80	0,07
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0250000	13,02	0,32
Insumo	00005069 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,1000000	16,99	1,69
Insumo	00004509 SINAPI	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5440000	4,17	2,26
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2130000	10,15	2,16
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0610000	9,49	0,57
			MO sem LS =>	7,44	LS =>	6,44	MO com LS => 13,88
			Valor do BDI =>	9,03			Valor com BDI => 40,89
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	85 ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	Formas para Fundações	m²	1,0000000	63,38	63,38
Insumo	630 ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirite ou similar	Material	m²	0,3700000	39,40	14,57
Insumo	1569 ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	0,3300000	8,73	2,88
Insumo	00043130 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,1500000	18,17	2,72
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	1,4000000	13,75	19,25
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0150000	3,80	0,05
Insumo	00005067 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	0,3000000	13,89	4,16
Insumo	00004509 SINAPI	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,3300000	4,17	5,54
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,4000000	10,15	14,21
			MO sem LS =>	17,93	LS =>	15,53	MO com LS => 33,46
			Valor do BDI =>	17,96			Valor com BDI => 81,34
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	79 ORSE	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos	Formas para Fundações	m²	1,0000000	76,78	76,78
Insumo	1569 ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	1,0000000	8,73	8,73
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	1,5000000	13,75	20,62
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0150000	3,80	0,05
Insumo	00005067 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	0,3000000	13,89	4,16
Insumo	00004509 SINAPI	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6000000	4,17	2,50
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,5000000	10,15	15,22
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,8400000	13,86	25,50
			MO sem LS =>	19,21	LS =>	16,63	MO com LS => 35,84
			Valor do BDI =>	21,76			Valor com BDI => 98,54
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	2842 ORSE	Fornecimento de armação secundária 1 estribo	Fornecimento de Materiais para Redes de Energia Elétrica e	un	1,0000000	25,08	25,08
Insumo	00001091 SINAPI	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	Material	UN	1,0000000	25,08	25,08
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	7,11			Valor com BDI => 32,19
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	2892 ORSE	Fornecimento de isolador roldana de porcelana	Fornecimento de Materiais para Redes de Energia Elétrica e	un	1,0000000	4,38	4,38
Insumo	00003398 SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE "72" X "72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	Material	UN	1,0000000	4,38	4,38
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	1,24			Valor com BDI => 5,62
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	17,05	17,05
Composição Auxiliar	93278 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03
Composição Auxiliar	93277 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	00004253 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	16,77	16,77
			MO sem LS =>	8,99	LS =>	7,78	MO com LS => 16,77
			Valor do BDI =>	4,83			Valor com BDI => 21,88
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	17,88	17,88
Composição Auxiliar	93278 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03
Composição Auxiliar	93280 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,59	0,59

TRJ CONSTRUÇÕES LTDA -ME
CNPJ: 01.45.767/0001-08

Composição Auxiliar	93277 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,25	0,25
Composição Auxiliar	93279 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00004253 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	16,77	16,77
			MO sem LS =>		8,99	LS =>	7,78 MO com LS =>
			Valor do BDI =>		5,06	Valor com BDI =>	22,94
Composição	93277 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	00036487 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000640	4,045,51	0,25
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor do BDI =>		0,07	Valor com BDI =>	0,32
Composição	93278 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00036487 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000076	4,045,51	0,03
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>	0,03
Composição	93279 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00036487 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000600	4,045,51	0,24
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor do BDI =>		0,06	Valor com BDI =>	0,30
Composição	93280 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,59	0,59
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	0,7800000	0,76	0,59
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor do BDI =>		0,16	Valor com BDI =>	0,75
Composição	8928 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	160,07	160,07
Composição Auxiliar	89282 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	19,09	19,09
Composição Auxiliar	89259 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	10,18	10,18
Composição Auxiliar	89260 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,13	2,13
Composição Auxiliar	91488 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,82	0,82
Composição Auxiliar	91467 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	102,01	102,01
Insumo	00004098 SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK	Mão de Obra	H	1,0000000	25,84	25,84
			MO sem LS =>		13,85	LS =>	11,99 MO com LS =>
			Valor do BDI =>		45,37	Valor com BDI =>	205,44
Composição	89259 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	10,18	10,18
Insumo	00037761 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000343	198.066,90	6,79
Insumo	00003363 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento	UN	0,0000343	98.961,14	3,39
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor do BDI =>		2,88	Valor com BDI =>	13,06
Composição	91466 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,82	0,82
Insumo	00037761 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000028	198.066,90	0,55
Insumo	00003363 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento	UN	0,0000028	98.961,14	0,27

TRJ CONSTRUÇÕES LTDA -ME
CNPJ: 01.45.767/0001-08

		MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		0,23	Valor com BDI =>		1,05	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	89250 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	2,13	2,13	
Insumo	00037761 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA DE 10685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTÊNCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000072	198.066,90	1,42	
Insumo	00003363 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento	UN	0,0000072	98.961,14	0,71	
		MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	
		Valor do BDI =>		0,60	Valor com BDI =>		2,73	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	89262 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	19,09	19,09	
Insumo	00037761 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA DE 10685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTÊNCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000643	198.066,90	12,73	
Insumo	00003363 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento	UN	0,0000643	98.961,14	6,36	
		MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	
		Valor do BDI =>		5,41	Valor com BDI =>		24,50	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	91467 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	102,01	102,01	
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	26,43000000	3,86	102,01	
		MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	
		Valor do BDI =>		28,91	Valor com BDI =>		130,92	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	9379 ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m	Conversão InfoWOrca	un	1,00000000	32,93	32,93	
Insumo	1096 ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector	Material	un	1,00000000	24,86	24,86	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,30000000	16,77	5,03	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,30000000	10,15	3,04	
		MO sem LS =>		4,32	LS =>	3,75	MO com LS =>	
		Valor do BDI =>		9,33	Valor com BDI =>		42,26	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	92023 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	25,75	25,75	
Composição Auxiliar	91846 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	4,61	4,61	
Composição Auxiliar	92022 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	21,14	21,14	
		MO sem LS =>		7,92	LS =>	6,85	MO com LS =>	
		Valor do BDI =>		7,30	Valor com BDI =>		33,05	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	92022 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	21,14	21,14	
Insumo	00038112 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,00000000	3,95	3,95	
Insumo	00038101 SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,00000000	4,49	4,49	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,47200000	10,15	4,79	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,47200000	16,77	7,91	
		MO sem LS =>		6,81	LS =>	5,89	MO com LS =>	
		Valor do BDI =>		5,99	Valor com BDI =>		27,13	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	91959 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	23,00	23,00	
Composição Auxiliar	91948 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	4,61	4,61	
Composição Auxiliar	91958 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	18,39	18,39	
		MO sem LS =>		6,73	LS =>	5,83	MO com LS =>	
		Valor do BDI =>		6,52	Valor com BDI =>		29,52	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	91958 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	18,39	18,39	
Insumo	00038112 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	2,00000000	3,95	7,90	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,39000000	10,15	3,95	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,39000000	16,77	6,54	
		MO sem LS =>		5,62	LS =>	4,87	MO com LS =>	

TRJ CONSTRUÇÕES LTDA -ME
CNPJ: 01.45.767/0001-08

				Valor do BDI =>	5,21	Valor com BDI =>		23,60	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	89585 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	17,82	17,82		
Insumo	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	2,00	2,00		
Insumo	00020151 SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	1,0000000	12,61	12,61		
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0460000	18,06	0,83		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1000000	10,15	1,01		
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,1000000	13,75	1,37		
				MO sem LS =>	1,28	LS =>	1,10	MO com LS =>	2,38
				Valor do BDI =>	5,05	Valor com BDI =>		22,87	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	89724 SINAPI	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_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,52	5,52		
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0099000	49,32	0,48		
Insumo	00003517 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,00	2,00		
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0210000	1,08	0,02		
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	42,83	0,64		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1000000	10,15	1,01		
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,1000000	13,75	1,37		
				MO sem LS =>	1,28	LS =>	1,10	MO com LS =>	2,38
				Valor do BDI =>	1,56	Valor com BDI =>		7,08	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	89731 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,95	5,95		
Insumo	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,13	1,13		
Insumo	00003526 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,37	1,37		
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0200000	18,06	0,36		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1300000	10,15	1,31		
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,1300000	13,75	1,78		
				MO sem LS =>	1,66	LS =>	1,43	MO com LS =>	3,09
				Valor do BDI =>	1,68	Valor com BDI =>		7,63	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	89584 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	22,23	22,23		
Insumo	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	2,00	2,00		
Insumo	00020157 SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	1,0000000	17,02	17,02		
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0460000	18,06	0,83		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1000000	10,15	1,01		
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,1000000	13,75	1,37		
				MO sem LS =>	1,28	LS =>	1,10	MO com LS =>	2,38
				Valor do BDI =>	6,30	Valor com BDI =>		28,53	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	89529 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	23,19	23,19		
Insumo	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	2,00	2,00		
Insumo	00020157 SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	1,0000000	17,02	17,02		
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0460000	18,06	0,83		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1400000	10,15	1,42		
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,1400000	13,75	1,92		
				MO sem LS =>	1,79	LS =>	1,55	MO com LS =>	3,34
				Valor do BDI =>	6,57	Valor com BDI =>		29,76	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	89783 SINAPI	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_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,75	6,75		
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0148000	49,32	0,72		
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0510000	1,08	0,05		
Insumo	00003666 SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,00	2,00		
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	42,83	0,64		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1400000	10,15	1,42		
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,1400000	13,75	1,92		
				MO sem LS =>	1,79	LS =>	1,55	MO com LS =>	3,34
				Valor do BDI =>	1,91	Valor com BDI =>		8,66	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			

TRJ CONSTRUÇÕES LTDA -ME
CNPJ: 01.45.767/0001-08

Composição	89690 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	40,81	40,81	
Insumo	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,00	4,00	
Insumo	00020144 SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	1,0000000	32,06	32,06	
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE '400' G)	Material	UN	0,0920000	18,06	1,66	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1300000	10,15	1,31	
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,1300000	13,75	1,78	
			MO sem LS =>	1,66	LS =>	1,43	MO com LS =>	3,09
			Valor do BDI =>	11,56			Valor com BDI =>	52,37
Composição	89699 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	103,41	103,41	
Insumo	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	2,00	2,00	
Insumo	00000300 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,40	8,40	
Insumo	00020145 SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	1,0000000	85,00	85,00	
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE '400' G)	Material	UN	0,1400000	18,06	2,52	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2300000	10,15	2,33	
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,2300000	13,75	3,16	
			MO sem LS =>	2,94	LS =>	2,55	MO com LS =>	5,49
			Valor do BDI =>	29,31			Valor com BDI =>	132,72
Composição	95240 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	11,91	11,91	
Composição Auxiliar	94968 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA R001 AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0339000	257,79	8,73	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1631000	16,77	2,73	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0444000	10,15	0,45	
			MO sem LS =>	2,50	LS =>	2,16	MO com LS =>	4,66
			Valor do BDI =>	3,37			Valor com BDI =>	15,28
Composição	95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	19,86	19,86	
Composição Auxiliar	94968 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA R001 AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0565000	257,79	14,58	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2718000	16,77	4,55	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0741000	10,15	0,75	
			MO sem LS =>	4,16	LS =>	3,60	MO com LS =>	7,76
			Valor do BDI =>	5,63			Valor com BDI =>	25,49
Composição	86904 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	67,54	67,54	
Insumo	00010425 SINAPI	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSÕES '40 X 30' CM	Material	UN	1,0000000	39,35	39,35	
Insumo	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-R	Material	UN	2,0000000	9,06	18,12	
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0304000	93,50	2,84	
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,3870000	13,75	5,32	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1886000	10,15	1,91	
			MO sem LS =>	3,87	LS =>	3,36	MO com LS =>	7,23
			Valor do BDI =>	19,14			Valor com BDI =>	86,68
Composição	86943 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	130,31	130,31	
Composição Auxiliar	86879 SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,22	4,22	
Composição Auxiliar	86883 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,24	7,24	
Composição Auxiliar	86904 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	67,54	67,54	
Composição Auxiliar	85906 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	46,11	46,11	
Composição Auxiliar	86884 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,20	5,20	
			MO sem LS =>	8,00	LS =>	6,92	MO com LS =>	14,92
			Valor do BDI =>	36,94			Valor com BDI =>	167,25
Composição	062249 SBC	LOGICA-PERFILADO PERFURADO 38X19 PARA CABOS LOGICOS	62	M	1,0000000	39,16	39,16	
Insumo	014201 SBC	BUCHA DE NYLON PARA FIXAÇÃO TIPO S6 COM PARAFUSO	Material	UN	2,0000000	0,13	0,26	
Insumo	005869 SBC	FITA PERFURADA GALVANIZADA PARA FIXAÇÃO 19mmx30m SPETAM	Material	M	1,2000000	1,39	1,66	
Insumo	003569 SBC	PERFILADO PERFURADO 38x19x6000mm CHAPA 16	Material	M	1,1000000	18,71	20,58	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,6190000	10,15	6,28	

[Handwritten signature]

TRJ CONSTRUÇÕES LTDA -ME
CNPJ: 01.45.767/0001-08

Insumo	Código Banco	Descrição	Mão de Obra	H	0,6190000	16,77	10,38	
			MO sem LS =>	8,93	LS =>	7,73	MO com LS =>	16,66
			Valor do BDI =>	11,10			Valor com BDI =>	50,26
Composição	97586 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	82,96	Total	82,96
Insumo	00003799 SINAPI	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE "36" W, ALETADA, COMPLETA (LÂMPADAS E REATOR INCLUI(S)O(S) SERVENTE DE OBRAS	Material	UN	1,0000000	74,27	Total	74,27
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1727000	10,15	Total	1,75
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4144000	16,77	Total	6,94
			MO sem LS =>	4,66	LS =>	4,03	MO com LS =>	8,69
			Valor do BDI =>	23,51			Valor com BDI =>	106,47
Composição	89752 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,52	Total	3,52
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0099000	49,32	Total	0,48
Insumo	00003897 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,73	Total	0,73
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	42,83	Total	0,64
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0700000	10,15	Total	0,71
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,0700000	13,75	Total	0,96
			MO sem LS =>	0,89	LS =>	0,78	MO com LS =>	1,67
			Valor do BDI =>	0,99			Valor com BDI =>	4,51
Composição	89813 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,78	Total	3,78
Insumo	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,13	Total	1,13
Insumo	00003875 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,58	Total	1,58
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	Material	UN	0,0200000	18,06	Total	0,36
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0300000	10,15	Total	0,30
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,0300000	13,75	Total	0,41
			MO sem LS =>	0,38	LS =>	0,33	MO com LS =>	0,71
			Valor do BDI =>	1,07			Valor com BDI =>	4,85
Composição	89753 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,98	Total	4,98
Insumo	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,13	Total	1,13
Insumo	00003875 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,58	Total	1,58
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	Material	UN	0,0200000	18,06	Total	0,36
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0800000	10,15	Total	0,81
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,0800000	13,75	Total	1,10
			MO sem LS =>	1,02	LS =>	0,89	MO com LS =>	1,91
			Valor do BDI =>	1,41			Valor com BDI =>	6,39
Composição	89669 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,44	Total	12,44
Insumo	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	2,00	Total	2,00
Insumo	00020170 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	1,0000000	7,94	Total	7,94
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	Material	UN	0,0480000	18,06	Total	0,83
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0700000	10,15	Total	0,71
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,0700000	13,75	Total	0,96
			MO sem LS =>	0,89	LS =>	0,78	MO com LS =>	1,67
			Valor do BDI =>	3,52			Valor com BDI =>	15,96
Composição	89554 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	13,03	Total	13,03
Insumo	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	2,00	Total	2,00
Insumo	00020170 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	1,0000000	7,94	Total	7,94
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	Material	UN	0,0480000	18,06	Total	0,83
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0950000	10,15	Total	0,96
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,0950000	13,75	Total	1,30
			MO sem LS =>	1,21	LS =>	1,05	MO com LS =>	2,26
			Valor do BDI =>	3,69			Valor com BDI =>	16,72
Composição	7692 ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	29,89	Total	29,89

TRJ CONSTRUÇÕES LTDA -ME
CNPJ: 01.45.767/0001-08

Insumo	0000378 SINAPI	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,1800000	13,75	2,47	
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,3600000	13,75	4,95	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3600000	16,77	6,03	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEANTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,6200000	10,15	16,44	
				MO sem LS =>	16,02	LS =>	13,87 MO com LS =>	29,89
				Valor do BDI =>	8,47	Valor com BDI =>		38,36
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	128 ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	29,89	29,89	
Insumo	0000378 SINAPI	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,1800000	13,75	2,47	
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,3600000	13,75	4,95	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3600000	16,77	6,03	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEANTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,6200000	10,15	16,44	
				MO sem LS =>	16,02	LS =>	13,87 MO com LS =>	29,89
				Valor do BDI =>	8,47	Valor com BDI =>		38,36
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	374 ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	1,0000000	5,50	5,50	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0900000	16,77	1,50	
Insumo	00001893 SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	3,09	3,09	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEANTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0900000	10,15	0,91	
				MO sem LS =>	1,29	LS =>	1,12 MO com LS =>	2,41
				Valor do BDI =>	1,55	Valor com BDI =>		7,05
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	87529 SINAPI	MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_08/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	23,72	23,72	
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0376000	375,29	14,11	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4700000	16,77	7,88	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEANTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1710000	10,15	1,73	
				MO sem LS =>	6,67	LS =>	5,77 MO com LS =>	12,44
				Valor do BDI =>	6,72	Valor com BDI =>		30,44
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	112700 SBC	MOLDURA ALUMINIO ANODIZADO PARA VIDRO TEMPERADO	112	m³	1,0000000	542,54	542,54	
Insumo	003462 SBC	CAIXILHO DE ALUMINIO ANODIZADO C28 NATURAL	Material	m²	1,0000000	495,65	495,65	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEANTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,4020000	10,15	14,23	
Insumo	00006110 SINAPI	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	1,4020000	23,30	32,66	
				MO sem LS =>	25,13	LS =>	21,76 MO com LS =>	46,89
				Valor do BDI =>	153,81	Valor com BDI =>		696,35
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	6083 ORSE	Mureta Pré-Moldada para Ligações Domiciliares de Água	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	198,08	198,08	
Composição Auxiliar	141 ORSE	Aço CA - 50 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	2,4000000	10,12	24,28	
Composição Auxiliar	127 ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Concreto Simples	m³	0,0300000	478,43	14,35	
Composição Auxiliar	10889 ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 10 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	Conversão InfoWOrca	m²	0,3600000	31,88	9,55	
Insumo	980 ORSE	Fita vedação teflon larg= 1/2"	Material	m	12,0000000	0,24	2,88	
Insumo	1209 ORSE	Joelho 90° pvc rígido roscavel c/bucha latao, d= 1/2" Joelho 90° pvc rígido roscavel c/bucha latao, d= 1/2"	Material	un	4,0000000	5,72	22,88	
Insumo	1690 ORSE	Parafuso de metal 2" x 12 (sextavado) Parafuso metal 2" x 12	Material	un	2,0000000	3,13	6,26	
Insumo	5207 ORSE	Caixa plástica para proteção de hidrômetro c/ Tampa articulada em policarbonato	Material	un	1,0000000	79,38	79,38	
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,4000000	13,75	5,50	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6000000	16,77	10,06	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEANTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	10,15	10,15	
Insumo	00009856 SINAPI	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	Material	M	1,8000000	7,11	12,79	
				MO sem LS =>	18,63	LS =>	16,13 MO com LS =>	34,76
				Valor do BDI =>	56,15	Valor com BDI =>		254,23
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	92951 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	3,33	3,33	
Composição Auxiliar	92956 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIÇÃO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,98	2,98	
Composição Auxiliar	92957 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,35	0,35	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,94	Valor com BDI =>		4,27
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	92960 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	12,57	12,57	

TRJ CONSTRUÇÕES LTDA -ME
CNPJ: 01.45.767/0001-08

Composição Auxiliar	92956 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIÇÃO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,98	2,98	
Composição Auxiliar	92958 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,26	3,26	
Composição Auxiliar	92957 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,35	0,35	
Composição Auxiliar	92959 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,98	5,98	
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		3,56		Valor com BDI =>	16,13
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	92956 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIÇÃO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,98	2,98	
Insumo	00013836 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	Material	UN	0,0000640	46.605,86	2,98	
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,84		Valor com BDI =>	3,82
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	92957 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,35	0,35	
Insumo	00013836 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	Material	UN	0,0000076	46.605,86	0,35	
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,09		Valor com BDI =>	0,44
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	92958 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,26	3,26	
Insumo	00013836 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	Material	UN	0,0000700	46.605,86	3,26	
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,92		Valor com BDI =>	4,18
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	92959 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,98	5,98	
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	1,5500000	3,86	5,98	
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		1,89		Valor com BDI =>	7,87
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	98445 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M² COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	98,59	98,59	
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0119000	25,81	0,30	
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0518000	23,37	1,21	
Composição Auxiliar	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0021000	279,91	0,58	
Insumo	00001350 SINAPI	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	Material	UN	0,4339000	57,99	25,16	
Insumo	00004433 SINAPI	CAIBRO NÃO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,8033000	13,14	23,69	
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0828000	12,81	0,80	
Insumo	00003992 SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,8033000	15,59	28,11	
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	1,0941000	13,75	15,04	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3647000	10,15	3,70	
			MO sem LS =>		10,90	LS =>	9,44 MO com LS =>	20,34
			Valor do BDI =>		27,95		Valor com BDI =>	126,54
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	98444 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M² SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	82,72	82,72	
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0082000	25,81	0,21	
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0359000	23,37	0,83	
Composição Auxiliar	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0015000	279,91	0,41	
Insumo	00001350 SINAPI	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	Material	UN	0,4339000	57,99	25,16	
Insumo	00004433 SINAPI	CAIBRO NÃO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2308000	13,14	16,17	
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0517000	12,81	0,66	
Insumo	00003992 SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,6923000	15,59	26,38	
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,7535000	13,75	10,38	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2512000	10,15	2,54	
			MO sem LS =>		7,51	LS =>	6,50 MO com LS =>	14,01
			Valor do BDI =>		23,45		Valor com BDI =>	106,17
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	98446 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	118,90	118,90	
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0170000	25,81	0,43	

TRJ CONSTRUÇÕES LTDA -ME
CNPJ: 01.45.767/0001-08

Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0744000	23,37	1,73	
Composição Auxiliar	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0031000	279,91	0,86	
Insumo	00001350 SINAPI	EM PROCESSO DE DESATIVACAOI CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	Material	UN	0,4339000	57,99	25,16	
Insumo	00004433 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,6139000	13,14	34,34	
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0784000	12,81	1,00	
Insumo	00003992 SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,9604000	15,59	30,56	
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	1,8053000	13,75	24,82	
			MO sem LS =>	14,54	LS =>	12,59	MO com LS =>	27,13
			Valor do BDI =>	33,70			Valor com BDI =>	152,60
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98442 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM AREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SFM VÃO AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	81,47	81,47	
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0076000	25,81	0,19	
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0332000	23,37	0,77	
Composição Auxiliar	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0015000	279,91	0,41	
Insumo	00001350 SINAPI	EM PROCESSO DE DESATIVACAOI CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	Material	UN	0,4339000	57,99	25,16	
Insumo	00004433 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2308000	13,14	16,17	
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0517000	12,81	0,66	
Insumo	00003992 SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,6923000	15,59	26,38	
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,8532000	13,75	11,73	
			MO sem LS =>	6,84	LS =>	5,92	MO com LS =>	12,76
			Valor do BDI =>	23,09			Valor com BDI =>	104,56
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90455 SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,54	3,54	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0050000	18,17	0,09	
Insumo	00009836 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	0,1500000	8,00	1,20	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0230000	10,15	0,23	
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,1470000	13,75	2,02	
			MO sem LS =>	1,21	LS =>	1,04	MO com LS =>	2,25
			Valor do BDI =>	1,00			Valor com BDI =>	4,54
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90454 SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	2,69	2,69	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0050000	18,17	0,09	
Insumo	00009837 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	0,1500000	7,08	1,06	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0160000	10,15	0,16	
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,1010000	13,75	1,38	
			MO sem LS =>	0,83	LS =>	0,71	MO com LS =>	1,54
			Valor do BDI =>	0,76			Valor com BDI =>	3,45
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90453 SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	1,52	1,52	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0050000	18,17	0,09	
Insumo	00009835 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	0,1500000	2,88	0,43	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0100000	10,15	0,10	
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,0660000	13,75	0,90	
			MO sem LS =>	0,54	LS =>	0,48	MO com LS =>	1,00
			Valor do BDI =>	0,43			Valor com BDI =>	1,95
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,42	19,42	
Composição Auxiliar	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,25	0,25	
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,80	0,80	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,46	0,46	
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,49	0,49	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	16,77	16,77	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,05	0,05	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,60	0,60	
			MO sem LS =>	9,12	LS =>	7,90	MO com LS =>	17,02
			Valor do BDI =>	5,50			Valor com BDI =>	24,92
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	011521 SBC	PESSOAL TECNICO ELETROTECNICO	11	H	1,0000000	30,24	30,24	
Insumo	00002438 SINAPI	ELETROTÉCNICO	Mão de Obra	H	1,0000000	30,24	30,24	
			MO sem LS =>	16,21	LS =>	14,03	MO com LS =>	30,24

TRJ CONSTRUÇÕES LTDA -ME
CNPJ: 01.45.767/0001-08

		Valor do BDI =>		8,57		Valor com BDI =>		38,81	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit			Total	
Composição	97735 SINAPI PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	1.594,82			1.594,82	
Composição Auxiliar	90586 SINAPI VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	4,7533000	1,55			7,36	
Composição Auxiliar	91692 SINAPI SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,3130000	25,81			8,07	
Composição Auxiliar	91693 SINAPI SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,4226000	23,37			9,87	
Composição Auxiliar	90587 SINAPI VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	13,0715000	0,35			4,57	
Composição Auxiliar	92783 SINAPI ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	28,9369000	14,25			412,35	
Composição Auxiliar	94972 SINAPI CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1,2:1,2:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2000000	345,46			414,55	
Insumo	00001358 SINAPI CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 12,2 X 1,1' M, E = 17 MM	Material	m²	1,3112000	39,39			51,64	
Insumo	00002692 SINAPI DESMOLDOANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0567000	3,80			0,21	
Insumo	00020247 SINAPI PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,2619000	14,42			3,77	
Insumo	00004517 SINAPI SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,4770000	1,03			4,61	
Insumo	00001214 SINAPI CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	Mão de Obra	H	3,6780000	16,77			61,68	
Insumo	00004750 SINAPI PEDREIRO	Mão de Obra	H	22,8884000	16,77			383,83	
Insumo	00006111 SINAPI SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	22,8884000	10,15			232,31	
			MO sem LS =>	456,77	LS =>	397,30	MO com LS =>	856,07	
			Valor do BDI =>	452,13	Valor com BDI =>		2.046,95		
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit			Total	
Composição	91278 SINAPI PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,44			0,44	
Composição Auxiliar	91273 SINAPI PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DIFERENCIAÇÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,39			0,39	
Composição Auxiliar	91274 SINAPI PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05			0,05	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	0,12	Valor com BDI =>		0,56		
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit			Total	
Composição	91277 SINAPI PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	7,83			7,83	
Composição Auxiliar	91276 SINAPI PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,91			6,91	
Composição Auxiliar	91275 SINAPI PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,48			0,48	
Composição Auxiliar	91273 SINAPI PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DIFERENCIAÇÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,39			0,39	
Composição Auxiliar	91274 SINAPI PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05			0,05	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	2,21	Valor com BDI =>		10,04		
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit			Total	
Composição	91273 SINAPI PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DIFERENCIAÇÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,39			0,39	
Insumo	00001442 SINAPI COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRAÇÃO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 MMIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	Equipamento	UN	0,0000533	7.334,13			0,39	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	0,11	Valor com BDI =>		0,50		
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit			Total	
Composição	91274 SINAPI PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05			0,05	
Insumo	00001442 SINAPI COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRAÇÃO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 MMIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	Equipamento	UN	0,0000074	7.334,13			0,05	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	0,01	Valor com BDI =>		0,06		
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit			Total	
Composição	91275 SINAPI PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,48			0,48	
Insumo	00001442 SINAPI COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRAÇÃO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 MMIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	Equipamento	UN	0,0000667	7.334,13			0,48	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	0,13	Valor com BDI =>		0,61		
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit			Total	
Composição	91276 SINAPI PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,91			6,91	

TRJ CONSTRUÇÕES LTDA -ME
CNPJ: 01.45.767/0001-08

Insumo	Código Banco	Descrição	Material	L	1,4200000	4,87	6,91	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,95			Valor com BDI =>	8,86
Composição	89957 SINAPI	PUNTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	78,95	78,95	
Composição Auxiliar	89356 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	2,1400000	12,90	27,60	
Composição Auxiliar	89366 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,53	9,53	
Composição Auxiliar	89362 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,1800000	4,83	5,69	
Composição Auxiliar	89395 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,8900000	8,80	6,05	
Composição Auxiliar	90443 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	2,1400000	6,88	14,72	
Composição Auxiliar	90466 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	2,1400000	7,18	15,36	
			MO sem LS =>	31,53	LS =>	27,31	MO com LS =>	58,84
			Valor do BDI =>	22,38			Valor com BDI =>	101,33
Composição	90822 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/MDROS	UN	1,0000000	188,07	188,07	
Insumo	00002432 SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPAS BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	17,51	52,53	
Insumo	00011055 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	19,8000000	0,06	1,18	
Insumo	00010555 SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEAADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000	100,60	100,60	
Insumo	00001214 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	Mão de Obra	H	1,5460000	16,77	25,92	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,7730000	10,15	7,84	
			MO sem LS =>	18,09	LS =>	15,67	MO com LS =>	33,76
			Valor do BDI =>	53,31			Valor com BDI =>	241,38
Composição	101616 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	3,44	3,44	
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0036000	29,88	0,10	
Composição Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0036000	23,95	0,08	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1020000	16,77	1,71	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1531000	10,15	1,55	
			MO sem LS =>	1,83	LS =>	1,59	MO com LS =>	3,42
			Valor do BDI =>	0,97			Valor com BDI =>	4,41
Composição	101622 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_05/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	127,13	127,13	
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4 POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1037000	92,42	9,58	
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0718000	29,88	2,13	
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4 POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,5187000	39,81	20,64	
Composição Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0666000	23,95	1,59	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1000000	63,00	69,30	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,7470000	16,77	12,52	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,1204000	10,15	11,37	
			MO sem LS =>	22,29	LS =>	19,31	MO com LS =>	41,60
			Valor do BDI =>	36,04			Valor com BDI =>	163,17
Composição	2306 ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	Esmalte Sintético / Óleo	m²	1,0000000	11,65	11,65	
Insumo	2226 ORSE	Tinta esmalte sintético (coralil ou similar) Tinta esmalte sintético, coralil ou similar (galão de 3,6 l)	Material	l	0,1800000	20,36	3,66	
Insumo	00003768 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	0,3000000	1,54	0,46	
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	13,75	5,50	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2000000	10,15	2,03	
			MO sem LS =>	4,04	LS =>	3,49	MO com LS =>	7,53
			Valor do BDI =>	3,30			Valor com BDI =>	14,95
Composição	2311 ORSE	Pintura de acabamento com fixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	Esmalte Sintético / Óleo	m²	1,0000000	17,78	17,78	
Composição Auxiliar	2304 ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	Esmalte Sintético / Óleo	m²	1,0000000	6,13	6,13	

TRJ CONSTRUÇÕES LTDA -ME
CNPJ: 01.45.767/0001-08

Composição Auxiliar	2306 ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	Esmalte Sintético / Óleo	m²	1,0000000	11,65	11,65	
			MO sem LS =>	6,05	LS =>	5,24	MO com LS =>	11,29
			Valor do BDI =>	5,04			Valor com BDI =>	22,82
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	4078 ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta Super Galvite (Sherwin Williams ou similar) - R2	Esmalte Sintético / Óleo	m²	1,0000000	5,91	5,91	
Insumo	3204 ORSE	Tinta para aderência e proteção de superfícies galvanizadas, Super Galvite, marca Sherwin Williams ou similar Tinta para aderência e proteção de superfícies galvanizadas, Super Galvite, marca Sherwin Williams	Material	l	0,0900000	19,74	1,77	
Insumo	00003768 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	0,2500000	1,54	0,38	
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	0,2000000	13,75	2,75	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1000000	10,15	1,01	
			MO sem LS =>	2,02	LS =>	1,74	MO com LS =>	3,76
			Valor do BDI =>	1,67			Valor com BDI =>	7,58
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	2304 ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	Esmalte Sintético / Óleo	m²	1,0000000	6,13	6,13	
Insumo	2448 ORSE	Zarcão anticorrosivo	Material	l	0,0900000	25,35	2,28	
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,2500000	0,36	0,09	
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	0,2000000	13,75	2,75	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1000000	10,15	1,01	
			MO sem LS =>	2,02	LS =>	1,74	MO com LS =>	3,76
			Valor do BDI =>	1,73			Valor com BDI =>	7,86
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	101876 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	40,20	40,20	
Composição Auxiliar	87367 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0044000	409,07	1,79	
Insumo	00039795 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	Material	UN	1,0000000	29,85	29,85	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3259000	10,15	3,30	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3259000	16,77	5,46	
			MO sem LS =>	4,96	LS =>	4,30	MO com LS =>	9,26
			Valor do BDI =>	11,39			Valor com BDI =>	51,59
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	90456 SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF. 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	2,21	2,21	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0230000	10,15	0,23	
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,1440000	13,75	1,98	
			MO sem LS =>	1,18	LS =>	1,03	MO com LS =>	2,21
			Valor do BDI =>	0,62			Valor com BDI =>	2,83
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	339 ORSE	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril	Entrada em Baixa Tensão	un	1,0000000	411,81	411,81	
Insumo	209 ORSE	Arruela de alumínio p/eletruduto d=1 1/4"	Material	un	3,0000000	1,01	3,03	
Insumo	314 ORSE	Bucha alumínio p/eletruduto d=1 1/4"	Material	un	3,0000000	1,02	3,06	
Insumo	663 ORSE	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	Material	un	1,0000000	6,72	6,72	
Insumo	414 ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70º	Material	m	1,0000000	14,40	14,40	
Insumo	436 ORSE	Caixa de medição bi ou trifásica, em noril (polycarbonato)	Material	un	1,0000000	119,29	119,29	
Insumo	865 ORSE	Eletroduto condutele pvc rígido, d= 1/2"	Material	m	1,5000000	5,36	8,04	
Insumo	1094 ORSE	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/conector	Material	un	1,0000000	94,09	94,09	
Insumo	10394 ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	Material	un	1,0000000	0,25	0,25	
Insumo	00000868 SINAPI	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	Material	M	2,0000000	16,86	33,72	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	4,8000000	16,77	80,49	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,8000000	10,15	48,72	
			MO sem LS =>	69,24	LS =>	59,97	MO com LS =>	129,21
			Valor do BDI =>	116,74			Valor com BDI =>	528,55
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	90447 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	3,96	3,96	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0340000	10,15	0,34	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2160000	16,77	3,62	
			MO sem LS =>	2,12	LS =>	1,84	MO com LS =>	3,96
			Valor do BDI =>	1,12			Valor com BDI =>	5,08
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	90443 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	6,88	6,88	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0700000	10,15	0,71	
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,4490000	13,75	6,17	
			MO sem LS =>	3,69	LS =>	3,19	MO com LS =>	6,88
			Valor do BDI =>	1,95			Valor com BDI =>	8,83
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

TRJ CONSTRUÇÕES LTDA -ME
CNPJ: 01.45.767/0001-08

Composição	91222 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENDRES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	7,41	7,41	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0760000	10,15	0,77	
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,4830000	13,75	6,64	
			MO sem LS =>		3,97	LS =>	3,44 MO com LS =>	7,41
			Valor do BDI =>		2,10		Valor com BDI =>	9,51
Composição	96995 SINAPI	REATERRO MANUAL, APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	24,34	24,34	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,3980000	10,15	24,34	
			MO sem LS =>		13,04	LS =>	11,30 MO com LS =>	24,34
			Valor do BDI =>		6,90		Valor com BDI =>	31,24
Composição	89673 SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	14,55	14,55	
Insumo	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	2,00	2,00	
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0460000	18,06	0,83	
Insumo	00020046 SINAPI	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	1,0000000	10,05	10,05	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0700000	10,15	0,71	
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,0700000	13,75	0,96	
			MO sem LS =>		0,89	LS =>	0,78 MO com LS =>	1,67
			Valor do BDI =>		4,12		Valor com BDI =>	18,67
Composição	89681 SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	39,75	39,75	
Insumo	00000300 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,40	8,40	
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0700000	18,06	1,26	
Insumo	00020047 SINAPI	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	1,0000000	27,47	27,47	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1100000	10,15	1,11	
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,1100000	13,75	1,51	
			MO sem LS =>		1,40	LS =>	1,22 MO com LS =>	2,62
			Valor do BDI =>		11,26		Valor com BDI =>	51,01
Composição	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	39,81	39,81	
Composição Auxiliar	88858 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,97	1,97	
Composição Auxiliar	88857 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	14,54	14,54	
Insumo	00004234 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	1,0000000	23,30	23,30	
			MO sem LS =>		12,49	LS =>	10,81 MO com LS =>	23,30
			Valor do BDI =>		11,28		Valor com BDI =>	51,09
Composição	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	92,42	92,42	
Composição Auxiliar	5664 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	18,18	18,18	
Composição Auxiliar	88858 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,97	1,97	
Composição Auxiliar	88857 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	14,54	14,54	
Composição Auxiliar	53786 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	34,43	34,43	
Insumo	00004234 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	1,0000000	23,30	23,30	
			MO sem LS =>		12,49	LS =>	10,81 MO com LS =>	23,30
			Valor do BDI =>		26,20		Valor com BDI =>	118,62
Composição	88857 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	14,54	14,54	

TRJ CONSTRUÇÕES LTDA -ME
CNPJ: 01.45.767/0001-08

Insumo	00036531 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,0000560	259.719,70	14,54	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	4,12			Valor com BDI =>	16,66
Composição	Código Banco 88856 SINAPI	Descrição RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 1,97	Total 1,97	
Insumo	00036531 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,0000076	259.719,70	19,7	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,55			Valor com BDI =>	2,52
Composição	Código Banco 5664 SINAPI	Descrição RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_09/2014	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 18,18	Total 18,18	
Insumo	00036531 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,0000700	259.719,70	18,18	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	5,15			Valor com BDI =>	23,33
Composição	Código Banco 53786 SINAPI	Descrição RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 34,43	Total 34,43	
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	8,9200000	3,86	34,43	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	9,76			Valor com BDI =>	44,19
Composição	Código Banco 2477 ORSE	Descrição Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1 1/4" a 2"	Tipo Execução de Rasgos em Alvenaria e Concretos para Passagem de Mão de Obra	Und m	Quant. 1,0000000	Valor Unit 5,30	Total 6,30	
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,2000000	13,75	2,75	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3500000	10,15	3,55	
			MO sem LS =>	3,38	LS =>	2,92	MO com LS =>	6,30
			Valor do BDI =>	1,78			Valor com BDI =>	8,08
Composição	Código Banco 76 ORSE	Descrição Reatero manual de vaías com espalhamento s/ compactação	Tipo Aterros / Reaterros / Compactações	Und m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit 10,15	Total 10,15	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	10,15	10,15	
			MO sem LS =>	5,44	LS =>	4,71	MO com LS =>	10,15
			Valor do BDI =>	2,87			Valor com BDI =>	13,02
Composição	Código Banco 3318 ORSE	Descrição Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço 1:3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	Tipo Conversão InfoWOrca	Und m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit 25,12	Total 25,12	
Composição Auxiliar	1905 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0200000	448,75	8,97	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6000000	16,77	10,06	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,6000000	10,15	6,09	
			MO sem LS =>	9,09	LS =>	7,87	MO com LS =>	16,96
			Valor do BDI =>	7,12			Valor com BDI =>	32,24
Composição	Código Banco 1908 ORSE	Descrição Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço f5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	Tipo Argamassas	Und m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit 22,73	Total 22,73	
Composição Auxiliar	3308 ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1:5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte.	Conversão InfoWOrca	m³	0,0200000	329,03	6,58	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6000000	16,77	10,06	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,6000000	10,15	6,09	
			MO sem LS =>	9,09	LS =>	7,87	MO com LS =>	16,96
			Valor do BDI =>	6,44			Valor com BDI =>	29,17
Composição	Código Banco 91693 SINAPI	Descrição SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und CHI	Quant. 1,0000000	Valor Unit 23,37	Total 23,37	
Composição Auxiliar	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01	
Composição Auxiliar	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACAO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	1,0000000	23,30	23,30	
			MO sem LS =>	12,49	LS =>	10,81	MO com LS =>	23,30
			Valor do BDI =>	6,62			Valor com BDI =>	29,99
Composição	Código Banco 91692 SINAPI	Descrição SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und CHP	Quant. 1,0000000	Valor Unit 25,81	Total 25,81	

TRJ CONSTRUÇÕES LTDA -ME
CNPJ: 01.45.767/0001-08

Composição Auxiliar	91889 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01
Composição Auxiliar	91690 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04
Composição Auxiliar	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06
Composição Auxiliar	91691 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,40	2,40
Insumo	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	1,0000000	23,30	23,30
			MO sem LS =>	12,49	LS =>	10,81	MO com LS => 23,30
			Valor do BDI =>	7,31			Valor com BDI => 33,12
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000720	963,81	0,06
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI => 0,07
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000144	963,81	0,01
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI => 0,01
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91690 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000500	963,81	0,04
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI => 0,05
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91691 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,40	2,40
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	3,1700000	0,76	2,40
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	0,68			Valor com BDI => 3,08
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	011130 SBC	SERVICO EMPREITADO-INSTALCAO DE PONTO LUZ EM TETO	11	UN	1,0000000	48,45	48,45
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,8000000	10,15	18,27
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,8000000	16,77	30,18
			MO sem LS =>	25,96	LS =>	22,49	MO com LS => 48,45
			Valor do BDI =>	13,73			Valor com BDI => 62,18
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	86883 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,24	7,24
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	2,14	0,07
Insumo	00006148 SINAPI	SIFÃO PLÁSTICO FLEXIVEL SAÍDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	5,75	5,75
Insumo	00002696 SINAPI	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,0845000	13,75	1,16
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0266000	10,15	0,26
			MO sem LS =>	0,76	LS =>	0,66	MO com LS => 1,42
			Valor do BDI =>	2,05			Valor com BDI => 9,29
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	078051 SBC	SOLDA EXOTERMICA COM MOLDE GTB 16Y	78	UN	1,0000000	26,23	26,23
Insumo	087547 SBC	ALICATE PARA MOLDE DE SOLDA EXOTERMICA	Material	UN	0,0330000	69,68	2,29
Insumo	071889 SBC	CARTUCHO EM PO PARA SOLDA EXOTERMICA 90/115/150/250	Material	UN	1,0000000	5,04	5,04
Insumo	033225 SBC	MOLDE P/ SOLDA EXOTERMICA GTB 16Y2	Material	UN	0,0400000	97,97	3,91
Insumo	163358 SBC	PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTERMICA	Material	UN	1,0310000	1,08	1,11
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,5160000	10,15	5,23
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5160000	16,77	8,65
			MO sem LS =>	7,44	LS =>	6,44	MO com LS => 13,88
			Valor do BDI =>	7,43			Valor com BDI => 33,66
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	4,61	4,61
Insumo	00038094 SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	1,87	1,87
Insumo	00038099 SINAPI	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SIIPORTF)	Material	UN	1,0000000	0,87	0,87
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1240000	16,77	2,07
			MO sem LS =>	1,11	LS =>	0,96	MO com LS => 2,07
			Valor do BDI =>	1,30			Valor com BDI => 5,91
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

TRJ CONSTRUÇÕES LTDA -ME
CNPJ: 01.45.767/0001-08

Composição	89784 SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,90	10,90	
Insumo	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,13	2,26	
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	Material	UN	0,0400000	18,06	0,72	
Insumo	00007097 SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,87	3,87	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1700000	10,15	1,72	
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,1700000	13,75	2,33	
			MO sem LS =>	2,17	LS =>	1,88	MO com LS =>	4,05
			Valor do BDI =>	3,09			Valor com BDI =>	13,99
Composição	89395 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,80	6,80	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0110000	49,32	0,54	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0750000	1,08	0,08	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	42,83	0,51	
Insumo	00007139 SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	0,89	0,89	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2000000	10,15	2,03	
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,2000000	13,75	2,75	
			MO sem LS =>	2,56	LS =>	2,22	MO com LS =>	4,78
			Valor do BDI =>	1,92			Valor com BDI =>	8,72
Composição	94210 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2016	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	49,54	49,54	
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0053000	17,88	0,09	
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0073000	17,05	0,12	
Insumo	00001607 SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	1,2600000	0,20	0,25	
Insumo	00004302 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	1,2600000	3,07	3,86	
Insumo	00007194 SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	1,3570000	30,79	41,78	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1660000	10,15	1,68	
Insumo	00012869 SINAPI	TELHADADOR	Mão de Obra	H	0,1280000	13,75	1,76	
			MO sem LS =>	1,95	LS =>	1,69	MO com LS =>	3,64
			Valor do BDI =>	14,04			Valor com BDI =>	63,58
Composição	92000 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	15,42	15,42	
Composição Auxiliar	91998 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,81	10,81	
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	4,61	4,61	
			MO sem LS =>	4,50	LS =>	3,89	MO com LS =>	8,39
			Valor do BDI =>	4,37			Valor com BDI =>	19,79
Composição	91998 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,81	10,81	
Insumo	00038101 SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	4,49	4,49	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2350000	10,15	2,38	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2350000	16,77	3,94	
			MO sem LS =>	3,39	LS =>	2,93	MO com LS =>	6,32
			Valor do BDI =>	3,06			Valor com BDI =>	13,87
Composição	92008 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	24,59	24,59	
Composição Auxiliar	92006 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	19,98	19,98	
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	4,61	4,61	
			MO sem LS =>	7,00	LS =>	6,07	MO com LS =>	13,07
			Valor do BDI =>	6,97			Valor com BDI =>	31,56
Composição	92006 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	19,98	19,98	
Insumo	00038101 SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	2,0000000	4,49	8,98	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,4090000	10,15	4,15	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4090000	16,77	6,85	
			MO sem LS =>	5,89	LS =>	5,11	MO com LS =>	11,00
			Valor do BDI =>	5,66			Valor com BDI =>	25,64
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

TRJ CONSTRUÇÕES LTDA -ME
CNPJ: 01.45.767/0001-08

Composição	91997 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	18,84	18,84	
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	4,61	4,61	
Composição Auxiliar	91995 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	14,03	14,03	
			MO sem LS =>	5,55	LS =>	4,80	MO com LS =>	10,35
			Valor do BDI =>	5,28			Valor com BDI =>	23,92
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91995 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	14,03	14,03	
Insumo	00038102 SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	5,75	5,75	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3080000	10,15	3,12	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3080000	16,77	5,16	
			MO sem LS =>	4,44	LS =>	3,84	MO com LS =>	8,28
			Valor do BDI =>	3,97			Valor com BDI =>	18,00
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92004 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	28,52	28,52	
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	4,61	4,61	
Composição Auxiliar	92002 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	23,91	23,91	
			MO sem LS =>	9,11	LS =>	7,89	MO com LS =>	17,00
			Valor do BDI =>	8,06			Valor com BDI =>	36,60
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92002 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	23,91	23,91	
Insumo	00038101 SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	2,0000000	4,49	8,98	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,5550000	10,15	5,63	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5550000	16,77	9,30	
			MO sem LS =>	8,00	LS =>	6,93	MO com LS =>	14,93
			Valor do BDI =>	6,77			Valor com BDI =>	30,66
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86906 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	46,11	46,11	
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,14	0,04	
Insumo	00013415 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	Material	UN	1,0000000	44,45	44,45	
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,0960000	13,75	1,32	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0303000	10,15	0,30	
			MO sem LS =>	0,87	LS =>	0,75	MO com LS =>	1,62
			Valor do BDI =>	13,07			Valor com BDI =>	59,18
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86911 SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	38,82	38,82	
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,14	0,04	
Insumo	00013416 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA SEM AREJADOR, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1158)	Material	UN	1,0000000	36,81	36,81	
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,1164000	13,75	1,60	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0367000	10,15	0,37	
			MO sem LS =>	1,06	LS =>	0,91	MO com LS =>	1,97
			Valor do BDI =>	11,00			Valor com BDI =>	49,82
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92543 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	11,19	11,19	
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0046000	17,88	0,08	
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0064000	17,05	0,10	
Insumo	00040568 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,0300000	13,13	0,39	
Insumo	00004425 SINAPI	VIGA NAO APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6340000	14,21	9,00	
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,1180000	13,75	1,62	
			MO sem LS =>	0,96	LS =>	0,83	MO com LS =>	1,79
			Valor do BDI =>	3,17			Valor com BDI =>	14,36
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89714 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	30,66	30,66	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0363000	49,32	1,79	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,2470000	1,08	0,26	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0593000	42,83	2,53	
Insumo	00009836 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	8,00	8,40	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,7400000	10,15	7,51	
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,7400000	13,75	10,17	

TRJ CONSTRUÇÕES LTDA -ME
CNPJ: 01.45.767/0001-08

MO sem LS => 9,47 LS => 8,21 MO com LS => 17,68
Valor do BDI => 8,69 Valor com BDI => 39,35

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89711 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	10,28	10,28
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1000000	1,08	0,10
Insumo	00009835 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	2,88	3,02
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3000000	10,15	3,04
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,3000000	13,75	4,12

MO sem LS => 3,84 LS => 3,32 MO com LS => 7,16
Valor do BDI => 2,91 Valor com BDI => 13,19

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89712 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	15,57	15,57
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0108000	49,32	0,53
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1270000	1,08	0,13
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0163000	42,83	0,69
Insumo	00009838 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	4,91	5,15
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3800000	10,15	3,85
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,3800000	13,75	5,22

MO sem LS => 4,86 LS => 4,21 MO com LS => 9,07
Valor do BDI => 4,41 Valor com BDI => 19,98

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89578 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	23,74	23,74
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0050000	49,32	0,24
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0230000	1,08	0,02
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0082000	42,83	0,35
Insumo	00009841 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	Material	M	1,0400000	19,73	20,51
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1100000	10,15	1,11
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,1100000	13,75	1,51

MO sem LS => 1,40 LS => 1,22 MO com LS => 2,62
Valor do BDI => 6,73 Valor com BDI => 30,47

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89512 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	36,40	36,40
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0429000	49,32	2,11
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1485000	1,08	0,16
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0701000	42,83	3,00
Insumo	00009841 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	Material	M	1,0400000	19,73	20,51
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,4450000	10,15	4,51
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,4450000	13,75	6,11

MO sem LS => 5,69 LS => 4,93 MO com LS => 10,62
Valor do BDI => 10,31 Valor com BDI => 46,71

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89358 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	12,90	12,90
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1230000	1,08	0,13
Insumo	00009868 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0610000	3,74	3,96
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3690000	10,15	3,74
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,3690000	13,75	5,07

MO sem LS => 4,72 LS => 4,09 MO com LS => 8,81
Valor do BDI => 3,85 Valor com BDI => 16,55

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	7927 ORSE	Terminal de compressão para cabo de 16 mm2 - fornecimento e instalação	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos Serviços	un	1,0000000	1,77	1,77
Insumo	7880 ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	Eletricista	h	0,0430000	1,96	0,08
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0400000	16,77	0,67
Insumo	00001575 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	1,0000000	1,02	1,02

MO sem LS => 0,36 LS => 0,31 MO com LS => 0,67
Valor do BDI => 0,50 Valor com BDI => 2,27

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	7928 ORSE	Terminal de compressão para cabo de 35 mm2 - fornecimento e instalação	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos Serviços	un	1,0000000	2,63	2,63
Insumo	7880 ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	Eletricista	h	0,0560000	1,96	0,10
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0560000	16,77	0,93
Insumo	00001577 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	1,0000000	1,60	1,60

MO sem LS => 0,50 LS => 0,43 MO com LS => 0,93
Valor do BDI => 0,74 Valor com BDI => 3,37

TRJ CONSTRUÇÕES LTDA -ME
CNPJ: 01.45.767/0001-08

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89675 SINAPI	TE DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	33,29	33,29	
Insumo	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	2,00	2,00	
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0460000	18,06	0,83	
Insumo	00020183 SINAPI	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	1,0000000	28,79	28,79	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0700000	10,15	0,71	
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,0700000	13,75	0,96	
			MO sem LS =>	0,89	LS =>	0,78	MO com LS =>	1,67
			Valor do BDI =>	9,43			Valor com BDI =>	42,72
Composição	89559 SINAPI	TE DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	33,88	33,88	
Insumo	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	2,00	2,00	
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0460000	18,06	0,83	
Insumo	00020183 SINAPI	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	1,0000000	28,79	28,79	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0950000	10,15	0,96	
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,0950000	13,75	1,30	
			MO sem LS =>	1,21	LS =>	1,05	MO com LS =>	2,26
			Valor do BDI =>	9,60			Valor com BDI =>	43,48
Composição	86888 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	212,00	212,00	
Insumo	00010422 SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	162,52	162,52	
Insumo	00004384 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-10	Material	UN	2,0000000	12,21	24,42	
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000	93,50	8,23	
Insumo	00006138 SINAPI	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	1,68	1,68	
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,7791000	13,75	10,71	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,4380000	10,15	4,44	
			MO sem LS =>	8,12	LS =>	7,03	MO com LS =>	15,15
			Valor do BDI =>	60,10			Valor com BDI =>	272,10
Composição	88932 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	241,70	241,70	
Composição Auxiliar	86888 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	212,00	212,00	
Composição Auxiliar	88887 SINAPI	ENGATE FLEXIVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	29,70	29,70	
			MO sem LS =>	9,50	LS =>	8,22	MO com LS =>	17,72
			Valor do BDI =>	68,52			Valor com BDI =>	310,22
Composição	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,35	0,35	
Composição Auxiliar	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03	
Composição Auxiliar	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACAO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,32	0,32	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI =>	0,44
Composição	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,55	1,55	
Composição Auxiliar	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03	
Composição Auxiliar	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACAO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,32	0,32	
Composição Auxiliar	90584 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,25	0,25	
Composição Auxiliar	90585 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAS NA OPERACAO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,95	0,95	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,43			Valor com BDI =>	1,98
Composição	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACAO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,32	0,32	
Insumo	00013896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001280	2.539,71	0,32	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI =>	0,41
Composição	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03	
Insumo	00013896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0000151	2.539,71	0,03	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

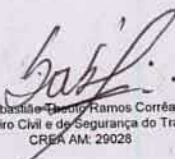
TRJ CONSTRUÇÕES LTDA -ME
CNPJ: 01.45.767/0001-08

		Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		0,03		
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90584 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,25	0,25	
Insumo	00013896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45 MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001000	2.539,71	0,25	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,07	Valor com BDI =>		0,32	
Composição	90585 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,95	0,95	
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,2500000	0,76	0,95	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,26	Valor com BDI =>		1,21	
Composição	86878 SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	39,90	39,90	
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0480000	2,14	0,10	
Insumo	00006157 SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	Material	UN	1,0000000	36,86	36,86	
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,1740000	13,75	2,39	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0548000	10,15	0,55	
			MO sem LS =>	1,58	LS =>	1,36	MO com LS =>	2,94
			Valor do BDI =>	11,31	Valor com BDI =>		51,21	
Composição	86879 SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,22	4,22	
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	2,14	0,07	
Insumo	00006153 SINAPI	VALVULA EM PLÁSTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATÓRIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	Material	UN	1,0000000	2,07	2,07	
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,1232000	13,75	1,69	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0388000	10,15	0,39	
			MO sem LS =>	1,11	LS =>	0,97	MO com LS =>	2,08
			Valor do BDI =>	1,19	Valor com BDI =>		5,41	
Composição	86880 SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,41	12,41	
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0480000	2,14	0,10	
Insumo	00006155 SINAPI	VALVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2 X 1.1/2". SEM ADAPTADOR	Material	UN	1,0000000	10,23	10,23	
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,1232000	13,75	1,69	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0388000	10,15	0,39	
			MO sem LS =>	1,11	LS =>	0,97	MO com LS =>	2,08
			Valor do BDI =>	3,51	Valor com BDI =>		15,92	

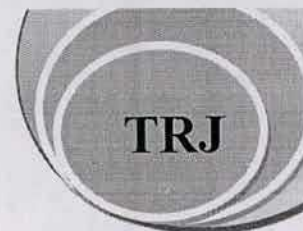
Tipo de Licitação Tomada de Preços
Abertura da Licitação 20/12/2021 09:00
Número do Processo Licitatório 2.003/2021-CPL/MP/PGJ

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

612.283,38
167.245,91
779.529,29


Sebastião Ramos Corrêa
Engenheiro Civil e de Segurança do Trabalho
CREA AM. 29026

TRJ CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 01.045.767/0001-08
I.M.: 114.03.901 I.E: 04.109.686-0 SUFRAMA: 602342015



CURVA ABC DE INSUMOS

TRJ CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ 01.045.767/0001-08



Obras
CONSTRUÇÃO DA EDIFICAÇÃO DESTINADA A INSTALAR AS
PROMOTÓRIAS DE JUSTIÇA DA COMARCA DE ANORIMAM

Banco
SINAPI - 07/2021 - Amazonas
SBC - 06/2021 - Amazonas
SICRO3 - 94/2021 - Amazonas
ORSE - 06/2021 - São Paulo
SEOP - 03/2021 - Pará

B.O.I
28,35%
B.O.I EQUIPAMENTOS 17,69%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 86,60%
Mensalista: 48,17%

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Curva ABC de Insumos				Total	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
				Quantidade		Valor Unitário					
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva				
0009111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4.163,8425979		42.481,84		42.481,84	5,45%	42.481,84	6,97%
0004070 SINAPI	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOCUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INSTALADO, ESPESSURA DE 30 MM, DESENVOLVIDO DE 36 POSOS, COM QUATRO FACES TRAPEZOIDAIS, ACABAMENTO NATURAL, (NAO INCLUI ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO)	Materia	m²	189,9106632		154,42		29.187,06	3,74%	71.634,49	11,73%
0000270 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRAS JUNIOR	Mão de Obra	H	311,8084865		79,30		24.731,25	3,17%	96.565,74	16,17%
0000470 SINAPI	PEDEREIRO	Mão de Obra	H	1.442,8960778		16,77		24.193,04	3,10%	120.758,78	18,72%
0000400 SINAPI	MESTRE DE OBRAS	Mão de Obra	H	623,7386031		30,24		18.861,87	2,42%	139.620,65	22,80%
11861 ORSE	Revestimento metálico em alumínio composto (Autobond ou similar) dotado, em 0,3mm, na der 0,025, 1,00 na 1,00m, exclusiva estrutura metálica - laminado e moldagem	Servico	m²	70,3605421		174.629,947		12.290,50	1,58%	151.917,15	24,81%
0000157 SINAPI	CONCRETO LIGADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BETA DE 1,5, SLUMP = 100 A 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO neste item	Materia	m³	32,9547055		410,90		13.538,91	1,74%	165.455,75	27,03%
0000127 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Materia	KG			6,55		13.205,15	1,69%	178.660,91	28,19%
0000170 SINAPI	BLOQUE TIPO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO CINQUA (15x15x30 CM) X 11,5 CM, E = 9 CM, RESISTENCIA DE 30 MPA (RSL), COM VIGA DIAGONAL	Materia	m²	54.705.640.048		266.478.931		12.962,83	1,67%	181.843,74	31,30%
0004345 SINAPI	Furo de pedr, em placas 1,25 x 0,825, cor branca ou preta, massa Metald ou similar, inclusive estrutura de laçada (perfil)	Materia	m²	1.247.472.862		10,15		12.661,90	1,62%	204.305,64	33,37%
4949 ORSE	Furo de pedr, em placas 1,25 x 0,825, cor branca ou preta, massa Metald ou similar, inclusive estrutura de laçada (perfil)	Materia	m²	84.668.4076		111,05		9.477,30	1,22%	213.783,44	34,92%
0000470 SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	693,5790975		13,75		9.400,55	1,21%	223.183,98	36,45%
1401 ORSE	Grade de ferro com barras verticais chatas 2"x1/4" espaçadas em 12,5cm, apoiadas em 4 barras Ø x 2" horizontal 2"x1/4" e montadas com barras quadradas de 1" x cada 3m	Servico	m²	40.322.878		210,01		6.590,31	1,10%	231.790,29	37,30%
0000122 SINAPI	AFORÇADOR OU APROFUNDADOR DE BAO DE OBRAS	Mão de Obra	H	623,7386031		13,73		8.576,41	1,10%	240.367,70	38,28%
INS - Projeto 25193	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS VIA FLUVIAL - MANUTENÇÃO (BARRILOS 500 X 100 CM) E VOLTA; BALSA FREIO DA FASE DESENVOLVIDO (700 X 100 CM)	Servico	H	49,9790612		167,29		9.368,00	1,07%	249.727,70	40,60%
1643 ORSE	Demora postal de alta sensibilidade ref. açulões de concreto ou similar Postal elemento de alvenaria	Materia	m²	0,9895816		8.523,31		8.318,63	1,07%	257.046,33	41,58%
0000123 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	578,3318103		13,75		7.952,06	1,02%	264.998,39	43,29%
INS - Projeto 40794	Panela Solo 250-270W	Materia	UN	11,9840798		655,26		7.858,03	1,01%	272.856,42	44,58%
11581 ORSE	Logomarca do Sistema de Borge 2015, med. 1.732mm x 1.000mm, em estrutura metálica tratada com plastificante, após de anticorrosão epoxi e revestida por alumínio anodizado com pintura automotiva - formato retângulo	Materia	UN	0,0073445		11.302,84		7.962,77	0,97%	280.819,20	46,00%
0003186 SINAPI	FILO PORCELANATO, BORDA FRIA, EXTRA, FORMATO MAIOR QM 2025, PISO	Materia	m²	96,4227504		78,12		7.154,28	0,92%	287.973,48	46,93%
0000430 SINAPI	ACD CA 60 MEDIO (4,0mm x 0,2mm)	Materia	KG	902,2445442		7,91		7.136,78	0,92%	294.708,26	48,13%
INS - Projeto 513644 SINAPI	Arrojo para passagem de obra entregue na obra	Servico	UN	778,6736654		8,82		6.876,73	0,88%	301.584,92	48,29%
0000000 SINAPI	GRADE DE FERRO TRABALHADA	Materia	m²	26,8743743		250,35		6.749,02	0,87%	308.333,94	50,38%
0000000 SINAPI	TUJO FLORADO DE BARRIO LAJOTA 9 x 18 x 18mm	Materia	UN	7.466,6252008		0,90		6.719,06	0,86%	315.053,00	51,45%
0004063 SINAPI	PERFIL "V" EM SECCAO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 190 X 80 X 20 MM, E = 3,05 MM OU 209 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	Materia	KG	714,6488338		8,72		6.227,71	0,80%	321.280,72	52,47%
001324 SINAPI	JANELA DE CORRER DE ALUMINIO NATURAL	Materia	m²	19,5726403		210,83		4.084,58	0,78%	325.365,30	53,47%
0001188 SINAPI	VIDRO LISO FINE E = 6MM - SEM COLOCACAO	Materia	m²	24,4897498		234,46		5.742,39	0,74%	331.107,69	54,60%
0000430 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	338,5086660		16,77		5.678,80	0,73%	336.786,49	55,33%
0004015 SINAPI	BLOQUE TIPO DE CONCRETO - MODELO FISIOGRAMA CONCRETOGRAMA PAVI-GRACEGRAMEIRO, DIMENSÕES APROXIMADAS DE 60 CM X 45 CM E ESPESURA DE 3 CM (H = 1 CM), COM ALVENARIA	Materia	m²	63,4566205		63,00		5.257,91	0,67%	342.044,40	57,12%
0000070 SINAPI	AREIA MEDIA - PORTO JAZIDA FORNECEDOR (RESTRITO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTES)	Materia	UN	778,6736654		6,34		4.972,32	0,64%	347.016,72	57,83%
0000000 SINAPI	VALE E TRANSPORTES (JAZ E VOLTA) CIL. FEB 7416787847	Materia	KG	848,4362351		7,26		4.667,57	0,60%	351.684,29	58,70%
0000430 SINAPI	ACD CA 50 MEDIO (0,2mm x 0,2mm) (DNE e T)	Materia	KG	848,4362351		6,34		4.667,57	0,60%	356.351,86	59,60%
0000299 SINAPI	ENCHANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	320,2214423		13,75		4.540,54	0,58%	360.892,40	59,44%
INS - Projeto 113709	Exames	Materia	H			0,28		4.454,74	0,57%	365.347,14	60,16%
0000000 SINAPI	VIDRO TEMPERADO ISOLADO PARA PORTA DE ABIR, E = 10 MM (SEM COLOCACAO) E 8MM (COM COLOCACAO)	Materia	m²	11.750.903.977		460,24		4.404,12	0,56%	371.751,26	60,88%
0000106 SINAPI	TELHA DE AÇO SILICADA REPERFURADA, CA-60, Q-196 (Ø 11,40MM), DIAMETRO DO FURTO = 6,0 MM, LARGURA = 2,40 M, ESPACAMENTO DA MESA = 10 x 10 CM	Materia	m²	175,1221184		24,43		4.278,23	0,55%	376.029,49	61,58%
0000736 SINAPI	TETA AGRICOLA PRENHAL, COR BRANCO FOSCO	Materia	L	264,728448		16,70		4.420,60	0,56%	380.450,09	62,28%
0001778 SINAPI	ACD CA 50 6,3mm (1/4") (0,248 kg/m)	Materia	KG	672,8983473		7,24		4.145,45	0,53%	384.595,54	63,06%
0004346 SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT CHOKIT, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/HK, COEF. DE REND. CLASIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, OAS SERV. P/INTERIO E EXTERIO	Equipamento para Aquisicao	UN	2,0887449		1.944,78		4.032,66	0,52%	388.628,20	63,81%
0000841 SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS (REFRIGERACAO) (SEM ANEL)	Materia	M	119,2921737		19,73		3.659,60	0,46%	392.287,80	64,19%
0000618 SINAPI	TABUA MAC APARELHADA 2,5 X 30 X 3 CM, EM MACHAQUILADA, ANGELIM OU SIKI (VAL. FURTO NA BRUNTA) - 480 ITA	Materia	M	225,1347634		13,60		3.058,22	0,45%	395.346,02	64,77%
INS - Projeto 477968	Inversor de potencia 3kw	Materia	UN	18,2615325		167,17		3.042,00	0,43%	398.388,02	65,32%
0000110 SINAPI	BERRAQUEPO	Mão de Obra	H	138,4713084		23,30		3.226,38	0,41%	401.614,40	65,99%
4306 ORSE	Concreto Ripper 450mm, ou similar (densidade fisica elativa)	Materia	m	118,4500042		28,88		3.310,62	0,41%	404.925,02	66,61%
004183 SINAPI	ESTRUTURA METALICA EM TREFILADA (A 38kg/m²)	Materia	m²	70,3805421		46,62		3.210,76	0,41%	412.856,24	67,44%
0000034 SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, FIBR MEXOR OU IGUAL, A 1,5 (SEM ANEL) (SEM ANEL) (SEM ANEL)	Materia	m²	128,3062778		23,20		3.041,33	0,39%	415.897,57	67,92%
0003287 SINAPI	FILTRO MEMBRADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARAFUSOS: nylon 1 (Ø 10mm) nylon 1 (Ø 10mm)	Equipamento para Aquisicao	UN	0,9995816		2.011,21		3.010,06	0,39%	418.907,62	68,42%
INS - Projeto 779868	Seton Hp 24 Pareda 1200x480x380mm 10/100/1000 4pp fio	Materia	UN	0,9995816		2.982,79		2.980,94	0,38%	421.888,56	68,91%
MPAAM - Projeto 1500-001	KV CFTV DTV Instalação 22 Câmeras HDVCI 1003 1440p x 32 Câmeras 1200 linhas 30 ms latencia intrínseca = 2+3m + 3m + p4 + HD 21	Materia	UN	0,9995816		2.871,38		2.870,18	0,37%	424.758,74	69,38%
0000424 SINAPI	OPERADOR DE BETHONERA (CAMBIHO)	Mão de Obra	H	170,8290888		16,77		2.866,48	0,37%	427.625,22	69,85%
0003062 SINAPI	FOSFA SEPTICA, SEM FILTRO, PARA 8 A 14 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 3000 LITROS (RBR 1229)	Materia	UN	0,6660818		2.773,51		2.772,35	0,36%	430.397,57	70,20%
010089 SINAPI	PAÇO COM MANTENGA PREPARADO	Materia	UN	778,6736654		3,67		2.762,25	0,36%	433.159,82	70,75%
INS - Projeto 813473	Curso de Capacitação	Servico	H			0,23		2.698,30	0,35%	435.858,10	71,19%
0000066 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTIHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-BT1, ANTIHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,5F KV, SECCAO NOMINAL 95 MM2	Materia	M	11.771.683.007		43,0310889		2.649,25	0,34%	438.507,35	71,62%
INS - Projeto 846614	Smart TV 43" Samsung LED Full HD R1100 Emitecda 3 HDMI 2 USB 80Hz	Materia	UN	1.9901832		1.278,09		2.551,09	0,33%	441.058,44	72,04%
0004392 SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT CHOKIT, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/HK, COEF. DE REND. CLASIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, OAS SERV. P/INTERIO E EXTERIO	Equipamento para Aquisicao	UN	0,9995816		2.534,81		2.533,55	0,33%	443.591,99	72,45%
0000078 SINAPI	MÃO DE OBRA	Mão de Obra	H	160,3377005		15,75		2.509,88	0,32%	446.101,87	72,86%
0000110 SINAPI	CAL. HEDRATADA CH. I PARA ARGAMASSAS	Materia	KG	3.738.937045		0,67		2.505,20	0,32%	448.607,07	73,27%
0004763 SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA FJM 24, CORTE 50	Materia	M	95,4022980		36,78		2.408,83	0,31%	451.015,90	73,67%
INS - Projeto 846474	Sistema de tratamento de água para reuso composto por bomba, filtro e unidade de mineralização 1lv	Materia	UN	0,9695816		2.360,02		2.360,02	0,30%	453.375,92	74,09%

TRJ CONSTRUÇÕES LTDA -ME
CNPJ: 01.45.767/0001-08

00003006	SNAP	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MAGNETA, LINQUETA E TRACOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRIANGULAR	Material	CJ	3.9983205	63,47	253,77	253,77	0,03%	593.215,60	98,89%
00003003	SNAP	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MAGNETA, LINQUETA E TRACOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRIANGULAR	Material	CJ	3.9983205	63,47	253,77	253,77	0,03%	593.489,67	98,93%
11046	ORSE	Servico para rack 15", instalacao, perfuracao, 400mm de profundidade	Material	UN	1.3601820	125,79	251,47	251,47	0,03%	593.721,14	98,97%
0004817	SNAP	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PVC, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	243,7584931	1,03	251,11	251,11	0,03%	593.972,25	97,01%
0004888	SNAP	QUADRADO C/ALUMINUM DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO AMPLA 1000 X 1000 MM PARA 1 FACE ACO CA-60, 6,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	24,7620906	9,88	248,92	248,92	0,03%	594.221,18	97,05%
00039101	SNAP	TOMADA 2P+1 N, 250V, (APENAS MODULO)	Material	UN	53,6414648	4,49	241,75	241,75	0,03%	594.465,93	97,09%
00039102	SNAP	TABUA APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU FICUS ENTRE NA BRUNTA, SEM FRETAS	Material	M	16,3747764	15,59	239,69	239,69	0,03%	594.707,37	97,13%
00039103	SNAP	TABUA APARELHADA 2,5 X 20 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU FICUS ENTRE NA BRUNTA, SEM FRETAS	Material	M	24,7194736	9,48	234,56	234,56	0,03%	594.949,15	97,17%
00039104	SNAP	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, DIMEN 216 X 114 X 44 MM, SEM FRETAS	Material	UN	3,9883205	58,21	232,74	232,74	0,03%	595.190,88	97,21%
20342	SEC	CABO HDMI + HDCI VERBAO 1.4 BLENDAO: 20m	Material	UN	1,6991632	116,10	232,10	232,10	0,03%	595.432,52	97,25%
004812	SEC	APFOI EM MAO FRANCESA EM ACO INOX/ALUMINIO 304 300mm	Material	UN	3,4185692	67,20	229,73	229,73	0,03%	595.674,25	97,29%
0001743	SNAP	CAIXA ACO INOX (ABI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3/2" DE 1/8 X 3/8 X 1" 1/2"	Material	UN	1,9991632	113,98	227,86	227,86	0,03%	595.915,98	97,33%
0012950	SNAP	CARACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE 200g 2000000 10M 1000g 1000000 20M 2000000 30M 3000000 40M 4000000 50M 5000000 60M 6000000 70M 7000000 80M 8000000 90M 9000000 100M 10000000	Material	UN	20,0874487	7,56	226,71	226,71	0,03%	596.157,71	97,37%
00034833	SNAP	DISJUNTOR TIPO DINELIC, MOLDOURAS DE 6 ATÉ 32A	Material	UN	29,5874487	7,46	223,71	223,71	0,03%	596.400,44	97,41%
0003205	SNAP	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, (CLASSIFICADO) 1/2"	Material	UN	1,6991632	108,51	218,93	218,93	0,03%	596.643,17	97,45%
0001300	SNAP	EM PROCESSO DE DESATIVACAO CHAPA DE MADEIRA COMPENSADE REFINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1" M E = 10 MM	Material	UN	3,7192220	57,99	215,68	215,68	0,03%	596.885,90	97,49%
3374	ORSE	Argamassa industrializada Votomex AC-III, ou similar	Material	KG	140,0533004	1,62	212,80	212,80	0,03%	597.128,63	97,53%
0004507	SNAP	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/INCRUSTADA PARA ALVENARIA, FIO D 1/32 A 1/20 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 75 CM	Material	M	88,2388820	2,18	212,30	212,30	0,03%	597.371,36	97,57%
0000122	SNAP	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	4,2789924	49,32	211,04	211,04	0,03%	597.614,09	97,61%
00011678	SNAP	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS. SOLDAVEL, DN 40 MM, (COM FRETAS) 1000000	Material	UN	4,9079581	42,08	210,31	210,31	0,03%	597.856,82	97,65%
0000142	SNAP	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS E COSTURAS	Material	310ML	11,0707030	18,88	210,28	210,28	0,03%	598.100,00	97,69%
011802	SEC	MOLDURA ALUMINIO 208 ANODIZADO 12cm PARA ESPELHO	Material	M	11,3952472	18,19	206,55	206,55	0,03%	598.343,23	97,73%
000190	SEC	SABOABANHOTEARRA DE EMBOCO/EMBOCOAREOLA	Material	KG	3,3752502	57,80	203,18	203,18	0,03%	598.586,46	97,77%
0004433	SNAP	CABRILHO APARELHADO 7,5 X 7,5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU FICUS ENTRE NA BRUNTA, SEM FRETAS	Material	M	15,0326370	13,14	197,53	197,53	0,03%	598.829,69	97,81%
00010527	SNAP	LOCALIZADOR DE ANAME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1,8TE 1,5 M E ALTURA DE 1,00 M (INCLUSO 4 CABEÇAS FIXAS DE 1000g)	Equipamento	MOXMES	17,9824692	10,92	196,48	196,48	0,03%	599.072,92	97,85%
MPAM Projeto 00010527	ORSE	Registro de Oros No CREA Valor do Contrato acima de R\$15.000,00	Servico	UN	0,9858816	196,52	196,44	196,44	0,03%	599.316,15	97,89%
2226	ORSE	Tela estirada sintetica (coral ou similar) Tela estirada sintetica, coral ou similar (gabao de 3,6 l)	Material	I	9,6077778	20,36	195,66	195,66	0,03%	599.559,38	97,93%
2222	ORSE	Tela fundo opaco	Material	I	6,8110492	27,83	189,55	189,55	0,03%	599.802,61	97,97%
00040270	SNAP	VIGA DE ESCORPAMENTO ISO, DE MADEIRA, PESO DE 3,00 A 5,20 KG/M, (COM FRETAS) 1000000	Material	M	2,8044202	67,56	188,47	188,47	0,03%	600.045,84	98,01%
00010748	SNAP	LOCALIZADOR METALICO TELESCOPICO, COM ALTURA REGULAVEL DE 1,80 A 1,50 M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MAXIMO 1000 KGf (10 KNI, INCLUSO TRAVE E FORCADO	Equipamento	MEB	37,1119069	5,00	185,56	185,56	0,03%	600.289,07	98,05%
RS - Projeto 0004541	SNAP	Conector Vibri Babun Passivo CFTV A66 400 MHz	Material	UN	31,9866120	5,80	185,52	185,52	0,03%	600.532,30	98,09%
0004541	SNAP	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m²	2,2540216	82,30	185,51	185,51	0,03%	600.775,53	98,13%
00017581	SNAP	SUPOORTE MAO FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE 1000g 1000000	Material	UN	6,6303038	28,40	176,25	176,25	0,03%	601.018,76	98,17%
00020193	SNAP	LOCALIZADOR DE ANAME METALICO TIPO FACHADERO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR PEÇA DE 2,0 M, INCLUINDO SARRAFO E TRAVE	Equipamento	MOXMES	47,9799179	3,64	174,65	174,65	0,03%	601.262,00	98,21%
00020047	SNAP	REGULADOR DE ANAME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1,8TE 1,5 M E ALTURA DE 1,00 M (INCLUSO 4 CABEÇAS FIXAS DE 1000g)	Material	UN	6,3253334	27,47	173,78	173,78	0,03%	601.505,23	98,25%
00021018	SNAP	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 100 MM (4", E = 3,75 MM, 10,20x4000 (NBR 5686)	Material	M	6,8989235	192,72	173,38	173,38	0,03%	601.748,46	98,29%
00034357	SNAP	REJANTE CIMENTO, QUALQUER COR	Material	KG	36,0508737	4,44	168,95	168,95	0,03%	601.991,69	98,33%
00020170	SNAP	LINHA SIMPLER, PVC, SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS BRUNTA 1000000	Material	UN	20,6725368	7,94	165,73	165,73	0,03%	602.234,92	98,37%
00040873	SNAP	BLOCO INTERCONECTORIO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADO NEM 24, (FORTE) 75 X 75	Material	M	7,9876526	20,41	163,23	163,23	0,03%	602.478,15	98,41%
00038044	SNAP	ESPELHO (PLACA DE 5 POSTOS 4" X 2") PARA INSTALACAO DE TOMADAS E SAÍDAS DE ENERGIA	Material	UN	95,2127491	1,67	159,01	159,01	0,03%	602.721,38	98,45%
00004425	SNAP	VIGA NAO APARELHADA 10 X 12 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU FICUS ENTRE NA BRUNTA, SEM FRETAS	Material	M	11,0245059	14,21	156,90	156,90	0,03%	602.964,61	98,49%
0001970	SNAP	CURVA PVC (CORRIDA) 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	5,3974897	25,33	151,02	151,02	0,03%	603.207,84	98,53%
00019863	SNAP	ENCAIXE 7" RABCO FLEXIVEL INOX 10" X 30 CM	Material	UN	5,3974897	24,75	148,44	148,44	0,03%	603.451,07	98,57%
00001517	SNAP	VALVULA EM METAL CROMADO PARA IVA AMERICANA 3/2 X 1/2"	Material	UN	3,9883285	36,86	147,38	147,38	0,03%	603.694,30	98,61%
00004019	SNAP	GEOTEKIL NAO TECIDO AGLUADO DE FILAMENTOS CONTIGUOS 100% PPS 300G/M² (RENTENÇA A TRACAO) 10 X 10 M	Material	MP	19,4918417	7,53	146,77	146,77	0,03%	603.937,53	98,65%
00004084	SNAP	PARAFUSO INOX/ALUMINIO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON (TAMANHO 6,0)	Material	UN	11,9840795	12,21	146,48	146,48	0,03%	604.180,76	98,69%
00010886	SNAP	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA (M 1) 1/2 ANNE 8	Material	UN	1,3210471	110,28	140,88	140,88	0,03%	604.424,00	98,73%
00003798	SNAP	LUMINARIA DE SOBRESSO EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 50W, ALIETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR APENAS) 10000	Material	UN	1,9323912	74,27	140,52	140,52	0,03%	604.667,23	98,77%
00037588	SNAP	PLACA DE REALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 200 X 400 CM, EM PVC 2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 14020)	Material	UN	3,9983265	35,06	140,26	140,26	0,03%	604.910,46	98,81%
00034966	SNAP	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 20 CM, FIB 6 MPA (NBR 6118)	Material	UN	58,6650457	2,39	140,21	140,21	0,03%	605.153,69	98,85%
00007334	SNAP	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	15,5682565	8,85	137,78	137,78	0,03%	605.396,92	98,89%
00043059	SNAP	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	15,5319774	8,81	136,83	136,83	0,03%	605.640,15	98,93%
00001871	SNAP	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA FIBRA OPTICA (SEM FIBRA) 1000000	Material	UN	36,7928003	3,69	135,77	135,77	0,03%	605.883,38	98,97%
00025664	SNAP	JARDINEIRO	Mão de Obra	M	8,8436409	13,75	135,36	135,36	0,03%	606.126,61	99,01%
00004718	SNAP	PEDRA BRITADA N 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m²	1,8053480	70,59	134,57	134,57	0,03%	606.369,84	99,05%
MPAM Projeto 00038124	SNAP	Espruma expansiva de poliuretano, aplicacao manual - 500 ML	Taxa	UN	0,9999816	134,08	134,02	134,02	0,03%	606.613,07	99,09%
00038124	SNAP	Espruma expansiva de poliuretano, aplicacao manual - 500 ML	Material	UN	6,9650848	19,13	133,24	133,24	0,03%	606.856,30	99,13%
00038152	SNAP	OLHOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMADO EM PVC, COM PROTECAO 1/4" X 1/4" (NBR 14020)	Material	UN	28,9074487	4,42	132,54	132,54	0,03%	607.100,00	99,17%
003348	SEC	Movier 200ml 24 grs No Inigo (1000)	Material	M	47,2002317	2,78	131,30	131,30	0,03%	607.343,23	99,21%
00050588	SNAP	ESTOPA COMUM EMBALAGEM 200 GRAMAS	Material	UN	0,9999816	128,53	128,48	128,48	0,03%	607.586,46	99,25%
438	ORSE	PREÇO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	9,9920593	13,02	126,24	126,24	0,03%	607.829,69	99,29%
00039432	SNAP	VITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CHAPAS DE CHAPA DE ACO (SEM FRETAS) 1000000	Material	UN	0,9999816	119,29	119,24	119,24	0,03%	608.072,92	99,33%
00003773	SNAP	CHAPA DE ACO POLIDA COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	M	156,2000923	0,78	118,76	118,76	0,03%	608.316,15	99,37%
00040460	SNAP	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), (TAMANHO 1000) 1000000	Material	MP	175,995657	0,67	117,92	117,92	0,03%	608.559,38	99,41%
073811	SEC	DISPENSER EM POLIURETANO PARA SABAO LIQUIDO	Material	UN	1,1645160	100,78	116,33	116,33	0,03%	608.802,61	99,45%
00020183	SNAP	TE DE REFORCO, PVC, SERIE R, 100 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS BRUNTA 1000000	Material	UN	3,9983265	28,39	115,31	115,31	0,03%	609.045,84	99,49%
001313	SEC	PORTA MADEIRA LISA PARA PINTURA (607060000)	Material	UN	3,9125234	28,79	112,84	112,84	0,03%	609.289,07	99,53%
7448	ORSE	Zerão antiocho	Material	I	4,3046006	25,35	111,40	111,40	0,03%	609.532,30	99,57%
00002206	SNAP	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	38,1532007	1,13	110,92	110,92	0,03%	609.775,53	99,61%
00011580	SNAP	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2, COM 1 FURO (SEM FRETAS)	Material	UN	11,9497979	8,95	107,38	107,38	0,03%	610.018,76	99,65%
00009838	SNAP	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	21,3565903	4,91	104,87	104,87	0,03%	610.262,00	99,69%
00003001	SNAP	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO P									

TRJ CONSTRUÇÕES LTDA - ME
CNPJ: 01.45.767/0001-08

Item	Descrição	Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Porcentagem
0000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Mão de Obra	KG	0,7216900	9,82	96,47	0,01%
00004253	OPERADOR DE GUINDO OU GUINDO-CHEIRO	Mão de Obra	h	0,0036852	18,77	94,48	0,01%
1094	CRSE Necess. instalação equipamento de aterramento 254 mil x 34" x 3,00 m (obsoleto)	Material	UN	0,0095818	54,08	94,05	0,01%
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	121,9495737	0,76	92,68	0,01%
00000377	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	Material	UN	3,9983285	23,06	92,20	0,01%
000982	DISPENSER EM ABS PARA PAPEL HIGIÊNICO CLÁSSICO (ROLÃO)	Material	UN	3,9983285	22,00	90,36	0,01%
00020078	POSTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (ALÉM EM PVC, ACO, POLIÉTILENO E OUTROS) (DE 1000 G)	Material	UN	4,8051459	18,06	87,86	0,01%
028300	SECCIONADOR DE FECHADURA ELÉTRICA 12V POR CONTROLE REMOTO	Material	UN	1,2119927	71,41	86,55	0,01%
00007761	CAMFANHO TOCO, PESO BRUTO TOTAL, 18000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA DE 1000S KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTÊNCIA 180 CV (INCLUI CÂBREG E CHASSI, NÃO INCLUI CARROÇERIA)	Equipamento	UN	0,0004342	168.068,90	86,00	0,01%
00010841	PISTO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANCORAGEM QUARTO CASTELO, COLUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, FORMATO MENOR OU 70x81 x 30x5, PARA 2x 4x 4x 4x	Material	m²	0,4797992	177,52	85,17	0,01%
11280	CRSE Adesivo em vidro para proteção em letreiro de chapa galvanizada (colaptação)	Material	m²	0,7796737	107,46	83,78	0,01%
00037329	RELANTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,8849040	93,50	83,65	0,01%
00012773	HIDRÔMETRO UNILATO / MEDIDOR DE ÁGUA, DN 1/2", VAZÃO MÁXIMO DE 3 M3/H, PARA ÁGUA POTÁVEL, FRIA, RELOJARIA PLANA, CLASSE B, HIBRIDO, SEM CONSERVADOR	Material	UN	0,8995618	93,42	83,39	0,01%
00008099	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES, MONTADO EM CHASSI	Material	UN	35,2137461	0,87	82,84	0,01%
2540	CRSE Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	Material	kg	27,5104854	2,84	80,88	0,01%
00028102	TOMADA 2P+1 20A, 250V (REVESTIM. MÓDULO)	Material	UN	13,9541427	5,75	80,47	0,01%
00042304	FREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (1/2 X 1 1/4)	Material	KG	4,9703595	16,09	79,97	0,01%
025884	SECCIONADOR COMUM TAPUME MADEIRIT 5mm x 10x2 20x2 40x2	Material	m²	2,9807524	26,60	79,56	0,01%
5201	CRSE Caixa plástica para proteção de hidrômetro (tampa articulada em (colaptação)	Material	UN	0,9595818	79,38	79,35	0,01%
001205	SECCIONADOR EM ABS PARA PAPEL TOLUOL INTERFOLHAS	Material	UN	4,8051459	16,38	78,20	0,01%
072810	SECCIONADOR EM ABS PARA PAPEL TOLUOL INTERFOLHAS	Material	UN	3,2883285	18,48	73,80	0,01%
00004302	PARAFUSO ZINCOADO SOBRELA, CABEÇA SEXTAVADA, Ø16 X 200 MM, PARA FOLHA DE 160 X 160 X 3MM	Material	UN	21,9298412	3,07	67,32	0,01%
3348	CRSE Caixa plástica articulada em PVC, digresse e porta gelada, 100 x 150 x 50 mm	Material	UN	4,9970981	13,21	66,02	0,01%
00015711	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHOADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURTO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	Material	UN	65,5963539	0,67	64,28	0,01%
00020140	JUNÇÃO SIMPLES, PVC SÉRIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUA FRIA (NÃO RESISTENTE)	Material	UN	0,7411580	65,00	63,00	0,01%
00037188	CAIXA DE FOLHA PARA FURTO, NÚMERO 150	Material	UN	39,8583168	1,54	61,58	0,01%
00004080	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,8687449	20,15	60,42	0,01%
00008036	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO, PREDIAL (NBR 14820)	Material	M	7,4063563	8,00	59,67	0,01%
1559	CRSE Madeira (mass serrada (barras) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (pingim) 100kg	Material	m	6,8240196	8,73	59,68	0,01%
00000089	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA ESGOTO (NBR 14820)	Material	UN	7,0668722	8,40	59,38	0,01%
00003518	JOELHO PVC SOLDÁVEL, PE, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO (NBR 14820)	Material	UN	32,4930820	1,71	55,56	0,01%
001349	SECCIONADOR ALUMINOLADURA MADEIRA DE LÉI 1,5x4,5cm PARA PINTURA	Material	M	12,7549615	4,33	55,23	0,01%
00011664	ENGATE / RABOHO FLEXÍVEL 1/2" X 40 CM	Material	UN	1,9891602	27,09	54,90	0,01%
00038640	VALVULA EM METAL, CROMADO PARA LAVATORIO, 1" SEM LUBRIFICANTE	Material	UN	1,9991602	26,98	53,94	0,01%
00026017	ESPACIADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 1/2" A 1/2" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	209,4886758	0,18	53,91	0,01%
00004823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMOREGRANTO	Material	KG	2,1845404	24,43	53,37	0,01%
00010535	BETOEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTÊNCIA 2 CV, SEM PRIMER EPOXI	Equipamento	UN	0,0131874	3.822,35	50,41	0,01%
00011149	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA SEM AQUECIMENTO, RABOHO 20x24 48 - 1/2" (2) 1/4" (2) 1/4" (2) 1/4"	Material	GL	0,3490530	142,40	49,74	0,01%
00013416	PLAQUE ROSCADO PVC SEXTAVADO SEM FURTO 3/4"	Material	UN	1,3210471	36,81	48,63	0,01%
000738	SECCIONADOR TE SÓLIDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 14820)	Material	UN	3,9983285	12,16	48,62	0,01%
00021741	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/2", SEM LUBRIFICANTE	Material	M	4,9970981	9,10	45,48	0,01%
00022680	JOELHO PVC SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	6,2972842	7,17	45,15	0,01%
00003524	ADAPTADOR PVC ROSCÁVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA FOLHA DE 160 X 160 X 3MM	Material	UN	8,8427834	5,22	45,10	0,01%
00000087	DESMOLDANTE LÍQUIDO (FORMAS ESTRUTURAIS 6-75cm)	Material	L	3,9983285	11,25	44,98	0,01%
000419	SECCIONADOR JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PE, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO (NBR 14820)	Material	UN	31,9064405	1,37	43,74	0,01%
00023363	GUINDALHO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 600 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALÇANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 17000 KG (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento	UN	0,0004342	98.961,14	42,97	0,01%
00003675	LUBRIFICANTE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO (NBR 14820)	Material	UN	26,8465581	1,58	42,41	0,01%
82	CRSE Aço ca 80 - 4,2 x 9,5 mm	Material	KG	5,3237711	7,91	42,11	0,01%
00013265	PISTO DE AÇO COM PISO, HASTE + 27 MM (AÇO DRETA)	Material	CENTO	1,2684691	32,39	41,05	0,01%
000090	SECCIONADOR CAL HIDRATADA CH III Saco 20kg (POLIGRAMA)	Material	KG	71,6700024	0,56	40,14	0,01%
000002	SECCIONADOR ÁREA GROSSA FORNECIDA EM SACOS (0,013m3=10 Sacos=10)	Material	SC	60,6820150	0,66	40,05	0,01%
00008387	BETOEIRA CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO (NBR 14820)	Equipamento	UN	0,0024970	15.548,95	36,67	0,00%
005869	SECCIONADOR FITA PERFORADA GALVANIZADA PARA FIXAÇÃO 18x30x3x1,5 (NBR 14820)	Material	M	20,9897036	1,39	37,51	0,00%
00000685	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO QUADRADO, 16 FUROS 50 X 50 X 7,5 CM	Material	UN	1,9991602	18,72	37,42	0,00%
3771	CRSE Caixa plástica (PVC, quadrado, com tampa cega d = 150 x 155 x 75mm, acabamento branco, marca Atlas ou similar, acabamento branco, marca Atlas ou similar, com tampa cega d = 130 x 155 x 75mm, acabamento branco, marca Atlas ou similar)	Material	UN	0,9095818	36,95	36,95	0,00%
1872	CRSE Parafuso cabeça abaulada 16 x 70mm	Material	UN	3,9683285	9,30	35,78	0,00%
00012070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL, CLASSE B, DE 40 MM	Material	M	8,9662346	3,94	35,40	0,00%
00013836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA QUIS E SARTILHAS, COM MOTOR 4 HORAS, PE 18 CV	Material	UN	0,0007426	45.605,86	34,66	0,00%
00010891	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL, COM CARGA DE 100 QUÍMICO SECO (NBR 14820)	Material	UN	0,3214855	106,63	34,28	0,00%
00000668	CABO DE COBRE 160 25 MM2 MEO DURO	Material	M	1,9991632	16,66	33,71	0,00%
00011881	CAIXA DE CORDURA CLIMÁTICA EM CONCRETO SIMPLES, FINE, MOLDADA, COM DIÂMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	Material	UN	0,3214855	101,34	32,58	0,00%
00010555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 13630) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (BARBAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	0,3214855	100,60	32,34	0,00%
008644	SECCIONADOR TRILHO ROLETADO PARA ESQUADRIAS DE COBRER	Material	M	0,9782000	32,86	31,99	0,00%
00000833	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 40 X 20 MM, PARA ÁGUA FRIA (NBR 14820)	Material	UN	8,9662346	3,49	31,40	0,00%
2038	CRSE Saco de cimento pvc	Material	L	0,6904236	52,71	31,28	0,00%
00021121	FITA SOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLÃO DE 19 MM X 1 M	Material	UN	11,7340039	2,63	30,86	0,00%
00031229	TELA PLÁSTICA TEGGA LUBRIFADA BRANCA E LARANJA, TIPO QUÍMICO COBRER, EM POLIÉTILENO MONOFILADO, ROLÃO 1,20 X 50 M (E, X, C)	Equipamento	M	15,3318828	2,00	30,66	0,00%
00009835	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO, PREDIAL (NBR 14820)	Material	M	16,1570130	2,88	29,25	0,00%
138	CRSE Adesivo pvc em fita de 850 gramas	Material	kg	0,4037860	71,42	28,84	0,00%
00000154	TRATA REVESTIMENTO A BASE DE RESINA EPOXI COM ALCATRAO IMPERMEABILIZANTE	Material	L	0,1714997	46,11	28,78	0,00%
00005087	FREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 16 X 24 (1/4 X 1 1/2)	Material	KG	2,0053302	13,83	28,57	0,00%
0001508	SECCIONADOR BUCHA DE NYLON SEM ABA 510, COM PARAFUSO DE 6,10 X 85 MM EM AÇO ZINCOADO COM ROSCA INTERIOR, CABEÇA CHATA E FEIÇA PHILLIPS	Material	UN	45,9261681	0,61	28,02	0,00%
00009813	TUBO DE POLIÉTILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE, PARA LIGAÇÃO DE ÁGUA FRIA (NBR 15561)	Material	M	5,9874887	4,62	27,71	0,00%
48	CRSE Caixa para instalação sanitária	Mão de Obra	H	1,9991622	13,70	27,49	0,00%
1684	CRSE Parafuso com porca galvanizada	Material	UN	36,9525488	0,68	27,19	0,00%
00000541	BANCADA DE MARMORE SINTÉTICO COM LAMA CLUSA, 120 X 90 CM	Material	UN	0,3214855	27,01	27,01	0,00%
3371	CRSE Cabo de cobre nu 16 mm2 - 4AWG	Material	KG	0,2838812	93,08	26,42	0,00%

TRJ CONSTRUÇÕES LTDA - ME
 CNPJ: 01.45.767/0001-08

Item	Descrição	Material	Unid.	Qtd.	Valor Unit.	Valor Total	%	Valor Unit.	Valor Total	%
0002673	SNAP# ELETRÓDUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2" SEM LUVIA	Material	M	10,478501	2,52	26,41	0,00%	610,959,60	99,78%	
1089	CRSE Caixa de bicos fechada 13" LU Caixa de bicos fechada 18" LU	Material	un	1,9991032	13,13	26,37	0,00%	610,965,27	99,79%	
0004223	SNAP# GASOLINA COMUM	Material	L	5,4033180	4,87	26,32	0,00%	611,012,29	99,79%	
1659	CRSE Painel de fechamento 18"	Material	un	1,9991632	13,00	25,99	0,00%	611,028,28	99,80%	
0001829	SNAP# TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CHUVA D'ÁGUA, 10", COM HASTE E TORNEIRA METÁLICAS E BALÃO PLÁSTICO	Material	un	1,9991632	12,72	25,43	0,00%	611,063,71	99,80%	
0004533	SNAP# ARAME RECCEDDO 18 BSWG, D = 1,65 MM (R15) OU 18 BSWG, D = 1,25 MM (R18) 3048	Material	KG	1,3923840	18,17	25,30	0,00%	611,089,01	99,80%	
071889	SRB CORTIÇHO EM PO PARA SOLDA EXOTERMICA 90/115/100250	Material	KG	4,9970081	5,04	25,19	0,00%	611,114,10	99,81%	
0001126	SNAP# CORTADERA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 280 MM (18") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, SISTEMA 1" LUB. SEM ÓLEO	Equipamento	un	0,0020390	8.846,10	25,12	0,00%	611,130,32	99,81%	
0002101	SNAP# ARMADILHA VERTICAL COM HASTE E CONTRA PIVO, EM CHAMFA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	Material	un	0,9995816	25,08	25,07	0,00%	611,164,39	99,82%	
1036	CRSE Haste cobreada (copperweld) planejamento: di = 5/8" x 2,40m, excluso conector	Material	un	0,9995816	24,88	24,85	0,00%	611,180,24	99,82%	
0003840	SNAP# MUDA DE ARBUSTO, PINÇO DE OLIVEIROS VIOLETEIRA, H = 10 A 20" CM	Material	un	5,9874887	3,81	22,45	0,00%	611,212,86	99,83%	
0003408	SNAP# TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZNICADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 17,5" CM	Material	M	4,1562604	5,60	23,28	0,00%	611,235,96	99,83%	
1206	CRSE Jelho 90" pvc rigido roscaavel chucha 1/2", di = 1/2", Jelho 90" pvc rigido roscaavel chucha 1/2", di = 1/2"	Material	un	3,9983265	5,72	22,87	0,00%	611,258,83	99,83%	
1800	CRSE Pneu de pré-montado 4,5 x 180 mm	Material	un	149,9374435	0,15	22,49	0,00%	611,281,32	99,84%	
0003580	SNAP# LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	un	20,0840715	1,08	21,70	0,00%	611,303,03	99,84%	
0003767	SNAP# LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	un	59,9795734	0,36	21,27	0,00%	611,324,30	99,84%	
0003286	SNAP# DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 AMP, 50 A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	Material	un	1,3982666	16,20	20,87	0,00%	611,345,16	99,84%	
0000688	SNAP# EM PROCESSO DE DESATIVACAO FUNDO SINTETICO NIVELADOR	Material	un	0,5206081	38,97	20,08	0,00%	611,365,25	99,85%	
0000986	SNAP# TUBO PVC ROSCAVEL, 1/2", ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	M	2,7888200	7,11	19,80	0,00%	611,385,15	99,85%	
2207	CRSE Terminal de ventilação pvc rigido di = 50mm	Material	un	3,9983265	4,90	19,55	0,00%	611,404,74	99,86%	
03225	SRB MOLDE P/ SOLDA EXOTERMICA GTD 16V2	Material	un	0,1990163	97,97	18,59	0,00%	611,424,32	99,86%	
0001202	SNAP# CONJUNTO EM PVC, TÁPO 1/2", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	Material	un	2,2326566	8,07	18,54	0,00%	611,443,88	99,86%	
0000034	SNAP# REGISTRO DE ESPERA DE PASSO, PVC PARA POLIETILENO, 20 MM	Material	un	1,8991032	9,54	18,27	0,00%	611,463,14	99,87%	
0000459	SNAP# SARRIAÇO 2,5 X 10" CM EM FIBRA, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, 900 1/2"	Material	M	4,4864067	4,17	18,76	0,00%	611,481,90	99,87%	
0003235	SNAP# JOELHO PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	un	4,9970081	3,75	18,64	0,00%	611,500,54	99,87%	
00082	SRB TE 90 PVC ROSCAVEL 3/4"	Material	un	1,9991632	9,08	18,17	0,00%	611,518,71	99,88%	
0001386	SNAP# VIBRADOR DE MEMBRAS, DIAMETRO DA PONTEIRA DE 140" MM, COM MOTOR 1/2 HP, 1725 RPM, 110V 60 Hz, 3,48 A, 230 W	Equipamento	un	0,0070867	2.536,71	18,00	0,00%	611,536,71	99,88%	
3025	CRSE Bucha de Ø 80x100 3/2 com parafuso - cartela com 2 conjuntos	Material	un	0,9999417	1,85	17,94	0,00%	611,554,65	99,88%	
0001442	SNAP# COMPACTADOR DE SOLDO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERTEVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRÍFUGA DE 2500 A 2600 KG.F, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4000 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 MM/HR, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	Equipamento	un	0,0024377	7.334,13	17,88	0,00%	611,572,53	99,88%	
0000195	SNAP# CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 40 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (não 90)	Material	un	1,9991632	8,92	17,83	0,00%	611,590,36	99,89%	
0002061	SNAP# PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	1,3983848	12,81	17,76	0,00%	611,608,12	99,89%	
0002432	SNAP# DORÇADA EM ACOFERRO, 3 1/2" X 3", EN 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CHOMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	un	0,9643964	17,81	16,89	0,00%	611,626,01	99,89%	
0000136	SNAP# VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	Material	un	0,9995816	1,68	16,79	0,00%	611,641,80	99,90%	
20300	SRB BLOCO EDC 10 PARES ENGATE RAPIDO CORTE, TIPO BARCO	Material	un	0,9995816	16,79	16,78	0,00%	611,658,58	99,90%	
1983	CRSE Rígua (fita de vlv) com 5 tomadas 2ph	Material	un	0,9995816	16,38	16,37	0,00%	611,674,96	99,90%	
0000190	SNAP# SOLDADOR	Mão de Obra	H	0,9995816	15,69	15,68	0,00%	611,690,64	99,90%	
0000317	SNAP# JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO (PREMIA)	Material	un	7,8087716	2,00	15,62	0,00%	611,706,26	99,91%	
070136	SRB TERMINAL AEREO EM AÇO GALVANIZADO DN 5/16" 300mm, COM BASE DE PROTECTOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	Material	un	0,9995816	15,15	15,14	0,00%	611,721,40	99,91%	
0000146	SNAP# Cabo cobre rigido, isolado, 16mm2 - 450/750V / 70°	Material	m	0,0167679	192,79	14,80	0,00%	611,736,20	99,91%	
0007345	SNAP# TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 10" (1" 1/4" - 100C - 110C)	Material	un	0,9995816	14,40	14,39	0,00%	611,750,59	99,91%	
0002046	SNAP# REDUÇAO EXCÊNTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO (1" 1/4" X 3/4" X 1" 1/4" BRT/ABS)	Material	un	0,3214055	44,42	14,29	0,00%	611,764,88	99,92%	
2360	CRSE UNHO PVC RIGIDO ROSCAVEL DI 1/2"	Material	un	1,2754482	10,05	12,82	0,00%	611,777,70	99,92%	
0000970	SNAP# BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 6 X 18 X 38 CM (CLASSE C - NBR 11553)	Material	un	1,8991632	6,35	12,65	0,00%	611,790,42	99,92%	
0001042	SNAP# LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSÕES 46 X 50" CM	Material	un	0,3214055	36,35	12,65	0,00%	611,803,08	99,92%	
2212	CRSE Rígido cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	Material	un	42,5017923	0,20	12,62	0,00%	611,815,73	99,92%	
0000182	SNAP# LUXA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRÓDUTO	Material	un	3,9983265	3,08	12,35	0,00%	611,828,34	99,93%	
000845	SRB CANALETA EM ALUMINIO PARA ESQUARÇAS DE CORRER	Material	M	0,9992225	13,17	11,85	0,00%	611,842,19	99,93%	
0002944	SNAP# JUNÇAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUA (EM 100MM BRT/ABS)	Material	un	0,3612615	32,08	11,50	0,00%	611,854,15	99,93%	
06747	SRB ALICATE PARA MOLDE DE SOLDA EXOTERMICA	Material	un	0,1646310	69,68	11,49	0,00%	611,870,64	99,93%	
0000360	SNAP# FECHADURA ESPRELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MAQUETA, LINGUETA E TRINÇADO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUETA DE 40 MM, INCLUINDO CURVA, 100% DE AÇO	Material	CJ	0,3214055	35,41	11,38	0,00%	611,887,03	99,94%	
0000365	SNAP# ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA BOLA DE PISA	Material	un	17,9924092	0,63	11,34	0,00%	611,906,36	99,94%	
0000392	SNAP# ARRACADORA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRÓDUTOS, TIPO D, 17MM 1/2" E 18MM 3/4" (1" 1/4" E 1 1/2" ENVIAR)	Material	un	10,1629587	1,08	10,90	0,00%	611,920,24	99,94%	
0000262	SNAP# DESMOLDADORE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE 17" X 13" (18" X 14" X 18" X 14" X 18" X 14")	Material	L	2,6521568	3,80	10,08	0,00%	611,931,41	99,94%	
00001675	SNAP# CURVA 90 GRAUS, LONDA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA 61 C/100/100	Material	un	1,9991632	4,95	9,90	0,00%	611,920,31	99,94%	
5240	CRSE Caixa de tomada em pvc com 3 furos e haste roscaavel de = 50mm x 1/2"	Material	un	0,9995816	9,71	9,77	0,00%	611,939,08	99,94%	
0000140	SNAP# FITA VEDA ROSCA EM ROLLOS DE 18 MM X 25 M (6 X 10)	Material	un	1,9991632	4,87	9,74	0,00%	611,948,81	99,95%	
0000362	SNAP# JUNÇAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO (PREMIA)	Material	un	1,9991632	4,84	9,68	0,00%	611,956,49	99,95%	
0000195	SNAP# QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 6 DISJUNTORES DIN	Material	un	0,3214055	29,65	9,53	0,00%	611,968,02	99,95%	
0000149	SNAP# SIFAO PLÁSTICO FLEXÍVEL, SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 1/4" 110"	Material	un	1,8428120	5,75	9,44	0,00%	611,977,46	99,95%	
00020151	SNAP# JOELHO PVC, SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS 2" 1/2" BRT/ABS	Material	un	0,7411389	12,61	9,35	0,00%	611,986,81	99,95%	
0000529	SNAP# JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (PREMIA)	Material	un	1,7529010	0,62	8,23	0,00%	611,995,04	99,95%	
00005104	SNAP# RESISTE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 X 8 MM (1KG = 1025)	Material	KG	0,1588375	52,27	8,18	0,00%	612,004,82	99,95%	
00020147	SNAP# JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2" PARA ÁGUA FRIA (PREMIA)	Material	un	1,9991632	4,30	8,79	0,00%	612,013,60	99,95%	
544112	SRB SUPORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR	Material	un	1,9991632	4,19	8,38	0,00%	612,021,97	99,95%	
3204	CRSE Tira para aderência e proteção de superfícies galvanizadas, Super Galval, marca Sherrin Williams ou similar Tira para aderência e proteção de superfícies galvanizadas, Super Galval, marca Sherrin Williams	Material	m	0,4102283	19,74	8,10	0,00%	612,030,07	99,95%	
865	CRSE Espinhola condutora pvc rigido, di = 1/2"	Material	m	1,4953724	5,36	8,04	0,00%	612,038,11	99,96%	
880	CRSE Fit vedacao latão 1/2"	Material	m	51,8095120	0,24	7,68	0,00%	612,045,79	99,96%	
5161	CRSE Adaptador peso 20mm x 1/2"	Material	un	1,9991632	3,82	7,64	0,00%	612,053,42	99,96%	
000715	SRB HIPLE PVC ROSCA 3/4"	Material	un	3,9983265	1,88	7,44	0,00%	612,060,86	99,96%	
0000928	SNAP# REGISTRO DE ESPERA PVC, COM BORDOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2"	Material	un	0,6888516	7,15	7,15	0,00%	612,068,01	99,96%	
00019897	SNAP# ELETRÓDUTO REVERTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL, A 4,50 MM	Material	KG	0,4997908	14,28	7,14	0,00%	612,075,14	99,97%	
0004268	SNAP# PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,8221415	13,13	8,86	0,00%	612,082,00	99,97%	
863	CRSE Conector p haste de aterramento 3/4"	Material	un	0,9995816	6,72	6,72	0,00%	612,088,72	99,97%	
60001577	SNAP# TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FLURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	un	3,9983265	1,60	6,40	0,00%	612,095,11	99,97%	
00001131	SNAP# TE PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	un	0,9995816	6,33	6,33	0,00%	612,101,44	99,97%	
1880	CRSE Parafuso de metal 2" x 12 (destalado) Parafuso metal 2" x 12	Material	un	1,9991632	3,13	6,26	0,00%	612,107,70	99,97%	
00002918	SNAP# JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO (PREMIA)	Material	un	10,4176247	0,57	5,94	0,00%	612,113,64	99,97%	
014201	SRB BUCHA DE NYLON PARA FIXACAO TIPO 86 COM PARAFUSO	Material	un	44,9811731	0,13	5,85	0,00%	612,119,49	99,97%	
0004251	SNAP# PARAFUSO NIQUELADO 3/16" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR RECA SANITARIA, BOLA PORCA DEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMPA 1/2"	Material	un	0,4250300	9,06	5,82	0,00%	612,125,31	99,97%	

TRJ CONSTRUÇÕES LTDA -ME
CNPJ: 01.45.767/0001-08

Item	Descrição	Material	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	%	Total sem BDI	Total do BDI	Total Geral
000969	900	CABO TELEFONICO DI 10 COM 10 PARES UVO INTERNO	M	0,8995916	5,62	5,02	0,00%	612.130,93	99,98%	
163368	900	PALTO GONFOR PARA SOLDA EXOTERMICA	Material	LN	5.1528433	1,08	5,57	0,00%	612.136,40	99,98%
005181	900	JOLEHO 30 PVC ROSCAVEL 3/4"	Material	LN	1.9891632	2,76	5,52	0,00%	612.142,01	99,98%
0000707	900	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO	Material	LN	1.4256040	3,67	5,51	0,00%	612.147,52	99,98%
0000396	900	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL, PARA	Material	LN	2.6007714	2,00	5,20	0,00%	612.152,72	99,98%
0003315	900	ESPECIALIZADO (DISTANCIADOR TIPO GARRA CHATA, EM PLASTICO	Material	LN	17.6400165	0,29	5,12	0,00%	612.157,84	99,98%
0000713	900	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (96R	Material	LN	5.5711842	0,89	4,96	0,00%	612.162,79	99,98%
00002674	900	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4" SEM LUVA	Material	M	1.5743411	3,13	4,93	0,00%	612.167,72	99,98%
00007311	900	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,2952450	16,85	4,47	0,00%	612.172,19	99,98%
600	ORSE	Comprimido resinado 12mm - Madeira ou similar	Material	m²	0,1131228	39,40	4,48	0,00%	612.178,65	99,98%
1091	ORSE	Parafuso metal 2 1/2" x 12 pt cabeça s-10	Material	un	7.9995030	0,55	4,40	0,00%	612.181,05	99,98%
00001607	900	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/8" PARA TELHA FIBROCIMENTO	Material	CJ	21,0206413	0,22	4,38	0,00%	612.185,43	99,98%
00003390	900	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO HOLLANDA, DIMENSOES DE 72" X 72"	Material	LN	0,3995016	4,38	4,38	0,00%	612.189,81	99,98%
11568	ORSE	FAIXA DE DEMARCAÇÃO PVC 250x50mm (branca, vermelha, branca, preta, etc.)	Material	m	11,5946799	0,58	4,20	0,00%	612.194,01	99,98%
002200	900	TACO DE MADEIRA PARA FIXACAO DE ESQUADRIAS/CAIXILHOS	Material	LN	5.9874897	0,67	4,02	0,00%	612.198,03	99,98%
00004300	900	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM	Material	LN	11.8331205	0,34	3,96	0,00%	612.201,98	99,98%
00000902	900	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC, 2	Material	M	0,2992618	3,91	3,91	0,00%	612.205,89	99,98%
00006141	900	EXCATORABOCHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30	Material	LN	1.3210471	2,99	3,42	0,00%	612.209,31	99,98%
00006155	900	VALVULA EM PLASTICO CRIMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE	Material	LN	0,3214630	10,23	3,29	0,00%	612.212,60	99,98%
864	ORSE	Conector pt haste de alinhamento 3/8"	Material	un	0,9995916	3,11	3,11	0,00%	612.215,71	99,98%
00001098	900	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	Material	LN	0,9995916	3,10	3,10	0,00%	612.218,81	99,98%
00012616	900	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" X 3/4"	Material	LN	0,3214655	9,85	3,07	0,00%	612.221,88	99,98%
314	ORSE	Bucha alumínio plástico (di 1 1/4")	Material	m	2.9687448	1,02	3,08	0,00%	612.224,94	99,98%
00001670	900	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA	Material	LN	1.2682000	2,30	3,04	0,00%	612.227,98	99,98%
00005542	900	JOLEHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	LN	7.0665530	0,38	3,04	0,00%	612.231,02	99,98%
200	ORSE	Arruela de alumínio plástico (di 1 1/4")	Material	un	2.9687448	1,01	3,03	0,00%	612.234,05	99,98%
00003318	900	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,2761724	10,07	2,78	0,00%	612.236,83	99,98%
00007138	900	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (96R	Material	LN	3.9983206	0,68	2,72	0,00%	612.239,55	99,98%
00004720	900	PEDRA BRITADA N. 3 (Ø 8 A 50 MM) POSTO REDIMENSIONADOR, SEM	Material	m³	0,0214064	82,30	2,67	0,00%	612.242,22	99,98%
881	ORSE	Fita vedação 18mm	Material	m	12,2168574	0,20	2,44	0,00%	612.244,66	99,98%
00014153	900	FITA METALICA PERFURADA, L= 184 MM, ROLLO DE 30 M, CARGA	Material	LN	0,0524081	44,56	2,34	0,00%	612.247,00	99,98%
00036481	900	QUILÓVAMO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR	Equipamento	LN	0,0008402	4.045,51	2,21	0,00%	612.249,20	99,98%
004936	900	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	10,7054810	0,19	2,05	0,00%	612.251,25	99,98%
00014618	900	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE	Material	LN	0,0020921	963,81	2,02	0,00%	612.253,27	100,00%
00000133	900	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E	Material	L	0,4546480	3,98	1,80	0,00%	612.255,07	100,00%
2990	ORSE	Torneira plástica para jardim 1/2" H= 1120 ou similar Torneira plástica	Material	un	0,0095916	1,79	1,79	0,00%	612.256,86	100,00%
00003697	900	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, Ø 40 MM, SERIE NORMAL, PARA	Material	LN	2.4495188	0,73	1,78	0,00%	612.258,64	100,00%
1703	ORSE	Placa indicadora pt. Ø 40	Material	kg	0,0318888	55,57	1,78	0,00%	612.260,42	100,00%
00040130	900	ARAME GALVANIZADO 12 BVG, Ø = 2,76 MM (Ø 0,08400) OU 14 BVG, Ø =	Material	kg	0,0008920	18,17	1,65	0,00%	612.262,07	100,00%
00001347	900	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE	Material	m²	0,0350850	49,81	1,90	0,00%	612.263,97	100,00%
00002084	900	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL PARA VALVULA PIA OU LAVATORIO, 40 MM	Material	LN	3.9983206	0,35	1,40	0,00%	612.265,37	100,00%
0004489	900	ENXERTO FAMILIA FERRARIO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Equipamento	H	1,6781978	0,80	1,34	0,00%	612.266,71	100,00%
00001514	900	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2,	Material	LN	1,3862500	0,87	1,12	0,00%	612.267,83	100,00%
00001975	900	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 18 MM2,	Material	LN	0,9995916	1,02	1,02	0,00%	612.268,85	100,00%
00037271	900	TRANSPORTE - HORISTA (COLETO DO CAIXA)	Servico	H	1,6781978	0,60	1,01	0,00%	612.269,86	100,00%
00013887	900	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO	Equipamento	LN	0,0025491	387,84	0,99	0,00%	612.270,85	100,00%
00006837	900	TUBO PVC, SERIE NORMAL, Ø 70 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (96R 568)	Material	M	0,1284566	7,08	0,91	0,00%	612.271,76	100,00%
00011990	900	BUCHA DE NYLON, SEM ASA, Ø 6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO	Material	LN	4,5077133	0,20	0,90	0,00%	612.272,66	100,00%
00004234	900	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	0,0378204	23,30	0,88	0,00%	612.273,54	100,00%
1113	ORSE	Impermeabilizante para concreto e argamassa Vedacil ou similar	Material	kg	0,1919197	4,57	0,88	0,00%	612.274,42	100,00%
00025950	900	SERVICO DE BOMBAMENTO DE CONCRETO COM COBRUNO MIMMO DE	Material	m³	0,0296874	28,50	0,85	0,00%	612.275,27	100,00%
00043465	900	FERRAMENTAS - FAMILIA FERRARIO - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento	H	1,6781978	0,48	0,82	0,00%	612.276,09	100,00%
00037372	900	EXAMES - HORISTA (COLETO DO CAIXA)	Outros	H	1,6781978	0,46	0,77	0,00%	612.276,86	100,00%
003420	900	FITA ISOLANTE HIGH-LAND ADERSIVA 18m x 20mm	Material	M	0,1999163	3,81	0,76	0,00%	612.277,62	100,00%
00036531	900	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X	Equipamento	LN	0,0000029	259.719,70	0,73	0,00%	612.277,35	100,00%
8313	ORSE	Laticín anti-furto para fadomêto em polipropileno	Material	LN	0,9995916	0,89	0,89	0,00%	612.278,24	100,00%
00006153	900	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1" SEM	Material	LN	0,3214655	12,14	0,67	0,00%	612.279,91	100,00%
00003148	900	FITA VEDA ROSCA EM ROLLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	LN	0,0519782	2,04	0,63	0,00%	612.280,54	100,00%
00003148	900	FITA VEDA ROSCA EM ROLLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	LN	0,2728147	2,14	0,58	0,00%	612.281,12	100,00%
00004895	900	PLUG PVC ROSCAVEL 1/2" - AGUA FRIA PREDIAL (96R 5648)	Material	LN	0,9995916	0,55	0,55	0,00%	612.281,67	100,00%
7880	ORSE	Acabamento para terminos de compressão de cabos com seção até	Servico	S	0,2568883	1,98	0,52	0,00%	612.282,19	100,00%
00009008	900	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 37 (Ø 1/2 X 1 1/2)	Material	kg	0,0298874	16,99	0,51	0,00%	612.282,70	100,00%
00011055	900	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES	Material	LN	6,3650152	0,08	0,36	0,00%	612.283,06	100,00%
000001	900	ORIMENTO ALTO FORNO CP III 40 NBR 5736	Material	kg	0,4686055	0,58	0,28	0,00%	612.283,34	100,00%
10304	ORSE	Bucha em liga zamac para estribo 16mm, Ø 1/2"	Material	m	0,9995916	0,29	0,29	0,00%	612.283,63	100,00%
00037372	900	SEGURO - HORISTA (COLETO DO CAIXA)	Taxa	H	1,6781978	0,05	0,08	0,00%	612.283,71	100,00%
00020247	900	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (Ø 1/2 X 1 1/2)	Material	kg	0,0037718	14,42	0,05	0,00%	612.283,76	100,00%
00043617	900	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE	Material	L	0,0081425	4,38	0,04	0,00%	612.283,80	100,00%
00013456	900	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSOS (ROULETES) COM MOTOR A	Equipamento	LN	0,0000001	10.825,02	0,00	0,00%	612.283,80	100,00%

Tipo de Licitação: Tomada de Preços
Abertura da Licitação: 20/12/2021 09:00
Número do Processo Licitatório: 2/003/2021-CP/AMRPGJ

Sub
Engenheiro Civil - Engenharia de Segurança do Trabalho
CREA AM: 25008

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

612.283,38
167.245,91
779.529,29



CURVA ABC DE SERVIÇOS

TRJ CONSTRUÇÕES LTDA -ME
CNPJ: 01.45.767/0001-08

TRJ CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ 01.045.767/0001-08



Obra
CONSTRUÇÃO DA EDIFICAÇÃO DESTINADA A INSTALAR AS
PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DA COMARCA DE ANORIAM

Bancos
SINAPI - 07/2021 - Amazonas
SBC - 06/2021 - Amazonas
SICRO3 - 04/2021 - Amazonas
ORSE - 06/2021 - Sergipe
SEDOF - 03/2021 - Pará

B.D.I.
28,35%
BDI EQUIPAMENTOS
17,89%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 86,60%
Mensalista: 49,17%

Curva ABC de Serviços

Código Banco	Descrição	Curva ABC de Serviços Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
011008 SBC	EQUIPE DE OBRA-ENGENHEIRO/MESTRE/APONTADOR+2 VIGIAS	11	MES	3,0	21.619,52	64.858,56	10,54	10,54
94216 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	165,0	182,57	30.124,05	5,12	15,66
090793 SBC	MURO H=2,5m-TUJOLO 10x20x20 10cm-CIM/SAIBRO/EMB/PVA-PILAR 3/3m	90	M	119,5	187,27	22.378,76	3,64	19,30
7763 ORSE	Gradi de ferro c/barras chatas 2"x1/4" verticais espaç.10cm, montante em perfil seção quadrada de 1" vertical espaç.3 m, barras paralelas horizontais 2"x1/4", incl. portão, mureta h=30cm em alt.bloco e=19cm, chapiscada e rebocada, exclusive pintura	Alambrados e Gradis	m²	40,95	414,43	16.970,90	2,76	22,06
014022 SBC	CONSUMO CAFÉ MATINAL,ALMOÇO E VALE-TRANSPORTE PARA OPERÁRIOS	14	DIA	780,0	21,67	16.902,60	2,75	24,81
92404 SINAPI	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	265,29	60,40	16.023,51	2,60	27,41
94998 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016	PISO - PISOS	m²	156,09	93,59	14.608,46	2,37	29,79
COMP - Próprio 620526	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	28,67	488,41	14.002,71	2,28	32,06
11099 ORSE	Revestimento metálico em alumínio composto (Alucobond ou similar) dobrado, e=0,3mm, na cor cobre, 1,00 rx 1,00m, exclusive estrutura metálica - fornecimento e montagem - Obra do Centro de Convenções de Sergipe	Revestimentos em Laminados	m²	70,41	174,63	12.295,85	2,27	34,34
COMP - Próprio 318779	Gerador de energia Solar Grid-tie para conexão a rede pública (140-160kWh/mês)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0	12.733,30	12.733,30	2,07	36,41
89173 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	467,99	23,83	11.152,20	1,81	38,22
MPAMINFO Próprio 002	Fornecimento e instalação de sistema CFTV 32 Canais, incluindo Câmeras, Monitores, HD 2T, Cx. de passagem, Eletroduto, Cabos, Conectores, Rasgo, Quebra e Chumbamento.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0	10.982,28	10.982,28	1,79	40,00
87504 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINELIS	m²	234,0	43,04	10.071,36	1,64	41,64
5045 ORSE	Fôrro de pvc, em placas 1,25 x 0,625, cor branca ou palha, marca Medabil ou similar, inclusive estrutura de fixação (perfis), instalado	Fôrros	m²	80,88	117,23	9.481,56	1,54	43,18
COMP - Próprio 058422	Porta detectora de metais - fornecimento e instalação	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0	9.138,59	9.138,59	1,49	44,67
023387 SBC	FORNECIMENTO DE JANELA DE CORRER EM ALUMINIO NATURAL	23	m²	22,26	381,60	8.494,41	1,38	46,05
023310 SBC	FORNECIMENTO E COLOCACAO GRADES DE FERRO EM JANELAS	23	m²	29,57	283,54	8.384,27	1,36	47,41
COMP - Próprio 505167	Mobilização e desmobilização de equipamentos via fluvial - Manaus / Barcelos, Borba, Tefe, São Sebastião do Uatumã, Boa Vista do Ramos, Maués, Uruará, Itapiranga, Silves, Itacoatiara, Nova Olinda, Uruçurituba, Coari, Codajás, Anori, Anamá e Careiro da Várzea (ida e volta), balsa fretada c/ empurrador de 315HP pl/ 500 ton	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	T/KM	50,0	167,39	8.369,50	1,36	48,77
040477 SBC	ACO CA-60 MÉDIO 3,4mm A 9,5mm-CORTE E DOBRA EM FORMAS	40	KG	859,64	9,61	8.261,14	1,34	50,12
055360 SBC	CAIXA DRENAGEM 1,60x1,60x0,85m EM ALVENARIA, FUNDO CONCRETO	55	UN	5,0	1.542,81	7.714,05	1,25	51,37
102163 SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUMÊ E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMINIO OU PVC, FIXADO COM BAQUETE. AF_01/2021_P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	24,5	314,71	7.710,39	1,25	52,62
10769 ORSE	Logomarca do Governo de Sergipe 2015, med. 1.600m x 1.730mm para a fixação em marco inaugural - tamanho médio - Fornecimento e instalação	Diversos	un	1,0	7.565,94	7.565,94	1,23	53,85
COMP - Próprio 338425	Complementares (Cursos, Exames e Seguros) (H)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11.727,9	0,93	7.388,57	1,20	55,05
96130 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	PIINT - PINTURAS	m²	756,28	9,55	7.222,47	1,17	56,23
92580 SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2016	COBE - COBERTURA	m²	165,0	43,40	7.161,00	1,16	57,39
87263 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR OUIE 10 M². AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	60,74	114,66	6.964,44	1,13	58,52
88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PIINT - PINTURAS	m²	756,28	8,78	6.640,13	1,08	59,60
91790 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	172,43	37,59	6.481,64	1,05	60,66
040476 SBC	ACO CA-50 COM FORNecIMENTO/CORTE/DOBRA E COLOCACAO EM FORMAS	40	KG	590,11	10,70	6.314,17	1,03	61,68
92446 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZADORES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	75,34	78,07	5.881,79	0,96	62,64
94971 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA FORN. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	17,18	332,69	5.715,61	0,93	63,57
00040515 SINAPI	BLOQUETE/PIPO DE CONCRETO - MODELO PISOGRAMA/CONCREGRAMA/PAVI-GRADE/GRAMEIRO, DIMENSOES APROXIMADAS DE 60 CM X 45 CM E ESPESSURA DE 8 CM (+/- 1 CM), COR NATURAL	Material	m²	61,73	91,92	5.674,22	0,92	64,49
MPAM - Próprio 001	EPI e Ferramental (10 Funcionários)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	3,0	1.852,30	5.556,90	0,90	65,40

TRJ CONSTRUÇÕES LTDA -ME
CNPJ: 01.45.767/0001-08

93137 SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO O (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	54,0	102,77	5.549,58	0,90	66,30
040251 SBC	FORMAS DE MADEIRA PARA CONCRETO DE PILARES E PORTICOS		m²	65,34	84,09	5.494,44	0,89	67,19
87273 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	119,78	45,74	5.478,73	0,89	68,08
000855 SBC	PROJETO EXECUTIVO ARQUITETURA/INSTAL. GERAL - EDIFICAÇÃO		m²	94,59	56,45	5.339,60	0,87	68,95
83463 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	2.584,84	5.169,68	0,84	69,79
059455 Próprio	PONTO DE REDE - INCLUINDO RASGO, QUEBRA, CHUMBAMENTO, ELETRODUTO, CABO, CX 2" x 4" + 2 TOMADAS RJ-45 KEYSTONE E CERTIFICAÇÃO DO PONTO COM EMISSÃO DE RELATÓRIO (UN)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	15,0	339,82	5.097,30	0,83	70,62
93210 SINAPI	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_07/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	12,0	382,71	4.592,52	0,75	71,36
COMP - Próprio 747559	Rede de aterramento unidade 4 promotorias	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0	4.367,79	4.367,79	0,71	72,07
11301 Próprio	Luminária em LED slim pl iluminação púb.02 petalas,60W,lentes policarbonato,corpo alumínio pintado-inoxustantes, grau de prot. IP67, IK09,temper. 5000°K, IRC =>70% v.ótil 50.000 h.linha Street-Light (PICO-LE- LMSL-80), Ledstar-Unicoba ou similar		un	4,0	1.022,15	4.088,60	0,66	72,74
00043190 SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROL F R/E/F/D	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	3,0	1.344,78	4.034,34	0,66	73,40
055358 Próprio	CAIXA DRENAGEM EM CONCRETO 1,75x1,75x1,25m	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0	3.972,59	3.972,59	0,65	74,04
COMP - Próprio 835743	Estrutura metálica de suporte para ACM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	70,41	54,56	3.841,56	0,62	74,67
CP-7504 - Próprio COMP.	Alimentação quadro de entrada (95F + 70T)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0	3.782,27	3.782,27	0,61	75,28
210023 SBC	LIMPEZA FINAL DE OBRAS		m²	188,57	19,71	3.716,71	0,60	75,88
8493 ORSE	Fornecimento e instalação de rack de piso 19" x 16u x 570mm (gabinete) inclusive acessórios	Pontos de Suprimento de Lógica	un	1,0	3.642,88	3.642,88	0,59	76,48
COMP - Próprio 943753	CABINE ECLUSA DE VIDRO TEMPERADO 10mm, INCLUINDO PORTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0	3.633,54	3.633,54	0,59	77,07
74136/003 SINAPI	PORTA DE AÇO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	4,85	728,15	3.531,52	0,57	77,64
020167 SBC	ESCAVAÇÃO MANUAL VALA BALDRAME 0,5x0,6x0,20m SAPATA CORRIDA		M	85,25	40,36	3.440,69	0,56	78,20
94226 SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2016	COBE - COBERTURA	M	62,4	54,78	3.418,27	0,56	78,76
COMP - Próprio 194107	Luminária a LED tipo plafon 60x60cm 48w. Completa, com driver multitemensão (100-250V) integrados à luminária. 30.000h de uso.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	20,0	170,52	3.410,40	0,55	79,31
10563 ORSE	Mapa tál em ferro fundido medindo 70 x 50cm, com suporte em chapa em ferro 1" e tubo de ferro galvanizado e=4", parafusos e placa em granito cinza andorinha	Diversos	un	1,0	3.355,97	3.355,97	0,55	79,86
4713 ORSE	Concertina em aço galvanizado, espiral de Ø = 450mm, 3 cliques pl espiral, lâmina de 30mm e fio interno de 2,50mm, inclusive instalação	Conversão InfoWOrca	m	119,5	26,88	3.212,16	0,52	80,38
030300 SBC	FORMA DE MADEIRA PARA VIGAS BALDRAME-INCLUSIVE DESMOLDAGEM		m²	48,91	65,11	3.184,53	0,52	80,90
00039367 SINAPI	FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE "5000" LITROS (NBR 13969)	Material	UN	1,0	3.011,31	3.011,31	0,49	81,39
COMP - Próprio 504603	Switch Hp 24 Portas 1920s-48g J3586a 10/100/1000 4sfp Poe	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0	2.994,29	2.994,29	0,49	81,87
93142 SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	25,0	119,00	2.975,00	0,48	82,36
102185 SINAPI	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0	2.964,89	2.964,89	0,48	82,84
102184 SINAPI	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	2,0	1.479,44	2.958,88	0,48	83,32
055358 SBC	CAIXA DRENAGEM EM CONCRETO 1,75x1,75x0,95m		UN	1,0	2.903,03	2.903,03	0,47	83,79
94267 SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	73,26	39,16	2.868,86	0,47	84,26
00039362 SINAPI	FOSSA SÉPTICA, SEM FILTRO, PARA 8 A 14 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 3000 LITROS (NBR 7229)	Material	UN	1,0	2.773,51	2.773,51	0,45	84,71
7604 ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Tecnogres, linha Britânia, ref. BR10060 ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04	Azulejos e Cerâmicas	m²	41,7	64,99	2.710,08	0,44	85,15
94782 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (C/M E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 4 CM ÁREAS SECAS E ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE E 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	PISO - PISOS	m²	83,68	31,30	2.619,18	0,43	85,57
1030 ORSE	Tubo pvc rígido soldável marrom pl água, d = 40 mm (1 1/4")	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	m	85,0	30,41	2.584,85	0,42	85,99
00043192 SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROL F R/E/F/D	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0	2.534,61	2.534,61	0,41	86,41
CP-8013 - Próprio COMP.	Luminária a LED tipo plafon 30x60cm 48w. Completa, com driver multitemensão (100-250V) integrados à luminária. 30.000h de uso	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	12,0	210,58	2.526,96	0,41	86,82
11138 ORSE	Entrada de energia elétrica trifásica demanda entre 26,8 e 38,1 kw - Rev 01	Entrada em Baixa Tensão	un	1,0	2.511,71	2.511,71	0,41	87,23
COMP - Próprio 505544	Sistema de reuso de água da chuva	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0	2.400,08	2.400,08	0,39	87,62
COMP - Próprio 066495	Fornecimento e instalação de persianas de PVC texturizado, no modelo vertical, na cor Marfim, com lâminas de 9 mm de largura, acolhíveis e articuláveis para ambos os lados. Com movimento giratório em 180 graus, com trilho de alumínio anodizado, recolhimento das lâminas com corda nylon e corrente de polipropileno (para conexão inferior das lâminas)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	24,21	97,44	2.359,02	0,38	88,00
87261 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR Q/IE 5 M². AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	17,34	130,74	2.267,03	0,37	88,37
COMP - Próprio 945137	Notbreak 1.5Kva Apc Smc1500/2U-Br Lcd Mono 230V para Rack	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0	2.197,24	2.197,24	0,36	88,73
101965 SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:3 COM ADITIVO. AF_11/2020	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M	21,55	98,94	2.132,15	0,35	89,07

TRJ CONSTRUÇÕES LTDA -ME
CNPJ: 01.45.767/0001-08

100675 SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	5,0	426,16	2.130,80	0,35	89,42
COMP - Próprio 049177 052951 SBC	BANCADA DE GRANITO COM CUBA DE SEMIENÇAIXE E ACESSÓRIOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	2,0	1.034,79	2.069,58	0,34	89,75
COMP - Próprio 648626 92873 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 1500 LITROS COM TAMPÁ	52	UN	2,0	1.013,88	2.027,76	0,33	90,08
COMP - Próprio 807451 00010778 SINAPI	PELICULA ADESIVA APLICADA EM VIDROS-TIPO INSULFILM ANTI-VANDALISMO LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 PAINEL DE VIDRO FIXO TEMPERADO FUMMÉ 10MM, INCLUSIVE FERRAGEM, MONTAGEM E INSTALAÇÃO LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Equipamento	m³ M³ MES	17,18 1,95 3,0	113,99 953,72 614,30	1.958,34 1.859,75 1.842,90	0,32 0,30 0,30	90,73 91,03 91,33
91341 SINAPI	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	5,12	362,46	1.804,59	0,29	91,63
92522 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 ITI IZACIÓIS. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	93,52	18,81	1.759,11	0,29	91,91
93187 SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	26,25	60,42	1.706,86	0,28	92,19
058894 SBC	ACCESS POINT WIRELESS TP-LINK AC1750 DUAL BAND EAP245	Material	UN	2,0	803,41	1.606,82	0,26	92,45
023390 SBC	FORNECIMENTO JANELA ALUMINIO MAXIM-AIR CONVENCIONAL	23	m²	4,19	367,88	1.541,41	0,25	92,70
93143 SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILIMINAÇÃO EXTERNA	UN	14,0	109,12	1.527,68	0,25	92,95
4657 ORSE	Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,20m	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	mês	3,0	491,44	1.474,32	0,24	93,19
COMP - Próprio 651505 98504 SINAPI	Central Telefônica Pabx Ip Intelbras Cip 850 Gateway Voip - BDI = 17,69	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0	1.343,28	1.343,28	0,22	93,41
9980 ORSE	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	200,71	6,60	1.324,68	0,22	93,62
87879 SINAPI	Dreno profundo 50x50cm c/ tubo de pvc kananet e 200mm, bidim, areia grossa e brita	Drenos	m	15,0	88,10	1.321,50	0,21	93,84
COMP - Próprio 218015 016500 SBC	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	467,99	2,75	1.266,97	0,21	94,05
000301 SBC	Conjunto Acessórios para Banheiro PNE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CJ	2,0	627,84	1.255,68	0,20	94,25
00043194 SINAPI	PLACA DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA EM OBRAS	16	m²	4,5	273,09	1.226,90	0,20	94,45
90790 SINAPI	PROJETO ESTRUTURAL PARA EDIFICAÇÕES	0	m²	94,59	12,68	1.199,40	0,19	94,65
COMP - Próprio 93770764 38937570 93197 SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/SH, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A - SELO PROCEL, GAS R410A, CONTROLE E S/FIO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0	1.152,02	1.152,02	0,19	94,83
88495 SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	3,0	382,21	1.146,63	0,19	95,02
COMP - Próprio 620239	Letras em chapa de aço galvanizado	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	83,0	12,77	1.059,91	0,17	95,19
190464 SBC	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPÁ E DRENO BRITA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	7,0	150,45	1.053,15	0,17	95,36
98689 SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	18,55	56,30	1.044,36	0,17	95,53
CP-0859- Próprio 86889	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	756,28	1,30	983,16	0,16	95,89
190464 SBC	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 45,5 X 35CM OU EQUIVALENTE, PARA BANHEIRO PNE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	2,0	490,18	980,36	0,16	95,85
98689 SINAPI	ESPELHO CRISTAL 4mm COM MOLDURA DE ALUMINIO	190	m²	2,84	342,27	972,04	0,16	96,01
CP-0859- Próprio 86889	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	PISO - PISOS	M	14,9	64,48	960,75	0,16	96,17
91793 SINAPI	BANCADA DE GRANITO SÃO GABRIEL POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M COM PIA E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0	955,72	955,72	0,16	96,32
COMP - Próprio 363325 00010849 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PREDIOS. AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	20,35	46,62	948,71	0,15	96,48
COMP - Próprio 678754 060637 SBC	QUADRO TELEFÔNICO COMPLETO 40x40x13cm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0	925,75	925,75	0,15	96,63
7695 ORSE	PLACA DE INAUGURACAO EM BRONZE 35X 50*CM	Material	UN	1,0	907,30	907,30	0,15	96,77
190404 SBC	Kit de acessórios para banheiros	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	4,0	223,20	892,80	0,15	96,92
1028 ORSE	ARANDELA 5 VIDROS EXTERNA MURO PAREDE ALUMINIO BRANCO*PAR 20	60	UN	8,0	109,92	879,36	0,14	97,06
110691 SBC	Pintura de Gradil Metálico, confeccionado com barras chata 1 1/4" x 3/16", em módulos 16x16cm, ou tijolinho 20x10cm, com 01 demão de tinta anti-corrosiva - zarcão e 02 demãos de esmalte sintético (medir somente uma vez)	Esmalte Sintético / Óleo	m²	47,5	17,78	844,55	0,14	97,20
95471 SINAPI	BANCADA EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL 3cm	190	m²	1,71	493,70	844,22	0,14	97,34
COMP - Próprio 849515 597467	Tubo pvc rígido soldável manrom p/ água, d = 25 mm (3/4")	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	m	75,91	10,28	780,35	0,13	97,46
87493 SINAPI	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL. 0,80x2,10m-CORRER	110	UN	1,0	763,22	763,22	0,12	97,59
3738 ORSE	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	377,06	754,12	0,12	97,71
95469 SINAPI	Infra estrutura para entrada da Rede de Fibra	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0	707,00	707,00	0,11	97,82
87262 SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPÁ H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	3,0	233,08	699,24	0,11	97,94
3738 ORSE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA EXTERE. AF_01/2014	PISO - PISOS	m²	5,6	120,52	674,91	0,11	98,05
95469 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X18X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	9,9	67,81	671,31	0,11	98,16
3738 ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta epoxi fundo óxido de ferro - R1	Outras Pinturas	m²	75,71	8,60	651,10	0,11	98,26
95469 SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	318,55	637,10	0,10	98,37

TRJ CONSTRUÇÕES LTDA -ME
CNPJ: 01.45.767/0001-08

93441 SINAPI	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0	636,98	636,98	0,10	98,47
2014 ORSE	Sifão cromado para lavatório, DECA ref.1880C 1 x 1 1/2 ou similar	Material	un	4,0	141,55	566,20	0,09	98,56
040142 SBC	ACO CA-50 MEDIO CORTADO E DOBRADO-COLOCADO EM FORMAS(MO)	40	KG	581,0	0,95	551,95	0,09	98,65
060062 SBC	LUMINARIA DE EMERGENCIA 2XLED 1200 BATERIA SELADA SEGURIMAX	60	UN	2,0	232,47	464,94	0,08	98,73
COMP- Próprio 405043 6096 ORSE	Refletor LED de 150w	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	2,0	229,53	459,06	0,07	98,80
COMP- Próprio 000315 00010889 SINAPI	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm	Conversão InfoWOrca	UN	1,0	443,09	443,09	0,07	98,87
COMP- Próprio 000315 00010889 SINAPI	PLANTIO DE MINI - PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA IGUAL A 1,00 M	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	2,0	191,91	383,82	0,06	98,94
10719 ORSE	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 8 KG CLASSE BC	Material	UN	1,0	378,04	378,04	0,06	99,00
00036178 SINAPI	Placa de indicativa em acrílico e adesivo, com sinalização para deficientes, dim. 12 x 30 cm	Sinalização Vertical	Un	10,0	36,68	366,80	0,06	99,06
COMP- Próprio 488952	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	Material	UN	35,2	10,21	359,39	0,06	99,12
COMP- Próprio 488952	Luminária a LED tipo plafon 30x30cm 36w. Completa, com driver multilensão (100-250V) integrados à luminária. 30.000h de uso	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	6,0	44,51	356,08	0,06	99,17
00035277 SINAPI	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPÁ	Material	UN	1,0	350,22	350,22	0,06	99,23
MPAM Próprio 052016 1050 ORSE	Taxas e Emolumentos	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0	330,60	330,60	0,05	99,28
90831 SINAPI	Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 40mm x 11/4"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	8,0	40,18	321,44	0,05	99,34
91306 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MEDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	4,0	80,22	320,88	0,05	99,39
89987 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MEDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	4,0	80,22	320,88	0,05	99,44
91792 SINAPI	REGISTRO DE CAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	4,0	64,81	259,24	0,04	99,48
94268 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	8,35	31,01	258,93	0,04	99,53
94231 SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	6,14	41,59	255,36	0,04	99,57
00011676 SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	7,62	32,61	248,48	0,04	99,61
89401 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	5,0	42,08	210,40	0,03	99,64
00010527 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	44,2	4,54	200,66	0,03	99,67
89812 SINAPI	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M (INCLUSO SAPATAS FIXAS O/L RODIZIOS)	Equipamento	MXMES	18,0	10,92	196,56	0,03	99,71
00020193 SINAPI	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	8,0	31,02	186,12	0,03	99,74
11853 ORSE	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR PEÇA DE 2,0 M, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSARIOS A INSTALACAO	Equipamento	M2XMES	48,0	3,64	174,72	0,03	99,76
4280 ORSE	Placa de sinalizacao de segurancia contra incendio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chaamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Sinalização Vertical	Un	4,0	35,08	140,32	0,02	99,79
00010886 SINAPI	Caixa sifonada em pvc, 100x150x50mm, acabamento branco, c/ grelha e porta areia	Caixas de Inspeção	un	5,0	25,15	125,75	0,02	99,81
1080 ORSE	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material	UN	1,0	110,26	110,26	0,02	99,83
1170 ORSE	Bucha de reducao longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 40 x 20mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	9,0	10,51	94,59	0,02	99,84
11392 ORSE	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 40mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	5,0	17,64	88,20	0,01	99,86
89362 SINAPI	Adesivo em vinil para plotagem em letreiro de chapa galvanizada (c/aplicação)	Material	m²	0,78	107,46	83,81	0,01	99,87
89366 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	17,0	4,83	82,11	0,01	99,88
1222 ORSE	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	8,0	9,53	76,24	0,01	99,89
9365 ORSE	Adaptador de pvc rígido roscável com flanges para caixa d	Tubos e Conexões de PVC Rígido Roscável	un	4,0	15,60	62,40	0,01	99,91
169 ORSE	Caixa sifonada em pvc, 150x185x75mm, acabamento branco, com tampa cega	Caixas de Inspeção	un	1,0	48,92	48,92	0,01	99,91
1595 ORSE	Cobogó de cimento, tipo "escama", diâm: 50 x 50cm	Elementos Vazados	m²	0,5	90,74	45,37	0,01	99,92
89538 SINAPI	Vedação para saída de vaso sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	4,0	11,05	44,20	0,01	99,93
1488 ORSE	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	18,0	2,27	40,86	0,01	99,93
102197 SINAPI	Torneira de bola p/caixa d	Registros e Válvulas	un	2,0	19,50	39,00	0,01	99,94
89497 SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUIDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	3,78	9,57	36,17	0,01	99,95
1168 ORSE	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	5,0	7,05	35,25	0,01	99,95
1666 ORSE	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	5,0	6,27	31,35	0,01	99,96
89499 SINAPI	Terminal de ventilação em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	4,0	7,02	28,08	0,00	99,96
89785 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2,0	12,24	24,48	0,00	99,97
00038640 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2,0	11,87	23,74	0,00	99,97
1134 ORSE	MUDA DE ARBUSTO, PINGO DE OURO/ VIOLETEIRA, H = *10 A 20* CM	Material	UN	6,0	3,91	23,46	0,00	99,97
0006034 SINAPI	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 20mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	4,0	5,12	20,48	0,00	99,98
	REGISTRO DE ESFERA DE PASSEIO, PVC PARA POLIETILENO, 20 MM	Material	UN	2,0	9,64	19,28	0,00	99,98

TRJ CONSTRUÇÕES LTDA -ME
CNPJ: 01.45.767/0001-08

90373 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTAL. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	8,70	17,40	0,00	99,99
89726 SINAPI	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_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	4,09	16,36	0,00	99,99
89438 SINAPI	TE. PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	3,99	15,96	0,00	99,99
102209 SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 1 DEMÃO, AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	3,78	3,86	14,59	0,00	99,99
89732 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	6,29	12,58	0,00	99,99
89801 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	3,81	11,43	0,00	99,99
89404 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	2,77	11,08	0,00	100,00
MPAM - Próprio INC - 001	SUORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	2,0	5,20	10,40	0,00	100,00
89618 SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTAL. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	9,31	9,31	0,00	100,00
11558 ORSE	Fita de demarcação PVC 15mmx50m - (amarela, vermelha, branca, preta, etc.)	Material	m	12,0	0,35	4,20	0,00	100,00

Tipo de Licitação Tomada de Preços
 Abertura da Licitação 20/12/2021 09:00
 Número do Processo Licitatório 2.003/2021-CPL/MP/PJ

Total sem BDI
 Total do BDI
 Total Geral

612.283,38
 167.245,91
 779.529,29


 Sebastião Danilo Ramos Corrêa
 Engenheiro Civil e de Segurança do Trabalho
 CREA AM: 29028



MEMÓRIA DE CÁLCULO

TRJ CONSTRUÇÕES LTDA -ME
CNPJ: 01.45.767/0001-08

TRJ CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ 01.045.767\0001-08



Obra Bancos B.D.I. GERAL
CONST SINAPI - 28,35%
RUÇÃ 07/2021 - BDI EQUIPAMENTOS
O DA Amazona 17,69%
EDIFIC s
AÇÃO SBC -
DESTI 06/2021 -

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 86,60%
Mensalista: 49,17%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

1.1.1. 011008 - EQUIPE DE OBRA-ENGENHEIRO/MESTRE/APONTADOR+2 VIGIAS (MES)

			QTD
Tempo de Obra (mês)	3	3,00000000	3,00
			3,00

1.2.1. MPAM - 001 - EPI e Ferramental (Mês)

			QTD
Tempo de obra (mês)	3	3,00000000	3,00
			3,00

1.2.2. MPAM - 002 - Taxas e Emolumentos (un)

			QTD
Taxas de serviços unica	1	1,00000000	1,00
			1,00

1.2.3. CP-6211-014022 - CONSUMO CAFÉ MATINAL,ALMOÇO,E VALE-TRANSPORTE PARA OPERÁRIO (DIA)

			QTD
08 Func x 22 Dias Úteis x 3 Meses	10*26*3	780,00000000	780,00
			780,00

1.2.4. COMP-338425 - Complementares (Cursos, Exames e Seguros) (H)

			QTD
Base curva ABC - Mão de Obra	11727,90	11.727,90000000	11.727,90
		00	11.727,90

1.3.1. COMP-505167 - Mobilização e desmobilização de equipamentos via fluvial - Manaus / Barcelos, Borba, Tefé, São Sebastião do Uatumã, Boa vista do Ramos, Maués, Uruará, Itapiranga, Silves, Itacoatiara, Nova Olinda, Urucurituba, Coari, Codajás, Anori, Anamá e Careiro da Várzea (ida e volta), balsa fretada c/ empurrador de 315HP p/ 500 ton (T/KM)

			QTD
Insumos e Ferramental	50	50,00000000	50,00
			50,00

2.1.1. S06096 - Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm (UN)

			QTD
Ligação provisória/definitiva	1	1,00000000	1,00
			1,00

2.1.2. 93210 - EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF 02/2016 (M2)

			QTD
Área (CxL)	3*4	12,00000000	12,00
			12,00

2.1.5. 016500 - PLACA DE RESPONSABILIDADE TECNICA EM OBRAS (M2)

			QTD
Largura x Altura	1,5*3	4,50000000	4,50
			4,50

2.1.6. 00020193 - LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR PEÇA DE 2.0 M. INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSARIOS A INSTALACAO (M2XMES)

			QTD
Andaimes para revestimento e montagens da fachada	16*3	48,00000000	48,00
			48,00

2.1.7. 00010527 - LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1.00* M (INCLUSO SAPATAS FIXAS OU RODIZIOS) (MXMES)

			QTD

TRJ CONSTRUÇÕES LTDA -ME

CNPJ: 01.45.767/0001-08

Serviços internos em altura	6*3	18,00000000	18,00
			18,00

2.2.1. 000301 - PROJETO ESTRUTURAL PARA EDIFICACOES (M2)

		QTD	
AREA	94,59	94,59000000	94,59
			94,59

2.2.2. 000855 - PROJETO EXECUTIVO ARQUI/ESTRUT/INSTAL.GERAL- EDIFICACAO (M2)

		QTD	
AREA	94,59	94,59000000	94,59
			94,59

3.1.1. 020167 - ESCAVACAO MANUAL VALA BALDRAME 0,6x0,6x0,20m SAPATA CORRIDA (M)

		QTD	
Comprimento total	(11,69+11,69+2,35+3,7 2+0,15+0,3+1,5+1,5+3, 10+0,15+3,5+0,15+1,5+ 0,15+1,50+8+1,95+8+2, 85+2,85+3,55+3,55+3,5 5+8)	85,25000000	85,25
			85,25

3.2.1.1. 030300 - FORMA DE MADEIRA PARA VIGAS BALDRAME-INCLUSIVE DESMOLDAGEM (M2)

		QTD	
Formas Baldrame	81,51*0,6	48,90600000	48,91
			48,91

3.2.2.1. 040142 - ACO CA-50 MEDIO CORTADO E DOBRADO-COLOCADO EM FORMAS(M0) (KG)

		QTD	
Conforme projeto	581	581,00000000	581,00
			581,00

3.2.3.1. COMP-626526 - CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 11/2016 (M³)

		QTD	
Fundações (sapatas e vigas baldrame)	15*(0,8*0,8*0,3)+(85,25 *0,55*0,55)	28,67000000	28,67
			28,67

4.1.1.1. 040251 - FORMAS DE MADEIRA PARA CONCRETO DE PILARES E PORTICOS (M2)

		QTD	
Pilares	18*(0,15+0,4)*2*3,3	65,34000000	65,34
			65,34

4.1.2.1. 040476 - ACO CA-50 COM FORNECIMENTO/CORTE/DOBRA E COLOCACAO EM FORMAS (KG)

		QTD	
Remanescente Pilares	67,5	67,50000000	67,50
			67,50

4.1.2.2. 040477 - ACO CA-60 MEDIO 3,4mm A 9,5mm-CORTE E DOBRA EM FORMAS (KG)

		QTD	
Remanescente Pilares	32	32,00000000	32,00
			32,00

4.1.3.1. 94971 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016 (M3)

		QTD	
Guarita	4*0,35*0,15*3	0,63000000	0,63
Pilares remanescente	4*0,35*0,15*3	0,63000000	0,63
			1,26

4.1.3.2. 92873 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015 (M3)

		QTD	
Guarita	4*0,35*0,15*3	0,63000000	0,63
Pilares remanescente	4*0,35*0,15*3	0,63000000	0,63
			1,26

4.2.1.1. 92448 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA. 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020 (M2)

		QTD	
Conforme Projeto	75,34	75,34000000	75,34
			75,34

4.2.2.1. 040476 - ACO CA-50 COM FORNECIMENTO/CORTE/DOBRA E COLOCACAO EM FORMAS (KG)

		QTD	
#8mm² + 10%	76,10*1,1	83,71000000	83,71
10mm² + 10%	64*1,1	70,40000000	70,40
12,5mm² + 10%	15*1,1	16,50000000	16,50
			170,61

4.2.2.2. 040477 - ACO CA-60 MEDIO 3,4mm A 9,5mm-CORTE E DOBRA EM FORMAS (KG)

TRJ CONSTRUÇÕES LTDA -ME

CNPJ: 01.45.767/0001-08

			QTD
#5mm ² + 10%	191*1,1	210,10000000	210,10
#6,3mm ² + 10%	26,4*1,1	29,04000000	29,04
			239,14

4.2.3.1. 92873 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015 (M3)

			QTD
Conforme volume de concreto	4,70	4,70000000	4,70
			4,70

4.2.3.2. 94971 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016 (M3)

			QTD
Conforme projeto	(0,37*0,15)*84,65	4,69810000	4,70
			4,70

4.3.1.1. 92522 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020 (M2)

			QTD
Conforme projeto	11,69*8	93,52000000	93,52
			93,52

4.3.2.1. 040476 - AÇO CA-50 COM FORNECIMENTO/CORTE/DOBRA E COLOCACAO EM FORMAS (KG)

			QTD
#6,3mm ² + 10%	295*1,1	324,50000000	324,50
#8mm ² + 10%	25*1,1	27,50000000	27,50
			352,00

4.3.2.2. 040477 - AÇO CA-60 MEDIO 3,4mm A 9,5mm-CORTE E DOBRA EM FORMAS (KG)

			QTD
#5,0mm ² + 10%	535*1,1	588,50000000	588,50
			588,50

4.3.3.1. 92873 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015 (M3)

			QTD
Conforme Volume de concreto	11,22	11,22000000	11,22
			11,22

4.3.3.2. 94971 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016 (M3)

			QTD
Conforme projeto	11,69*8*0,12	11,22000000	11,22
			11,22

4.4.1. 93187 - VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

			QTD
Conforme quadro de esquadrias	2,7+2,4+0,8+1,8+1,8+0,9+2,1+(2,85*5)+1,5	28,25000000	28,25
			28,25

4.4.2. 93197 - CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016 (M)

			QTD
Conforme quadro de esquadrias	2,8+(2,85*5)+1,5	18,55000000	18,55
			18,55

5.1.1. 92580 - TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019 (M2)

			QTD
Área da Cobertura 1 água	15*11	165,00000000	165,00
			165,00

5.2.1. 94216 - TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019 (M2)

			QTD
Área da Cobertura	11*15	165,00000000	165,00
			165,00

5.2.2. 94231 - RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019 (M)

			QTD
Conforme Projeto	3,66+0,15+3,66+0,15	7,62000000	7,62
			7,62

5.3.1. 91790 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES. CORTES E FIXAÇÕES. PARA PRÉDIOS. AF 10/2015 (M)

TRJ CONSTRUÇÕES LTDA -ME

CNPJ: 01.45.767/0001-08

			QTD
Numero de pontos de coleta no telhado x distância de cada ponto até rede de coleta pluvial	$(12 \times 3,10) + (12 \times 1,5) + (12 \times 0,45)$	60,60000000	60,60
			60,60

5.3.2. 94228 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019 (M)

			QTD
Calha Guarita	12,70	12,70000000	12,70
Calha Metálica	49,70	49,70000000	49,70
			62,40

6.1.1. 87504 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014 (M2)

			QTD
(Perímetro levantado em planta x altura)	$((11,69 + 11,69 + 2,35 + 3,72 + 0,15 + 0,30 + 1,50 + 1,5 + 3,10 + 0,15 + 3,50 + 0,15 + 1,50 + 0,15 + 1,5) + (8 + 1,95 + 8 + 2,85 + 2,85 + 3,55 + 3,55 + 3,55 + 8)) \times 3,3$	281,33000000	281,33
Desconto de Janelas e Portas	$- ((0,7 \times 0,8) + (2,85 + 1,4 \times 4) + (1,5 \times 1,3) + (1,5 \times 1,4 \times 3) + (1 \times 0,5) + (1,7 \times 2,4) + (0,9 \times 2,1 \times 5) + (1,2 \times 2,1) + (0,8 \times 2,1 \times 3) + (0,9 \times 2,4) + (0,8 \times 2,1) + (1,4 \times 1) + (0,6 \times 1,3 \times 2))$	-47,33000000	-47,33
			234,00

6.1.2. 87493 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014 (M2)

			QTD
Área das paredes de instalação dos quadros de energia e telefone	$(3) \times 3,30$	9,90000000	9,90
			9,90

6.2.1. S07763 - Gradil de ferro c/barra chata 2"x1/4" verticais espaç.10cm, montante em perfil seção quadrada de 1" vertical espaç.3 m, barras paralelas horizontais 2"x1/4", incl.portão, mureta h=50cm em alv.bloco e=19cm, chapiscada e rebocada. (m2)

			QTD
Comprimento da Frente do terreno	19,5*2,10	40,95000000	40,95
			40,95

6.2.2. 090793 - MURO H=2,5m-TIJOLO 10x20x20 10cm-CIM/SAIBRO/EMB./PVA-PILAR 3/3m (M)

			QTD
Muro de Divisa	$40 + 13,5 + 10 + 6 + 50$	119,50000000	119,50
			119,50

7.1.1. 87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COMCOLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014 (M2)

			QTD
Área da Alvenaria dois lados	$(((((11,69 + 11,69 + 2,35 + 3,72 + 0,15 + 0,30 + 1,50 + 1,5 + 3,10 + 0,15 + 3,50 + 0,15 + 1,50 + 0,15 + 1,5) + (8 + 1,95 + 8 + 2,85 + 2,85 + 3,55 + 3,55 + 3,55 + 8)) \times 3,3) - 47,33) \times 2$	467,99000000	467,99
			467,99

7.1.2. 87273 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014 (M2)

			QTD
Banheiros (Comprimento Paredes x Pé direito)	$((1,95 \times 4 + 1,5 \times 4) + (1,5 \times 4 + 1,8 \times 4)) \times 3,30 - ((0,94 \times 2,1 \times 2 + 0,7 \times 0,8 \times 4) + (0,94 \times 2,1 \times 2 + 0,7 \times 0,8 \times 4)) \times 3,30$	76,74000000	76,74
Copa-DML (Comprimento Paredes x Pé direito)	$((1,7 \times 2 + 2,34 \times 2) + (1,2 \times 2,34 \times 2)) \times 3,3 - (0,8 \times 2,1 + 0,9 \times 2,1 + 1,5 \times 1,4) \times 3,30$	43,04000000	43,04
			119,78

7.1.3. 89173 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRACO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 12/2014 (M2)

			QTD
Igual área de chapisco	467,99	467,99000000	467,99
			467,99

7.2.1. S07604 - Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Tecnogres, linha Brilhante, ref. BR10060 ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboco - Rev 04 (m2)

			QTD

TRJ CONSTRUÇÕES LTDA -ME

CNPJ: 01.45.767/0001-08

Perímetro das paredes externas x Altura da cerâmica	(69,5)*0,60	41,70000000	41,70
			41,70

7.2.2. S11099 - Revestimento metálico em alumínio composto (Alucobond ou similar) dobrado, e=0,3mm, na cor cobre, 1,00 nx 1,00m, exclusive estrutura metálica - fornecimento e montagem - Obra do Centro de Convenções de Sergipe (m2)

			QTD
Área de Acm	70,41	70,41000000	70,41
			70,41

7.2.3. COMP-835743 - Estrutura metálica de suporte para ACM (m²)

			QTD
Conforme projeto	70,41	70,41000000	70,41
			70,41

8.1.1. S05045 - Forro de pvc, em placas 1,25 x 0,625, cor branca ou palha, marca Medabil ou similar, inclusive estrutura de fixação (perfis), instalado (m2)

			QTD
Área total	10,60+2,41+2,41+10,38 +11,72+10,22+2,41+2,4 7+4,60+17,82+2,92+2,9 2	80,88000000	80,88
			80,88

9.1.1.1. 100675 - KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 (UN)

			QTD
Porta tipo P3	5	5,00000000	5,00
			5,00

9.1.1.2. 90790 - KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 (UN)

			QTD
Porta tipo P5	3	3,00000000	3,00
			3,00

9.1.1.3. 110691 - PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL.0,80x2,10m-CORRER (UN)

			QTD
Porta tipo P7	1	1,00000000	1,00
			1,00

9.1.1.4. 90831 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 (UN)

			QTD
Portas de banheiro	4	4,00000000	4,00
			4,00

9.1.1.5. 91306 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 (UN)

			QTD
Portas setores administrativos	4	4,00000000	4,00
			4,00

9.1.2.1. 102185 - PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF 01/2021 (UN)

			QTD
Porta da entrada	1	1,00000000	1,00
			1,00

9.1.2.2. 102184 - PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF 01/2021 (UN)

			QTD
Porta do corredor	1	1,00000000	1,00
Porta da Eclusa	1	1,00000000	1,00
			2,00

9.1.2.3. COMP-943753 - CABINE ECLUSA DE VIDRO TEMPERADO 10mm, INCLUINDO PORTA (un)

			QTD
Entrada tipo eclusa em vidro	1	1,00000000	1,00
			1,00

9.1.3.1. CP-6048-74136/003 - PORTA DE AÇO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA TRANVISION, LARGA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA AUTOMÁTICA (M2)

			QTD
Largura Altura	1,7*2,85	4,84500000	4,84
			4,85

9.1.4.1. 91341 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 (M2)

			QTD
--	--	--	-----

TRJ CONSTRUÇÕES LTDA -ME

CNPJ: 01.45.767/0001-08

P6	0,9*2,4	2,16000000	2,16
P8	1,4*1	1,40000000	1,40
P9	0,60*1,30*2	1,56000000	1,56
			5,12

9.2.1.1. COMP-807451 - PAINEL DE VIDRO FIXO TEMPERADO FUMMÊ 10MM, INCLUSIVE FERRAGEM, MONTAGEM E INSTALAÇÃO (M²)

			QTD
J3	1,5*1,3	1,95000000	1,95
			1,95

9.2.1.2. 102163 - INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF 01/2021 P (M2)

			QTD
J1	0,7*0,8*4	2,24000000	2,24
J2	2,85*1,4*4	15,96000000	15,96
J4	1,5*1,4*3	6,30000000	6,30
			24,50

9.2.1.3. S00169 - Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 50 x 50cm (m2)

			QTD
J5	1*0,5	0,50000000	0,50
			0,50

9.2.1.4. 023387 - FORNECIMENTO DE JANELA DE CORRER EM ALUMINIO NATURAL (M2)

			QTD
J2	2,85*1,4*4	15,96000000	15,96
J4	1,4*1,5*3	6,30000000	6,30
			22,26

9.2.1.5. 023390 - FORNECIMENTO JANELA ALUMINIO MAXIM-AIR CONVENCIONAL (M2)

			QTD
J1	0,7*0,8*4	2,24000000	2,24
J3	1,5*1,3	1,95000000	1,95
			4,19

9.3.1. 023310 - FORNECIMENTO E COLOCACAO GRADES DE FERRO EM PORTAS E JANELAS (M2)

			QTD
Janelas	22,56+1,95-1,5*1,3	22,56000000	22,56
Portas	1,7*2,85+0,9*2,4	7,01000000	7,01
			29,57

9.4.1. COMP-648626 - PELICULA ADESIVA APLICADA EM VIDROS-TIPO INSULFILM ANTI-VANDALISMO (m²)

			QTD
Conforme projeto	22,56+1,95-1,5*1,3	22,56000000	22,56
			22,56

9.5.1. COMP-066495 - Fornecimento e instalação de persianas de PVC texturizado, no modelo vertical, na cor Marfim, com lâminas de 9 mm de largura, acolhíveis e articuláveis para ambos os lados. Com movimento giratório em 180 graus, com trilho de alumínio anodizado, recolhimento das lâminas com corda nylon e corrente de polipropileno (para conexão inferior das lâminas) (m²)

			QTD
J2	2,85*1,4*4	15,96000000	15,96
J3	1,5*1,3	1,95000000	1,95
J4	1,5*1,4*3	6,30000000	6,30
			24,21

9.6.1. 190464 - ESPELHO CRISTAL 4mm COM MOLDURA DE ALUMINIO (M2)

			QTD
BANHEIRO INTERNO	(0,60*1,05)*2	1,26000000	1,26
BANHEIRO PÚBLICO	(0,75*1,05)*2	1,58000000	1,58
			2,84

10.1.1. 98689 - SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 (M)

			QTD
Conforme projeto (vão das portas x número de portas)	1,8*+1,0*5+1,3+0,9*3+	14,90000000	14,90
			14,90

10.2.1. 101965 - PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF 11/2020 (M)

			QTD
Conforme projeto (vãos de janelas)	0,7*4+2,85*5+1,50*3	21,55000000	21,55
			21,55

10.3.1. 190404 - BANCADA EM GRANITO PRETO SAO GABRIEL 3cm (M2)

			QTD
Conforme projeto	2,85*0,3*2	1,71000000	1,71

TRJ CONSTRUÇÕES LTDA -ME

CNPJ: 01.45.767/0001-08

		1,71
--	--	------

11.1.1. S01488 - Torneira de bóia p/caixa d'agua em pvc d = 1/2" (un)

		QTD	
Conforme Projeto	2	2,00000000	2,00
			2,00

11.1.2. S01222 - Adaptador de pvc rígido roscável com flanges para caixa d'água diam = 1/2" (un)

		QTD	
Conforme Projeto	4	4,00000000	4,00
			4,00

11.1.3. S01134 - Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 20mm (un)

		QTD	
Conforme Projeto	4	4,00000000	4,00
			4,00

11.1.4. 89401 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (M)

		QTD	
Conforme Projeto	44,20	44,20000000	44,20
			44,20

11.1.5. 00006034 - REGISTRO DE ESFERA DE PASSEIO, PVC PARA POLIETILENO, 20 MM (UN)

		QTD	
Conforme Projeto	2	2,00000000	2,00
			2,00

11.1.6. 89404 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (UN)

		QTD	
Conforme Projeto	4	4,00000000	4,00
			4,00

11.1.7. 89438 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (UN)

		QTD	
Conforme Projeto	4	4,00000000	4,00
			4,00

11.1.8. 052951 - CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1500 LITROS COM TAMPA (UN)

		QTD	
Conforme Projeto	2	2,00000000	2,00
			2,00

11.2.1. S01050 - Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 40mm x 1 1/4" (un)

		QTD	
Conforme Projeto	8	8,00000000	8,00
			8,00

11.2.2. 89538 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (UN)

		QTD	
Conforme Projeto	18	18,00000000	18,00
			18,00

11.2.3. S01080 - Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 40 x 20mm (un)

		QTD	
Conforme Projeto	9	9,00000000	9,00
			9,00

11.2.4. 89499 - CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (UN)

		QTD	
Conforme Projeto	2	2,00000000	2,00
			2,00

11.2.5. 89366 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (UN)

		QTD	
Conforme Projeto	8	8,00000000	8,00
			8,00

11.2.6. 90373 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (UN)

		QTD	
Conforme Projeto	2	2,00000000	2,00
			2,00

11.2.7. 89618 - TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (UN)

		QTD	
Conforme Projeto	1	1,00000000	1,00

TRJ CONSTRUÇÕES LTDA -ME

CNPJ: 01.45.767/0001-08

		1,00
--	--	------

11.2.8. 89362 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (UN)

		QTD
Conforme Projeto	17	17,00
		17,00

11.2.9. 89497 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (UN)

		QTD
Conforme Projeto	5	5,00
		5,00

11.2.10. S01168 - Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm (un)

		QTD
Conforme Projeto	5	5,00
		5,00

11.2.11. S01170 - Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40mm (un)

		QTD
Conforme Projeto	5	5,00
		5,00

11.2.12. 00011676 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO (UN)

		QTD
Conforme Projeto	5	5,00
		5,00

11.2.13. S01030 - Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 40 mm (1 1/4") (m)

		QTD
Conforme Projeto	85	85,00
		85,00

11.2.14. S01028 - Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4") (m)

		QTD
Conforme Projeto	75,91	75,91
		75,91

11.3.1. COMP-505544 - Sistema de reuso de água da chuva (un)

		QTD
Sistema de reuso composto por bomba e nós clorador	1	1,00
		1,00

12.1.1. 89812 - CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014 (UN)

		QTD
Conforme Projeto	6	6,00
		6,00

12.1.2. 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 12/2014 (UN)

		QTD
Conforme Projeto	4	4,00
		4,00

12.1.3. 89732 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (UN)

		QTD
Conforme Projeto	2	2,00
		2,00

12.1.4. 89801 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014 (UN)

		QTD
Conforme Projeto	3	3,00
		3,00

12.1.5. 89785 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (UN)

		QTD
Conforme Projeto	2	2,00
		2,00

12.1.6. S04280 - Caixa sifonada em pvc, 100x150x50mm, acabamento branco, c/grelha e porta grelha (un)

		QTD
Conforme Projeto	5	5,00
		5,00

12.1.7. S09365 - Caixa sifonada em pvc, 150x185x75mm, acabamento branco, com tampa cega (un)

		QTD
Conforme Projeto	1	1,00
		1,00

TRJ CONSTRUÇÕES LTDA -ME
CNPJ: 01.45.767/0001-08

			1,00
--	--	--	------

12.1.8. S01666 - Terminal de ventilação em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50mm (un)

		QTD	
Conforme Projeto	4	4.00000000	4,00
			4,00

12.1.9. S01595 - Vedação para saída de vaso sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm (un)

		QTD	
Conforme Projeto	4	4.00000000	4,00
			4,00

12.1.10. I02014 - Sifão cromado para lavatório, DECA ref.1680C 1 x 1 1/2 ou similar (un)

		QTD	
Conforme Projeto	4	4.00000000	4,00
			4,00

12.1.11. 91792 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015 (M)

		QTD	
Conforme Projeto	8,35	8.35000000	8,35
			8,35

12.1.12. 91793 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PRÉDIOS. AF 10/2015 (M)

		QTD	
Conforme Projeto	20,35	20.35000000	20,35
			20,35

12.1.13. 91790 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015 (M)

		QTD	
Conforme Projeto	32,80	32.80000000	32,80
			32,80

12.1.14. 00035277 - CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA (UN)

		QTD	
Conforme Projeto	1	1.00000000	1,00
			1,00

12.1.15. COMP-597467 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN) (UN)

		QTD	
Conforme Projeto	3	3.00000000	3,00
			3,00

12.2.1. 00039362 - FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, PARA 8 A 14 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 3000 LITROS (NBR 7229) (UN)

		QTD	
Sistema de tratamento de esgoto	1	1.00000000	1,00
			1,00

12.2.2. 00039367 - FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE *5000* LITROS (NBR 13969) (UN)

		QTD	
Sistema de tratamento de esgoto	1	1.00000000	1,00
			1,00

13.1.1. CP-0240-95471 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

		QTD	
Conforme Projeto Banheiros entrada	2	2.00000000	2,00
			2,00

13.1.2. CP-4200-95469 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016 (UN)

		QTD	
Conforme Projeto Promotorias	2	2.00000000	2,00
			2,00

13.1.3. 93441 - BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, P/ COZINHA. PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 (UN)

		QTD	
Pia da Cozinha	1	1.00000000	1,00
			1,00

13.1.4. COMP-049177 - BANCADA DE GRANITO COM CUBA DE SEMIENCAIXE E ACESSÓRIOS (UN)

TRJ CONSTRUÇÕES LTDA -ME

CNPJ: 01.45.767/0001-08

			QTD
Banheiros interno	2	2,00000000	2,00
			2,00

13.1.5. COMP-620239 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *45 X *35CM OU EQUIVALENTE, PARA BANHEIRO PNE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)

			QTD
Banheiros públicos	2	2,00000000	2,00
			2,00

13.1.6. CP-0859-86889 - BANCADA DE GRANITO SÃO GABRIEL POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M COM PIA e ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

			QTD
Conforme projeto	1	1,00000000	1,00
			1,00

13.2.1. S89987S - Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados. fornecido e instalado em ramal de água. af 12/2014 (un)

			QTD
Conforme Projeto	4	4,00000000	4,00
			4,00

13.2.2. COMP-678754 - Kit de acessórios para banheiros (Un)

			QTD
Quantidade de Banheiros	4	4,00000000	4,00
			4,00

13.2.3. COMP-218015 - Conjunto Acessórios para Banheiro PNE (CONJ)

			QTD
Numero de Banheiros PNE	2	2,00000000	2,00
			2,00

14.1.1. 93137 - PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 01/2016 (UN)

			QTD
apoio	4	4,00000000	4,00
			4,00
			QTD
protocolo/Brinquedoteca	3	3,00000000	3,00
banheiro interno Servidor	2	2,00000000	2,00
banheiro interno Promotor	2	2,00000000	2,00
banheiro recepção fem	2	2,00000000	2,00
banheiro recepção masc	2	2,00000000	2,00
copa/DML	4	4,00000000	4,00
corredor	3	3,00000000	3,00
externa/platibanda	12	12,00000000	12,00
poste/ refletor externo	4	4,00000000	4,00
promotora	4	4,00000000	4,00
recepção	6	6,00000000	6,00
refletor externo	2	2,00000000	2,00
reunião/Multiuso	4	4,00000000	4,00
			54,00

14.1.2. 93142 - PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016 (UN)

			QTD
APOIO	6	6,00000000	6,00
COPA/DML	4	4,00000000	4,00
BRIQUEDOTECA	2	2,00000000	2,00
PROMOTORA 1	3	3,00000000	3,00
RECEPÇÃO	3	3,00000000	3,00
REUNIÃO/MULTIUSO	3	3,00000000	3,00
BANHEIRO INTERNO SERVIDOR	1	1,00000000	1,00
BANHEIRO INTERNO PROMOTOR	1	1,00000000	1,00
BANHEIRO RECEPÇÃO MASC.	1	1,00000000	1,00
BANHEIRO RECEPÇÃO FEM.	1	1,00000000	1,00
			25,00

14.1.3. 93143 - PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016 (UN)

			QTD
ar condicionado	5	5,00000000	5,00
externa	2	2,00000000	2,00

TRJ CONSTRUÇÕES LTDA -ME

CNPJ: 01.45.767/0001-08

Interna	7	7,00000000	7,00
			14,00

14.1.4. S11138 - Entrada de energia elétrica trifásica demanda entre 26,6 e 38,1 kw - Rev 01 (un)

			QTD
Conforme Projeto	1	1,00000000	1,00
			1,00

14.1.5. CP-9396-83463 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, NEUTRO E TERRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

			QTD
Quadro de Distribuição	2	2,00000000	2,00
			2,00

14.1.6. CP-9493-S11301 - Luminária em LED slim p/ iluminação púb,03 petalas,50W,lentes policarbonato,corpo alumínio,pint.anti-incrustantes, grau de prot. IP67, IK09,temp-cor 5000°K, IRC =>70%,v.útil 50.000 h,linha Street-Light (PICO-LE- LMSL-80). com poste de aço e base de concreto. (un)

			QTD
Conforme Projeto	4	4,00000000	4,00
			4,00

14.1.7. CP-7504-COMP-385492 - Alimentação quadro de entrada (95F + 70T) (Un)

			QTD
Entrada de Energia	1	1,00000000	1,00
			1,00

14.1.8. 060637 - ARANDELA 5 VIDROS EXTERNA MURO PAREDE ALUMINIO BRANCO+PAR 20 (UN)

			QTD
Muro - lado direito	4	4,00000000	4,00
Muro - lado esquerdo	4	4,00000000	4,00
			8,00

14.1.9. COMP-405043 - Refletor LED de 150w (Un)

			QTD
Conforme Projeto	2	2,00000000	2,00
			2,00

14.1.10. COMP-194107 - Luminária a LED tipo plafon 60x60cm 48w. Completa, com driver multitensão (100-250V) integrados à luminária. 30.000h de uso. (Un)

			QTD
Conforme projeto	20	20,00000000	20,00
			20,00

14.1.11. CP-9013-COMP-194107 - Luminária a LED tipo plafon 30x60cm 48w. Completa, com driver multitensão (100-250V) integrados à luminária. 30.000h de uso. (Un)

			QTD
EXTERNA/PLATIBANDA	12	12,00000000	12,00
			12,00

14.1.12. COMP-488982 - Luminária a LED tipo plafon 30x30cm 36w. Completa, com driver multitensão (100-250V) integrados à luminária. 30.000h de uso. (Un)

			QTD
Conforme projeto	8	8,00000000	8,00
			8,00

14.1.13. COMP-38937570 - CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA (UN)

			QTD
Conforme Projeto	7	7,00000000	7,00
			7,00

14.2.1. COMP-849515 - Entrada Rede de Fibra Informática (Un)

			QTD
Entrada de Fibra Ótica	1	1,00000000	1,00
			1,00

14.2.2. CP-6778-059455 - PONTO DE REDE - INCLUINDO RASGO, QUEBRA, CHUMBAMENTO, ELETRODUTO, CABO, CX 2" x 4" + 2 TOMADAS RJ-45 KEYSTONE E CERTIFICAÇÃO DO PONTO COM EMISSÃO DE RELATÓRIO (UN)

			QTD
apoio	4	4,00000000	4,00
briquedoteca/protocolo	2	2,00000000	2,00
Copa	1	1,00000000	1,00
promotoria 1	3	3,00000000	3,00
recepção	2	2,00000000	2,00
reunião/multiuso	3	3,00000000	3,00
			15,00

14.3.1. COMP-747559 - Rede de aterramento e SPDA integrado unidade 1 promotorias (Un)

			QTD
SPDA/Aterramento	1	1,00000000	1,00
			1,00

TRJ CONSTRUÇÕES LTDA -ME

CNPJ: 01.45.767/0001-08

14.4.1.1. COMP-504603 - Switch Hp 24 Portas 1920s-48g JI386a 10/100/1000 4sfp Poe (Un)

		QTD	
Conforme projeto	1	1,00000000	1,00
			1,00

14.4.1.2. COMP-945137 - Nobreak 1.5Kva Apc Smc1500I2U-Br Lcd Mono 230V para Rack (Un)

		QTD	
Conforme Projeto	1	1,00000000	1,00
			1,00

14.4.1.3. I058894 - ACCESS POINT WIRELESS TP-LINK AC1750 DUAL BAND EAP245 (UN)

		QTD	
Corredor das promotorias/Recepção	2	2,00000000	2,00
			2,00

14.4.1.4. COMP-651505 - Central Telefônica Pabx Ip Intelbras Cíp 850 Gateway Voip (Un)

		QTD	
Central Telefônica	1	1,00000000	1,00
			1,00

14.4.1.5. CP-9601-CP-6579-S08493 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI RACK DE SUSPENÇÃO - INCLUSIVE ACESSÓRIOS (un)

		QTD	
Equip. informática	1	1,00000000	1,00
			1,00

14.4.2.2. S04713 - Concertina em aço galvanizado, espiral de Ø = 450mm, 3 cliques p/ espiral, lâmina de 30mm e fio interno de 2.50mm, inclusive instalação (m)

		QTD	
Permetro do Muro (lateral +fundo+lateral)	50+40+13,5+10+6	119,50000000	119,50
			119,50

14.4.2.3. COMP-058422 - Porta detectora de metais - fornecimento e instalação (un)

		QTD	
Entrada	1	1,00000000	1,00
			1,00

14.4.3.1. COMP-318779 - Gerador de energia Solar Grid-tie para conexão a rede pública (140~160kWh/mês) (un)

		QTD	
Conforme projeto	1	1,00000000	1,00
			1,00

14.4.4.1. 00043190 - AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO (UN)

		QTD	
Apoio	1	1,00000000	1,00
Promotora	1	1,00000000	1,00
Sala de reunião/multiuso	1	1,00000000	1,00
			3,00

14.4.4.2. 00043194 - AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO (UN)

		QTD	
briquedoteca	1	1,00000000	1,00
			1,00

15.1.1. S11853 - Placa de sinalizacao de segurancas contra incendio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434) (Un)

		QTD	
Conforme projeto	4	4,00000000	4,00
			4,00

15.1.2. I11558 - Fita de demarcação PVC 15mmx50m - (amarela, vermelha, branca, preta, etc.) (m)

		QTD	
Sinalização incêndio (comprimento x cores x pontos)	3*2*2	12,00000000	12,00
			12,00

15.1.3. 00010886 - EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A (UN)

		QTD	
Conforme projeto	1	1,00000000	1,00
			1,00

15.1.4. 00010889 - EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC (UN)

		QTD	
Conforme projeto	1	1,00000000	1,00
			1,00

15.1.5. MPAM - INC - 001 - SUPORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR (UN)

TRJ CONSTRUÇÕES LTDA -ME

CNPJ: 01.45.767/0001-08

			QTD
Conforme projeto	2	2,00000000	2,00
			2,00

15.1.6. 060062 - LUMINARIA DE EMERGENCIA 2XLED 1200 BATERIA SELADA SEGURIMAX (UN)

			QTD
Conforme projeto	2	2,00000000	2,00
			2,00

16.1.1. 94782 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ESPESSURA 7CM. AF 10/2014 (M2)

			QTD
Conforme projeto arquitetônico	17,34+60,74+5,60	83,68000000	83,68
			83,68

16.1.2. 87261 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF 06/2014 (M2)

			QTD
Conforme projeto	4,21+2,47+2,92*2+2,41*2	17,34000000	17,34
			17,34

16.1.3. 87263 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF 06/2014 (M2)

			QTD
Conforme projeto	17,82+11,72+10,22+10,38+10,6	60,74000000	60,74
			60,74

16.1.4. 87262 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF 06/2014 (M2)

			QTD
Conforme Projeto	5,60	5,60000000	5,60
			5,60

16.2.1. 94998 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF 07/2016 (M2)

			QTD
Calçada ao redor do prédio	64,19	64,19000000	64,19
Calçada Externa (passeio público)	23,41	23,41000000	23,41
Vagas de Estacionamento	68,49	68,49000000	68,49
			156,09

16.2.2. 00036178 - PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM (UN)

			QTD
Conforme projeto arquitetônico	19,50+13,30+1,2+1,2	35,20000000	35,20
			35,20

16.2.3. 98504 - PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF 05/2018 (M2)

			QTD
Conforme Projeto	200,71	200,71000000	200,71
			200,71

16.2.4. 94268 - GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

			QTD
Conforme Projeto	2,10+1,01+1,01+1,01+1,01	6,14000000	6,14
			6,14

16.2.5. 94267 - GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

			QTD
Trechos Reto	25,56+3,12+4,46+10,10+4,46+25,56	73,26000000	73,26
			73,26

16.2.6. 92404 - EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM. ESPESSURA 8 CM. AF 12/2015 (M2)

			QTD
Conforme Projeto	265,29	265,29000000	265,29
			265,29

16.2.7. 00040515 - BLOQUETE/PISO DE CONCRETO - MODELO PISOGAMA/CONCREGRAMA/PAVI- GRADE/GRAMEIRO, DIMENSÕES APROXIMADAS DE 60 CM X 45 CM E ESPESSURA DE 8 CM (+/- 1 CM), COR NATURAL (M2)

			QTD
Entrada da Promotora	28,36+24,87+8,50	61,73000000	
			QTD

TRJ CONSTRUÇÕES LTDA -ME

CNPJ: 01.45.767/0001-08

17.1. S07695 - Pintura de Gradil Metálico, confeccionado com barras chata 1 1/4" x 3/16", em módulos 16x16cm, ou tijolinho 20x10cm, com 01 demão de tinta anti-corrosiva - zarcão e 02 demãos de esmalte sintético (medir somente uma vez) (m2)

			QTD
Gradil	(25*1,5)+(5*2)	47,50000000	47,50
			47,50

17.2. S03738 - Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta epoxi fundo óxido de ferro - R1 (m2)

			QTD
Porta de Ferro	1,89*4	7,56000000	7,56
Conforme Projeto	40,37	40,37000000	40,37
Área das grades de proteção	27,78	27,78000000	27,78
			75,71

17.3. 102209 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF 01/2021 (M2)

			QTD
P6	0,9*2,1	1,89000000	1,89
P9	0,9*2,1	1,89000000	1,89
			3,78

17.4. 102197 - PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021 (M2)

			QTD
P6	0,9*2,1	1,89000000	1,89
P9	0,9*2,1	1,89000000	1,89
			3,78

17.5. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 (M2)

			QTD
Pintura de paredes	(((11,84+10,61+11,20+8,20+7+3,45+2,35+3,90+3,90+2,5+3+6,85+11+3,75)*3,15)-((4*0,5*0,5)+(4*4,5*1,6)+(3*1*3)+(1,6*1)+(6*0,9*2,1)+(2*0,7*2,1)+(2*0,95*2,10)+(0,97*2,1)+(2,85*2,1)))+(50,68*3)+((1,40+2)*3,15))*2	756,28000000	756,28
			756,28

17.6. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

			QTD
Fundo preparador de paredes	(((11,84+10,61+11,20+8,20+7+3,45+2,35+3,90+3,90+2,5+3+6,85+11+3,75)*3,15)-((4*0,5*0,5)+(4*4,5*1,6)+(3*1*3)+(1,6*1)+(6*0,9*2,1)+(2*0,7*2,1)+(2*0,95*2,10)+(0,97*2,1)+(2,85*2,1)))+(50,68*3)+((1,40+2)*3,15))*2	756,28000000	756,28
			756,28

17.7. 96130 - APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF 05/2017 (M2)

			QTD
Massa regularização de paredes	(((11,84+10,61+11,20+8,20+7+3,45+2,35+3,90+3,90+2,5+3+6,85+11+3,75)*3,15)-((4*0,5*0,5)+(4*4,5*1,6)+(3*1*3)+(1,6*1)+(6*0,9*2,1)+(2*0,7*2,1)+(2*0,95*2,10)+(0,97*2,1)+(2,85*2,1)))+(50,68*3)+((1,40+2)*3,15))*2	756,28000000	756,28
			756,28

18.1. 055360 - CAIXA DRENAGEM 1,60x1,60x0,85m EM ALVENARIA, FUNDO CONCRETO (UN)

			QTD
Conforme Projeto	5	5,00000000	5,00
			5,00

18.2. 055358 - CAIXA DRENAGEM EM CONCRETO 1,75x1,75x0,95m (UN)

			QTD
Caixa de drenagem	1	1,00000000	1,00
			1,00

18.3. 055358 - CAIXA DRENAGEM EM CONCRETO 1,75x1,75x1,25m (UN)

			QTD
Reaproveitamento de água	1	1,00000000	1,00

TRJ CONSTRUÇÕES LTDA -ME

CNPJ: 01.45.767/0001-08

		1,00
--	--	------



TRJ CONSTRUÇÕES LTDA -ME

CNPJ: 01.45.767/0001-08

18.4. 91790 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS, AF 10/2015 (M)

			QTD
Descidas Verticais	(3.20*6)	19,20000000	19,20
Rede de drenagem	2,78+4,06+9,23+8,43+8,85+10,23+16,25	59,83000000	59,83
			79,03

18.5. S09980 - Dreno profundo 50x50cm c/ tubo de pvc kananet ø 200mm, bidim. areia grossa e brita (m)

			QTD
Comprimento	15	15,00000000	15,00
			15,00

19.1. 00010849 - PLACA DE INAUGURAÇÃO EM AÇO INOX *60X 70*CM (UN)

			QTD
Placa de Inauguração	1	1,00000000	1,00
			1,00

19.2. S10719 - Placa de indicativa em acrílico e adesivo, com sinalização para deficientes, dim.: 12 x 30 cm (Un)

			QTD
Recepção	1	1,00000000	1,00
Atendimento	1	1,00000000	1,00
Banheiros públicos	2	2,00000000	2,00
Sala de Reunião	1	1,00000000	1,00
Copa	1	1,00000000	1,00
DML	1	1,00000000	1,00
Gabinete do Promotor	1	1,00000000	1,00
Banheiros internos	1	1,00000000	1,00
Servidores	1	1,00000000	1,00
			10,00

19.3. S10769 - Logomarca do MPAM, confeccionada em ACM, med. Ø 1.500,00mm para a fixação em fachada - Fornecimento e instalação (un)

			QTD
Brasão	1	1,00000000	1,00
			1,00

19.4. I11392 - Adesivo em vinil para plotagem em letreiro de chapa galvanizada (c/aplicação) (m2)

			QTD
Adesivo Porta de vidro Brasão translucido	0,50	0,50000000	0,50
Faixa Vermelha padrão MP	2,85*0,05	0,14250000	0,14
Faixa amarela padrão MP	2,85*0,05	0,14250000	0,14
			0,78

19.5. COMP-93770764 - Letras em chapa de aço galvanizado pintada em cor padrão do MP/AM - Rotis Serif 65 BOLD de 10 a 20 cm - fornecimento e instalação (un)

			QTD
Letreiro 1 de 18 cm	43	43,00000000	43,00
Letreiro 2 de 14 cm	40	40,00000000	40,00
			83,00

20.1. 210023 - LIMPEZA FINAL DE OBRAS (M2)

			QTD
Área da Construção	188,57	188,57000000	188,57
			188,57

21.1. 00038640 - MUDA DE ARBUSTO, PINGO DE OURO/ VIOLETEIRA, H = *10 A 20* CM (UN)

			QTD
Conforme projeto	6	6,00000000	6,00
			6,00

21.2. COMP-000315 - PLANTIO DE MINI - PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA IGUAL A 1,00 M (UN)

			QTD
Conforme projeto	2	2,00000000	2,00
			2,00



Sebastião Theoto Ramos Corrêa
Engenheiro Civil e de Segurança do Trabalho
CREA AM: 29028