



VIA URBANA	
FLS Nº	_____
VISTO	_____



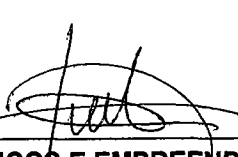
REQUERIMENTO DE PROTOCOLO

À PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO-CPL
PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.005/2023-TP
DATA DE ABERTURA: 06 DE FEVEREIRO DE 2023, ÀS 10:00 Hrs

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.005/2023-TP, CUJO OBJETO É: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRO INFÂNCIA TIPO II, NO DISTRITO DE NOVA VENEZA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE.

A empresa **VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA-ME**, inscrita no CNPJ sob o nº 24.875.938/001-13, por intermédio de seu representante legal, o Sr. Sr. **FRANCISCO CLÉBER FONTENELE SILVA**, portador da Cédula de Identidade nº 2001099083786 SSP-CE, inscrito sob o CPF nº 600.254.153-52, vem através deste, **REQUERER O PROTOCOLO** de entrega do **ENVELOPE Nº 01- DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO E ENVELOPE Nº 02 - PROPOSTA DE PREÇOS**, referente **TOMADA DE PREÇOS Nº 01.005/2023-TP**, junto a Comissão Permanente de Licitação e/ou Setor de Protocolos, da Prefeitura Municipal de UBAJARA-CE.

Tianguá-CE, 02 DE FEVEREIRO DE 2023.



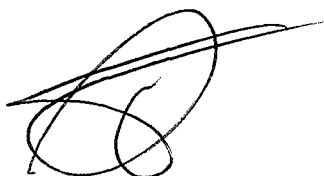
VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA- ME
CNPJ: 24.875.938/0001-13
FRANCISCO CLÉBER FONTENELE SILVA
CPF: 600.254.153-52
TITULAR DA EMPRESA

RECEBIDO POR:

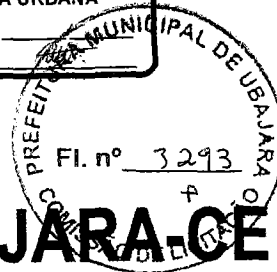
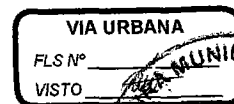


ASSINATURA E CARIMBO

DATA: 06 / 02 / 2023



VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA-ME
CNPJ: 24.875.938/0001-13
AV. Prefeito Jacques Nunes, nº 1539/C, Sala 03 – Centro - Tianguá- Ceará
E-mail: via.urbana@hotmail.com / Fone: (88) 2133-2711



À PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO-CPL

PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 01.005/2023-TP

**DATA DE ABERTURA: 06 DE FEVEREIRO DE 2023,
ÀS 10H:00M**

**REF.: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A
CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRO INFÂNCIA
TIPO II, NO DISTRITO DE NOVA VENEZA, NO
MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE.**

09

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA-ME
CNPJ: 24.875.938/0001-13

AV. Prefeito Jacques Nunes, nº 1539/C, Sala 03 – Centro - Tianguá- Ceará
E-mail: via.urbana@hotmail.com / Fone: (88) 2133-2711



À PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO-CPL
PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.005/2023-TP
DATA DE ABERTURA: 06 DE FEVEREIRO DE 2023, ÀS 10:00 Hrs

CARTA PROPOSTA



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.005/2023-TP, CUJO OBJETO É: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRO INFÂNCIA TIPO II, NO DISTRITO DE NOVA VENEZA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE.

Prezado Senhores,

Apresentamos a v. Sa., nossa proposta comercial relativa à Concorrência em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que tiverem sido cometidos quando da preparação da mesma:

01. Propomos, o Valor Total de **R\$ 556.627,04 (quinhentos e cinquenta e seis mil, seiscentos e vinte e sete reais e quatro centavos)**, para a execução dos serviços objeto desta licitação, de acordo com cronograma físico-financeiro em anexo;
02. Propomos a Taxa Percentual de BDI de 20% (vinte por cento), para os serviços técnicos e de projetos, já incluso no valor acima proposto;
03. A base de economia desta proposta é o mês de sua apresentação;
04. No valor total proposto estão englobados todos os tributos, taxas e/ou encargos de quaisquer naturezas devido aos poderes públicos federais, estaduais ou município, comprometendo-nos a saldá-los, por nossa conta, nos prazos e na forma prevista na legislação pertinente, bem como despesas com encargos trabalhistas e sociais, mão de obra, transportes de nosso pessoal e de matérias, todos os custos direta ou indiretamente relacionados com o objeto desta licitação, incluindo-se a ociosidade de mão de obra e dos equipamentos empregados na execução das obras e serviços;
05. Os pagamentos serão efetuados em conformidade com as condições estabelecidas na Minuta do Contrato;
06. Esta proposta é válida por 60 (sessenta) dias a contar da data de sua apresentação;
07. Caso esta proposta não venha a ser aceita para contratação, a Prefeitura de Ubajara, fica desobrigada de qualquer responsabilidade para com a nossa Empresa, não nos cabendo direito a qualquer indenização ou reembolso;
08. **Declaramos** conhecer e aceitar as condições constantes da presente Concorrência e de seus Anexos, bem como o disposto na Lei 8.666 de 21 de Junho de 1993;

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento convocatório, indicado para esse fim o Sr. **FRANCISCO CLÉBER FONTENELE SILVA**, portador da Cédula de Identidade nº 2001099083786 SSP-CE, inscrito sob o CPF nº 600.254.153-52, Representante Legal desta empresa.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual e que serão iniciados dentro do prazo de até **10 (dez)** dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviços.

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente. Sob as penas da Lei.

Tianguá/CE, 03 de Fevereiro de 2023.

VIA URBANA SERVIÇOS E
EMPREENDEMENTOS LTDA - ME
Francisco Cléber Fontenele Silva
Titular / Administrador.

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDEMENTOS LTDA - ME
CNPJ: 24.875.938/0001-13
FRANCISCO CLÉBER FONTENELE SILVA
CPF: 600.254.153-52
TITULAR DA EMPRESA

José Jonas T. de Souza
Engenheiro Civil
CREA-RN nº 0614473195

JOSÉ JONAS TABOZA DE SOUZA
CREA/CE de nº 061447319-5
CPF: 048.057.813-35
ENGENHEIRO CIVIL E RESPONSÁVEL TÉCNICO

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDEMENTOS LTDA-ME
CNPJ: 24.875.938/0001-13

AV Prefeito Jacques Nunes - Nº 1538-C- Sala 03 - Centro - Tianguá- Ceará
E-mail: via.urbana@hotmail.com / Fone: (88) 2133-2711



Tianguá-CE, 03 de fevereiro de 2023

LICITAÇÃO: Tomada de Preços nº 01.005/2023-TP

OBJETO DA OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRO INFANCIA TIPO II NO DISTRITO DE NOVA VENEZA, MUNICIPIO DE UBAJARA - CE.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								4.864,99
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	319,07	63,81	382,88	2.297,28
1.2	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	884,29	176,86	1.061,15	1.061,15
1.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.084,70	216,94	1.301,64	1.301,64
1.4	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	170,77	34,15	204,92	204,92
2	ESQUADRIAS								32.959,67
2.1	PORTAS DE MADEIRA								23.957,08
2.1.1	90848	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	6,00	694,62	138,92	833,54	5.001,24
2.1.2	90849	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	3,00	714,74	142,95	857,69	2.573,07
2.1.3	90849	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	3,00	714,74	142,95	857,69	2.573,07
2.1.4	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	6,00	679,34	135,87	815,21	4.891,26
2.1.5	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	5,00	679,34	135,87	815,21	4.076,05
2.1.6	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	6,00	659,52	131,90	791,42	4.748,52
2.1.7	C0768	CHAPA CORRUGADA DE ALUMÍNIO E=0,7MM	SEINFRA	M2	1,07	73,11	14,62	87,73	93,87
2.2	FERRAGENS E ACESSÓRIOS								2.116,27
2.2.1	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	13,00	135,66	27,13	162,79	2.116,27
2.3	PORTAS EM ALUMÍNIO								6.886,32
2.3.1	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	2,10	664,61	132,92	797,53	1.674,81
2.3.2	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	1,68	664,61	132,92	797,53	1.339,85
2.3.3	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	3,36	664,61	132,92	797,53	2.679,70
2.3.4	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	2,22	447,43	89,49	536,92	1.191,96

VIA URBANA SERVIÇOS E
EMPREENDEIMENTOS EIRELI-ME
Francisco de Assis Fontenele Silva
Titular e Administrador.

José Jonatã T de Souza
Engenheiro Civil
CREA-RNP - 0614473195

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDEIMENTOS EIRELI-ME
CNPJ: 24.875.938/0001-13
AV Prefeito Jacques Nunes, 1538/C -- Centro - Tianguá - Ceará
E-mail: viaurbana@hotmail.com / Fone: (88) 2133-2741



3	SISTEMAS DE COBERTURA								20.607,21
3.1	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	195,70	87,75	17,55	105,30	20.607,21
4	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS								82.805,01
4.1	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022	SINAPI	M2	381,99	5,87	1,17	7,04	2.689,21
4.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	381,99	32,97	6,59	39,56	15.111,52
4.3	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	SINAPI	M2	0,91	52,57	10,51	63,08	57,40
4.4	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	SINAPI	M2	0,58	46,78	9,36	56,14	32,56
4.5	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	SINAPI	M2	0,15	46,78	9,36	56,14	8,42
4.6	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	SINAPI	M2	0,84	46,78	9,36	56,14	47,16
4.7	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	300,27	46,75	9,35	56,10	16.845,15
4.8	C4479	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	400,28	99,96	19,99	119,95	48.013,59
5	SISTEMA DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)								59.364,57
5.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA								51.561,27
5.1.1	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI. AF 05/2021	SINAPI	M2	37,42	45,52	9,10	54,62	2.043,88
5.1.2	101727	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF 09/2020	SINAPI	M2	216,37	162,66	32,53	195,19	42.233,26
5.1.3	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	18,09	157,58	31,52	189,10	3.420,82
5.1.4	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	20,43	157,58	31,52	189,10	3.863,31
5.2	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA								7.803,30
5.2.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015	SINAPI	M2	27,74	56,08	11,22	67,30	1.866,90
5.2.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	3,51	102,58	20,52	123,10	432,08
5.2.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	1,89	102,58	20,52	123,10	232,66
5.2.4	94265	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	15,30	35,79	7,16	42,95	657,14
5.2.5	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF 05/2018	SINAPI	M2	331,98	11,58	2,32	13,90	4.614,52
6	PINTURA								68.217,39
6.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	1.530,66	14,46	2,89	17,35	26.556,95

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
Francisco Cleber Fontenele Silva
Titular / Administrador

José Jonas F. de Souza
Engenheiro Civil
CREA-RNP 0614473195

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
CNPJ: 24.875.938/0001-13
AV Prefeito Jacques Nunes, 1538/C - Centro - Tianguá - Ceará
E-mail: via.urbana@hotmail.com / Fone: (88) 2133-2711

6.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	2.051,14	11,47	2,29	15,76	11.097,09
6.3	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	704,13	13,13	2,63	15,76	11.097,09
6.4	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	SINAPI	M2	78,12	12,48	2,50	14,98	1.170,24
6.5	102496	PINTURA DE RODAPÉ COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSÃO PRIMER EPOXI. AF 05/2021	SINAPI	M	10,36	9,84	1,97	11,81	122,35
6.6	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSÃO PRIMER EPOXI. AF 05/2021	SINAPI	M2	19,17	45,52	9,10	54,62	1.047,07
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA								15.309,88
7.1	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	24,14	16,25	3,25	19,50	470,73
7.2	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	150,28	19,21	3,84	23,05	3.463,95
7.3	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	57,25	16,72	3,34	20,06	1.148,44
7.4	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	19,53	27,51	5,50	33,01	644,69
7.5	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	175,85	45,41	9,08	54,49	9.582,07
8	LOUÇAS E METAIS								40.675,90
8.1	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	869,08	173,82	1.042,90	2.085,80
8.2	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	405,82	81,16	486,98	973,96
8.3	100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	10,00	446,76	89,35	536,11	5.361,10
8.4	103018	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	14,00	252,58	50,52	303,10	4.243,40
8.5	C4642	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	2,00	507,05	101,41	608,46	1.216,92
8.6	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	34,74	6,95	41,69	83,38
8.7	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMP, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	14,00	29,29	5,86	35,15	492,10
8.8	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	60,84	12,17	73,01	219,03
8.9	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA, CTORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	393,13	78,63	471,76	1.415,28
8.10	86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	3,00	300,74	60,15	360,89	1.082,67
8.11	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	13,00	171,46	34,29	205,75	2.674,75
8.12	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	3,00	308,69	61,74	370,43	1.111,29
8.13	86935	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	SINAPI	UN	9,00	195,22	39,04	234,26	2.108,34
8.14	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	17,00	48,29	9,66	57,95	985,15
8.15	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ABS	SEINFRA	UN	13,00	45,50	9,10	54,60	709,80
8.16	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	6,00	306,90	61,38	368,28	2.209,68



8.17	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	3,00	326,56	65,31	391,87	1.175,61
8.18	100863	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	597,52	119,50	717,02	717,02
8.19	100870	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	9,90	242,04	48,41	290,45	2.875,46
8.20	MERCADO	BANHEIRA EMBUTIR EM PLASTICO TIPO PVC, 77X45X20cm, BURIGOTO OU EQUIVALENTE		UN	2,00	75,66	15,13	90,79	181,58
8.21	C2507	TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	135,44	27,09	162,53	325,06
8.22	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	10,00	63,92	12,78	76,70	767,00
8.23	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	12,00	90,82	18,16	108,98	1.307,76
8.24	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	6,00	61,22	12,24	73,46	440,76
8.25	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	19,00	52,29	10,46	62,75	1.192,25
8.26	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	10,00	70,42	14,08	84,50	845,00
8.27	86920	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	5,00	645,96	129,19	775,15	3.875,75
9	INSTALAÇÕES DE GÁS COMBUSTÍVEL								3.581,92
9.1	74138/2	ABRIGO PARA CENTRAL GPL, EM CONCRETO		M2	0,78	399,88	79,98	479,86	374,29
9.2	85014	TELA METÁLICA PARA VENTILAÇÃO COM REQUADRO EM ALUMINIO		M2	0,32	235,00	47,00	282,00	90,24
9.3	92688	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	M	22,00	38,49	7,70	46,19	1.016,18
9.4	C1250	ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO	SEINFRA	M	22,00	14,60	2,92	17,52	385,44
9.5	00039634	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXÍVEL, COR PRETA, PARA PROTEÇÃO TUBULAÇÃO, 50 MM X 30 M (L X C), E= *0,25* MM	SINAPI	M	2,00	5,41	1,08	6,49	12,98
9.6	95249	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	4,00	43,72	8,74	52,46	209,84
9.7	92905	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	3,00	39,82	7,96	47,78	143,34
9.8	C1822	NIPLE DUPLO DE REDUÇÃO AÇO GALV. D=20X15mm (3/4"x1/2")	SEINFRA	UN	6,00	13,03	2,61	15,64	93,84
9.9	C1828	NIPLE EM PVC C/ ROSCA DE 2 1/2"	SEINFRA	UN	4,00	20,98	4,20	25,18	100,72
9.10	C1827	NIPLE EM PVC C/ ROSCA DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	4,00	13,30	2,66	15,96	63,84
9.11	C2393	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD/ROSCA AZUL D=32mmX32mmX3/4"	SEINFRA	UN	1,00	19,08	3,82	22,90	22,90
9.12	C3711	REDUÇÃO AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE (1"x 1 1/2") A (1"x 3/4")	SEINFRA	UN	1,00	30,78	6,16	36,94	36,94
9.13	92953	LÚVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	20,19	4,04	24,23	48,46
9.14	C1691	LÚVA DE REDUÇÃO AÇO GALV. D= 20X15mm A 25X20mm	SEINFRA	UN	2,00	13,41	2,68	16,09	32,18
9.15	92698	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	17,51	3,50	21,01	42,02
9.16	103029	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	32,34	6,47	38,81	38,81

VIA URBANA SERVIÇOS E
EMPREENHIMENTOS EIRELI-ME
Francisco Cleber Fontenele Silva
Titular / Administrador

José Jonas T. de Souza
Engenheiro Civil
CREA-RN 0014473195

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENHIMENTOS EIRELI-ME
CNPJ: 24.875.933/0001-10
AV Prefeito Jacques Nunes, 1538/C - Centro - Tianguá - Ceará
E-mail: via.urbana@hotmail.com / Fone: (88) 2133-2711

A



9.17	101917	MAN�METRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALA�O. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	122,03	24,41	146,44	146,44
9.18	00020185	MANGUEIRA DE PVC FLEXIVEL, TIPO FLAT/ACHATADA, COR LARANJA, D = 1 1/2" (40 MM), PARA CONDU�O DE ÁGUA, SERVICOS LEVES E MEDIOS	SINAPI	M	2,00	18,52	3,70	22,22	44,44
9.19	MERCADO	REGULADOR 2� ESTÁGIO COM REGISTRO		UN	2,00	49,82	9,96	59,78	119,56
9.20	C4551	PLACA DE SINALIZA�O SEMI-REFLETIVA COM REAPROVEITAMENTO DE CHAPA DE AÇO	SEINFRA	M2	1,00	233,11	46,62	279,73	279,73
9.21	C4551	PLACA DE SINALIZA�O SEMI-REFLETIVA COM REAPROVEITAMENTO DE CHAPA DE AÇO	SEINFRA	M2	1,00	233,11	46,62	279,73	279,73
10	SISTEMA DE PROTE�O CONTRA INCÊNDIO								35.692,52
10.1	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG. CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALA�O. AF 10/2020 P	SINAPI	UN	6,00	238,99	47,80	286,79	1.720,74
10.2	101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG. CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALA�O. AF 10/2020 P	SINAPI	UN	1,00	678,36	135,67	814,03	814,03
10.3	00012402	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP. DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00	87,66	17,53	105,19	105,19
10.4	00003470	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP. DE 2 1/2"	SINAPI	UN	10,00	78,92	15,78	94,70	947,00
10.5	C1017	CURVA EM AÇO GALV. D= 65 A 80mm (2 1/2") A (3")	SEINFRA	UN	1,00	160,75	32,15	192,90	192,90
10.6	92346	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALA�O. AF 10/2020	SINAPI	UN	11,00	74,89	14,98	89,87	988,57
10.7	92357	T�, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALA�O. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	165,49	33,10	198,59	397,18
10.8	92342	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALA�O. AF 10/2020	SINAPI	M	61,52	124,76	24,95	149,71	9.210,16
10.9	C0016	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 75mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	19,88	3,98	23,86	71,58
10.10	MERCADO	CAIXA PARA ABRIGO DE MANGUEIRA - 90X60X17cm		UN	2,00	360,63	72,13	432,76	865,52
10.11	MERCADO	CHAVE PARA CONEXÃO DE MANGUEIRA TIPO STROZ ENGATE RÁPIDO - DUPLA 1 1/2" X 1 1/2"		UN	2,00	13,61	2,72	16,33	32,66
10.12	C4385	ESGUICHO DE AGULHA 1/2" x 1/2"	SEINFRA	UN	2,00	79,41	15,88	95,29	190,58
10.13	MERCADO	MANGUEIRA DE INC�NDIO DE NYLON - 1 1/2" 16mm		UN	4,00	461,74	92,35	554,09	2.216,36
10.14	92346	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALA�O. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	74,89	14,98	89,87	179,74
10.15	MERCADO	REDU�O GIRATORIA TIPO STORZ - 2 1/2" X 1 1/2"		UN	2,00	177,71	35,54	213,25	426,50
10.16	C4403	REGISTRO GLOBO / FECHO RÁPIDO DE 2 1/2"	SEINFRA	UN	2,00	160,69	32,14	192,83	385,66
10.17	C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	193,15	38,63	231,78	463,56
10.18	C2308	TAMPÃO EM AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") A 50mm(2")	SEINFRA	UN	1,00	16,40	3,28	19,68	19,68
10.19	C2309	TAMP�O EM A�O GALV. D=65mm(2 1/2") A 80mm(3")	SEINFRA	UN	1,00	38,69	7,74	46,43	46,43
10.20	C2305	TAMP�O E RUFO DE FIBROCIMENTO	SEINFRA	M	1,00	74,64	14,93	89,57	89,57
10.21	C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	5,00	193,15	38,63	231,78	1.158,90
10.22	103009	V�LVULA DE RETEN�O VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALA�O. AF 08/2021	SINAPI	UN	2,00	229,82	45,96	275,78	551,56
10.23	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	28,00	216,87	43,37	260,24	7.286,72
10.24	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCA�O COM FITA ADESIVA E APLICA�O COM ROLO. AF 05/2021	SINAPI	M2	6,00	36,10	7,22	43,32	259,92
10.25	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCA�O COM FITA ADESIVA E APLICA�O COM ROLO. AF 05/2021	SINAPI	M2	2,00	36,10	7,22	43,32	86,64
10.26	MERCADO	CONJUNTO MOTOBOMBA THEBE THSI-18 5CV OU EQUIVALENTE		UN	2,00	2.716,83	543,37	3.260,20	6.520,40

VIA URBANA SERVIÇOS E
EMPREENHIMENTOS EIRELI-ME
Francisco Cleber Fontenele Silva
Titular / Administrador

José Jonas de Souza
Engenheiro Civil
CREA-RN 0514473195

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENHIMENTOS EIRELI-ME
CNPJ: 24.875.938/0001-13
AV Prefeito Jacques Nunes, 1538/C - Centro - Tianguá - Ceará
E-mail: viaurbana@hotmail.com / Fone: (88) 2133-2711



10.27	C4627	PLACA EM ALUMÍNIO 20x20cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	2,00	13,33	2,67	16,00	32,00
10.28	C4628	PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	15,00	16,51	3,30	19,81	297,15
10.29	C4628	PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	2,00	16,51	3,30	19,81	39,62
10.30	C4627	PLACA EM ALUMÍNIO 20x20cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	6,00	13,33	2,67	16,00	96,00
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220V								111.958,76
11.1	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO								111.958,76
11.1.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	223,12	44,62	267,74	267,74
11.1.2	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	3,00	541,84	108,37	650,21	1.950,63
11.1.3	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	568,50	113,70	682,20	682,20
11.1.4	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	148,93	29,79	178,72	357,44
11.1.5	DISJUNTORES								
11.1.6	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	27,00	10,44	2,09	12,53	338,31
11.1.7	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	18,00	10,95	2,19	13,14	236,52
11.1.8	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	14,00	11,94	2,39	14,33	200,62
11.1.9	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	20,00	11,94	2,39	14,33	286,60
11.1.10	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	3,00	13,12	2,62	15,74	47,22
11.1.11	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	384,19	76,84	461,03	922,06
11.1.12	101896	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	578,88	115,78	694,66	1.389,32
11.1.13	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	384,19	76,84	461,03	461,03
11.1.14	91981	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2017	SINAPI	UN	2,00	37,72	7,54	45,26	90,52
11.1.15	91981	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2017	SINAPI	UN	2,00	37,72	7,54	45,26	90,52
11.1.16	91981	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2017	SINAPI	UN	1,00	37,72	7,54	45,26	45,26
11.1.17	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	12,00	98,73	19,75	118,48	1.421,76
11.1.18	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	98,73	19,75	118,48	473,92
ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS									
11.1.19	95750	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1??), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	SINAPI	M	27,42	30,90	6,18	37,08	1.016,73
11.1.20	95751	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4??), APARENTE,	SINAPI	M	17,70	47,63	9,53	57,16	1.011,73

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
 EMPREENHIMENTO EIRELI-ME
 Francisco Cleber Fontanele Silva
 Titular / Administrador

José Jonas T. de Souza
 Engenheiro Civil
 CREA-RN 0314473195

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
 CNPJ: 24.875.938/0001-13
 AV Prefeito Jacques Nunes, 1538/C - Centro - Tanguá - Ceará
 E-mail: viaurbana@hotmail.com / Fone: (88) 2153-2711



		INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P								
11.1.21	95749	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	SINAPI	M	48,36	26,06	5,21	31,27	1.512,22	
11.1.22	C0673	CANAleta PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	M	2,00	21,33	4,27	25,60	51,20	
11.1.23	C0671	CANAleta PLÁSTICA (110 X 20)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	M	3,00	54,71	10,94	65,65	196,95	
11.1.24	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIPOLO COMUM	SEINFRA	M2	0,27	145,04	29,01	174,05	46,99	
11.1.25	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIPOLO COMUM	SEINFRA	M2	0,48	145,04	29,01	174,05	83,54	
11.1.26	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm	SEINFRA	M2	12,50	186,57	37,31	223,88	2.798,50	
CABOS E FIOS (CONDUTORES)										
11.1.27	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	3.078,30	3,33	0,67	4,00	12.313,20	
11.1.28	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	303,96	5,39	1,08	6,47	1.966,62	
11.1.29	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	2.423,76	7,37	1,47	8,84	21.426,04	
11.1.30	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	1.518,30	12,12	2,42	14,54	22.076,08	
11.1.31	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	112,14	18,53	3,71	22,24	2.493,99	
11.1.32	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	M	31,26	21,95	4,39	26,34	823,39	
11.1.33	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	M	30,78	41,64	8,33	49,97	1.538,08	
11.1.34 ELETROCALHAS										
11.1.35	C1155	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm	SEINFRA	M	0,42	68,58	13,72	82,30	34,57	
11.1.36	C1160	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	SEINFRA	M	11,22	60,65	12,13	72,78	816,59	
11.1.37	C1154	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100 X 200)mm	SEINFRA	M	2,16	80,22	16,04	96,26	207,92	
11.1.38	C1154	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100 X 200)mm	SEINFRA	M	3,60	80,22	16,04	96,26	346,54	
11.1.39	C1154	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100 X 200)mm	SEINFRA	M	2,58	80,22	16,04	96,26	248,35	
11.1.40	C4535	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X300)mm	SEINFRA	M	2,64	125,06	25,01	150,07	396,18	
11.1.41	C4535	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X300)mm	SEINFRA	M	2,70	125,06	25,01	150,07	405,19	
11.1.42	C1158	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	SEINFRA	M	21,18	46,27	9,25	55,52	1.175,91	
11.1.43	C1161	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X75)mm	SEINFRA	M	3,60	50,76	10,15	60,91	219,28	
11.1.44	C1159	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (75X75)mm	SEINFRA	M	0,78	50,72	10,14	60,86	47,47	
11.1.45	96562	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF 07/2017	SINAPI	M	2,00	17,83	3,57	21,40	42,80	
11.1.46	96562	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF 07/2017	SINAPI	M	3,00	17,83	3,57	21,40	64,20	

VIA URBANA SERVIÇOS E
EMPREENHIMENTOS EIRELI-ME
Francisco Cláudio Fontenele Silva
Titular / Administrador

José Jonas T. de Souza
Engenheiro Civil
CREA-RNP - 0314473195

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENHIMENTOS EIRELI-ME
CNPJ: 24.875.938/0001-13
AV Prefeito Jacques Nunes, 1538/C - Centro - Tianguá - Ceará
E-mail: via.urbana@hotmail.com / Fone: (88) 2133-2711



11.1.47	96562	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFORADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELETRECOLHA FIXADA. AF 07/2017	SINAPI	M	3,00	17,83	3,57	21,40	64,20
11.1.48	96562	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFORADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELETRECOLHA FIXADA. AF 07/2017	SINAPI	M	3,00	17,83	3,57	21,40	64,20
11.1.49	96562	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFORADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELETRECOLHA FIXADA. AF 07/2017	SINAPI	M	4,00	17,83	3,57	21,40	85,60
11.1.50	96562	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFORADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELETRECOLHA FIXADA. AF 07/2017	SINAPI	M	3,00	17,83	3,57	21,40	64,20
11.1.51	96562	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFORADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELETRECOLHA FIXADA. AF 07/2017	SINAPI	M	16,00	17,83	3,57	21,40	342,40
11.1.52	96562	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFORADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELETRECOLHA FIXADA. AF 07/2017	SINAPI	M	11,00	17,83	3,57	21,40	235,40
11.1.53	96562	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFORADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELETRECOLHA FIXADA. AF 07/2017	SINAPI	M	4,00	17,83	3,57	21,40	85,60
11.1.54	MERCADO	TALA PLANA PERFORADA 50mm		UN	20,00	10,48	2,10	12,58	251,60
11.1.55	MERCADO	TALA PLANA PERFORADA 75mm		UN	4,00	3,19	0,64	3,83	15,32
ILUMINAÇÃO E TOMADAS									
11.1.56	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	108,00	25,85	5,17	31,02	3.350,16
11.1.57	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	11,00	24,71	4,94	29,65	326,15
11.1.58	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	34,00	21,63	4,33	25,96	882,64
11.1.59	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	63,00	169,46	33,89	203,35	12.811,05
11.1.60	97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	11,00	123,49	24,70	148,19	1.630,09
11.1.61	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	26,00	169,46	33,89	203,35	5.287,10
11.1.62	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	7,00	162,12	32,42	194,54	1.361,78
11.1.63	C2054	PROJETOR C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W, C/FOTOCÉLULA	SEINFRA	UN	2,00	262,61	52,52	315,13	630,26
11.1.64	C2045	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00	324,30	64,86	389,16	389,16
11.1.65	97606	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	12,00	101,38	20,28	121,66	1.459,92
12	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO								1.268,94
12.1	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	90,00	10,39	2,08	12,47	1.122,30

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
Francisco Cláudio Fontenele Silva
Titular / Administrador

José Jonas T. de Souza
Engenheiro Civil
CREA-RN 014473195

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
CNPJ: 24.875.938/0001-10
AV. Prefeito Jacques Nunes, 1538/C - Centro - Tianguá - Ceará
E-mail: via.urbana@hotmail.com / Fone: (88) 2133-2711



12.2	89485	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	24,00	5,09	1,02	6,11	146,64
13	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA								54.364,17
13.1	EQUIPAMENTOS PASSIVOS								54.364,17
13.1.1	C3768	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA	SEINFRA	UN	3,00	433,87	86,77	520,64	1.561,92
13.1.2	MERCADO	SWITCH DE 24 PORTAS		UN	1,00	896,93	179,39	1.076,32	1.076,32
13.1.3	MERCADO	SWITCH DE 48 PORTAS		UN	1,00	1.848,30	369,66	2.217,96	2.217,96
13.1.4	C4566	BLOCO IDC-100 PARES INTERNO, IDC-IDC, PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	4,00	212,58	42,52	255,10	1.020,40
13.1.5	MERCADO	GUIA DE CABOS VERTICAL, FECHADO		UN	3,00	186,62	37,32	223,94	671,82
CABOS EM PAR TRANÇADO									
13.1.6	C0543	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	72,00	10,96	2,19	13,15	946,80
13.1.7	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	SEINFRA	M	1.290,60	11,37	2,27	13,64	17.603,78
13.1.8	C0544	CABO LÓGICO/VÍDEO COAXIAL 50 (OHMS)	SEINFRA	M	320,00	10,57	2,11	12,68	4.057,60
CABOS DE CONEXÃO									
13.1.9	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	SEINFRA	M	62,00	11,37	2,27	13,64	845,68
13.1.10	MERCADO	PLUGUE 100 IDC - 4 PARES		UN	48,00	187,72	37,54	225,26	10.812,48
TOMADAS									
13.1.11	92021	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (6 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	40,00	96,37	19,27	115,64	4.625,60
13.1.12	MERCADO	PLACA 2X4" 1 MÓDULO RJ45		UN	16,00	19,28	3,86	23,14	370,24
13.1.13	MERCADO	PLACA 2X4" 2 MÓDULO RJ45		UN	12,00	24,83	4,97	29,80	357,60
13.1.14	20245	CONECTOR DE TV TIPO F (COAXIAL) COM PLACA		UN	13,00	17,64	3,53	21,17	275,21
13.1.15	MERCADO	PLACA 2X4" PARA TV/SAT		UN	13,00	11,13	2,23	13,36	173,68
13.1.16	MERCADO	CENTRAL PABX 24 PORTAS		UN	1,00	2.041,79	408,36	2.450,15	2.450,15
ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS									
13.1.17	C1155	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm	SEINFRA	M	11,00	68,58	13,72	82,30	905,30
13.1.18	C1158	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	SEINFRA	M	79,10	46,27	9,25	55,52	4.391,63
14	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA								3.731,01
14.1	MERCADO	COIFA DE CENTRO EM AÇO INOX DE 1200X900X600		UN	1,00	2.091,82	418,36	2.510,18	2.510,18
14.2	MERCADO	DUTO DE LIGAÇÃO 1000X80,80mm		UN	5,00	177,56	35,51	213,07	1.065,35
14.3	MERCADO	CHAPÉU CHINES EM ALUMÍNIO		UN	1,00	129,57	25,91	155,48	155,48
15	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)								1.634,82
15.1	96988	MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	UN	3,00	152,04	30,41	182,45	547,35
15.2	C3478	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	SEINFRA	M	45,50	9,45	1,89	11,34	515,97
15.3	MERCADO	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTÊNCIAS 200X200mm EM AÇO COM BARRAMENTO, EXCESSURA 6mm		MM	1,00	476,25	95,25	571,50	571,50
16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								18.343,82
16.1	GERAIS								18.343,82
16.1.1	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	3.197,75	639,55	3.837,30	3.837,30
16.1.2	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	29,79	280,59	56,12	336,71	10.030,59
16.1.3	C2910	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA	SEINFRA	M2	30,37	122,82	24,56	147,38	4.475,93



17	SERVIÇOS FINAIS								1.246,46
17.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	890,33	1,17	0,23	1,40	1.246,46
									VALOR BDI TOTAL: 92.750,30
									VALOR ORÇAMENTO: 463.876,74
									VALOR TOTAL: 556.627,04

Tianguá-CE, 03 de fevereiro de 2023

VIA URBANA SERVIÇOS E
EMPREENDEIMENTOS EIRELI-ME
Francisco Cleber Fontenele Silva
Titular / Administrador

José Jonas T. de Souza
Engenheiro Civil
CREA-RNP - 044473195

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDEIMENTOS EIRELI-ME
CNPJ: 24.875.938/0001-10
AV. Prefeito Jacques Nunes, 1538/C - Centro - Tianguá - Ceará
E-mail: via.urbana@hotmail.com / Fone: (88) 2133-2711



Tianguá-CE, 03 de fevereiro de 2023

LICITAÇÃO: Tomada de Preços nº 01.005/2023-TP

OBJETO DA OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRO INFANCIA TIPO II NO DISTRITO DE NOVA VENEZA, MUNICIPIO DE UBAJARA - CE.

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.864,99	100,00%						100,00' %'
		4.864,99							4.864,99
2	ESQUADRIAS	32.959,67	70,00%	30,00%					100,00' %'
			23.071,77	9.887,90					32.959,67
3	SISTEMAS DE COBERTURA	20.607,21	100,00%						100,00' %'
			20.607,21						20.607,21
4	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	82.805,01		20,00%	50,00%	30,00%			100,00' %'
				16.561,00	41.402,51	24.841,50			82.805,01
5	SISTEMA DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)	59.364,57		50,00%	30,00%	20,00%			100,00' %'
				29.682,29	17.809,37	11.872,91			59.364,57
6	PINTURA	68.217,39			10,00%	70,00%	20,00%		100,00' %'
					6.821,74	47.752,17	13.643,48		68.217,39
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA	15.309,88			70,00%	30,00%			100,00' %'
					10.716,92	4.592,96			15.309,88
8	LOUÇAS E METAIS	40.675,90				80,00%	20,00%		100,00' %'
						32.540,72	8.135,18		40.675,90
9	INSTALAÇÕES DE GÁS COMBUSTÍVEL	3.581,92	70,00%	30,00%					100,00' %'
			2.507,34	1.074,58					3.581,92
10	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	35.692,52			75,00%	25,00%			100,00' %'
					26.769,39	8.923,13			35.692,52
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220V	111.958,76				10,00%	50,00%	40,00%	100,00' %'
						11.195,88	55.979,38	44.783,50	111.958,76
12	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	1.268,94						100,00%	100,00' %'
								1.268,94	1.268,94
13	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA	54.364,17				50,00%	50,00%		100,00' %'
						27.182,09	27.182,08		54.364,17
14	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	3.731,01						100,00%	100,00' %'
								3.731,01	3.731,01
15	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	1.634,82						100,00%	100,00' %'
								1.634,82	1.634,82
16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	18.343,82						100,00%	100,00' %'
								18.343,82	18.343,82
17	SERVIÇOS FINAIS	1.246,46						100,00%	100,00' %'
								1.246,46	1.246,46
556.627,04			51.051,31	57.205,77	103.519,93	168.901,36	104.940,12	71.008,55	556.627,04
			51.051,31	108.257,08	211.777,01	380.678,37	485.618,49	556.627,04	556.627,04

VIA URBANA SERVIÇOS E
EMPREENHIMENTO EIRELI-ME
Francisco Gleber Fontangele Silva
Titular / Administrador

José Jonas T de Souza
Engenheiro Civil
CREA-RN nº 0614473195

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENHIMENTOS EIRELI-ME
CNPJ: 24.875.938/0001-13
AV Prefeito Jacques Nunes, 1528/C - Centro - Tianguá - Ceará
E-mail: via.urbana@hotmail.com / Fone: (88) 2133-2711



Tianguá-CE, 03 de fevereiro de 2023

LICITAÇÃO: Tomada de Preços nº 01.005/2023-TP

OBJETO DA OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRO INFANCIA TIPO II NO DISTRITO DE NOVA VENEZA, MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.

COMPOSIÇÃO DE VALORES UNITÁRIOS

C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	20,3400	3,4578
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	72,5600	72,5600
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	26,2000	4,4540
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	40,8300	61,2450
TOTAL Material:						141,7168

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:						171,2700

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	486,3700	6,0796
TOTAL Serviço:						6,0796
VALOR:						319,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):						107,60
VALOR BDI (20.00%):						63,81
VALOR COM BDI:						382,88

C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	12,7900	12,7900
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	65,4900	65,4900
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	4,7500	47,5000
I0409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	246,9700	123,4850
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	22,2000	222,0000
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	9,8700	49,3500
I2410	PREÇO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	11,4400	5,7200
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	4,00000000	5,5600	22,2400
TOTAL Material:						548,5750

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,7700	166,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	124,4000
TOTAL Mão de Obra:						290,5600

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	361,2400	45,1550
TOTAL Serviço:						45,1550
VALOR:						884,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):						193,09

VIA URBANA SERVIÇOS E
EMPREENHIMENTOS EIRELI-ME
Francisco Cláudio Fontenele Silva
Titular / Administrador

José Jonas T de Souza
Engenheiro Civil
CREA-RNP - 0624473195

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENHIMENTOS EIRELI-ME
CNPJ: 24.875.932/0001-13
AV Prefeito Jacques Nunes, 1538/C - Centro - Tianguá - Ceará
E-mail: viaurbana@hotmail.com / Fone: (88) 2133-2711



VALOR BDI (20.00%):	176,86
VALOR COM BDI:	1.061,15

C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	41,1900	41,1900	
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	4,7200	283,2000	
10840 CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	4,5600	18,2400	
10952 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,5500	5,1000	
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	4,5300	27,1800	
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	31,0000	31,0000	
11406 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,0100	2,0200	
12383 NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	33,5800	33,5800	
12405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	417,3700	417,3700	
12413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	225,8200	225,8200	
TOTAL Material:					1.084,7000	
VALOR:					1.084,70	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI (20.00%):					216,94	
VALOR COM BDI:					1.301,64	

C2849 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10402 CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	170,7700	170,7700	
TOTAL Material:					170,7700	
VALOR:					170,77	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI (20.00%):					34,15	
VALOR COM BDI:					204,92	

90848 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 (UN)						
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10659 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M	9,80000000	8,95	87,71	
90806 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	317,83	317,83	
90821 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	289,08	289,08	
TOTAL Serviço:					694,62	
VALOR:					694,62	
VALOR ENCARGOS (83.55%):					64,05	
VALOR BDI (20.00%):					138,92	
VALOR COM BDI:					833,54	

90849 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 (UN)						
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10659 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M	10,00000000	8,95	89,50	
90806 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	317,83	317,83	
90822 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	307,41	307,41	
TOTAL Serviço:					714,74	
VALOR:					714,74	

VIA URBANA SERVIÇOS E
EMPREENHIMENTOS EIRELI-ME
Francisco Cléber Fontenele Silva
Titular / Administrador

José Jonas T de Souza
Engenheiro Civil
CREA-RNP - 0931473195

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENHIMENTOS EIRELI-ME
CNPJ: 24.875.938/0001-13
AV Prefeito Jacques Nunes, 1538/C - Centro - Tianguá - Ceará
E-mail: viaurbana@hotmail.com / Fone: (88) 2133-2711



VALOR ENCARGOS (83.85%):	65,39
VALOR BDI (20.00%):	142,95
VALOR COM BDI:	857,69

C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	33,9800	67,9600
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	315,3400	315,3400
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	296,0400	296,0400
				TOTAL Serviço:		679,3400
				VALOR:		679,34
				VALOR ENCARGOS (83.85%):		117,30
				VALOR BDI (20.00%):		135,87
				VALOR COM BDI:		815,21

C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	33,9800	67,9600
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	315,3400	315,3400
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	276,2200	276,2200
					TOTAL Serviço:	659,5200
					VALOR:	659,52
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	117,30
					VALOR BDI (20.00%):	131,90
					VALOR COM BDI:	791,42

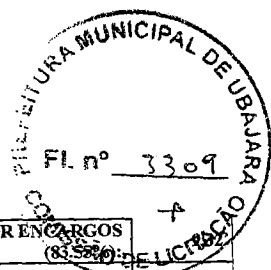
C0768 - CHAPA CORRUGADA DE ALUMÍNIO E=0.7MM (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,5100	4,5300
I2048	TELHA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	2,31000000	24,9700	57,6807
				TOTAL Material:		62,2107
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
				TOTAL Mão de Obra:		10,8960
				VALOR:		73,11
				VALOR ENCARGOS (83.85%):		6,77
				VALOR BDI (20.00%):		14,62
				VALOR COM BDI:		87,73

90830 - FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003081	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, 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 CILINDRO	SINAPI	CJ	1,00000000	105,79	105,79
				TOTAL Material:		105,79
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00200000	21,40	21,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	16,83	8,43
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		29,87
				VALOR:		135,66

VIA URBANA SERVIÇOS E
EMPREENDEMENTOS EIRELI-ME
Francisco Cléber Fontangele Silva
Titular / Administrador

José Jonas T. de Souza
Engenheiro Civil
CREA-RNP - 0914473195

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDEMENTOS EIRELI-ME
CNPJ: 24.875.938/0001-12
AV Prefeito Jacques Nunes, 1538/C - Centro - Tianguá - Ceará
E-mail: via.urbana@hotmail.com / Fone: (88) 2193-2711



VALOR ENCARGOS (83.55%)	27,13
VALOR BDI (20.00%)	162,79
VALOR COM BDI	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00007568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,46	2,21
00036888 GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	33,13	226,95
00039025 PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	722,09	395,19
00000142 SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	32,28	28,50
TOTAL Material:					652,85

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	22,36	8,55
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	16,83	3,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,76
VALOR:					664,61
VALOR ENCARGOS (83.55%):					3,70
VALOR BDI (20.00%):					132,92
VALOR COM BDI:					797,53

C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	55,9600	0,1623
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,4600	0,5382
I1702 PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	376,7000	376,7000
TOTAL Material:					377,4005

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					70,0300
VALOR:					447,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):					43,91
VALOR BDI (20.00%):					89,49
VALOR COM BDI:					536,92

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

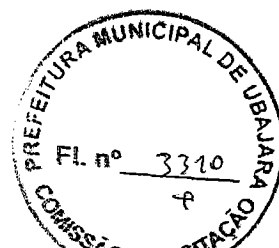
Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHL DIURNO. AF 03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	18,49	0,33
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	19,43	0,25
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,58

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00040783 CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	SINAPI	M	1,05000000	49,49	51,96
00005061 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01300000	14,92	0,19
00005104 REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00240000	58,60	0,14
00000142 SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,08100000	32,28	2,61
00013388 SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,09000000	221,88	19,96
TOTAL Material:					74,86

VIA URBANA SERVIÇOS E
EMPREENHIMENTO EIRELI-ME
Francisco Cléber Fontenele Silva
Titular / Administrador

José Jonas T de Souza
Engenheiro Civil
CREA-RNP - 0574473195

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENHIMENTOS EIRELI-ME
CNPJ: 24.975.935/0001-13
AV Prefeito Jacques Nunes, 1538/C - Centro - Tianguá - Ceará
E-mail: via.urbana@hotmail.com / Fone: (88) 2133-2711



Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37100000	16,83	6,24
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	21,92	6,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						12,31
VALOR:						87,75
VALOR ENCARGOS (83.55%):						3,95
VALOR BDI (20.00%):						17,55
VALOR COM BDI:						105,30

87893 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	22,36	2,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06200000	16,83	1,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,81

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	491,49	2,06
TOTAL Serviço:						2,06
VALOR:						5,87
VALOR ENCARGOS (83.55%):						1,42
VALOR BDI (20.00%):						1,17
VALOR COM BDI:						7,04

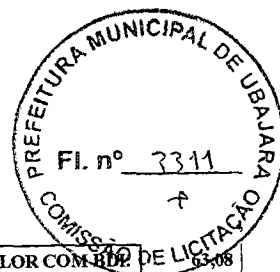
C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						21,7920
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	447,1100	11,1778
TOTAL Serviço:						11,1778
VALOR:						32,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):						16,05
VALOR BDI (20.00%):						6,59
VALOR COM BDI:						39,56

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)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,61	3,74
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22000000	3,55	0,78
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,08000000	25,28	27,30
TOTAL Material:						31,82
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66000000	22,28	14,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	16,83	6,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						20,75
VALOR:						52,57
VALOR ENCARGOS (83.55%):						6,50
VALOR BDI (20.00%):						10,51

VIA URBANA SERVIÇOS E
EMPREENHIMENTOS EIRELI-ME
Francisco Cléber Fontenele Silva
Titular / Administrador

José Jonas T de Souza
Engenheiro Civil
CREA-RNP - 04473195

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENHIMENTOS EIRELI-ME
CNPJ: 24.875.938/0001-10
AV Prefeito Jacques Nunes, 1538/C - Centro - Tianguá - Ceará
E-mail: viaurbana@hotmail.com / Fone: (88) 2153-2711



VALOR COM BDI 63,08

87265 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,61	2,96
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42000000	3,55	1,49
00000536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,05000000	25,28	26,54
TOTAL Material:					30,99

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49000000	22,28	10,91
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29000000	16,83	4,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					15,79
VALOR:					46,78
VALOR ENCARGOS (83,55%):					4,94
VALOR BDI (20,00%):					9,36
VALOR COM BDI:					56,14

C4294 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18292 FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	SEINFRA	M2	1,00000000	46,7500	46,7500
TOTAL Material:					46,7500
VALOR:					46,75
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (20,00%):					9,35
VALOR COM BDI:					56,10

C4479 - FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18304 FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO	SEINFRA	M2	1,00000000	99,9600	99,9600
TOTAL Material:					99,9600
VALOR:					99,96
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (20,00%):					19,99
VALOR COM BDI:					119,95

102494 - PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI AF 05/2021 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330 DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,06400000	38,55	2,46
00012815 FITA CREPE ROLO DE 25 MMX 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	7,58	0,07
00044072 PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,20160000	83,36	16,80
00007304 TINTA EPOXI BASE AGUA, PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,32200000	55,36	17,82
TOTAL Material:					37,15
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	23,43	6,44
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	16,83	1,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,37
VALOR:					45,52
VALOR ENCARGOS (83,55%):					2,54
VALOR BDI (20,00%):					9,10
VALOR COM BDI:					54,62

VIA URBANA SERVIÇOS E
EMPREENHIMENTO EIRELI-ME
Francisco Cleber Fontenale Silva
Titular / Administrador

José Jonas F de Souza
Engenheiro Civil
CREA-RNP - 064473195

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENHIMENTOS EIRELI-ME
CNPJ: 24.875.933/0001-13
AV Prefeito Jacques Nunes, 1538/C - Centro - Tianguá - Ceará
E-mail: via.urbana@hotmail.com / Fone: (83) 2133-2711



101727 - PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020 (M2)					
Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00004791 ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	SINAPI	KG	0,09500000	25,28	2,40
00004792 PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA PISOS, E = 3,2 MM, 30 X 30 CM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,11000000	139,65	155,01
TOTAL Material:					157,41
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	22,36	3,82
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	16,83	1,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,25
VALOR:					162,66
VALOR ENCARGOS (83.55%):					1,65
VALOR BDI (20.00%):					32,53
VALOR COM BDI:					195,19

C4623 - PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)					
Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
18621 COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	16,9800	2,0376
18622 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	123,3400	135,6740
TOTAL Material:					137,7116
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,61000000	15,5500	9,4855
TOTAL Mão de Obra:					19,8705
VALOR:					157,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):					12,39
VALOR BDI (20.00%):					31,52
VALOR COM BDI:					189,10

92396 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 (M2)					
Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
91285 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	SINAPI	CHI	0,15040000	0,93	0,13
91283 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	SINAPI	CHP	0,04830000	11,01	0,53
91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,19470000	0,58	0,11
91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	10,19	0,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,81
Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	99,48	5,65
00036155 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TUOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPÍPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,04870000	32,09	33,65
00004741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00650000	70,31	0,45
TOTAL Material:					39,75
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	22,24	8,84
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	16,83	6,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					15,52
VALOR:					56,08

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
Francisco Gleber Fontenele Silva
Titular / Administrador

José Jonas T de Souza
Engenheiro Civil
CREA-RNP - 06/0473195

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
CNPJ: 24.875.938/0001-11
AV Prefeito Jacques Nunes, 1538/C -- Centro - Tianguá - Ceará
E-mail: via.urbana@hotmail.com / Fone: (88) 2133-2711



VALOR ENCARGOS (83.55%):	4,78
VALOR BDI (20.00%):	11,22
VALOR COM BDI:	67,30

C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	55,9600	1,0185
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,9100	2,4843
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,4600	1,2880
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	41,0200	45,1220
TOTAL Material:					49,9128

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
TOTAL Mão de Obra:					52,6695
VALOR:					102,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):					32,58
VALOR BDI (20.00%):					20,52
VALOR COM BDI:					123,10

94265 - GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)					
Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
92961 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF 12/2015	SINAPI	CHI	0,08300000	5,04	0,41
92960 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF 12/2015	SINAPI	CHP	0,01700000	19,70	0,33
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,74

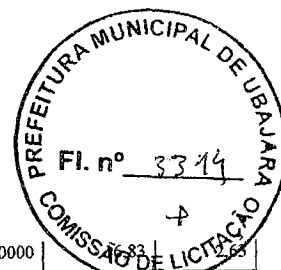
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	99,48	0,69
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,05000000	373,05	18,65
TOTAL Material:					19,34

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09900000	17,62	1,74
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23400000	22,36	5,23
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46700000	16,83	7,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					14,82

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88631 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	448,69	0,89
TOTAL Serviço:					0,89
VALOR:					35,79
VALOR ENCARGOS (83.55%):					4,53
VALOR BDI (20.00%):					7,16
VALOR COM BDI:					42,95

98504 - PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018 (M2)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00003324 GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	8,28	8,28
TOTAL Material:					8,28

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03910000	17,38	0,67



88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15640000		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,30
VALOR:						11,58
VALOR ENCARGOS (83.55%):						0,95
VALOR BDI (20.00%):						2,32
VALOR COM BDI:						13,90

C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,4600	0,2300
I1511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	3,9600	2,7720
TOTAL Material:						3,0020
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL Mão de Obra:						11,4620
VALOR:						14,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,96
VALOR BDI (20.00%):						2,89
VALOR COM BDI:						17,35

88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	17,99	5,93
TOTAL Material:						5,93
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	23,43	4,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	16,83	1,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,54
VALOR:						11,47
VALOR ENCARGOS (83.55%):						1,70
VALOR BDI (20.00%):						2,29
VALOR COM BDI:						13,76

88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	17,99	5,93
TOTAL Material:						5,93
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	23,43	5,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	16,83	1,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,20
VALOR:						13,13
VALOR ENCARGOS (83.55%):						2,19
VALOR BDI (20.00%):						2,63
VALOR COM BDI:						15,76

102220 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01250000	16,91	0,21

VIA URBANA SERVIÇOS E
EMPREENHIMENTOS EIRELI-ME
Francisco Walter Fontenale Silva
Titular / Administrador

José Jonas T. de Souza
Engenheiro Civil
CREA-RNP - 084473195

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENHIMENTOS EIRELI-ME
CNPJ: 24.875.938/0001-13
AV Prefeito Jacques Nunes, 1038/C - Centro - Tianguá - Ceará
E-mail: viaurbana@hotmail.com / Fone: (88) 2133-2711



00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,12530000	26,83	3,36
TOTAL Material:						3,57
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	23,43	8,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,91
VALOR:						12,48
VALOR ENCARGOS (83.55%):						2,75
VALOR BDI (20.00%):						2,50
VALOR COM BDI:						14,98

102496 - PINTURA DE RODAPÉ COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSÃO PRIMER EPÓXI AF_05/2021 (M)						
Material						
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,01100000	38,55	0,42
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,02000000	7,58	0,15
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,02880000	83,36	2,40
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,05300000	55,36	2,93
TOTAL Material:						5,90
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	23,43	3,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05400000	16,83	0,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,94
VALOR:						9,84
VALOR ENCARGOS (83.55%):						1,20
VALOR BDI (20.00%):						1,97
VALOR COM BDI:						11,81

89355 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)						
Material						
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07650000	1,85	0,14
00009867	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	3,05	3,20
TOTAL Material:						3,34
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32790000	17,63	5,78
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32790000	21,75	7,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						12,91
VALOR:						16,25
VALOR ENCARGOS (83.55%):						4,14
VALOR BDI (20.00%):						3,25
VALOR COM BDI:						19,50

89356 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)						
Material						
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,08860000	1,85	0,16
00009868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	3,91	4,10
TOTAL Material:						4,26
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	17,63	6,69
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	21,75	8,26

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
Francisco Cleber Fontenele Silva
Titular / Administrador

José Jonas de Souza
Engenheiro Civil
CREA-RNP 00614473195

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
CNPJ: 24.875.938/0001-13
AV Prefeito Jacques Nunes, 1538/C - Centro - Tianguá - Ceará
E-mail: via.urbana@hotmail.com / Fone: (88) 2133-2711



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	14,95
VALOR:	19,21
VALOR ENCARGOS (83.55%):	4,79
VALOR BDI (20.00%):	3,84
VALOR COM BDI:	23,05

89449 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	1,85	0,01
00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	14,65	15,37

TOTAL Material: 15,38

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03410000	17,63	0,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03410000	21,75	0,74

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 1,34

VALOR: 16,72

VALOR ENCARGOS (83.55%): 0,44

VALOR BDI (20.00%): 3,34

VALOR COM BDI: 20,06

89450 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00930000	1,85	0,01
00009873	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	24,72	25,93

TOTAL Material: 25,94

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	17,63	0,70
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	21,75	0,87

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 1,57

VALOR: 27,51

VALOR ENCARGOS (83.55%): 0,50

VALOR BDI (20.00%): 5,50

VALOR COM BDI: 33,01

89451 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01150000	1,85	0,02
00009871	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	41,41	43,45

TOTAL Material: 43,47

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04940000	17,63	0,87
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04940000	21,75	1,07

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 1,94

VALOR: 45,41

VALOR ENCARGOS (83.55%): 0,63

VALOR BDI (20.00%): 9,08

VALOR COM BDI: 54,49

VIA URBANA SERVIÇOS E
EMPREENHIMENTOS EIRELI-ME
Francisco Cléber Fontenele Silva
Titular / Administrador

José Jonas T. de Souza
Engenheiro Civil
CREA-RNP - 0674473195

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENHIMENTOS EIRELI-ME
CNPJ: 24.575.938/0001-13
AV. Prefeito Jacques Nunes, 1538/C - Centro - Tianguá - Ceará
E-mail: viaurbana@hctm.com / Fone: (85) 2133-2711



C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10082 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6800	1,6800
18636 ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	270,5400	270,5400
18651 BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	452,4200	452,4200
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,6800	14,6800
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2300	0,1288
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,1100	5,1100
11516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	8,0700	0,8070
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,2200	12,4400
TOTAL Material:					757,8058

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
TOTAL Mão de Obra:					111,2700
VALOR:					869,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):					67,22
VALOR BDI (20.00%):					173,82
VALOR COM BDI:					1.042,90

86931 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 (UN)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
86885 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	8,89	8,89
86888 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	396,93	396,93
TOTAL Serviço:					405,82
VALOR:					405,82
VALOR ENCARGOS (83.55%):					9,09
VALOR BDI (20.00%):					81,16
VALOR COM BDI:					486,98

100848 - VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00006138 ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXÍVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANITÁRIO	SINAPI	UN	1,00000000	9,62	9,62
011786 BACIA SANITÁRIA (VASO) INFANTIL, SIFONADO, DE LOUÇA BRANCA, (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	367,37	367,37
00004384 PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	23,25	46,50
00037329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	74,84	6,59
TOTAL Material:					430,08

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49680000	21,75	10,80
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34950000	16,83	5,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					16,68
VALOR:					446,76
VALOR ENCARGOS (83.55%):					5,28
VALOR BDI (20.00%):					89,35
VALOR COM BDI:					536,11

103018 - VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 (UN)

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
Francisco Cleber Fontenele Silva
Titular / Administrador

José Jonas T. de Souza
Engenheiro Civil
CREA-RNP - 0614473195

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
CNPJ: 24.875.938/0001-13
AV Prefeito Jacques Nunes, 1538/C - Centro - Tanguá - Ceará
E-mail: via.urbana@hotmail.com / Fone: (88) 2133-2711



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01680000	10,24	0,17
00011781 VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/4 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	220,82	220,82

TOTAL Material: 220,99

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86240000	17,63	14,14
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80240000	21,75	17,45

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 31,59

VALOR: 252,58

VALOR ENCARGOS (83.55%): 10,13

VALOR BDI (20.00%): 50,52

VALOR COM BDI: 303,10

C4642 - ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18641 ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	497,6600	497,6600

TOTAL Material: 497,6600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925

TOTAL Mão de Obra: 9,3850

VALOR: 507,05

VALOR ENCARGOS (83.85%): 5,72

VALOR BDI (20.00%): 101,41

VALOR COM BDI: 608,46

100849 - ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000377 ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	30,59	30,59

TOTAL Material: 30,59

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	21,75	3,34
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	16,83	0,81

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 4,15

VALOR: 34,74

VALOR ENCARGOS (83.55%): 1,35

VALOR BDI (20.00%): 6,95

VALOR COM BDI: 41,69

95544 - PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011703 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	20,75	20,75

TOTAL Material: 20,75

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	21,75	6,87
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	16,83	1,67

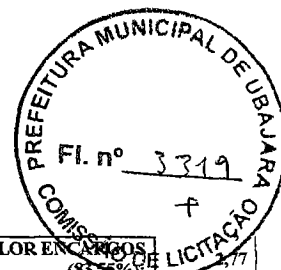
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 8,54

VALOR: 29,29

VIA URBANA SERVIÇOS E
EMPREENHIMENTOS EIRELI-ME
Francisco Cleber Fontenele Silva
Titular / Administrador

José Jonas T. de Souza
Engenheiro Civil
CREA-RNP 4473195

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENHIMENTOS EIRELI-ME
CNPJ: 24.875.938/0001-13
AV Prefeito Jacques Nunes, 1538/C - Centro - Tianguá - Ceará
E-mail: via.urbana@hotmail.com / Fone: (88) 2133-2711



VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,77
VALOR BDI (20,00%):	5,86
VALOR COM BDI:	35,15

C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	42,2300	42,2300
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2300	0,0644

TOTAL Material: 42,2944

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600

TOTAL Mão de Obra: 18,5450**VALOR: 60,84****VALOR ENCARGOS (83,85%): 11,20****VALOR BDI (20,00%): 12,17****VALOR COM BDI: 73,01****C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,6800	14,6800
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2300	0,1932
11344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	80,3400	80,3400
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,2200	12,4400
11864 SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	106,9400	106,9400
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	64,1100	64,1100
12272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	12,4300	12,4300

TOTAL Material: 291,1332

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	16,7700	46,1175
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,3200	55,8800

TOTAL Mão de Obra: 101,9975**VALOR: 393,13****VALOR ENCARGOS (83,85%): 61,61****VALOR BDI (20,00%): 78,63****VALOR COM BDI: 471,76****86903 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00010426 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSÕES 45 X 44 CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	147,96	147,96
00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	17,24	103,44
00037329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08660000	74,84	6,48

TOTAL Material: 257,88

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46670000	21,75	31,90
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65170000	16,83	10,96

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 42,86**VALOR: 300,74**

VIA URBANA SERVIÇOS E
EMPREENHIMENTOS EIRELI-ME
Francisco Cleber Fontenele Silva
Titular / Administrador

José Jonas de Souza
Engenheiro Civil
CREA-RN 0314473195

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENHIMENTOS EIRELI-ME
CNPJ: 24.875.938/0001-13
AV Prefeito Jacques Nunes, 1538/C - Centro - Tianguá - Ceará
E-mail: via.urbana@licidmell.com / Fone: (33) 2133-2711



VALOR ENCARGOS (83.55%)	
VALOR BDI (20.00%):	60,15
VALOR COM BDI:	360,89

86937 - CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86901 CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	120,65	120,65
86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	9,61	9,61
86877 VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	41,20	41,20
TOTAL Serviço:					171,46
VALOR:					171,46
VALOR ENCARGOS (83.55%):					9,53
VALOR BDI (20.00%):					34,29
VALOR COM BDI:					205,75

86936 - CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86900 CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	141,30	141,30
86881 SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	123,08	123,08
86878 VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	44,31	44,31
TOTAL Serviço:					308,69
VALOR:					308,69
VALOR ENCARGOS (83.55%):					8,03
VALOR BDI (20.00%):					61,74
VALOR COM BDI:					370,43

86935 - 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 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86900 CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	141,30	141,30
86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	9,61	9,61
86878 VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	44,31	44,31
TOTAL Serviço:					195,22
VALOR:					195,22
VALOR ENCARGOS (83.55%):					6,37
VALOR BDI (20.00%):					39,04
VALOR COM BDI:					234,26

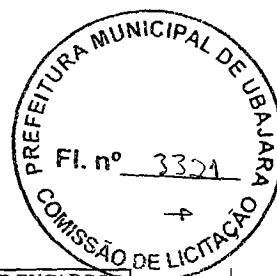
95547 - SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011758 SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	39,75	39,75
TOTAL Material:					39,75
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	21,75	6,87
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	16,83	1,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,54
VALOR:					48,29

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
Francisco Cleber Fontenele Silva
Titular / Administrador

José Jonas T. de Souza
Engenheiro Civil
CREA-RN 0014473195

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
CNPJ: 24.875.938/0001-13
AV. Prefeito Jacques Nunes, 1538/C - Centro - Tianguá - Ceará
E-mail: via.urbana@hotmail.com / Fone: (88) 2133-2711



VALOR ENCARGOS (83.55%):	2,77
VALOR BDI (20.00%):	9,66
VALOR COM BDI:	57,95

C4825 - PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ABS (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
19139	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	1,00000000	35,1100
TOTAL Material:					35,1100
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					10,3850
VALOR:					45,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):					6,26
VALOR BDI (20.00%):					9,10
VALOR COM BDI:					54,60

100866 - BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00036204	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	177,82
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	17,24
TOTAL Material:					281,26
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	21,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	16,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					25,64
VALOR:					306,90
VALOR ENCARGOS (83.55%):					8,30
VALOR BDI (20.00%):					61,38
VALOR COM BDI:					368,28

100867 - BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00036205	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	197,48
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	17,24
TOTAL Material:					300,92
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	21,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	16,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					25,64
VALOR:					326,56
VALOR ENCARGOS (83.55%):					8,30
VALOR BDI (20.00%):					65,31
VALOR COM BDI:					391,87

100863 - BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	------	--------------	----------------	-------

VIA URBANA SERVIÇOS E
EMPREENHIMENTOS EIRELI-ME
Francisco Cláudio Fontenele Silva
Titular / Administrador
URBANA- Pagina 28 de 94

José Jonas T. de Souza
Engenheiro Civil
CREA-RNP 1614473195

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENHIMENTOS EIRELI-ME
CNPJ: 24.875.938/0001-13
AV Prefeito Jacques Nunes, 1538/C - Centro - Tianguá - Ceará
E-mail: via.urbana@hotmail.com / Fone: (80) 2133-2711



00036207	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	1,000,000.00	
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	9,00000000	17,24	155,16

TOTAL Material: 559,04

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,42280000	21,75	30,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44830000	16,83	7,54

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 38,48

VALOR: 597,52

VALOR ENCARGOS (83,55%): 12,47

VALOR BDI (20,00%): 119,50

VALOR COM BDI: 717,02

100870 - BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036218	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	112,96	112,96
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	17,24	103,44

TOTAL Material: 216,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	21,75	20,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	16,83	5,02

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 25,64

VALOR: 242,04

VALOR ENCARGOS (83,55%): 8,30

VALOR BDI (20,00%): 48,41

VALOR COM BDI: 290,45

MERCADO - BANHEIRA EMBUTIR EM PLASTICO TIPO PVC, 77X45X20cm, BURIGOTTO OU EQUIVALENTE (UN)

Não Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERCADO	BANHEIRA EMBUTIR EM PLASTICO TIPO PVC, 77X45X20cm, BURIGOTTO OU EQUIVALENTE	null	UN	1,00000000	75,66	75,66

TOTAL Não Oficial: 75,66

VALOR: 75,66

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR BDI (20,00%): 15,13

VALOR COM BDI: 90,79

C2507 - TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12134	TORNEIRA ELETRICA AUOM. 220V-2500W	SEINFRA	UN	1,00000000	116,6700	116,6700

TOTAL Material: 116,6700

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850

TOTAL Mão de Obra: 18,7700

VALOR: 135,44

VALOR ENCARGOS (83,85%): 11,43

VALOR BDI (20,00%): 27,09

VALOR COM BDI: 162,53

VIA URBANA SERVIÇOS E
EMPREENHIMENTOS EIRELI-ME
Francisco Cléber Fontange Silva
Titular / Administrador

José Jonas Tade Souza
Engenheiro Civil
CREA-RNP/0514473195

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENHIMENTOS EIRELI-ME
CNPJ: 24.875.938/0001-13
AV Prefeito Jacques Nunes, 1538/C - Centro - Tianguá - Ceará
E-mail: via.urbana@hotmail.com / Fone: (86) 2193-2711



89985 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
AF 08/2021 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	10,24	0,10
00006024 REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	55,12	55,12
TOTAL Material:					55,22
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	17,63	3,89
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	21,75	4,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,70
VALOR:					63,92
VALOR ENCARGOS (83.55%):					2,79
VALOR BDI (20.00%):					12,78
VALOR COM BDI:					76,70

86909 - TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
AF 01/2020 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	2,78	0,05
00011772 TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)	SINAPI	UN	1,00000000	86,27	86,27
TOTAL Material:					86,32
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16670000	21,75	3,62
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05250000	16,83	0,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,50
VALOR:					90,82
VALOR ENCARGOS (83.55%):					1,46
VALOR BDI (20.00%):					18,16
VALOR COM BDI:					108,98

86911 - TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
AF 01/2020 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	2,78	0,05
00013416 TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158)	SINAPI	UN	1,00000000	58,03	58,03
TOTAL Material:					58,08
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11640000	21,75	2,53
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	16,83	0,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,14
VALOR:					61,22
VALOR ENCARGOS (83.55%):					1,02
VALOR BDI (20.00%):					12,24
VALOR COM BDI:					73,46

86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	2,78	0,05

VIA URBANA SERVIÇOS E
EMPREENHIMENTOS EIRELI-ME
Francisco Cléber Fontenele Silva
Titular / Administrador

José Jonas de Souza
Engenheiro Civil
CREA-RN/0814473195

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENHIMENTOS EIRELI-ME
CNPJ: 24.575.928/0001-10
AV Prefeito Jacques Nunes, 1538/C - Centro - Tianguá - Ceará
E-mail: via.urbana@hotmail.com / Fone: (86) 2133-2711



00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	49,66	49,66
----------	---	--------	----	------------	-------	-------

TOTAL Material: 49,71

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	21,75	2,08
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	16,83	0,50

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 2,58

VALOR: 52,29

VALOR ENCARGOS (83.55%): 0,83

VALOR BDI (20.00%): 10,46

VALOR COM BDI: 62,75

100860 - CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001368 CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	58,30	58,30
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	2,78	0,05

TOTAL Material: 58,35

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44670000	21,75	9,71
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14070000	16,83	2,36

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 12,07

VALOR: 70,42

VALOR ENCARGOS (83.55%): 3,91

VALOR BDI (20.00%): 14,08

VALOR COM BDI: 84,50

86920 - TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86883 SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	9,61	9,61
86872 TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	591,63	591,63
86913 TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	38,70	38,70
86879 VÁLVULA EM PLÁSTICO-1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	6,02	6,02

TOTAL Serviço: 645,96

VALOR: 645,96

VALOR ENCARGOS (83.55%): 19,40

VALOR BDI (20.00%): 129,19

VALOR COM BDI: 775,15

74138/2 - ABRIGO PARA CENTRAL GPL, EM CONCRETO (M2)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
74138/2 ABRIGO PARA CENTRAL GPL, EM CONCRETO	null	M2	1,00000000	399,88	399,88

TOTAL Não Oficial: 399,88

VALOR: 399,88

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR BDI (20.00%): 79,98

VALOR COM BDI: 479,86

85014 - TELA METALICA PARA VENTILAÇÃO COM REQUADRO EM ALUMINIO (M2)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

VIA URBANA SERVIÇOS E
EMPREENHIMENTO EIRELI-ME
Francisco Cláudio Fontes Silva
Titular / Administrador

José Jonas de Souza
Engenheiro Civil
CREA-RNP/0814473195

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENHIMENTOS EIRELI-ME
CNPJ: 24.875.938/0001-13
AV Prefeito Jacques Nunes, 1538/C - Centro - Tianguá - Ceará
E-mail: viaurbana@hotmail.com / Fone: (86) 2133-2711



85014	TELA METALICA PARA VENTILAÇÃO COM REQUADRO EM ALUMINIO	null	M2	1,00000000	235,00	235,00
					TOTAL Não Oficial:	235,00
					VALOR:	235,00
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR BDI (20.00%):	47,00
					VALOR COM BDI:	282,00

92688 - TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (M)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00007700 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 3/4", E = *2,65* MM, PESO *1,58* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,03900000	25,81	26,81	
					TOTAL Material:	26,81
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	17,63	5,23	
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	21,75	6,45	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	11,68
					VALOR:	38,49
					VALOR ENCARGOS (83.55%):	3,74
					VALOR BDI (20.00%):	7,70
					VALOR COM BDI:	46,19

C1250 - ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO (M)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01800000	55,9600	1,0073	
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,02300000	63,1600	1,4527	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,79600000	0,4600	3,5862	
					TOTAL Material:	6,0462
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,39000000	15,5500	6,0645	
					TOTAL Mão de Obra:	8,5569
					VALOR:	14,60
					VALOR ENCARGOS (83.55%):	5,42
					VALOR BDI (20.00%):	2,92
					VALOR COM BDI:	17,52

00039634 - FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50 MM X 30 M (L X C), E = *0,25* MM (M)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00039634 FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50 MM X 30 M (L X C), E = *0,25* MM	SINAPI	M	1,00000000	5,41	5,41	
					TOTAL Material:	5,41
					VALOR:	5,41
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR BDI (20.00%):	1,08
					VALOR COM BDI:	6,49

95249 - VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 (UN)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	10,24	0,10	
00011749 VÁLVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4 " (REF 1552-B)	SINAPI	UN	1,00000000	39,29	39,29	
					TOTAL Material:	39,39
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
 Francisco Cleber Fontenele Silva
 Titular / Administrador

José Jonas de Souza
 Engenheiro Civil
 CREA-RN/0014473195

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
 CNPJ: 24.875.938/0001-13
 AV Prefeito Jacques Nunes, 1538/C - Centro - Tianguá- Ceará
 E-mail: via.urbana@hotmail.com / Fone: (88) 2133-2711



88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	17,62	1,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	21,75	2,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,33
VALOR:						43,72
VALOR ENCARGOS (83.55%):						1,39
VALOR BDI (20.00%):						8,74
VALOR COM BDI:						52,46

92905 - UNIAO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMIS DE GAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01100000	10,24	0,11
00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00300000	28,94	0,08
00009885 UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	27,95	27,95
TOTAL Material:					28,14
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	17,63	5,23
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	21,75	6,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,68
VALOR:					39,82
VALOR ENCARGOS (83.55%):					3,74
VALOR BDI (20.00%):					7,96
VALOR COM BDI:					47,78

C1822 - NIPLE DUPLO DE REDUÇÃO AÇO GALV. D=20X15mm (3/4"X1/2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1545 NIPLE DUPLO REDUÇÃO GALV 3/4X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,6100	5,6100
TOTAL Material:					5,6100
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3200	4,0640
TOTAL Mão de Obra:					7,4180
VALOR:					13,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):					4,48
VALOR BDI (20.00%):					2,61
VALOR COM BDI:					15,64

C1828 - NIPLE EM PVC C/ ROSCA DE 2 1/2" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1548 NIPLE PVC COM ROSCA DE 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,7100	11,7100
TOTAL Material:					11,7100
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL Mão de Obra:					9,2725
VALOR:					20,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):					5,60
VALOR BDI (20.00%):					4,20
VALOR COM BDI:					25,18

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
Francisco Cleber Fontenele Silva
Titular / Administrador

José Jonas T. de Souza
Engenheiro Civil
CREA-RN - 0674673195

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
CNPJ: 24.875.938/0001-13
AV Prefeito Jacques Nunes, 1538/C - Centro - Tianguá - Ceará
E-mail: viaurbana@hotmail.com / Fone: (88) 2133-2711



C1827 - NIPLE EM PVC C/ ROSCA DE 1 1/4" (UN)					
Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
11547 NIPLE PVC COM ROSCA DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,0300	4,0300
TOTAL Material:					4,0300
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL Mão de Obra:					9,2725
VALOR:					13,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):					5,60
VALOR BDI (20.00%):					2,66
VALOR COM BDI:					15,96

C2393 - TÊ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA AZUL D=32mmX32mmX3/4" (UN)					
Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00700000	37,4400	0,2621
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	0,2300	0,0897
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	32,5100	0,3576
12016 TE REDUCAO PVC SOLDADAVEL AZUL DE 32X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,3200	11,3200
TOTAL Material:					12,0294
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	16,7700	3,1863
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	20,3200	3,8608
TOTAL Mão de Obra:					7,0471
VALOR:					19,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):					4,26
VALOR BDI (20.00%):					3,82
VALOR COM BDI:					22,90

C3711 - REDUÇÃO AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE (1"x 1 1/2") À (1"x 3/4") (UN)					
Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
16777 REDUÇÃO AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE (1"x 1 1/2") À (1"x 3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	15,9400	15,9400
TOTAL Material:					15,9400
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3200	8,1280
TOTAL Mão de Obra:					14,8360
VALOR:					30,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):					8,97
VALOR BDI (20.00%):					6,16
VALOR COM BDI:					36,94

92953 - LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (UN)					
Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01100000	10,24	0,11
00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00300000	28,94	0,08
00012406 LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	8,32	8,32
TOTAL Material:					8,51
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total



88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	21,75	6,45
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	11,68
					VALOR:	20,19
					VALOR ENCARGOS (83.55%):	3,74
					VALOR BDI (20.00%):	4,04
					VALOR COM BDI:	24,23

C1691 - LUVA DE REDUÇÃO AÇO GALV. D= 20X15mm À 25X20mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11386 LUVA AÇO GALVANIZADO DE 3/4" X 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9900	5,9900
TOTAL Material:					5,9900
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3200	4,0640
TOTAL Mão de Obra:					7,4180
VALOR:					13,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):					4,48
VALOR BDI (20.00%):					2,68
VALOR COM BDI:					16,09

92698 - JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003441 COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	7,19	7,19
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00800000	10,24	0,08
00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00200000	28,94	0,05
TOTAL Material:					7,32
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	17,63	4,56
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	21,75	5,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,19
VALOR:					17,51
VALOR ENCARGOS (83.55%):					3,27
VALOR BDI (20.00%):					3,50
VALOR COM BDI:					21,01

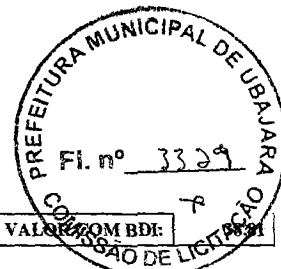
103029 - REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	10,24	0,10
00011756 REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	SINAPI	UN	1,00000000	27,91	27,91
TOTAL Material:					28,01
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	17,63	1,94
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	21,75	2,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,33
VALOR:					32,34
VALOR ENCARGOS (83.55%):					1,39
VALOR BDI (20.00%):					6,47

VIA URBANA SERVIÇOS E
EMPREENDEMENTOS EIRELI-ME
Francisco Cleber Fontanele Silva
Titular / Administrador

José Jonas T. de Souza
Engenheiro Civil
CREA-RNP - 0614473195

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDEMENTOS EIRELI-ME
CNPJ: 24.075.938/0001-13
AV Prefeito Jacques Nunes, 1538/C - Centro - Tangará - Ceará
E-mail: via.urbana@hotmail.com / Fone: (88) 2133-2711



VALOR COM BDI: 146,44

101917 - MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (UN)					
Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01200000	2,78	0,03
00012899 MANÔMETRO COM CAIXA EM AÇO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR). DIÂMETRO NOMINAL DE *63* MM, CONEXÃO DE 1/4"	SINAPI	UN	1,00000000	88,81	88,81
TOTAL Material:					88,84
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84300000	17,63	14,86
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84300000	21,75	18,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					33,19
VALOR:					122,03
VALOR ENCARGOS (83,55%):					10,64
VALOR BDI (20,00%):					24,41
VALOR COM BDI:					146,44

00020185 - MANGUEIRA DE PVC FLEXÍVEL, TIPO FLAT/ACHATADA, COR LARANJA, D = 1 1/2" (40 MM), PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA, SERVIÇOS LEVES E MÉDIOS (M)					
Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00020185 MANGUEIRA DE PVC FLEXÍVEL, TIPO FLAT/ACHATADA, COR LARANJA, D = 1 1/2" (40 MM), PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA, SERVIÇOS LEVES E MÉDIOS	SINAPI	M	1,00000000	18,52	18,52
TOTAL Material:					18,52
VALOR:					18,52
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (20,00%):					3,70
VALOR COM BDI:					22,22

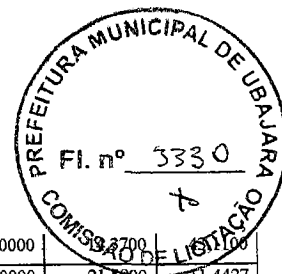
MERCADO - REGULADOR 2º ESTÁGIO COM REGISTRO (UN)					
Não Oficial	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
MERCADO REGULADOR 2º ESTÁGIO COM REGISTRO	nuil	UN	1,00000000	49,82	49,82
TOTAL Não Oficial:					49,82
VALOR:					49,82
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (20,00%):					9,96
VALOR COM BDI:					59,78

C4551 - PLACA DE SINALIZAÇÃO SEMI-REFLETIVA COM REAPROVEITAMENTO DE CHAPA DE AÇO (M2)					
Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10628 GRUPO GERADOR 36 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,10000000	21,6600	2,1660
10742 GRUPO GERADOR 36 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,15000000	46,8800	7,0320
10635 MÁQUINA DE SOLDAR (CHI)	SEINFRA	H	0,20000000	0,0300	0,0060
10749 MÁQUINA DE SOLDAR (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	0,0500	0,0025
TOTAL Equipamento Custo Horário:					9,2065
Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
18427 COMPRESSOR DE AR P/ PINTURA	SEINFRA	H	0,12500000	0,9500	0,1188
11061 ELÉTODOS	SEINFRA	KG	0,00300000	15,0800	0,0452
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,00000000	1,4000	2,8000
18426 LIXADEIRA	SEINFRA	H	0,10000000	0,1300	0,0130
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4000	0,8000
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,6900	2,0700
18430 PELÍCULA REFLETIVA LENTES EXPOSTAS	SEINFRA	M2	0,20000000	125,8700	25,1740
18429 PELÍCULA REFLETIVA LENTES INCLUSAS	SEINFRA	M2	0,40000000	81,7600	32,7040

VIA URBANA SERVIÇOS E
EMPREENDEIMENTOS EIRELI-ME
Francisco de Assis Fontenele Silva
Titular / Administrador

José Jonas T de Souza
Engenheiro Civil
CREA-RNP - 0072473195

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDEIMENTOS EIRELI-ME
CNPJ: 24.875.938/0001-13
AV Prefeito Jacques Nunes, 1538/C - Centro - Tianguá - Ceará
E-mail: via.urbana@hotmail.com / Fone: (66) 2133-2711



10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	3700	11,4427
18428	TINTA ANTI-CORROSIVA	SEINFRA	L	0,53000000	21,5900	11,4427
12500	TINTA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,63000000	20,6700	33,6921
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	2,00000000	6,8100	13,6200

TOTAL Material: 165,5898

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,25000000	20,7700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700

TOTAL Mão de Obra: 58,3100

VALOR: 233,11

VALOR ENCARGOS (83.85%): 38,22

VALOR BDI (20.00%): 46,62

VALOR COM BDI: 279,73

101909 - EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020_P (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,65	1,30
00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	219,69	219,69

TOTAL Material: 220,99

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	17,63
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	21,75

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 18,00

VALOR: 238,99

VALOR ENCARGOS (83.55%): 5,77

VALOR BDI (20.00%): 47,80

VALOR COM BDI: 286,79

101907 - EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020_P (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,65	1,30
00010889	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	659,06	659,06

TOTAL Material: 660,36

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	17,63
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	21,75

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 18,00

VALOR: 678,36

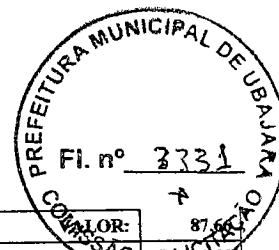
VALOR ENCARGOS (83.55%): 5,77

VALOR BDI (20.00%): 135,67

VALOR COM BDI: 814,03

00012402 - COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012402	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	87,66	87,66

TOTAL Material: 87,66



VALOR:	87,68
VALOR ENCARGOS DE LICITAÇÃO:	0,00
VALOR BDI (20.00%):	17,53
VALOR COM BDI:	105,19

00003470 - COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003470 COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	78,92	78,92
TOTAL Material:					78,92
VALOR:					78,92
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (20.00%):					15,78
VALOR COM BDI:					94,70

C1017 - CURVA EM AÇO GALV. D= 65 A 80mm (2 1/2") A (3") (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0932 CURVA AÇO GALVANIZADO 2 1/2" MACHO-FEMEA	SEINFRA	UN	1,00000000	131,0800	131,0800
TOTAL Material:					131,0800
Mão de Obra					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,3200	16,2560
TOTAL Mão de Obra:					29,6720
VALOR:					160,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):					17,92
VALOR BDI (20.00%):					32,15
VALOR COM BDI:					192,90

92346 - NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03000000	10,24	0,30
00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00700000	28,94	0,20
00004208 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	46,76	46,76
TOTAL Material:					47,26
Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70200000	17,63	12,37
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70200000	21,75	15,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					27,63
VALOR:					74,89
VALOR ENCARGOS (83.55%):					8,86
VALOR BDI (20.00%):					14,98
VALOR COM BDI:					89,87

92357 - TE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04500000	10,24	0,46
00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,01100000	28,94	0,31
00006299 TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	109,48	109,48
TOTAL Material:					110,25
Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40300000	17,63	24,73



88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40300000	30,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					55,24
VALOR:					165,49
VALOR ENCARGOS (83.55%):					17,70
VALOR BDI (20.00%):					33,10
VALOR COM BDI:					198,59

92342 - TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (M)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00007701 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2 1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,03900000	100,38	104,29
TOTAL Material:					104,29

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52000000	17,63	9,16
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52000000	21,75	11,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					20,47
VALOR:					124,76
VALOR ENCARGOS (83.55%):					6,56
VALOR BDI (20.00%):					24,95
VALOR COM BDI:					149,71

C0016 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 75mm (2 1/2") (UN)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0008 ADAPTADOR PVC REGISTRO 75MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,6400	11,6400
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	37,4400	0,6365
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	0,2300	0,1840
TOTAL Material:					12,4605

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3200	4,0640
TOTAL Mão de Obra:					7,4180
VALOR:					19,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):					4,48
VALOR BDI (20.00%):					3,98
VALOR COM BDI:					23,86

MERCADO - CAIXA PARA ABRIGO DE MANGUEIRA - 90X60X17cm (UN)

Não Oficial	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
MERCADO CAIXA PARA ABRIGO DE MANGUEIRA - 90X60X17cm	null	UN	1,00000000	360,63	360,63
TOTAL Não Oficial:					360,63
VALOR:					360,63
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (20.00%):					72,13
VALOR COM BDI:					432,76

MERCADO - CHAVE PARA CONEXÃO DE MANGUEIRA TIPO STROZ ENGATE RÁPIDO - DUPLA 1 1/2" X 1 1/2" (UN)

Não Oficial	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
MERCADO CHAVE PARA CONEXÃO DE MANGUEIRA TIPO STROZ ENGATE RÁPIDO - DUPLA 1 1/2" X 1 1/2"	null	UN	1,00000000	13,61	13,61
TOTAL Não Oficial:					13,61
VALOR:					13,61

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
Francisco Cléber Fontenelo Silva
Titular / Administrador

José Jonas de Souza
Engenheiro Civil
CREA-RNP - 024473195

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
CNPJ: 24.375.938/0001-13
AV Prefeito Jacques Nunes, 1538/C - Centro - Tianguá - Ceará
E-mail: viaurbana@hotmail.com / Fone: (88) 2133-2711



VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (20.00%):	2,72
VALOR COM BDI:	16,33

C4385 - ESGUICHO DE AGULHA 1/2" x 1/2" (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8237 ESGUICHO DE AGULHA 1/2" x 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	64,5700	64,5700
TOTAL Material:					64,5700
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3200	8,1280
TOTAL Mão de Obra:					14,8360
VALOR:					79,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):					8,97
VALOR BDI (20.00%):					15,88
VALOR COM BDI:					95,29

MERCADO - MANGUEIRA DE INCÊNDIO DE NYLON - 1 1/2" 16mm (UN)					
Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERCADO MANGUEIRA DE INCÊNDIO DE NYLON - 1 1/2" 16mm	null	UN	1,00000000	461,74	461,74
TOTAL Não Oficial:					461,74
VALOR:					461,74
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (20.00%):					92,35
VALOR COM BDI:					554,09

MERCADO - REDUÇÃO GIRATORIA TIPO STORZ - 2 1/2 X 1 1/2" (UN)					
Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERCADO REDUÇÃO GIRATORIA TIPO STORZ - 2 1/2 X 1 1/2"	null	UN	1,00000000	177,71	177,71
TOTAL Não Oficial:					177,71
VALOR:					177,71
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (20.00%):					35,54
VALOR COM BDI:					213,25

C4403 - REGISTRO GLOBO / FECHO RÁPIDO DE 2 1/2" (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8255 REGISTRO GLOBO (FECHO RÁPIDO) DE 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	153,2700	153,2700
TOTAL Material:					153,2700
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3200	4,0640
TOTAL Mão de Obra:					7,4180
VALOR:					160,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):					4,48
VALOR BDI (20.00%):					32,14
VALOR COM BDI:					192,83

C2162 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2") (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,82000000	0,2300	0,6486
I1803 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	149,8500	149,8500

VIA URBANA SERVIÇOS E
EMPREENHIMENTO EIRELI-ME
Francisco Cléber Fontenele Silva
Titular / Administrador

José Jonas T de Souza
Engenheiro Civil
CREA-RNP - 0914473195

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENHIMENTOS EIRELI-ME
CNPJ: 24.875.938/0001-13
AV Prefeito Jacques Nunes, 1538/C - Centro - Tianguá - Ceará
E-mail: viaurbana@hotmail.com / Fone: (88) 2133-2711



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	16,7700	19,2855
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	20,3200	23,3680
TOTAL Mão de Obra:						42,6535
VALOR:						193,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):						25,76
VALOR BDI (20.00%):						38,63
VALOR COM BDI:						231,78

C2308 - TAMPÃO EM AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm(2") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1928	TAMPÃO AÇO GALVANIZADO (32MM) 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,7200	9,7200
TOTAL Material:						9,7200
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	3,0186
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,3200	3,6576
TOTAL Mão de Obra:						6,6762
VALOR:						16,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):						4,04
VALOR BDI (20.00%):						3,28
VALOR COM BDI:						19,68

C2309 - TAMPÃO EM AÇO GALV. D=65mm(2 1/2") À 80mm(3") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1930	TAMPÃO AÇO GALVANIZADO 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	31,2700	31,2700
TOTAL Material:						31,2700
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3200	4,0640
TOTAL Mão de Obra:						7,4180
VALOR:						38,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):						4,48
VALOR BDI (20.00%):						7,74
VALOR COM BDI:						46,43

C2305 - TAMPÃO E RUFO DE FIBROCIMENTO (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1514	MASSA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	KG	0,32700000	24,5100	8,0148
I1835	RUFO FIBROCIMENTO (CANALETE 90)	SEINFRA	UN	1,09000000	42,8700	46,7283
I1932	TAMPÃO FIBROCIMENTO (CANALETE 90)	SEINFRA	UN	1,09000000	14,1200	15,3908
TOTAL Material:						70,1339
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL Mão de Obra:						4,5048
VALOR:						74,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,74
VALOR BDI (20.00%):						14,93
VALOR COM BDI:						89,57



103009 - VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03020000	10,24	0,30
00012657	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1,00000000	211,63	211,63
TOTAL Material:						211,93

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	17,63	8,01
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	21,75	9,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						17,89
VALOR:						229,82
VALOR ENCARGOS (83.55%):						5,73
VALOR BDI (20.00%):						45,96
VALOR COM BDI:						275,78

C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	198,7100	198,7100
TOTAL Material:						198,7100

Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:						18,1600
VALOR:						216,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,28
VALOR BDI (20.00%):						43,37
VALOR COM BDI:						260,24

102513 - PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,23000000	7,58	1,74
00007348	TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	12,06	5,14
TOTAL Material:						6,88

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96000000	23,43	22,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	16,83	6,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						29,22
VALOR:						36,10
VALOR ENCARGOS (83.55%):						8,87
VALOR BDI (20.00%):						7,22
VALOR COM BDI:						43,32

MERCADO - CONJUNTO MOTOBOMBA THEBE THSI-18 5CV OU EQUIVALENTE (UN)						
Não Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERCADO	CONJUNTO MOTOBOMBA THEBE THSI-18 5CV OU EQUIVALENTE	null	UN	1,00000000	2.716,83	2.716,83
TOTAL Não Oficial:						2.716,83
VALOR:						2.716,83
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (20.00%):						543,37
VALOR COM BDI:						3.260,20

VIA URBANA SERVIÇOS E
EMPREENHIMENTOS EIRELI-ME
Francisco Cláudio Fontenelle Silva
Titular / Administrador

- VIA URBANA- Página 42 de 94

José Jonas T. de Souza
Engenheiro Civil
CREA-RNP - 04473195

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENHIMENTOS EIRELI-ME
CNPJ: 24.875.938/0001-13
AV Prefeito Jacques Nunes, 1538/C - Centro - Tianguá - Ceará
E-mail: viaurbana@hotmail.com / Fone: (88) 2133-2711



C4627 - PLACA EM ALUMÍNIO 20x20cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I8624 CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,04200000	95,7900	4,0232	
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,01200000	20,7200	0,2486	
I8619 FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,40000000	1,5100	0,6040	
I8626 FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	40,5800	0,6087	
I8627 LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02000000	0,5900	0,0118	
I8628 ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00400000	10,0600	0,0402	
I8625 TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01560000	0,5100	0,0080	
I8629 VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,04200000	90,9800	3,8212	
TOTAL Material:					9,3657	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2510 ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,01600000	27,4200	0,4387	
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,04000000	20,7700	0,8308	
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	20,7700	0,8308	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,12000000	15,5500	1,8660	
TOTAL Mão de Obra:					3,9663	
VALOR:					13,33	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,45	
VALOR BDI (20.00%):					2,67	
VALOR COM BDI:					16,00	

C4628 - PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I8624 CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,05250000	95,7900	5,0290	
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,01500000	20,7200	0,3108	
I8619 FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,50000000	1,5100	0,7550	
I8626 FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	40,5800	0,6087	
I8627 LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02500000	0,5900	0,0148	
I8628 ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00500000	10,0600	0,0503	
I8625 TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01950000	0,5100	0,0099	
I8629 VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,05250000	90,9800	4,7765	
TOTAL Material:					11,5550	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2510 ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,02000000	27,4200	0,5484	
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385	
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325	
TOTAL Mão de Obra:					4,9579	
VALOR:					16,51	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					3,06	
VALOR BDI (20.00%):					3,30	
VALOR COM BDI:					19,81	

C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,8500	26,8500	
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,4100	26,4100	
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,8400	21,8400	
I1754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	72,9400	72,9400	
TOTAL Material:					148,0400	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
-------------	-------	------	--------------	----------------	-------	--





10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
					TOTAL Mão de Obra:	75,0800
					VALOR:	223,12
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	45,71
					VALOR BDI (20.00%):	44,62
					VALOR COM BDI:	267,74

101883 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013395	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	SINAPI	UN	1,00000000	513,03	513,03
					TOTAL Material:	513,03
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	18,41	9,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	22,59	12,05
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	21,87
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SINAPI	M3	0,01340000	517,97	6,94
					TOTAL Serviço:	6,94
					VALOR:	541,84
					VALOR ENCARGOS (83.55%):	7,59
					VALOR BDI (20.00%):	108,37
					VALOR COM BDI:	650,21

101879 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012039	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	539,14	539,14
					TOTAL Material:	539,14
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53460000	18,41	9,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53460000	22,59	12,07
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	21,91
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SINAPI	M3	0,01440000	517,97	7,45
					TOTAL Serviço:	7,45
					VALOR:	568,50
					VALOR ENCARGOS (83.55%):	7,63
					VALOR BDI (20.00%):	113,70
					VALOR COM BDI:	682,20

101946 - QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (UN)

1013 - QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA MEDIDOR DE SOBRECORRENTE E INSTALAÇÃO. AT 10/2020 (R\$)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,15	0,60
00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	85,88	85,88
TOTAL Material:						86,48

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
Francisco Cléber Fontenele Silva
Titular / Administrador

- VIA URBANA- Página 44 de 94

José Jonas T. de Souza
Engenheiro Civil
CREA-RNP - 06/4473195

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
CNPJ: 24.875.938/0001-13
AV Prefeito Jacques Nunes, 1538/C - Centro - Tianguá - Ceará
E-mail: via.urbana@hotmail.com / Fone: (88) 2153-2711



Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	18,41	28,04
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	22,59	34,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						62,45
VALOR:						148,93
VALOR ENCARGOS (83.55%):						19,55
VALOR BDI (20.00%):						29,79
VALOR COM BDI:						178,72

93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034653 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	8,31	8,31	
00001570 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,70	0,70	
TOTAL Material:					9,01	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	18,41	0,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	22,59	0,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,43
VALOR:						10,44
VALOR ENCARGOS (83.55%):						0,45
VALOR BDI (20.00%):						2,09
VALOR COM BDI:						12,53

93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034653 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	8,31	8,31	
00001570 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,70	0,70	
TOTAL Material:					9,01	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	18,41	0,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	22,59	1,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,94
VALOR:						10,95
VALOR ENCARGOS (83.55%):						0,61
VALOR BDI (20.00%):						2,19
VALOR COM BDI:						13,14

93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034653 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	8,31	8,31	
00001571 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,92	0,92	
TOTAL Material:					9,23	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	18,41	1,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	22,59	1,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,71
VALOR:						11,94
VALOR ENCARGOS (83.55%):						0,86

VIA URBANA SERVIÇOS E
EMPREENDEIMENTOS EIRELI-ME
Francisco Cléber Fontenele Silva
Titular / Administrador

José Jonas de Souza
Engenheiro Civil
CREA-RN 0514473195

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDEIMENTOS EIRELI-ME
CNPJ: 24.375.938/0001-13
AV Prefeito Jacques Nunes, 1538/C - Centro - Tanguá - Ceará
E-mail: via.urbana@hotmail.com / Fone: (88) 2133-2711



VALOR BDI (20.00%):	2,39
VALOR COM BDI:	14,33

93656 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	8,31	8,31
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,92	0,92
TOTAL Material:						9,23
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	18,41	1,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	22,59	1,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,71
VALOR:						11,94
VALOR ENCARGOS (83.55%):						0,86
VALOR BDI (20.00%):						2,39
VALOR COM BDI:						14,33

93657 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	8,31	8,31
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	1,09	1,09
TOTAL Material:						9,40
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09110000	18,41	1,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09110000	22,59	2,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,72
VALOR:						13,12
VALOR ENCARGOS (83.55%):						1,17
VALOR BDI (20.00%):						2,62
VALOR COM BDI:						15,74

101895 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	SINAPI	UN	1,00000000	318,51	318,51
00001578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	SINAPI	UN	3,00000000	3,81	11,43
TOTAL Material:						329,94
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	18,41	24,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	22,59	29,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						54,25
VALOR:						384,19
VALOR ENCARGOS (83.55%):						16,99
VALOR BDI (20.00%):						76,84
VALOR COM BDI:						461,03

101896 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002377	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	SINAPI	UN	1,00000000	507,11	507,11
00001580	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	SINAPI	UN	3,00000000	5,84	17,52