



ESTADO DA BAHIA
MUNICIPIO DE OLINDINA
Secretaria Municipal de Finanças
PCA Antônio Borges Santana, SN - CENTRO - 48.470-000
CNPJ: 13.647.854/0001-06

19/07/2023 19:26:51

NÚMERO DA NOTA
202300000000058
DATA E HORA DA EMISSÃO
19/07/2023
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO
AMZU4MDU5
COD. MUNICIPIO GERADOR
2923100BA



NOTA FISCAL ELETRÔNICA DE SERVIÇOS - NFS-e

PRESTADOR DE SERVIÇOS

NOME/RAZÃO SOCIAL NORRAU - CONSTRUÇÕES, TRANSPORTES E LOCAÇÕES LTDA		INSCRIÇÃO MUNICIPAL 44300134
NOME FANTASIA NORRAU SERVIÇOS	UF BA	
CNPJ/CPF 05917626000180	CIDADE - 2923100 Olinda	
ENDEREÇO AVENIDA JONIVAL LUCAS DA SILVA, 12	COMPLEMENTO SALA	BAIRRO CENTRO
E-MAIL DEBORAH.PONTUALCONTABILIDADE@GMAIL.COM	TELEFONE 75 998251734	CEP 48470000

TOMADOR DE SERVIÇOS

NOME/RAZÃO SOCIAL CÂMARA MUNICIPAL DE VEREADORES DE ITABAIANINHA SERGIPE		CNPJ/CPF 32766164000110
NOME FANTASIA	INSC. ESTADUAL	TELEFONE 79 35442499
	UF SE	CEP 49290000
ENDEREÇO RUA Marechal Deodoro da Fonseca, 37	BAIRRO Centro	
E-MAIL cmiplenario@bol.com.br	CIDADE - 2903005 Itabaianinha	

DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS

REFERENTE A SEGUNDA ETAPA DA AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE VEREADORES DE ITABAIANINHA - SERGIPE, CONFORME CONTRATO Nº 021/2023, PRIMEIRA MEDIÇÃO (01), NO PERÍODO DE 13/06/2023 A 19/07/2023.

MÃO DE OBRA 40%
MATERIAIS 60%

ISS R\$ 974,34
INSS R\$ 1.705,09

ISS CALCULADO SOB BASE DE 2% SOBRE MÃO DE OBRA, CONFORME LEI DO SIMPLES NACIONAL.
INSS CALCULADO SOB BASE DE 3,5% SOBRE MÃO DE OBRA, CONFORME LEI 12.546/2011 E LEI 12.844/2013.

CAIXA ECONÔMICA FEDERAL
AG 4827 C/C 611-0

Declaro que: ☒ O Material Foi Fornecido
☒ O Serviço Foi Entregue
☒ A Obra Foi Executada
Em 20/07/23
Responsável

Obs: 1ª Medição

CÓDIGO CNAE 4299599	DESCRIÇÃO CNAE Outras obras de engenharia civil não especificadas anteriormente
------------------------	--

CODIGO / DESCRIÇÃO DO SERVIÇO LC 116/2003

7.02 - Execução, por administração, empreitada ou subempreitada, de obras de construção civil, hidráulica ou elétrica e de outras obras semelhantes, inclusive sondagem, perfuração de poços, escavação, drenagem e irrigação, terraplanagem, pavimentação, concretagem e a instalação e montagem de produtos, peças e equipamentos (exceto o fornecimento de mercadorias produzidas pelo prestador de serviços fora do local da prestação dos serviços, que fica sujeito ao ICMS).

VALOR TOTAL DO(S) SERVIÇO(S) (R\$) 121.792,67

PIS (R\$)	COFINS (R\$)	INSS (R\$)	IR (R\$)	CSLL (R\$)		
0,00	0,00	1.705,09	0,00	0,00		
Deduções (R\$)	Base Cálculo (R\$)	Alíquota (%)	ISS (R\$)	Retenção ISS	Outras Retenções (R\$)	Valor Líquido (R\$)
73.075,60	48.717,07	2,00	974,34	Não	0,00	120.087,58

INFORMAÇÕES FISCAIS

Tributação: Iss Devido Fora do Município	Regime Tributação Especial CONSTRUCAO, HIDRAULICA	EMPRESA OPTANTE DO SIMPLES
UF / Município de Prestação do Serviço: SE - Itabaianinha		

OUTRAS INFORMAÇÕES

A autenticidade desta NFS-e esta sujeita a verificação.
Utilize o QRCode para acessar o endereço ou vá em <http://olindina.ba.link3.com.br:2022/3-grp/NFe.html/> clique em verificar NFS-e
O crédito gerado estará disponível somente após recolhimento do ISS desta NF-e.



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-BA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº BA20230460612

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

INICIAL

1. Responsável Técnico

ALVARO BARREIRO VENTIN FILHO

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **0503668400**

Registro: **13788/D BA**

Empresa contratada: **NORRAU CONSTRUÇÕES, TRANSPORTES E LOCAÇÕES LTDA - EPP**

Registro: **0000165160-BA**

2. Dados do Contrato

Contratante: **CÂMARA MUNICIPAL DE VEREADORES DE ITABAININHA SERGIPE**

CPF/CNPJ: **32.766.164/0001-10**

RUA Marechal Deodoro da Fonseca

Nº: **37**

Complemento:

Bairro: **Centro**

Cidade: **ITABAININHA**

UF: **SE**

CEP: **49290000**

Contrato: **021/2023**

Celebrado em: **13/06/2023**

Valor: **R\$ 722.493,32**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **NENHUMA - NAO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA Marechal Deodoro da Fonseca

Nº: **37**

Complemento:

Bairro: **Centro**

Cidade: **ITABAININHA**

UF: **SE**

CEP: **49290000**

Data de início: **13/06/2023**

Previsão de término: **13/06/2024**

Coordenadas Geográficas: **0, 0**

Finalidade: **Outro**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **CÂMARA MUNICIPAL DE VEREADORES DE ITABAININHA SERGIPE**

CPF/CNPJ: **32.766.164/0001-10**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
16 - Execução		
55 - Execução de serviço técnico > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #TOS_1.1.2.5 - EM OUTROS MATERIAIS	1,00	un
55 - Execução de serviço técnico > ESTRUTURAS > PRÉ-MOLDADOS E PRÉ-FABRICADOS > #TOS_2.8.3 - DE LAJES PRÉ-FABRICADAS	148,35	m2
55 - Execução de serviço técnico > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #TOS_1.1.1.1 - DE ALVENARIA	426,55	m2
55 - Execução de serviço técnico > AGRIMENSURA > AGRIMENSURA LEGAL > DE AGRIMENSURA LEGAL > #TOS_36.7.1.2 - PARA AÇÃO DIVISÓRIA	162,50	m2
55 - Execução de serviço técnico > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE MADEIRA > #TOS_2.3.1 - DE ESTRUTURA DE MADEIRA	110,27	m2
55 - Execução de serviço técnico > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #TOS_1.1.1.2 - DE MADEIRA	12,00	un
55 - Execução de serviço técnico > CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #TOS_1.2.5 - DE IMPERMEABILIZAÇÃO APLICADA À CONSTRUÇÃO CIVIL	119,27	m2
55 - Execução de serviço técnico > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #TOS_2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	32,13	m3
55 - Execução de serviço técnico > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #TOS_11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS	1,00	un
55 - Execução de serviço técnico > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #TOS_1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	1,00	un
55 - Execução de serviço técnico > PLANEJAMENTO URBANO, METROPOLITANO E REGIONAL > EQUIPAMENTOS, ACESSÓRIOS E MOBILIÁRIOS URBANOS > DE CONCEPÇÃO DE ELEMENTO URBANÍSTICO > #TOS_10.10.1.1 - DE EQUIPAMENTO E ACESSÓRIO URBANO	1,00	un
55 - Execução de serviço técnico > SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIOS E CATÁSTROFES > ESPECIFICAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO > #TOS_43.1.1 - DE ESPECIFICAÇÕES DE PROTEÇÃO E EQUIPAMENTOS CONTRA INCÊNDIO	1,00	un
55 - Execução de serviço técnico > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #TOS_3.3.1.8 - LIMPEZA DE TERRENO	456,68	m2

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

Serviços para ampliação da câmara municipal de vereadores de Itabaininha - Sergipe.

6. Declarações

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-ba.sitac.com.br/publico/>, com a chave: Yay25
Impresso em: 16/06/2023 às 18:02:43 por: , ip: 192.168.100.1

www.crea-ba.org.br
Tel: (71) 3453-8990

creaba@creaba.org.br
Fax: (71) 3453-8988

CREA-BA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-BA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº BA20230460612

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

INICIAL

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA DAS ENTIDADES

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

OLINDINA 15 de 06 de 2023
Local data

ALVARO BARREIRO VENTIN FILHO - CPF: 094.149.405-53

CÂMARA MUNICIPAL DE VEREADORES DE ITABAINHA SERGIPE - CNPJ:
32.766.164/0001-10

9. Informações

- * A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.
- * O comprovante de pagamento deverá ser apensado para comprovação de quitação

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 254,59** Registrada em: **15/06/2023** Valor pago: **R\$ 254,59** Nosso Número: **55899006**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-ba.silac.com.br/publica/>, com a chave: Yay25
Impresso em: 16/06/2023 às 19:02:44 por: , ip: 192.168.100.1

www.creaba.org.br
Tel: (71) 3453-8990

creaba@creaba.org.br
Fax: (71) 3453-8989

CREA-BA
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia da Bahia



NORRAU CONSTRUÇÕES, TRANSPORTES E LOCAÇÕES LTDA

Avenida Jonival Lucas da Silva, 12 Centro Olindina-BA CNPJ : 05.917.626/0001-80

Empreendimento: 000008 - Ampliação da Câmara Municipal de Itabaianinha - SE - 2ª Etapa

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 01/2023			PERÍODO: 13/06/2023 a 19/07/2023						EXECUTADO 16,86%					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		QUANTIDADES					PREÇO UNITÁRIO	VALORES R\$					%
			CONTRATO	ACUMUL	DO	ACUMUL	SALDO		ACUM.	DO	ACUMUL	CONTRATO	SALDO A	Medido
				ANTERIOR	MÊS	ATUAL	A MEDIR			ANT.	MÊS		ATUAL	
1	CANTEIRO DE OBRAS E ADMINISTRAÇÃO LOCAL													
01.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL													
01.01.001	Equipe Dirigente	un	1,00		0.1666	0.17	0,83	R\$ 77.134,46	0,00	R\$ 12.850,60	R\$ 12.850,60	R\$ 77.134,46	R\$ 64.283,86	16,66%
01.02	CANTEIRO DE OBRA													
01.02.001	Manutenção do Canteiro	un	1,00		0.1666	0.17	0,83	R\$ 11.116,49	0,00	R\$ 1.852,01	R\$ 1.852,01	R\$ 11.116,49	R\$ 9.264,48	16,66%
01.02.002	Equipamentos de Apoio à Produção	un	1,00		0.1666	0.17	0,83	R\$ 8.275,94	0,00	R\$ 1.378,77	R\$ 1.378,77	R\$ 8.275,94	R\$ 6.897,17	16,66%
01.03	MOBILIZAÇÃO													
01.03.001	Transportes comercial com caminhão carroceria em rodovia pavimentada	tkm	750,00		750,00	750,00	0,00	R\$ 0,62	0,00	R\$ 465,00	R\$ 465,00	R\$ 465,00	R\$ -	100,00%
01.04	DESMOBILIZAÇÃO													
01.04.001	Transportes comercial com caminhão carroceria em rodovia pavimentada	tkm	750,00			0,00	750,00	R\$ 0,62	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 465,00	R\$ 465,00	0,00%
01.05	SERVIÇOS PRELIMINARES													
01.05.001	SERVIÇOS INICIAIS													
01.05.001.001	Limpeza manual de terreno com vegetação rasteira, incluindo roçagem e queima	m2	50,00		50,00	50,00	0,00	R\$ 4,78	0,00	R\$ 239,00	R\$ 239,00	R\$ 239,00	R\$ -	100,00%
01.05.002	PLACAS DE OBRA E MARCO INAUGURAL													
01.05.002.001	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	6,00		6,00	6,00	0,00	R\$ 444,37	0,00	R\$ 2.666,22	R\$ 2.666,22	R\$ 2.666,22	R\$ -	100,00%
2	SERVIÇOS DA 2ª ETAPA DA OBRA													
02.01	SUPRAESTRUTURA													
02.01.001	PILARES													
02.01.001.001	Forma plana para pilares, em compensado plastificado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento	m2	105,21			0,00	105,21	R\$ 73,50	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.048,57	R\$ 8.048,57	0,00%
02.01.001.002	Aço CA - 25 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	542,10			0,00	542,10	R\$ 17,73	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.611,43	R\$ 9.611,43	0,00%
02.01.001.003	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	138,20			0,00	138,20	R\$ 16,44	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.272,01	R\$ 2.272,01	0,00%
02.01.001.004	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	5,93			0,00	5,93	R\$ 658,25	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.903,42	R\$ 3.903,42	0,00%
02.01.002	VIGAS													
02.01.002.001	Forma plana para vigas, em compensado plastificado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento	m2	180,55			0,00	180,55	R\$ 73,26	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 13.768,74	R\$ 13.768,74	0,00%
02.01.002.002	Aço CA - 25 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	567,30			0,00	567,30	R\$ 17,73	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.412,83	R\$ 10.412,83	0,00%

ABM
Alvaro Barreto Ventim Filho
ENGº CIVIL CREA 13788/D

02.01.002.003	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	182,30			0,00	182,30	R\$ 18,44	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.997,01	R\$ 2.997,01	0,00%
02.01.002.004	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	13,20			0,00	13,20	R\$ 658,25	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.688,90	R\$ 8.688,90	0,00%
02.01.003	LAJES													
02.01.003.001	Forma plana para lajes, em compensado plastificado de 12mm, 01 uso, inclusive escoramento	m2	6,58			0,00	6,58	R\$ 267,86	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.762,52	R\$ 1.762,52	0,00%
02.01.003.002	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	m2	148,35			0,00	148,35	R\$ 172,58	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 25.602,24	R\$ 25.602,24	0,00%
02.01.003.003	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	11,32			0,00	11,32	R\$ 658,25	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.451,39	R\$ 7.451,39	0,00%
02.01.003.004	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, malha 15x15cm, ferro 4,2mm, painel 2x3m, (1,50kg/m²). Malha Pop Reforçada Gerda ou similar	m2	148,35			0,00	148,35	R\$ 38,13	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.656,59	R\$ 5.656,59	0,00%
02.01.003.005	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	411,60			0,00	411,60	R\$ 18,44	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.766,70	R\$ 6.766,70	0,00%
02.01.003.006	Impermeabilização - Aplicação de 1 demão de asfalto elastomérico, sem armação de estruante, em calhas e lajes descobertas, Denverpren ou similar	m2	6,58			0,00	6,58	R\$ 68,82	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 439,68	R\$ 439,68	0,00%
02.01.004	ESCADA													
02.01.004.001	Forma plana para lajes, em compensado plastificado de 12mm, 01 uso, inclusive escoramento	m2	16,97			0,00	16,97	R\$ 267,86	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.545,58	R\$ 4.545,58	0,00%
02.01.004.002	Aço CA - 25 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	188,20			0,00	188,20	R\$ 17,73	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.336,79	R\$ 3.336,79	0,00%
02.01.004.003	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	26,80			0,00	26,80	R\$ 18,44	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 440,59	R\$ 440,59	0,00%
02.01.004.004	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	1,68			0,00	1,68	R\$ 658,25	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.105,86	R\$ 1.105,86	0,00%
02.02	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL													
02.02.001	ALVENARIA DE VEDAÇÃO													
02.02.001.001	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo manual. af. 12/2021	m2	426,55		270,55	270,55	156,00	R\$ 53,75	0,00	R\$ 14.542,06	R\$ 14.542,06	R\$ 22.927,06	R\$ 8.385,00	63,43%
02.02.002	VERGAS E CONTRAVERGAS													
02.02.002.001	Verga pré-moldada para portas com mais de 1,5 m de vão. af. 03/2016	m	7,11		7,11	7,11	0,00	R\$ 80,36	0,00	R\$ 571,36	R\$ 571,36	R\$ 571,36	R\$ -	100,00%
02.02.002.002	Verga pré-moldada para portas com até 1,5 m de vão. af. 03/2016	m	16,20		16,20	16,20	0,00	R\$ 46,45	0,00	R\$ 752,49	R\$ 752,49	R\$ 752,49	R\$ -	100,00%
02.02.002.003	Contraverga pré-moldada para vãos de até 1,5 m de comprimento. af. 03/2016	m	6,00		6,00	6,00	0,00	R\$ 61,97	0,00	R\$ 371,82	R\$ 371,82	R\$ 371,82	R\$ -	100,00%
02.02.002.004	Contraverga pré-moldada para vãos de mais de 1,5 m de comprimento. af. 03/2016	m	2,11		2,11	2,11	0,00	R\$ 75,70	0,00	R\$ 159,73	R\$ 159,73	R\$ 159,73	R\$ -	100,00%
02.02.003	DIVISÓRIAS INTERNAS													
02.02.003.001	Divisória Naval (painel com vidro). e=40mm, com perfis em aço - fornecimento e aplicação - Rev 02	m2	162,50			0,00	162,50	R\$ 160,69	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 26.112,13	R\$ 26.112,13	0,00%
02.03	SISTEMAS DE COBERTURA													
02.03.001	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar	m2	110,27			0,00	110,27	R\$ 67,21	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.411,25	R\$ 7.411,25	0,00%
02.03.002	Telhamento com telha de fibrocimento tipo canalet 49 (Eternit ou similar)	m2	110,27			0,00	110,27	R\$ 233,86	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 25.787,74	R\$ 25.787,74	0,00%
02.03.003	Rufe em placa de concreto l = 0,34 m	m	58,41			0,00	58,41	R\$ 97,73	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.708,41	R\$ 5.708,41	0,00%
02.03.004	Calha em chapa de aço galvanizado nº 26, desenvolvimento 40 cm (fundo=12 cm, laterais=12 cm, bordas=2 cm)	m	17,87			0,00	17,87	R\$ 137,19	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.451,59	R\$ 2.451,59	0,00%
02.04	ESQUADRIAS													

02.08.001.004	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área entre 5m2 e 10m2, espessura de 20mm, com execução de taliscas. af. 06/2014	m2	250,03		218,03	218,03	32,00	R\$ 43,93	0,00	R\$ 9.578,06	R\$ 9.578,06	R\$ 10.983,82	R\$ 1.405,76	87,20%
02.08.001.005	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 45x45 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m2. af. 06/2014	m2	250,03			0,00	250,03	R\$ 58,00	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 14.501,74	R\$ 14.501,74	0,00%
02.08.002	EXTERNO													
02.08.002.001	Reboco externo, de parede, com argamassa traço 1:4 (cal / areia), espessura 2,5 cm	m2	557,56		399,56	399,56	158,00	R\$ 37,11	0,00	R\$ 14.827,67	R\$ 14.827,67	R\$ 20.691,05	R\$ 5.863,38	71,66%
02.08.002.002	Chapisco em parede, rústico, com argamassa traço 1:1:3 (cimento / areia) - Rev 02_04/2022	m2	256,68		199,68	199,68	57,00	R\$ 23,07	0,00	R\$ 4.606,62	R\$ 4.606,62	R\$ 5.921,61	R\$ 1.314,99	77,79%
02.08	PINTURAS E ACABAMENTOS													
02.09.001	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	m2	915,55			0,00	915,55	R\$ 23,06	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 18.365,93	R\$ 18.365,93	0,00%
02.09.002	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. af. 06/2014	m2	915,55			0,00	915,55	R\$ 13,37	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 14.987,55	R\$ 14.987,55	0,00%
02.10	LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS													
02.10.001	LOUÇAS													
02.10.001.001	Vaso sanitário com caixa de descarga acoplada (ref.: CD.21F.17), linha quadra, P.210.17, DECA ou similar, inclusive assento	un	6,00			0,00	6,00	R\$ 1.724,74	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.348,44	R\$ 10.348,44	0,00%
02.10.001.002	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 0,90x0,55, com 01 cuba de louça de embutir, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopio 10 cm, assentada.	un	6,00			0,00	6,00	R\$ 1.210,88	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.265,28	R\$ 7.265,28	0,00%
02.10.001.003	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,20x0,60m c/ 01 cuba, válvula cromada, sifão cromado e torneira cromada, concretada e assentada. Rev.04	un	1,00			0,00	1,00	R\$ 998,62	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 998,62	R\$ 998,62	0,00%
02.10.001.004	Papeleira de louça, DECA A480, 15 x 15cm ou similar	un	6,00			0,00	6,00	R\$ 72,81	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 436,86	R\$ 436,86	0,00%
02.10.001.005	Saboneteira para sabão líquido	un	6,00			0,00	6,00	R\$ 98,90	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 593,40	R\$ 593,40	0,00%
02.10.001.006	Porta toalha inox para papel toalha em rolo	un	6,00			0,00	6,00	R\$ 149,27	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 895,62	R\$ 895,62	0,00%
02.10.002	METAIS													
02.10.002.001	Torneira cromada de mesa para lavatório temporizada bica baixa	un	6,00			0,00	6,00	R\$ 181,83	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.090,98	R\$ 1.090,98	0,00%
02.10.002.002	Torneira cromada com arejador para pia de cozinha, DECA, linha targa 1159C40 ou similar - Rev 01	un	1,00			0,00	1,00	R\$ 124,44	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 124,44	R\$ 124,44	0,00%
02.10.002.003	Torneira cromada para tanque/jardim, 1/2", ref.1153, linha Msty. Fabricar ou similar	un	2,00			0,00	2,00	R\$ 71,77	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 143,54	R\$ 143,54	0,00%
02.11	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS													
02.11.001	CONEXÕES													
02.11.001.001	Luva de correr de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	3,00			0,00	3,00	R\$ 22,21	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 66,63	R\$ 66,63	0,00%
02.11.001.002	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25mm	un	10,00			0,00	10,00	R\$ 5,19	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 61,90	R\$ 61,90	0,00%
02.11.001.003	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4", instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento	un	16,00			0,00	16,00	R\$ 6,39	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 102,24	R\$ 102,24	0,00%
02.11.001.004	Adaptador de pvc rígido roscável com flanges para caixa d'água diâm = 3/4"	un	6,00			0,00	6,00	R\$ 30,57	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 183,42	R\$ 183,42	0,00%
02.11.001.005	Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 25mm x 3/4" - Rev 01_10/2022	un	2,00			0,00	2,00	R\$ 21,88	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 43,76	R\$ 43,76	0,00%
02.11.001.006	Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 50mm x 1 1/2" - REV. 01 - 10/2022	un	8,00			0,00	8,00	R\$ 39,95	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 319,60	R\$ 319,60	0,00%
02.11.001.007	Cap de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50mm	un	1,00			0,00	1,00	R\$ 13,73	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 13,73	R\$ 13,73	0,00%
02.11.001.008	Curva 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	5,00			0,00	5,00	R\$ 12,74	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 63,70	R\$ 63,70	0,00%
02.11.001.009	Joelho 45° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	2,00			0,00	2,00	R\$ 10,98	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 21,96	R\$ 21,96	0,00%

02.11.001.010	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	76,00			0,00	76,00	R\$ 9,77	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 742,52	R\$ 742,52	0,00%
02.11.001.011	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm	un	8,00			0,00	8,00	R\$ 21,04	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 168,32	R\$ 168,32	0,00%
02.11.001.012	Joelho 90° red, pvc rígido soldável c/bucha de latão, diâm= 25mmx1/2"	un	7,00			0,00	7,00	R\$ 18,64	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 130,48	R\$ 130,48	0,00%
02.11.001.013	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	7,00			0,00	7,00	R\$ 11,43	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 80,01	R\$ 80,01	0,00%
02.11.001.014	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm	un	12,00			0,00	12,00	R\$ 29,27	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 351,24	R\$ 351,24	0,00%
02.11.001.015	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50 x 25mm	un	3,00			0,00	3,00	R\$ 31,21	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 93,63	R\$ 93,63	0,00%
02.11.001.016	Sifão do tipo garrafa/cope em pvc 1.1/4 x 1.1/2? - fornecimento e instalação, af 01/2020	un	6,00			0,00	6,00	R\$ 25,85	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 155,10	R\$ 155,10	0,00%
02.11.002	TUBOS													
02.11.002.001	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação, af 06/2022	m	106,26			0,00	106,26	R\$ 13,76	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.462,14	R\$ 1.462,14	0,00%
02.11.002.002	Tubo, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação, af 06/2022	m	13,73			0,00	13,73	R\$ 35,44	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 486,59	R\$ 486,59	0,00%
02.11.003	REGISTROS													
02.11.003.001	Registro gaveta c/canopla cromada, 3/4", linha Link, Deca ou similar	un	7,00			0,00	7,00	R\$ 175,25	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.226,75	R\$ 1.226,75	0,00%
02.11.003.002	Registro tipo esfera em PVC c/borboleta, d = 3/4"	un	2,00			0,00	2,00	R\$ 35,13	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 70,26	R\$ 70,26	0,00%
02.11.003.003	Registro de esfera, pvc, soldável, com volante, dn 50 mm - fornecimento e instalação, af 03/2021	un	4,00			0,00	4,00	R\$ 59,07	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 236,28	R\$ 236,28	0,00%
02.11.003.004	Registro de esfera, pvc, soldável, com volante, dn 25 mm - fornecimento e instalação, af 03/2021	un	2,00			0,00	2,00	R\$ 28,57	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 57,14	R\$ 57,14	0,00%
02.11.003.005	Válvula de esfera bruta, bronze, roscável, 3/4" - fornecimento e instalação, af 08/2021	un	3,00			0,00	3,00	R\$ 79,97	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 236,91	R\$ 236,91	0,00%
02.11.004	ACESSÓRIOS													
02.11.004.001	Engate em PVC (ligação flexível), AKROS, 30 cm, acabamento cromado ou similar	un	6,00			0,00	6,00	R\$ 51,77	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 310,62	R\$ 310,62	0,00%
02.11.004.002	Engate flexível em plástico branco, 1/2? x 30cm - fornecimento e instalação, af 01/2020	un	6,00			0,00	6,00	R\$ 11,20	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 67,20	R\$ 67,20	0,00%
02.11.004.003	Caixa d'água em polietileno, 1500 litros - fornecimento e instalação, af 05/2021	un	2,00			0,00	2,00	R\$ 1.135,84	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.273,68	R\$ 2.273,68	0,00%
02.12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS													
02.12.001	CONEXÕES													
02.12.001.001	Luva simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75mm	un	4,00	4,00	4,00	0,00		R\$ 22,97	0,00	R\$ 91,88	R\$ 91,88	R\$ 91,88	R\$ -	100,00%
02.12.001.002	Luva simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm	un	4,00	4,00	4,00	0,00		R\$ 30,25	0,00	R\$ 121,00	R\$ 121,00	R\$ 121,00	R\$ -	100,00%
02.12.001.003	Te, pvc, série normal, esgoto predial, dn 50 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto	un	4,00	4,00	4,00	0,00		R\$ 28,37	0,00	R\$ 113,48	R\$ 113,48	R\$ 113,48	R\$ -	100,00%
02.12.001.004	Te, pvc, série normal, esgoto predial, dn 100 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto	un	2,00	2,00	2,00	0,00		R\$ 47,85	0,00	R\$ 95,70	R\$ 95,70	R\$ 95,70	R\$ -	100,00%
02.12.001.005	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm	un	6,00	6,00	6,00	0,00		R\$ 34,81	0,00	R\$ 208,86	R\$ 208,86	R\$ 208,86	R\$ -	100,00%
02.12.001.006	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	un	2,00	2,00	2,00	0,00		R\$ 53,94	0,00	R\$ 107,88	R\$ 107,88	R\$ 107,88	R\$ -	100,00%
02.12.001.007	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 100 x 100mm	un	2,00	2,00	2,00	0,00		R\$ 64,30	0,00	R\$ 128,60	R\$ 128,60	R\$ 128,60	R\$ -	100,00%
02.12.001.008	Joelho 45 graus, pvc, série normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação, af 08/2022	un	10,00	10,00	10,00	0,00		R\$ 12,47	0,00	R\$ 124,70	R\$ 124,70	R\$ 124,70	R\$ -	100,00%
02.12.001.009	Joelho 45 graus, pvc, série normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação, af 08/2022	un	6,00	6,00	6,00	0,00		R\$ 34,22	0,00	R\$ 205,32	R\$ 205,32	R\$ 205,32	R\$ -	100,00%
02.12.001.010	Joelho 90 graus, pvc, série normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário, af 08/2022	un	4,00	4,00	4,00	0,00		R\$ 13,19	0,00	R\$ 52,76	R\$ 52,76	R\$ 52,76	R\$ -	100,00%

02.12.001.011	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af. 08/2022	un	8,00	8,00	8,00	0,00	R\$ 11,62	0,00	R\$ 92,96	R\$ 92,96	R\$ 92,96	R\$ -	100,00%
02.12.001.012	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af. 08/2022	un	4,00	4,00	4,00	0,00	R\$ 24,70	0,00	R\$ 98,80	R\$ 98,80	R\$ 98,80	R\$ -	100,00%
02.12.001.013	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af. 08/2022	un	10,00	10,00	10,00	0,00	R\$ 34,29	0,00	R\$ 342,90	R\$ 342,90	R\$ 342,90	R\$ -	100,00%
02.12.001.014	Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af. 08/2022	un	2,00	2,00	2,00	0,00	R\$ 14,08	0,00	R\$ 28,16	R\$ 28,16	R\$ 28,16	R\$ -	100,00%
02.12.002	TUBOS												
02.12.002.001	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/sgoto predial, d = 40mm	m	8,00	8,00	8,00	0,00	R\$ 21,11	0,00	R\$ 168,88	R\$ 168,88	R\$ 168,88	R\$ -	100,00%
02.12.002.002	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/sgoto predial, d = 50mm	m	19,00	19,00	19,00	0,00	R\$ 27,96	0,00	R\$ 531,24	R\$ 531,24	R\$ 531,24	R\$ -	100,00%
02.12.002.003	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/sgoto predial, d = 75mm	m	32,00	32,00	32,00	0,00	R\$ 33,30	0,00	R\$ 1.065,60	R\$ 1.065,60	R\$ 1.065,60	R\$ -	100,00%
02.12.002.004	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/sgoto predial, d = 100mm	m	62,00	62,00	62,00	0,00	R\$ 47,47	0,00	R\$ 2.943,14	R\$ 2.943,14	R\$ 2.943,14	R\$ -	100,00%
02.12.003	ACESSÓRIOS												
02.12.003.001	Válvula em PVC para lavatório, cuba ou mictório, acabamento cromado, ASTRA VLS (1", com tampa, latão e cunho completo) ou similar	un	4,00	4,00	4,00	0,00	R\$ 24,75	0,00	R\$ 99,00	R\$ 99,00	R\$ 99,00	R\$ -	100,00%
02.12.003.002	Sifão para pia de cozinha em PVC, ASTRA SC12, 1 1/2" x 50 mm, acabamento cromado ou similar	un	1,00	1,00	1,00	0,00	R\$ 60,19	0,00	R\$ 60,19	R\$ 60,19	R\$ 60,19	R\$ -	100,00%
02.12.003.003	Sifão do tipo flexível em pvc 1 x 1 1/2 - fornecimento e instalação. af. 01/2020	un	4,00	4,00	4,00	0,00	R\$ 12,84	0,00	R\$ 51,36	R\$ 51,36	R\$ 51,36	R\$ -	100,00%
02.12.003.004	Caixa sifonada em pvc, 150 x 150 x 50 mm, com tampa cega, acabamento branco, Akros ou similar	un	5,00	5,00	5,00	0,00	R\$ 62,36	0,00	R\$ 311,80	R\$ 311,80	R\$ 311,80	R\$ -	100,00%
02.12.003.005	Ralo hemisférico em P, tipo abacaxi Ø 100mm	un	2,00	2,00	2,00	0,00	R\$ 55,01	0,00	R\$ 112,02	R\$ 112,02	R\$ 112,02	R\$ -	100,00%
02.12.003.006	Ralo hemisférico em P, tipo abacaxi Ø 75mm	un	2,00	2,00	2,00	0,00	R\$ 44,61	0,00	R\$ 89,22	R\$ 89,22	R\$ 89,22	R\$ -	100,00%
02.12.003.007	Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75mm	un	2,00		0,00	2,00	R\$ 25,09	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 50,18	R\$ 50,18	0,00%
02.12.004	CAIXAS												
02.12.004.001	Caixa de passagem cp2-080 (60x60x80cm)	un	1,00	1,00	1,00	0,00	R\$ 628,96	0,00	R\$ 628,96	R\$ 628,96	R\$ 628,96	R\$ -	100,00%
02.13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO												
02.13.001	QUADROS												
02.13.001.001	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 32 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	2,00		0,00	2,00	R\$ 612,30	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.224,60	R\$ 1.224,60	0,00%
02.13.001.002	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 70 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1,00		0,00	1,00	R\$ 3.972,64	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.972,64	R\$ 3.972,64	0,00%
02.13.002	DISJUNTORES												
02.13.002.001	Disjuntor termomagnético monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção SKA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	23,00		0,00	23,00	R\$ 20,62	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 474,26	R\$ 474,26	0,00%
02.13.002.002	Disjuntor termomagnético monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção SKA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	1,00		0,00	1,00	R\$ 20,62	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 20,62	R\$ 20,62	0,00%
02.13.002.003	Disjuntor termomagnético bipolar 10 A, padrão DIN (linha branca)	un	21,00		0,00	21,00	R\$ 58,52	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.228,92	R\$ 1.228,92	0,00%
02.13.002.004	Disjuntor termomagnético bipolar 16 A, padrão DIN (Europa - linha branca)	un	2,00		0,00	2,00	R\$ 99,25	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 198,50	R\$ 198,50	0,00%
02.13.002.005	Disjuntor termomagnético tripolar 10 A, padrão NEMA (Americano - linha preta), corrente SKA	un	4,00		0,00	4,00	R\$ 88,01	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 344,04	R\$ 344,04	0,00%
02.13.002.006	Disjuntor termomagnético tripolar 20 A, padrão DIN (Europa - linha branca)	un	1,00		0,00	1,00	R\$ 124,41	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 124,41	R\$ 124,41	0,00%

02.13.002.007	Disjuntor termomagnético tripolar 125 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA	un	2,00			0,00	2,00	R\$ 545,02	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.090,04	R\$ 1.090,04	0,00%
02.13.002.008	Disjuntor tetrapolar DR 125 A, tipo AC, corrente nominal residual 30mA, ref.: Siemens 5SM3-3450 ou similar	un	1,00			0,00	1,00	R\$ 1.769,28	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.769,28	R\$ 1.769,28	0,00%
02.13.002.009	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40/20kA - 175v Classe II	un	12,00			0,00	12,00	R\$ 98,90	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.186,80	R\$ 1.186,80	0,00%
02.13.003	LUMINÁRIAS													
02.13.003.001	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 2x40w, completa, incl.reator eletrônico e lâmpadas - Rev. 01	un	27,00			0,00	27,00	R\$ 151,85	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.099,95	R\$ 4.099,95	0,00%
02.13.003.002	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w	un	5,00			0,00	5,00	R\$ 121,32	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 606,60	R\$ 606,60	0,00%
02.13.003.003	Luminária tipo plafon circular, da sobrepor, com led de 12/13 w - fornecimento e instalação, af 03/2022	un	54,00			0,00	54,00	R\$ 41,08	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.218,32	R\$ 2.218,32	0,00%
02.13.003.004	Luminária tipo arandela em alumínio escovado cor branco, linha Decoratta, Magiluz ou similar, inclusive lâmpada	un	6,00			0,00	6,00	R\$ 126,40	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 758,40	R\$ 758,40	0,00%
02.13.003.005	Luminária de emergência, de sobrepor, tipo bloco autônomo com autonomia de 1h, modelo LLE-t-LEDDF, da KBR ou si	un	7,00			0,00	7,00	R\$ 191,29	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.339,03	R\$ 1.339,03	0,00%
02.13.004	CAEOS													
02.13.004.001	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação, af 12/2015	m	900,10			0,00	900,10	R\$ 3,45	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.105,35	R\$ 3.105,35	0,00%
02.13.004.002	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação, af 12/2015	m	1.953,50			0,00	1.953,50	R\$ 5,07	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.904,25	R\$ 9.904,25	0,00%
02.13.004.003	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação, af 12/2015	m	184,20			0,00	184,20	R\$ 7,91	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.457,02	R\$ 1.457,02	0,00%
02.13.004.004	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação, af 12/2015	m	134,50			0,00	134,50	R\$ 11,09	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.491,61	R\$ 1.491,61	0,00%
02.13.004.005	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação, af 12/2015	m	32,50			0,00	32,50	R\$ 20,04	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 651,30	R\$ 651,30	0,00%
02.13.004.006	Cabo cobre flexível, não hlogenado, 16,0mm2 - 0,6/1KV / 93º	m	17,00			0,00	17,00	R\$ 23,24	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 395,08	R\$ 395,08	0,00%
02.13.004.007	Cabo cobre flexível, não hlogenado, 35,0mm2 - 0,6/1KV / 93º	m	90,00			0,00	90,00	R\$ 47,05	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.234,50	R\$ 4.234,50	0,00%
02.13.005	ELETRODUTOS													
02.13.005.001	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 85mm (3")	m	20,00		20,00	20,00	0,00	R\$ 63,84	0,00	R\$ 1.276,80	R\$ 1.276,80	R\$ 1.276,80	R\$ -	100,00%
02.13.005.002	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2")	m	35,50		35,50	35,50	0,00	R\$ 40,11	0,00	R\$ 1.423,91	R\$ 1.423,91	R\$ 1.423,91	R\$ -	100,00%
02.13.005.003	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	m	68,40		44,40	44,40	44,00	R\$ 23,60	0,00	R\$ 1.269,84	R\$ 1.269,84	R\$ 2.528,24	R\$ 1.258,40	50,23%
02.13.005.004	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4")	m	501,90		400,00	400,00	201,90	R\$ 7,92	0,00	R\$ 3.168,00	R\$ 3.168,00	R\$ 4.767,05	R\$ 1.599,05	66,46%
02.13.006	CAIXAS													
02.13.006.001	Caixa de passagem 30x30cm em chapa de aço galvanizado - fornecimento	un	2,00		2,00	2,00	0,00	R\$ 113,72	0,00	R\$ 227,44	R\$ 227,44	R\$ 227,44	R\$ -	100,00%
02.13.006.002	Caixa octogonal 3" x 3", pvc, instalada em laje - fornecimento e instalação, af 12/2015	un	75,00		45,00	45,00	30,00	R\$ 12,84	0,00	R\$ 577,80	R\$ 577,80	R\$ 963,00	R\$ 385,20	60,00%
02.13.006.003	Placa cega para caixa de pvc 4' x 4", p/eletroduto	un	15,00			0,00	15,00	R\$ 4,34	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 65,10	R\$ 65,10	0,00%
02.13.006.004	Placa cega para caixa de pvc 4' x 2", p/ eletroduto	un	126,00			0,00	126,00	R\$ 4,07	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 512,82	R\$ 512,82	0,00%
02.13.006.005	Interruptor 01 seção simples	un	22,00			0,00	22,00	R\$ 8,58	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 188,76	R\$ 188,76	0,00%
02.13.006.006	Interruptor 02 seções simples	un	2,00			0,00	2,00	R\$ 14,26	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 28,52	R\$ 28,52	0,00%
02.13.006.007	Interruptor 03 seções simples	un	2,00			0,00	2,00	R\$ 12,50	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 25,00	R\$ 25,00	0,00%
02.13.006.008	Sensor de presença com fotocélula, fixação em parede - fornecimento e instalação, af 02/2020	un	4,00			0,00	4,00	R\$ 129,73	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 518,92	R\$ 518,92	0,00%
02.13.006.009	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 20 A, com placa em pvc	un	2,00			0,00	2,00	R\$ 30,26	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 60,52	R\$ 60,52	0,00%
02.13.006.010	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	65,00			0,00	65,00	R\$ 24,17	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.571,05	R\$ 1.571,05	0,00%
02.14	INSTALAÇÃO DE INCÊNDIO E PÂNICO													

02.14.001	Placa de indicativa de "EXTINTOR" em pvc, dim.: 20 x 20 cm	Un	6,00			0,00	6,00	R\$ 26,02	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 156,12	R\$ 156,12	0,00%
02.14.002	Placa de indicativa em acrílico e adesivo, com sinalização para deficientes, dim.: 12 x 30 cm	Un	20,00			0,00	20,00	R\$ 55,81	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.116,20	R\$ 1.116,20	0,00%
02.14.003	Extintor de pó químico ABC, capacidade 8 kg, alcance médio do jato 5m, tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	un	6,00			0,00	6,00	R\$ 333,50	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.001,00	R\$ 2.001,00	0,00%
02.15	URBANISMO													
02.15.001	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada	m3	4,32			0,00	4,32	R\$ 121,31	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 524,06	R\$ 524,06	0,00%
02.15.002	Regularização manual e compactação com placa vibratória	m2	75,28			0,00	75,28	R\$ 7,80	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 587,18	R\$ 587,18	0,00%
02.15.003	Planta - Ixora amarela (Ixora coccinea yellow), fornecimento e plantio	un	30,00			0,00	30,00	R\$ 23,15	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 694,50	R\$ 694,50	0,00%
02.15.004	Planta - Ixora rei vermelha (Ixora coccinea red), fornecimento e plantio	un	30,00			0,00	30,00	R\$ 25,95	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 778,50	R\$ 778,50	0,00%
02.15.005	Plantio de árvore ornamental com altura de muda menor ou igual a 2,00 m, af_05/2018	un	4,00			0,00	4,00	R\$ 98,68	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 394,72	R\$ 394,72	0,00%
02.15.006	Gramma esmeralda em placas, fornecimento e plantio	m2	27,00			0,00	27,00	R\$ 27,28	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 736,56	R\$ 736,56	0,00%
02.16	ACESSIBILIDADE													
02.16.001	PISO TÁTIL													
02.16.001.001	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-II, rejuntado, exclusive regularização de base	m2	3,15			0,00	3,15	R\$ 129,75	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 408,71	R\$ 408,71	0,00%
02.17	SERVIÇOS FINAIS													
02.17.001	Limpeza geral	m2	406,68			0,00	406,68	R\$ 2,69	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.093,97	R\$ 1.093,97	0,00%
VALOR TOTAL									0,00	R\$ 121.752,67	R\$ 121.752,67	R\$ 722.493,32	R\$ 600.700,66	16,86%

Data: 19/07/2023


ALVARO BARREIRO VENTIM FILHO
 ENGº CIVIL CREA 13788/D

Data: 19/07/2023


TERESINHA PEREIRA DA SILVA
 ARQUITETURA E URBANISMO CAU 165926-0

Documento assinado digitalmente:

TERESINHA PEREIRA DA SILVA

Data: 19/07/2023 17:15:13-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>