

# INTERVENÇÕES

Intervenção	Ano	Obra	Contrato/Aditivo	Prazo	Data Inicial	Valor Total	% Medição
8	2025	Barracão Industrial - sam 67 <b>Esta intervenção está em andamento</b>	Contrato 37/2025	240	01/09/2025	R\$ 784.999,99	82,24%
8	2025	Barracão Industrial - sam 67 <b>Esta intervenção está em andamento</b>	Aditivo 1/2025	240	01/09/2025	R\$ 784.999,99	0,00%

Nº8/2025  
Data Inicial: 01/09/2025

## Barracão Industrial - sam 67

R\$ 784.999,99

## Intervenção X Bem

Bem Patrimonial

144904

## Empenho X Intervenção

Nº do Empenho	Ano	Data	Origem
5444	2025	01/09/2025	12261
5445	2025	01/09/2025	12261
15636	2025	01/04/2026	12261

## Intervenção X Ação do Planejamento

Pessoa Jurídica	Código da Ação	Código de Controle de Leis e Atos	Data
12261	1056	3066	01/09/2025

## Responsabilidades Técnica

Tipo Doc. (Responsável Técnico)	Doc. (Responsável Técnico)	Tipo Doc. (Orgão Classe)	Doc. (Orgão Classe)	Responsabilidade Técnica	Resp. Técnica Ativa?
CPF	07*.5*.6**-47	ART (CREA)	17**2*4**26**	Execução de Obra	Sim
CPF	11*.8*.7**-42	ART (CREA)	17**2*4**26**	Projeto Arquitetônico	Sim
CPF	11*.8*.7**-42	ART (CREA)	17**2*4**26**	Orçamento	Sim
CPF	11*.8*.7**-42	ART (CREA)	17**2*4**26**	Fiscalização	Sim

## Planilhas de Orçamento

Tipo	Contrato/Aditivo	Ano	CNPJ	Lei ou Ato	Valor	Data	% Medição
Base				10067	R\$ 1.000.133,80	28/10/2024	
Contrato	37	2025	76.995.455/0001-56	10068	R\$ 784.999,99	07/03/2025	82,24%
Aditivo	1	2025	76.995.455/0001-56	10094	R\$ 65.849,36	30/10/2025	0,00%

## Acompanhamentos

Lei ou Ato	Tipo	Número	Origem	Data	Tipo de Medição	Contrato/Aditivo	% Medição
10069	Medição	1	Jurisdicionado	01/09/2025	Execução Indireta - Contrato	Contrato 37/2025	3,25%
10070	Medição	2	Jurisdicionado	01/09/2025	Execução Indireta - Contrato	Contrato 37/2025	27,84%

10090	Medição	3	Jurisdicionado	01/10/2025	Execução Indireta - Contrato	Contrato 37/2025	27,84%
10115	Medição	4	Jurisdicionado	03/11/2025	Execução Indireta - Contrato	Contrato 37/2025	36,15%
10139	Medição	5	Jurisdicionado	01/12/2025	Execução Indireta - Contrato	Contrato 37/2025	36,15%
10156	Medição	6	Jurisdicionado	05/01/2026	Execução Indireta - Contrato	Contrato 37/2025	62,26%
10181	Medição	7	Jurisdicionado	02/02/2026	Execução Indireta - Contrato	Contrato 37/2025	62,26%
10198	Medição	8	Jurisdicionado	27/03/2026	Execução Indireta - Contrato	Contrato 37/2025	82,24%
10214	Medição	9	Jurisdicionado	01/04/2026	Execução Indireta - Contrato	Contrato 37/2025	82,24%

Nº8/2025  
Data Inicial: 01/09/2025

## Barracão Industrial - sam 67

### Documentos

R\$ 784.999,99

**MUNICÍ****PLANILHA DE ORÇAMEI****Projeto:****item      cód SINAPI**



**PIO DE CORONEL VIVIDA - ESTADO DO PARANÁ**

**NTO**

**CONSTRUÇÃO CIVIL - BARRACÃO INDUSTRIAL TIPO INCUBADORA**

<b>DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS</b>	<b>UD</b>
<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>	
SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>	
LOCACAO	
LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M
ADMINISTRACAO E CANTEIRO DE OBRAS	
BARRACAO DE OBRA	
EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2
LOCAÇÃO DE CONTAINER - ESCRITÓRIO COM BANHEIRO - 6,20 x 2,40m, EQUIPADO COM AR CONDICIONADO	MES
PLACA DE IDENTIFICAÇÃO / LETREIRO	
PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	UN
<b>MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS</b>	
MOVIMENTO DE TERRA	
ESCAVACAO MECANICA	
ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3
ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3
COMPACTACAO MECANICA	0
COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2
CAIXAS E COMPLEMENTOS	0
CAIXAS DE GORDURA	0
CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	UN
RALOS	0
RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN

## orcamento proposto

ESTRUTURAS	0
FORMAS	0
FORMAS PARA SUPERESTRUTURA	0
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2
FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2
ARMADURAS	0
ARMAÇAO CA-50 e CA-60	0
ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG
CONCRETOS E GRAUTES	0
ESTRUTURAL USINADO	0
CONCRETAGENS	0
CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3
CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM JERICAS EM CREMALHEIRA EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3
CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3
CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA □ LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3
CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA □ LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3
LAJES PRE-MOLDADAS	0
LAJES PRE-MOLDADAS	0
LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	M2
ELEMENTOS DIVERSOS	0
MANUTENCAO / REPAROS - ELEMENTOS DIVERSOS	0
ELEMENTOS ESTRUTURAIS DIVERSOS	0
ELEMENTOS ESTRUTURAIS DIVERSOS EM CONCRETO	0
PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3
SERVIÇOS EXTRAS - ESTRUTURAS	0

FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA, INCLUSO COBERTURA TIPO ALUZINCO COM EPS	UND
EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL EM CONCRETO ARMADO DE ACABAMENTO POLIDO, ESPESSURA DE 12CM. INCLUSO EXECUÇÃO	M2
EXECUÇÃO DO FECHAMENTO DAS PAREDES UTILIZANDO TELHA TRAPEZOIDAL, INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2
FORNECIMENTO E MÃO DE OBRA DE COLOCAÇÃO DE PEDRA RACHÃO E LONA PARA EXECUÇÃO DE FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO	UND
ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS	0
ALVENARIA	0
ENCUNHAMENTO	0
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2
ESQUADRIAS, ACESSÓRIOS, VIDROS E ESPELHOS	0
ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS	0
PORTAS EM MADEIRA	0
COMPENSADAS PARA PINTURA	0
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, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN
KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN
JANELAS EM ALUMINIO	0
JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2
SERVIÇOS EXTRAS - ESQUADRIAS, ACESSÓRIOS, VIDROS E ESPELHOS	0
INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DO PORTÃO DE ENTRADA, EM AÇO GALVANIZADO 3,50m DE LARGURA E 4,00m DE ALTURA COM PORTA DE ACESSO 0,70X2,10m	UND
INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE JANELA TIPO MAXIM AR EM ALUMINIO PERFIL 25, 60X80CM (AXL)	UND
INSTAL. ELÉTRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO	0
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	0
ENTRADA DE ENERGIA	0
ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN
ELETRODUTOS E CONEXÕES	0
ELETRODUTOS PVC FLEXÍVEIS	0

ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M
ELETRODUTOS PVC RIGIDOS	O
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M
ELETRODUTOS METALICOS FLEXIVEIS	O
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M
CABOS	O
ISOLAMENTO 450/750V	O
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M
ISOLAMENTO 0,6/1KV	O
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M
CAIXAS	O
CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN
CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN
CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN
CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN
CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,5 M. AF_12/2020	UN
QUADROS DE ENERGIA	O
QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN
DISJUNTORES	0
MONOPOLARES	0
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN
TRIPOLARES	0
DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN
INTERRUPTORES	0
SIMPLES	0
INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN
INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN
TOMADAS	0
TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN
TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN
LUMINARIAS	0
LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN
LAMPADAS	0
LUMINÁRIAS DE LED	0
LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN
SISTEMA DE PROTECAO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS - SPDA	0
HASTE DE ATERRAMENTO	0
HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN
CORDOALHA	0
CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M
CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M
SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN
SERVIÇOS EXTRAS - INSTALACOES ELETRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO	0
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M

PAR DE LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T10 DE 20/40W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PAR
TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND
ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 25MM, INCLUSIVE EMENDA DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M
POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 200 A 300 DAN, TIPO C-14 . FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND
INSTAL. HIDROSANITÁRIAS, GAS-GLP, INCÊNDIO E APARELHOS	0
INSTALACOES DE PREVENCAO CONTRA INCENDIOS	0
EXTINTORES	0
EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN
EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN
INSTALACOES HIDROSSANITARIAS	0
ENTRADA DE AGUA	0
KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN
HIDRÔMETRO DN 25 (3/4 ) , 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN
RESERVATORIOS E COMPLEMENTOS	0
CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN
TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN
TUBOS E CONEXÕES PARA RESERVATÓRIOS	0
JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN
TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN
TUBOS DE PVC - AGUA FRIA	0
INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA	0
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M
INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO	0
TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M
EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA	0

TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN
EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO	0
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN
TUBOS DE PVC - ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS	0
TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M
TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M
EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	0
JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN
JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN
TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN
EM RAMAL PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	0
TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN
CONEXOES DE PVC - ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS - SÉRIE R	0
EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	0
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN
SISTEMAS DE TRATAMENTO DE ESGOTO	0
CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN
APARELHOS SANITARIOS, LOUCAS, METAIS E OUTROS	0
BANCADAS	0
BANCADA MÁRMORE BRANCO, 50 X 60 CM, INCLUSO CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA, SIFÃO TIPO GARRAFA E ENGATE FLEXÍVEL 40 CM EM METAL CROMADO E APARELHO MISTURADOR DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN
TORNEIRAS E MISTURADORES	0
TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN
APARELHOS SANITARIOS	0

VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN
ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN
SABONETERIAS E PAPELEIRAS	0
PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN
PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN
SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN
PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN
BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN
BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN
BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN
REGISTROS E VALVULAS	0
KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ½", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN
SERVIÇOS EXTRAS - INSTALACOES HIDROSANITÁRIAS, GAS-GLP, PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO E APRARELHOS SANITÁRIOS	0
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DAS PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO	UND
REVESTIMENTOS DE PAREDES E PISOS, IMPERMEABILIZAÇÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS	0
REVESTIMENTOS E ISOLAMENTOS DE PAREDES E TETOS	0
CERAMICAS	0
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
IMPERMEABILIZACOES E PROTECOES	0
IMPERMEABILIZACAO COM MANTAS	0
IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2
REVESTIMENTO DE PISOS	0
CONTRAPISO	0
CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2
PISO CERAMICO - PADRÃO POPULAR	0

REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2
PISO DE CONCRETO	0
PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	M2
PINTURAS	0
MONOCAMADAS	0
TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2
TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2
PINTURA EM PAREDES / ALVENARIA	0
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2
PINTURA EM TETOS	0
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2
PINTURA EM PISO	0
PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2
PAVIMENTACAO E CALCAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS	0
SERVIÇOS EXTRAS - PAVIMENTACAO E CALCAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS	
LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO. AF_07/2019	M3
EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2
DIVERSOS (LIMPEZA,ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)	
SERVIÇOS EXTRAS - DIVERSOS (LIMPEZA,ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)	
LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2

## orcamento proposto

QUANT	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
		R\$ -
950	R\$ 81.46	R\$ 7,738.70
		R\$ -
		R\$ -
10	R\$ 1,261.79	R\$ 12,617.90
8	R\$ 1,836.90	R\$ 14,695.20
		R\$ -
1	R\$ 3,410.89	R\$ 3,410.89
	R\$ -	
	R\$ -	R\$ -
	R\$ -	R\$ -
37.47	R\$ 18.07	R\$ 677.08
0.65	R\$ 233.42	R\$ 151.72
2.240	R\$ 195.21	R\$ 437.27
	R\$ -	R\$ -
49600	R\$ 1.03	R\$ 510.88
	R\$ -	R\$ -
	R\$ -	R\$ -
40	R\$ 393.86	R\$ 1,575.44
	R\$ -	R\$ -
4	R\$ 24.03	R\$ 96.12

## orcamento proposto

0	R\$	-		
0	R\$	-	R\$	-
0	R\$	-	R\$	-
14.58	R\$	94.19	R\$	1,373.29
29.86	R\$	138.81	R\$	4,144.87
0	R\$	-	R\$	-
0	R\$	-	R\$	-
156.86	R\$	16.71	R\$	2,621.13
116.95	R\$	18.68	R\$	2,184.63
39.98	R\$	13.92	R\$	556.52
<b>0</b>	<b>R\$</b>	-	R\$	-
0	R\$	-	R\$	-
0	R\$	-	R\$	-
0.73	R\$	1,101.93	R\$	804.41
2.24	R\$	866.53	R\$	1,941.03
0.26	R\$	642.58	R\$	167.07
2.37	R\$	858.29	R\$	2,034.15
0.65	R\$	991.98	R\$	644.79
0	R\$	-	R\$	-
0	R\$	-	R\$	-
83.32		211.64		17,633.84
0		-		-
0		-	<b>R\$</b>	-
0	0	-		-
0	0	-		-
2.1		1,946.21		4,087.04
0		-		-

## orcamento proposto

1	246,487.01	246,487.01
454.34	268.37	121,931.23
311.2	126.48	39,360.58
1	1,096.22	1,096.22
0	-	-
0	-	-
0	-	-
6.8	118.52	805.94
742.32	133.92	99,411.49
0	-	-
0	-	-
0	-	-
0	-	-
4	1,511.49	6,045.96
8	1,185.19	9,481.52
0	-	-
4.8	734.20	3,524.16
0	-	-
4	25,526.07	102,104.28
4	740.84	2,963.36
0	-	-
0	-	-
0	-	-
1	2,601.76	2,601.76
0	-	-
0	-	-

## orcamento proposto

55.25 0	36.21 -	2,000.60 -
130 0	26.70 -	3,471.00 -
256.4	18.09	4,638.28
16 0 0	31.54 - -	504.64 - -
1649	5.53	9,118.97
322.8	8.47	2,734.12
2296.4 0	11.76 -	27,005.66 -
390	33.37	13,014.30
24 0	91.53 -	2,196.72 -
60	27.38	1,642.80
24	27.20	652.80
100	17.38	1,738.00
1	135.42	135.42
1 0	782.24 -	782.24 -
1	238.04	238.04

## orcamento proposto

4	468.15	1,872.60
0	-	-
0	-	-
4	16.34	65.36
16	18.17	290.72
0	-	-
8	117.77	942.16
0	-	-
0	-	-
8	42.32	338.56
8	72.01	576.08
0	-	-
12	50.13	601.56
48	47.11	2,261.28
0	-	-
24	32.31	775.44
0	-	-
0	-	-
12	22.01	264.12
0	-	-
0	-	-
5	95.97	479.85
0	-	-
135	113.74	15,354.90
95	67.61	6,422.95
25	36.04	901.00
0	-	-
40.8	18.85	769.08

## orcamento proposto

48	116.92	5,612.16
48	92.27	4,428.96
158.2	139.48	22,065.74
2	1,865.91	3,731.82
0	-	-
0	-	-
0	-	-
4	249.79	999.16
8	242.72	1,941.76
0	-	-
0	-	-
1	315.93	315.93
1	190.87	190.87
0	-	-
1	614.02	614.02
1	108.81	108.81
0	-	-
12	14.06	168.72
5	248.54	1,242.70
0	-	-
0	-	-
118.51	67.92	8,049.20
0	-	-
5.85	25.91	151.57
0	-	-

## orcamento proposto

6	18.78	112.68
0	-	-
12	12.47	149.64
0	-	-
219.19	53.41	11,706.94
30	17.70	531.00
0	-	-
32	20.53	656.96
9	36.56	329.04
4	35.49	141.96
2	55.38	110.76
0	-	-
4	21.14	84.56
0	-	-
0	-	-
3	56.84	170.52
0	-	-
5	67.01	335.05
0	-	-
0	-	-
4	1,672.73	6,690.92
0	-	-
4	79.03	316.12
0	-	-

## orcamento proposto

4	1,109.70	4,438.80
4	55.93	223.72
0	-	-
4	95.92	383.68
4	120.56	482.24
4	117.93	471.72
4	409.42	1,637.68
8	409.42	3,275.36
4	435.12	1,740.48
8	452.22	3,617.76
0	-	-
5	65.62	328.10
0	-	-
24	41.72	1,001.28
0	-	-
0	-	-
0	-	-
86.4	99.91	8,632.22
0	-	-
0	-	-
30.62	56.09	1,717.48
0	-	-
0	-	-
41.66	155.25	6,467.72
0	-	-

## orcamento proposto

45.83	58.37	2,675.10
0	-	-
41.66	90.23	3,758.98
0	-	-
0	-	-
1440.7	17.22	24,808.85
41.66	20.50	854.03
0	-	-
1440.7	16.52	23,800.36
0	-	-
41.66	19.99	832.78
0	-	-
12.96	77.09	999.09
0	-	-
0	-	-
69.33	136.87	9,489.20
124.47	75.81	9,436.07
0	-	-
0	-	-
496	0.80	396.80
TOTAL		1,000,133.80

# orcamento contratado

A PREFEITURA deverá imprimir em PDF esse documento do projeto FILTRADO e assinar digitalmente. E a EMPRESA também deverá imprimir em PDF com a sua PROPOSTA e assinar digitalmente.

BDI (%) - MATERIAS :	15,28%	marcar "M" na coluna "AE" para usar o BDI de Material
BDI (%) - EQUIPAMENTOS :	22,60%	marcar "E" na coluna "AE" para usar o BDI de Equipamentos
BDI (%) - SERVIÇOS :	23,54%	marcar "S" na coluna "AE" para usar o BDI de Serviços

## PLANILHA DE SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/2021 - ANEXO III

Município:		CORONEL VIVIDA		PRIORIDADE:		85		SAM:		67				
Projeto:		CONSTRUÇÃO CIVIL - BARRACAO INDUSTRIAL TIPO INCUBADORA		LOTE Nº:		1								
Local da Obra:		PARQUE INDUSTRIAL OLIMPIO YANMIM		Tabela Referencial: SINAPI de SETEMBRO/2023 sem desoneração										
Fonte do Recurso:		PAM		Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.082/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 07/03/2025 - sex										
CODIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UID	CUSTOS UNITÁRIOS - ( R\$ )				ORÇAMENTO COM BDI					TOTAL GLOBAL (R\$) - PBI	
				MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. MÁQ DE OBRA COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR DA MÁQ DE OBRA		VALOR DO MATERIAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								6.327,22	32.135,27	38.462,49	38.462,49	
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES												
1.1.2		LOCAÇÃO												
96059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABULAS CORRIDAS PONTELETADAS A CADA 2,00M - UTILIZANDO AF 10/2019	M	30,15	35,70	65,94	81,40	65,94	37,25	44,21	81,46	3.538,75	4.199,95	7.738,70
1.2		ADMINISTRAÇÃO E CANTIER DE OBRAS												
1.2.2		BARRACAO DE OBRA												
93208	SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTIER DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSIVE PRELIMINARES AF 02/2015	M2	180,20	832,16	1.021,26	1.261,79	10,00	233,74	1.028,06	1.261,79	2.337,40	10.280,50	12.617,90
COMPOSIÇÃO 04038	ORSE	LOCAÇÃO DE CONTAINER - ESCRITÓRIO COM BANHEIRO - 6,20 x 2,40m, EQUIPADO COM AR CONDICIONADO	MES	-	1.488,89	1.488,89	1.836,90	8,00	-	1.836,90	1.836,90	-	14.692,20	14.692,20
1.2.3		PLACA DE IDENTIFICAÇÃO / LETREIRO												
COMPOSIÇÃO 00951	ORSE	PLACA DE OBRA 40 X 200 X 2,00 CM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PRELIMINARES	UN	395,20	2.395,70	2.790,90	3.410,89	1,00	451,17	2.962,72	3.410,89	451,17	2.959,72	3.410,89
2		MOVIMENTO DE TERRA, ORDEMAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS												
2.1		MOVIMENTO DE TERRA												
2.1.2		ESCAVAÇÃO MECÂNICA												
102308	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATE 3,0 M (MEDIA MONTANTE E JUSANTE) EM COMPENSAÇÃO POR TRECHOS ESCAVADURA (8 X 8) M; LARG. ATE 1,5 M; EM SOLO DE 3ª CATEGORIA, EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA AF 02/2021	M3	3,88	10,95	14,63	18,07	37,47	4,55	13,52	18,07	170,49	506,59	677,09
96522	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CONCORDAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS) AF 06/2017	M3	138,47	50,47	188,94	233,42	0,65	171,07	82,35	233,42	111,20	40,52	151,72
96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS) AF 06/2017	M3	114,72	43,29	158,01	195,21	3,24	141,73	53,48	195,21	317,48	119,79	437,27
2.1.9		COMPACTAÇÃO MECÂNICA												
97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATORIA AF 09/2021	M2	0,80	0,23	0,83	1,02	486,00	0,74	0,29	1,00	387,04	143,84	510,88
2.4		CAIXAS E COMPLEMENTOS												
2.4.4		CAIXAS DE GORRURA												
97897	SINAPI	CAIXA ENTERADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,60 X 0,50 X 0,50 M AF 10/2020	UN	11,49	307,32	318,81	393,86	4,00	14,19	379,87	393,86	56,76	1.518,68	1.675,44
2.4.7		RALOS												
89495	SINAPI	RALO SFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMBAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL AF 06/2022	UN	5,15	14,30	19,45	24,03	4,00	6,36	17,87	24,03	25,44	70,88	96,12
4		ESTRUTURAS												
4.1		FORMAS												
4.1.2		FORMAS PARA SUPERESTRUTURA												
92433	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO DUPLA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZADORES AF 09/2020	M2	36,82	39,42	76,24	94,19	14,58	45,40	48,70	94,19	663,24	710,05	1.373,29
92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA REBINADA, E = 17 MM AF 09/2020	M3	35,15	77,21	112,36	138,81	59,86	43,42	95,39	138,81	1.296,52	2.848,35	4.144,87
4.2		ARMADURAS												
4.2.3		ARMAÇÃO CA-50 e CA-60												
96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF 06/2017	KG	3,07	10,46	13,53	16,71	156,86	3,79	12,82	16,71	594,50	2.026,63	2.621,13
92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10 MM - MONTAGEM AF 06/2022	KG	4,77	10,35	15,12	18,69	119,95	5,89	12,79	18,69	698,94	1.456,79	2.154,63
92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF 06/2022	KG	1,97	9,90	11,27	13,92	39,98	1,89	12,23	13,92	87,57	488,95	596,52
4.3		CONCRETOS E GRAUTES												
4.3.4		ESTRUTURAL USUADO												
4.3.4.1		CONCRETAGENS												
103689	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FOX = 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF 02/2022	M3	264,45	627,51	891,96	1.101,93	0,79	326,70	775,23	1.101,93	236,49	565,92	894,41
103679	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FOX=25 MPa, PARA LAJES MADAÇOS OU NEVRUPADAS COM JERICAS EM CERMALHEIRA EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTO ATÉ 16 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF 02/2022	M3	123,76	377,66	501,42	866,53	2,24	152,89	713,64	866,53	342,47	1.598,56	1.941,03
97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO FOX 30 MPa - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF 09/2021	M3	18,34	501,80	520,14	642,58	0,26	22,66	619,92	642,58	5,89	161,18	1.267,01
96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CONCORDAMENTO E VIGAS BALDRAME, FOX 30 MPa, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF 06/2017	M3	176,55	518,20	694,75	858,29	2,37	218,11	640,18	858,29	516,92	1.517,23	2.034,15
96556	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FOX 30 MPa, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF 06/2017	M3	258,13	544,83	802,96	991,98	0,65	318,85	673,09	991,98	207,28	437,51	644,79
4.5		LAJES PRÉ-MOLDADAS												
4.5.2		LAJES PRÉ-MOLDADAS												
101964	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL BIAPONADA, PARA FORNO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VISOTA CONVENCIONAL, LARGURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO-CAPA) = (8-3), AF 11/2020	M2	31,27	140,04	171,31	211,64	83,32	38,63	173,01	211,64	3.218,65	14.415,19	17.633,84
4.6		ELEMENTOS DIVERSOS												
4.6.1		MANUTENÇÃO / REPAROS - ELEMENTOS DIVERSOS												
4.6.2		ELEMENTOS ESTRUTURAIS DIVERSOS												
4.6.3		ELEMENTOS ESTRUTURAIS DIVERSOS EM CONCRETO												
97796	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 300MM AF 01/2018	M3	528,90	1.046,47	1.575,37	1.946,21	2,10	653,40	1.292,81	1.946,21	1.372,14	2.714,90	4.087,04
x		SERVIÇOS EXTRAS - ESTRUTURAS												
COMPOSIÇÃO 1		FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA, INCLUSIVE COBERTURA TIPO ALICADO COM EP	UND	79.808,00	119.712,00	199.520,00	246.487,01	1,00	98.594,80	147.892,21	246.487,01	98.594,80	147.892,21	246.487,01
COMPOSIÇÃO 2		EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL EM CONCRETO ARMADO DE ACABAMENTO POLIDO, ESPESURA DE 12CM INCLUSIVE EXECUÇÃO	M2	47,11	170,12	217,23	268,37	464,34	58,20	210,17	268,37	26.442,59	95.488,64	121.931,23
COMPOSIÇÃO 3		ENCERRAMENTO DO FECHAMENTO DAS PAREDES UTILIZANDO TELHA TRAPEZOIDAL, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	43,80	58,78	102,38	126,48	311,20	53,86	72,82	126,48	16.791,23	22.599,35	39.390,58
COMPOSIÇÃO 4		FORNECIMENTO E MÁQ DE OBRA DE COLOCAÇÃO DE PEDRA RACHAD E LONA PARA EXECUÇÃO DE FOSSA SÉPTICA E RUMODRUM	UND	143,32	744,02	1.096,22	1.000,00	1,00	177,06	919,16	1.096,22	177,06	919,16	1.096,22
5		ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS												

ÁREA DA EMPRESA PARTICIPANTE DA LICITAÇÃO						
BDI DA EMPRESA (%) - MAT. E EQUIP.:		15,28%		BDI DA EMP. (%) - EQUIPAMENTOS:		22,60%
BDI DA EMPRESA (%) - SERVIÇOS:		23,54%				
Empresa: NOGALE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO						
Menor Preço = calculado... (21,51%)						
PROPOSTA DO MENOR PREÇO GLOBAL						
PREÇO UNIT. MÁQ DE OBRA SEM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL ITEM COM BDI e MÁQ DE OBRA (R\$)	TOTAL ITEM COM BDI e MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM COM BDI (R\$)
6.327,22	32.135,27	38.462,49	(21,56%)	4.940,27	26.230,45	30.193,72
23,69	28,09	63,92	(21,53%)	2.775,63	3.296,77	6.072,40
148,48	653,12	990,30	(21,52%)	1.834,32	8.068,68	5.903,00
1.027,83	1.442,74	(21,48%)	-	11.541,90	11.541,90	
299,00	1.990,42	2.279,42	(21,53%)	353,32	2.323,09	2.576,40
2,89	6,59	14,18	(21,53%)	133,78	307,54	521,32
108,68	39,61	183,20	(21,51%)	87,27	31,81	119,08
90,04	33,98	153,21	(21,52%)	243,17	94,05	343,19
0,47	0,18	0,80	(22,33%)	288,00	108,80	396,80
9,02	241,21	309,13	(21,51%)	44,07	1.191,96	1.236,02
4,09	11,22	18,88	(21,51%)	20,01	55,43	75,44
28,89	60,60	108,96	(21,51%)	118.687,16	232.298,80	350.903,96
2,40	8,21	13,11	(21,54%)	465,08	1.591,95	2.056,43
3,71	8,12	14,65	(21,57%)	640,36	1.172,96	1.713,30
1,08	7,07	10,93	(21,48%)	53,04	383,94	436,98
207,60	427,63	778,09	(21,51%)	162,89	343,59	508,09
24,54	109,92	166,11	(21,51%)	3.255,99	11.314,30	13.840,29
416,13	821,07	1.527,67	(21,51%)	1.076,99	2.130,91	3.207,90
62.840,90	93.961,30	163.466,42	(21,51%)	77.396,07	118.078,89	193.466,42
36,36	133,63	210,65	(21,51%)	20.796,96	74.960,16	95.706,72
34,22	46,14	99,29	(21,51%)	13.158,10	17.739,54	30.895,94
112,40	583,98	860,42	(21,51%)	138,97	721,45	860,42
43.413,71	56.893,72	100.217,43	(21,51%)	54.078,09	44.987,19	78.655,28

# orcamento contratado

6.1		ALVENARIA															
6.1.12		ENCUNHAMENTO															
103331	SNAP1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL, DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASENTAMENTO COM PREPARO MANUAL, AF. 12/2021	M2	44,52	51,42	95,94	118,52	6,80	55,00	63,52	118,52	374,00	431,94	805,94			
103338	SNAP1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF. 12/2021	M2	46,93	61,47	108,40	133,92	742,32	57,98	75,94	133,92	43.030,71	56.371,78	99.411,49			
<b>7</b>		<b>ESQUADRIAS, ACESSÓRIOS, VIDROS E ESPELHOS</b>												<b>6.541,14</b>	<b>118.078,14</b>	<b>124.119,28</b>	<b>124.119,28</b>
7.1		ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS															
7.1.3		PORTAS EM MADEIRA															
7.1.3.3		COMPENSAÇÕES PARA PINTURA															
90843	SNAP1	RT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 800X100CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATELENTE, FECHADURA COM ENCAIXAÇÃO DO FURDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	UN	271,29	952,19	1.220,48	1.511,49	4,00	335,15	1.176,34	1.511,49	1.340,60	4.705,36	6.045,96			
91313	SNAP1	RT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATELENTE, FECHADURA COM ENCAIXAÇÃO DO FURDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	UN	258,85	700,51	959,36	1.185,19	8,00	319,78	865,41	1.185,19	2.558,24	6.923,28	9.481,52			
7.1.1.1		JANELAS EM ALUMÍNIO															
94570	SNAP1	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRIEM COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATELENTE, ACABAMENTO COM METALIZADO BRILHANTE E FERREJENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	M2	18,35	575,95	594,30	734,20	4,80	22,67	71,03	734,20	198,82	3.415,34	3.524,16			
x		SERVIÇOS EXTRAS - ESQUADRIAS, ACESSÓRIOS, VIDROS E ESPELHOS															
COMPOSIÇÃO	12	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DO PORTÃO DE ENTRADA, EM AÇO GALVANIZADO 3,50M DE LARGURA E 4,00M DE ALTURA COM PORTA DE ACESSO 1,70X2,70M	UND	200,35	20.461,84	20.662,19	25.526,07	4,00	247,51	25.278,56	25.526,07	990,04	101.114,24	102.104,28			
COMPOSIÇÃO	13	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE JANELA TIPO MAXIM AIR EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 600X80CM (AXL)	UND	109,97	489,71	599,68	740,84	4,00	135,86	604,98	740,84	543,44	2.419,92	2.963,36			
<b>8</b>		<b>INSTAL. ELETRICAS, TELEFONA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO</b>												<b>38.127,84</b>	<b>102.102,05</b>	<b>140.229,89</b>	<b>140.229,89</b>
<b>8.2</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>															
<b>8.2.2</b>		<b>ENTRADA DE ENERGIA</b>															
101506	SNAP1	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN SNA (NÃO INCLUI DO POSTE DE CONCRETO), AF. 07/2020 - PS	UN	498,87	1.607,14	2.106,01	2.601,76	1,00	618,30	1.985,46	2.601,76	616,30	1.985,46	2.601,76			
<b>8.2.3</b>		<b>ELETRÓTIPOS E CONEXÕES</b>															
<b>8.2.3.1</b>		<b>ELETRÓTIPOS PVC FLEXÍVEIS</b>															
91937	SNAP1	ELETRÓTIPO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	M	11,41	17,90	29,31	36,21	50,25	14,10	22,11	36,21	779,00	1.221,57	2.009,80			
<b>8.2.3.2</b>		<b>ELETRÓTIPOS PVC RÍGIDOS</b>															
93009	SNAP1	ELETRÓTIPO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2021	M	5,27	16,34	21,61	26,70	130,00	6,51	20,19	26,70	846,30	2.624,70	3.471,00			
<b>8.2.3.3</b>		<b>ELETRÓTIPOS METÁLICOS FLEXÍVEIS</b>															
91860	SNAP1	ELETRÓTIPO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	M	7,82	6,82	14,64	18,09	256,40	9,86	8,43	18,09	2.476,82	2.161,46	4.638,28			
91670	SNAP1	ELETRÓTIPO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2021	M	8,09	17,44	25,53	31,54	16,00	9,95	21,55	31,54	159,84	344,80	504,64			
<b>8.2.5</b>		<b>CABOS</b>															
<b>8.2.5.1</b>		<b>ISOLAMENTO 450/750V</b>															
91926	SNAP1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	M	1,35	3,13	4,48	5,53	1.649,00	1,67	3,86	5,53	2.753,83	6.365,14	9.118,97			
91928	SNAP1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	M	1,82	5,04	6,86	8,47	322,80	2,26	6,22	8,47	726,30	2.007,82	2.734,12			
91930	SNAP1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 8 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	M	2,38	7,14	9,52	11,76	2.266,40	2,84	8,82	11,76	6.751,42	20.254,24	27.005,66			
<b>8.2.5.2</b>		<b>ISOLAMENTO 0,6/1KV</b>															
92984	SNAP1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2021	M	2,84	24,17	27,01	33,37	389,00	3,51	29,86	33,37	1.366,90	11.645,40	13.014,30			
92990	SNAP1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2021	M	4,71	60,39	74,00	91,53	24,00	5,62	85,71	91,53	139,88	2.057,04	2.196,72			
<b>8.2.6</b>		<b>CAIXAS</b>															
91936	SNAP1	CAIXA OCTOGONAL, 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	UN	10,42	11,74	22,16	27,38	60,00	12,87	14,51	27,38	772,20	870,60	1.642,80			
91940	SNAP1	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	UN	13,83	8,19	22,02	27,20	24,00	17,00	27,20	27,20	410,16	242,64	652,80			
91941	SNAP1	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	UN	7,88	6,19	14,07	17,38	100,00	9,73	7,65	17,38	973,00	765,00	1.738,00			
97881	SNAP1	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PNE-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30X0,30X0,3 M, AF. 12/2020	UN	24,69	64,93	109,62	136,42	1,00	30,50	104,92	136,42	30,50	104,92	136,42			
97884	SNAP1	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PNE-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60X0,60X0,6 M, AF. 12/2020	UN	102,65	530,54	633,19	782,24	1,00	126,81	665,43	782,24	126,81	655,43	782,24			
<b>8.2.9</b>		<b>QUADROS DE ENERGIA</b>															
101948	SNAP1	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	UN	71,62	121,16	150,68	238,04	1,00	88,36	149,68	238,04	88,36	149,68	238,04			
101875	SNAP1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	UN	24,99	353,96	378,95	488,15	4,00	30,87	437,28	488,15	123,48	1.749,12	1.872,60			
<b>8.2.11</b>		<b>DISJUNTORES</b>															
<b>8.2.11.1</b>		<b>MONOPOLARES</b>															
98554	SNAP1	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	UN	2,21	11,02	13,23	16,34	4,00	2,73	13,61	16,34	10,92	54,44	65,36			
98555	SNAP1	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	UN	3,10	11,61	14,71	18,17	16,00	3,83	14,34	18,17	61,28	229,44	290,72			
<b>8.2.11.3</b>		<b>TRIPOLARES</b>															
98672	SNAP1	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	UN	19,03	76,30	95,33	117,77	8,00	23,51	84,26	117,77	188,08	754,08	942,16			
<b>8.2.12</b>		<b>INTERRUPTORES</b>															
<b>8.2.12.1</b>		<b>SIMPLES</b>															
91953	SNAP1	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	UN	16,93	17,33	34,26	42,32	8,00	20,92	21,40	42,32	167,36	171,20	338,56			
92023	SNAP1	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	UN	28,85	29,44	58,29	72,01	8,00	35,64	36,37	72,01	285,12	290,96	678,08			
<b>8.2.13</b>		<b>TOMADAS</b>															
91996	SNAP1	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	UN	20,91	19,67	40,58	50,13	12,00	25,83	24,30	50,13	309,96	291,60	601,56			
92001	SNAP1	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	UN	17,40	20,73	38,13	47,11	40,00	21,50	25,61	47,11	1.032,00	1.229,28	2.261,28			
<b>8.2.18</b>		<b>LÂMPADAS</b>															
97999	SNAP1	LÂMPADA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 02/2020	UN	6,58	19,87	26,15	32,31	24,00	7,76	24,95	32,31	188,24	589,50	775,44			
<b>8.2.20.5</b>		<b>LÂMPADAS DE LED</b>															
97610	SNAP1	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 02/2020	UN	5,81	12,01	17,82	22,01	12,00	7,18	14,83	22,01	86,16	177,96	264,12			
<b>8.3</b>		<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPD</b>															
<b>8.3.2</b>		<b>HASTE DE ATERRAMENTO</b>															
98985	SNAP1	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2017	UN	11,65	66,05	77,88	95,97	5,00	14,37	81,60	95,97	71,85	408,00	479,85			
<b>8.3.4</b>		<b>CORDOALHA</b>															
98974	SNAP1	CORDOALHA DE COBRE NÚ 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2017	M	24,69	67,38	92,07	113,74	135,00	30,50	83,24	113,74	4.117,50	11.237,40	15.354,90			

34,94	40,36	93,03	(21,51%)	293,52	339,09	632,61
36,94	46,25	105,12	(21,51%)	33.784,07	44.248,11	78.032,68
usar preços unitários com 2 casas decimais.						
			(21,51%)	4.347,62	93.071,40	97.419,92
212,80	747,37	1.186,19	(21,52%)	1.051,07	3.693,19	4.744,76
203,10	549,83	930,17	(21,52%)	2.007,28	5.434,08	7.441,36
14,36	492,06	576,20	(21,52%)	85,09	2.680,97	2.765,75
197,25	18.060,40	20.035,28	(21,51%)	777,07	79.364,05	80.141,12
86,31	394,37	581,48	(21,51%)	426,61	1.899,41	2.325,02
usar preços unitários com 2 casas decimais.						
			(21,51%)	29.932,95	80.127,87	110.060,82
391,05	1.261,44	2.042,12	(21,51%)	483,73	1.558,39	2.042,12
8,36	14,03	29,49	(21,57%)	611,57	927,33	1.539,10
4,44	12,63	20,06	(21,59%)	694,89	2.039,91	2.734,80
6,91	9,36	14,19	(21,58%)	1.944,89	3.893,43	5.838,32
6,35	13,69	24,76	(21,50%)	125,52	270,54	396,16
1,06	2,45	4,34	(21,52%)	2.159,41	4.997,25	7.156,66
1,43	3,95	6,65	(21,49%)	570,27	1.576,35	2.146,62
1,97	5,60	9,63	(21,51%)	5.305,14	15.890,69	21.195,77

# orcamento contratado


56977	SNAP1	CORDALHA DE COBRE NU 50 MM; ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122017	M	1,53	53,20	54,73	57,81	55,00	1,89	65,72	67,81	176,55	6.243,40	6.425,95
56463	SNAP1	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122017	UN	14,61	14,56	25,17	36,04	25,00	19,05	17,59	36,04	451,25	449,75	901,00
<b>x</b>														
<b>SERVÇOS EXTRAS - INSTALAÇÕES ELTRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO</b>														
COMPOSIÇÃO	4	ELTROCUTO FLEXVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TRMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2,61	12,65	15,26	18,85	40,80	3,22	15,63	18,85	131,38	637,70	769,08
COMPOSIÇÃO	6	PAR DE LAMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T10 DE 2040W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PAR	5,52	69,12	94,64	116,92	48,00	6,82	110,10	116,92	327,36	5.284,80	5.612,16
COMPOSIÇÃO	7	TOMADA BAXA DE EMBUITR (1 MODOLO), 2P+T 20A, INCLUNDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	10,40	64,29	74,69	92,27	48,00	12,85	79,42	92,27	616,80	3.812,16	4.429,96
COMPOSIÇÃO	9	ELTROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 25MM, INCLUSIVE BARRA DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	49,20	63,70	112,90	139,48	158,20	60,78	78,70	139,48	9.615,40	12.450,34	22.065,74
COMPOSIÇÃO	10	PORTE DE CONCRETO ARMADO DE SEÇÃO CIRCULAR, EXTENSO DE 9,00 M, RESISTÊNCIA DE 200 A 300 DAN, TIPO C-14 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	466,02	1.046,25	1.510,37	1.865,91	2,00	573,25	1.292,66	1.865,91	1.146,50	2.985,32	3.731,80
<b>9</b>														
<b>INSTAL. HIDROSANTÁRIAS, GAS-GLP, INCENIO E APARELHOS</b>														
<b>9.2</b>														
<b>INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO CONTRA INCENIOS</b>														
<b>9.2.10</b>														
<b>EXTINTORES</b>														
101905	SNAP1	EXTINTOR DE INCENIO PORTÁTIL, COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 102020_P8	UN	21,03	181,16	202,19	249,70	4,00	25,98	223,81	249,70	103,90	895,24	996,16
101298	SNAP1	EXTINTOR DE INCENIO PORTÁTIL, COM CARGA DE POS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 112016	UN	21,03	176,44	196,47	242,72	6,00	25,98	216,74	242,72	207,84	1.733,92	1.941,76
<b>9.3</b>														
<b>INSTALAÇÕES HIDROSANTÁRIAS</b>														
<b>9.3.12</b>														
<b>ENTRADA DE ÁGUA</b>														
56526	SNAP1	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SLDÁVEL DN 25 (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 102020_P6	UN	78,37	177,36	255,73	315,93	1,00	96,82	219,11	315,93	96,82	219,11	315,93
56575	SNAP1	HORÍMETRO DN 25 (1"), 5,0 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 112016	UN	24,20	130,33	154,50	190,87	1,00	29,90	160,97	190,87	29,90	160,97	190,87
<b>9.3.14</b>														
<b>RESERVATÓRIOS E COMPLEMENTOS</b>														
102027	SNAP1	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 062021	UN	6,93	490,09	497,02	614,02	1,00	8,56	605,48	614,02	8,56	605,48	614,02
94797	SNAP1	TORNEIRA DE BOTA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 062021	UN	11,79	76,23	88,08	108,81	1,00	14,57	94,24	108,81	14,57	94,24	108,81
<b>9.3.15</b>														
<b>TUBOS E CONEXÕES PARA RESERVATÓRIOS</b>														
54672	SNAP1	CONJUNTO COM BUCHA DE LATAO, PVC SLDÁVEL, DN 25 MM, X 3 METRADO EM RESERVAÓRIO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FORCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 062018	UN	5,54	5,84	11,38	14,06	12,00	6,84	7,32	14,06	82,08	86,64	168,72
54702	SNAP1	TÉ DE REDUÇÃO, PVC SLDÁVEL, DN 110 MM X 80 MM, INSTALADO EM RESERVAÓRIO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FORCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 062018	UN	29,73	171,45	201,18	248,54	5,00	36,73	211,81	248,54	183,65	1.059,05	1.242,70
<b>9.3.16.1</b>														
<b>TUBOS DE PVC - ÁGUA FRIA</b>														
<b>9.3.16.1.1</b>														
<b>INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA</b>														
91782	SNAP1	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC SLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM, SUB-INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRIMÁRIA, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS. AF. 102015	M	32,36	22,62	54,98	67,92	118,51	39,86	27,94	67,92	4.738,03	3.311,17	8.049,20
<b>9.3.16.2</b>														
<b>INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO</b>														
89403	SNAP1	TUBO PVC SLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 062022	M	6,71	12,26	20,37	25,91	6,89	10,76	15,16	25,91	62,95	86,62	151,57
<b>9.3.18</b>														
<b>EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA</b>														
89395	SNAP1	TE, PVC SLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 062022	UN	9,35	5,85	15,20	18,78	6,00	11,55	7,23	18,78	69,30	43,38	112,88
<b>9.3.19</b>														
<b>EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO</b>														
89408	SNAP1	DEJCHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDAL, DN 100 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 062022	UN	6,29	3,80	10,09	12,47	12,00	7,77	4,70	12,47	93,24	56,40	149,64
<b>9.3.24</b>														
<b>TUBOS DE PVC - ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS</b>														
89714	SNAP1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 062022	M	20,46	22,77	43,23	53,41	219,19	25,28	28,13	53,41	5.541,12	6.165,82	11.706,94
89798	SNAP1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMÁRIA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 062022	M	1,89	12,44	14,33	17,70	30,00	2,33	15,37	17,70	69,90	461,10	531,00
<b>9.3.26</b>														
<b>EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO</b>														
89732	SNAP1	DEJCHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 062022	UN	6,36	10,26	16,62	20,53	32,00	7,86	12,67	20,53	251,52	405,44	656,96
89746	SNAP1	DEJCHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 062022	UN	6,87	20,72	29,59	36,56	9,00	10,96	25,60	36,56	96,64	230,40	329,04
89744	SNAP1	DEJCHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 062022	UN	6,87	19,86	27,65	35,49	4,00	10,96	24,53	35,49	43,84	98,12	141,96
89796	SNAP1	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 062022	UN	11,82	33,01	44,83	55,38	2,00	14,60	40,78	55,38	29,20	81,56	110,78
<b>9.3.27</b>														
<b>EM RAMAL PRIMÁRIA DO ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO</b>														
88825	SNAP1	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMÁRIA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 062022	UN	2,08	15,03	17,11	21,14	4,00	2,57	18,57	21,14	10,28	74,28	84,56
<b>9.3.30</b>														
<b>CONEXÕES DE PVC - ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS - SERIE R</b>														
<b>9.3.30.2</b>														
<b>EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>														
89594	SNAP1	DEJCHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 062022	UN	12,55	33,48	46,01	56,84	3,00	15,50	41,34	56,84	46,50	126,02	170,52
<b>9.3.33</b>														
<b>SISTEMAS DE TRATAMENTO DE ESGOTO</b>														
58111	SNAP1	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÁMETRO INTERNO = 0,3 M. AF. 122002	UN	7,18	47,06	54,24	67,01	5,00	8,87	58,14	67,01	44,35	290,70	335,05
<b>9.4</b>														
<b>APARELHOS SANTÁRIOS, LOUÇAS, METAIS E OUTROS</b>														
<b>9.4.2</b>														
<b>BANCADAS</b>														
88947	SNAP1	BANCADA MANEIRE BRANCA, 95 X 85 CM, INCLUIDO CURVA DE EMBUITR CVA, EM LOUÇA BRANCA 3 X 5 CM, VALVULA, SIFÃO TIPO GARRAFA E ENGATE FLEXVEL 40 CM EM METAL CROMADO E APARELHO MISTURADOR DE MESA, PADRÃO MEDIT - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF. 012020	UN	143,52	1.210,48	1.354,00	1.672,73	4,00	177,30	1.495,43	1.672,73	700,20	5.981,72	6.690,92
<b>9.4.4</b>														
<b>TORNEIRAS E MISTURADORES</b>														
88998	SNAP1	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1.000 X 14, PARA LARATORO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 012020	UN	3,04	60,93	63,97	79,03	4,00	3,76	75,27	79,03	15,04	301,08	316,12
<b>9.4.8</b>														
<b>APARELHOS SANTÁRIOS</b>														
55472	SNAP1	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PICO SEM FURO FRONTAL, COM LOUÇA BRANCA SEM ASSIENTO, INCLUIDO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 012020	UN	40,37	857,88	896,25	1.109,70	4,00	49,87	1.059,83	1.109,70	190,48	4.239,32	4.438,80
109749	SNAP1	ASSIENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 012020	UN	4,88	40,39	45,27	55,93	4,00	6,03	49,90	55,93	24,12	190,60	220,72
<b>9.4.9</b>														
<b>BARONETAS E PAPELEIRAS</b>														
95542	SNAP1	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARÇOLA, INCLUIDO FIXAÇÃO. AF. 012020	UN	10,07	67,57	77,64	95,92	4,00	12,44	83,48	95,92	49,76	333,92	383,88
85544	SNAP1	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUIDO FIXAÇÃO. AF. 012020	UN	10,07	67,52	97,59	120,58	4,00	12,44	108,12	120,58	49,76	432,48	482,24
85543	SNAP1	BARONETA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUIDO FIXAÇÃO. AF. 012020	UN	10,07	86,29	95,46	117,95	4,00	12,44	105,49	117,95	49,76	421,96	471,72
100874	SNAP1	PUXADOR PARA PICO, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 012020	UN	30,24	301,17	331,41	409,42	4,00	37,36	372,06	409,42	149,44	1.484,24	1.637,68
100866	SNAP1	BARRA DE APDO PRÉTA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 012020	UN	30,24	301,17	331,41	409,42	8,00	37,36	372,06	409,42	298,88	2.976,48	3.275,36
100867	SNAP1	BARRA DE APDO PRÉTA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 012020	UN	30,24	321,97	352,21	435,12	4,00	37,36	397,76	435,12	149,44	1.391,04	1.740,48
100868	SNAP1	BARRA DE APDO PRÉTA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 012020	UN	30,24	335,81	366,05	452,22	6,00	37,36	414,88	452,22	298,88	3.316,88	3.617,76
<b>9.4.10</b>														
<b>REGISTROS E VALVULAS</b>														
88971	SNAP1	KIT DE REGISTRO DE BACIA BRUNTO DE LATÃO 1" INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122014	UN	10,68	42,44	53,12	65,82	5,00	13,19	52,43	65,82	65,95	262,15	328,10
<b>x</b>														
<b>SERVÇOS EXTRAS - INSTALAÇÕES HIDROSANTÁRIAS, GAS-GLP, PREVENÇÃO CONTRA INCENIO E APARELHOS SANTÁRIOS</b>														

1,20	41,76	53,07	(21,51 %)	140,84	4.900,81	5.041,65
11,47	11,43	39,29	(21,59 %)	354,25	363,00	707,25
<b>2,26</b>						
4,30	89,95	91,77	(21,51 %)	296,77	4.148,19	4.404,96
6,16	50,46	72,42	(21,51 %)	483,88	2.952,28	3.476,16
38,62	50,00	109,48	(21,51 %)	7.547,90	9.771,84	17.319,74
394,21	821,27	1.484,54	(21,51 %)	899,89	3.229,19	2.929,39
<b>usar sempre unidades com 2 casas decimais.</b>						
				(21,51 %)	11.129,76	38.190,36
				(21,51 %)	41.379,21	
<b>16,51</b>						
160,51	140,19	198,06	(21,51 %)	81,89	702,86	784,24
16,81	197,70	190,61	(21,51 %)	163,17	1.360,94	1.524,08
<b>61,51</b>						
61,51	139,21	247,97	(21,51 %)	75,59	171,98	247,97
16,89	100,27	149,80	(21,52 %)	23,46	126,34	149,80
<b>5,44</b>						
5,44	384,67	481,94	(21,51 %)	6,72	475,23	481,94
9,25	59,88	85,40	(21,51 %)	11,43	73,97	85,40
<b>4,35</b>						
4,35	4,58	11,03	(21,55 %)	64,49	67,87	132,36
23,25	134,57	195,07	(21,51 %)	144,11	831,24	975,35
<b>25,40</b>						
25,40	17,75	53,31	(21,51 %)	3.718,74	2.599,53	6.317,77
<b>6,84</b>						
6,84	6,83	20,35	(21,49 %)	40,43	69,62	119,05
<b>7,34</b>						
7,34	4,59	14,74	(21,51 %)	54,41	34,05	88,44


# orcamento contratado

COMPOSIÇÃO	11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DAS PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO	UND	14,18	19,99	33,77	41,72	24,00	17,52	24,20	41,72	420,48	580,80	1.001,28	
<b>10</b>															<b>74.546,61</b>
<b>10.1</b>															
<b>REVESTIMENTOS DE PAREDES E PISOS, IMPERMEABILIZAÇÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS</b>															
															22.972,59
<b>10.1.9</b>															58.574,02
<b>CERÂMICAS</b>															
97273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	23,92	56,96	80,87	99,91	60,40	29,55	70,36	99,91	2.553,12	6.078,10	8.631,22	
<b>10.2</b>															
<b>IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES</b>															
<b>10.2.4</b>															
<b>IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTAS</b>															
98537	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOIS AF_06/2018	M2	13,17	32,23	45,40	58,00	30,62	10,27	39,82	58,00	498,19	1.219,29	1.717,48	
<b>10.3</b>															
<b>REVESTIMENTO DE PISOS</b>															
<b>10.3.2</b>															
<b>CONTRAPOISO</b>															
97644	SINAPI	CONTRAPOISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADEQUACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 4CM. AF_07/2021	M2	22,86	102,81	125,67	155,25	41,66	28,24	127,01	155,25	1.176,48	5.291,24	6.467,72	
<b>10.3.7</b>															
<b>PISO CERÂMICO - PADRÃO POPULAR</b>															
93391	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA, PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	8,85	38,60	47,25	58,37	45,83	10,66	47,68	58,37	489,90	2.185,18	2.675,10	
<b>10.3.12</b>															
<b>PISO DE CONCRETO</b>															
101747	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 7CM. AF_09/2020	M2	3,77	69,27	73,04	90,23	41,66	4,66	85,57	90,23	154,14	3.564,84	3.758,98	
<b>10.4</b>															
<b>PINTURAS</b>															
<b>10.4.4</b>															
<b>MONOCAMADAS</b>															
95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF_09/2016	M2	4,96	8,98	13,94	17,22	1.440,70	6,13	11,09	17,22	8.831,49	15.977,36	24.808,85	
95306	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO, AF_09/2016	M2	6,89	9,70	14,59	20,30	41,66	8,51	11,96	20,30	364,53	499,50	664,03	
<b>10.4.11</b>															
<b>PINTURA EM PAREDES / ALVENARIA</b>															
98489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS, AF_06/2014	M2	5,25	8,12	13,37	16,52	1.440,70	6,40	10,03	16,52	9.350,14	14.450,22	23.800,36	
<b>10.4.13</b>															
<b>PINTURA EM TETOS</b>															
98488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOIS, AF_06/2014	M2	7,31	8,87	16,18	19,90	41,66	9,03	10,96	19,90	376,19	456,59	832,78	
<b>10.4.16</b>															
<b>PINTURA EM PISO</b>															
102484	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOIS, INCLUSIVE PRIMER EPOXI. AF_05/2021	M2	9,27	53,13	62,40	77,09	13,96	11,45	65,64	77,09	148,39	850,70	959,09	
<b>11</b>															
<b>PAVIMENTAÇÃO E CALÇAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS</b>															4.822,23
<b>12</b>															14.103,04
<b>SERVIÇOS EXTRAS - PAVIMENTAÇÃO E CALÇAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS</b>															18.925,27
<b>x</b>															
<b>SERVIÇOS EXTRAS - PAVIMENTAÇÃO E CALÇAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS</b>															
100324	SINAPI	ASTRO COM MATERIA GRANULAR, PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO. AF_07/2019	M3	33,28	85,45	118,73	136,87	69,33	36,37	98,50	136,87	2.690,19	6.829,01	9.489,20	
50396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSOIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COM NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_12/2015	M2	15,07	50,69	65,76	75,81	124,47	17,37	58,44	75,81	2.162,04	7.274,03	9.436,07	
<b>12</b>															
<b>DIVERSOS (LIMPEZA, ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)</b>															292,64
<b>x</b>															104,16
<b>SERVIÇOS EXTRAS - DIVERSOS (LIMPEZA, ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)</b>															396,80
98602	SINAPI	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	0,48	0,17	0,65	0,80	486,00	0,59	0,21	0,80	292,64	104,16	396,80	
<b>ORÇAMENTO DO PROJETO COM BASE NA LEI Nº 14.133 / 2021</b>															
												TOTAL MÃO DE OBRA	TOTAL DE MATERIAIS	PREÇO GLOBAL	
												28,90%	71,10%		
Data Base de aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 7/9/2025												289.040,27	711.693,53	1.000.133,80	
												Área TOTAL do PROJETO:	496,00 m2   valor R\$ m²	2.016,40	

11,13	15,38	32,75	(21,51 %)	330,00	456,00	786,00
usar preços unitários com 2 casas decimais.						
			(21,51 %)	18.820,65	39.706,32	58.526,97
18,77	44,70	78,41	(21,52 %)	2.003,48	4.771,14	6.774,62
10,30	20,30	44,03	(21,50 %)	391,14	957,00	1.348,15
17,94	80,70	121,66	(21,51 %)	923,31	4.153,98	5.076,69
6,79	30,30	45,82	(21,50 %)	384,44	1.716,49	2.099,93
2,98	54,37	70,83	(21,50 %)	152,34	2.738,04	2.950,78
3,89	7,98	13,52	(21,49 %)	6.923,58	12.554,28	19.477,86
5,41	7,61	16,08	(21,56 %)	278,44	391,45	669,89
4,12	6,37	12,96	(21,55 %)	7.332,04	11.208,93	18.671,47
5,74	6,98	15,69	(21,51 %)	295,42	358,03	653,45
7,28	41,70	60,51	(21,51 %)	116,56	667,65	784,21
usar preços unitários com 2 casas decimais.						
			(21,51 %)	3.785,09	11.070,24	14.855,33
26,12	87,07	107,43	(21,51 %)	2.087,61	5.360,51	7.448,12
11,83	39,79	59,51	(21,50 %)	1.697,48	5.709,75	7.407,23
usar preços unitários com 2 casas decimais.						
			(21,25 %)	232,85	79,83	312,68
0,38	0,13	0,63	(21,25 %)	232,85	79,83	312,68
Desconto Final Calculado da Proposta %				PREÇO GLOBAL MÃO DE OBRA	PREÇO GLOBAL MATERIAL	PREÇO GLOBAL
			(21,51 %)	229.850,13	556.139,66	784.989,79

Documento assinado digitalmente  
 RONALDO MIOTTO MARTINS  
 Data: 07/03/2025 13:55:13-0300  
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>





PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA										ESTADO DO PARANÁ			
										REGIONAL	Francisco Beltrão (P.A.)	ASSOCIAÇÃO	Amsop
										MÉDIA PARCELA	1	DATA	11/08/2025 - seg
LICITADA PELA LEI Nº 14.133 / 2021										Mês	Ago		
MUNICÍPIO: CORONEL VIVIDA										SAM	67		
SUBPROJETO: BARRACÃO INDUSTRIAL TIPO INCUBADORA										Lote	1		
FIRMA EMPREITEIRA: NOGALE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO										Nº	37/2025	ORDEM DE SERVIÇO:	
CNPJ: 30.972.275/0001-58										DATA:	25/04/2025	DATA	
MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS										ORÇAMENTO			
Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. LICITADA	% Executada	Coef. De influen. (ABC)	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato	
<b>GLOBAL - LOTE 1</b>													
1	1	561	SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA										
	1.1	550	SERVIÇOS PRELIMINARES										
	1.1.2		LOCAÇÃO										
	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTELETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF. 10/2018	M	95,00	100,00%	0,77%	0,77%	63,92	6.072,40	6.072,40	-	
	1.2		ADMINISTRAÇÃO E CANTEIRO DE OBRAS										
	1.2.2		BARRACÃO DE OBRA										
	93208	SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSIVE PRATELEIRAS. AF. 02/2016	M2	10,00	100,00%	1,26%	1,26%	990,30	9.903,00	9.903,00	-	
	COMPOSIÇÃO 04298	ORSE	LOCAÇÃO DE CONTAINER - ESCRITÓRIO COM BANHEIRO - 6,20 x 2,40m. EQUIPADO COM AR CONDICIONADO	MES	8,00	12,50%	1,47%	0,18%	1.442,74	1.442,74	11.541,92	10.099,18	
	1.2.3		PLACA DE IDENTIFICAÇÃO / LETREIRO										
	COMPOSIÇÃO 00051	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTELETES	UN	1,00	100,00%	0,34%	0,34%	2.676,40	2.676,40	2.676,40	-	
2	2	562	MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS										
	2.1		MOVIMENTO DE TERRA										
	2.1.2		ESCAVAÇÃO MECÂNICA										
	102308	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADORA (0,8 M3), LARG. ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 02/2021	M3	37,47		0,07%		14,18	-	531,32	531,32	
	96522	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF. 06/2017	M3	0,65		0,02%		183,20	-	119,08	119,08	
	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF. 06/2017	M3	2,24		0,04%		153,21	-	343,19	343,19	
	2.1.9		COMPACTAÇÃO MECÂNICA										
	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF. 09/2021	M2	496,00		0,05%		0,80	-	396,80	396,80	
	2.4		CAIXAS E COMPLEMENTOS										
	2.4.4		CAIXAS DE GORDURA										
	97897	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF. 12/2020	UN	4,00		0,16%		309,13	-	1.236,52	1.236,52	
	2.4.7		RALOS										
	89495	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF. 06/2022	UN	4,00		0,01%		18,86	-	75,44	75,44	
3	4	564	ESTRUTURAS										
	4.1		FÓRMAS										
	4.1.2		FÓRMAS PARA SUPERESTRUTURA										
	92433	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLIO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	M2	14,58		0,14%		73,91	-	1.077,61	1.077,61	
	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF. 09/2020	M2	29,86		0,41%		108,95	-	3.253,25	3.253,25	
	4.2		ARMADURAS										
	4.2.3		ARMACAO CA-50 e CA-60										
	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	156,86		0,26%		13,11	-	2.056,43	2.056,43	
	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	116,95		0,22%		14,65	-	1.713,32	1.713,32	
	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	39,98		0,06%		10,93	-	436,98	436,98	
	4.3		CONCRETOS E GRAUTES										
	4.3.4		ESTRUTURAL USINADO										
	4.3.4.1		CONCRETAGENS										
	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022	M3	0,73		0,08%		864,90	-	631,38	631,38	
	103679	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES MACIAS OU NERVURADAS COM JERICAS EM CREMALHEIRA EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022	M3	2,24		0,19%		680,14	-	1.523,51	1.523,51	
	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPa - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 09/2021	M3	0,26		0,02%		504,35	-	131,13	131,13	
	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE JERICA. LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 06/2017	M3	2,37		0,20%		673,66	-	1.596,57	1.596,57	
	96556	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPa, COM USO DE JERICA. LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 06/2017	M3	0,65		0,06%		778,59	-	506,08	506,08	
	4.5		LAJES PRÉ-MOLDADAS										
	4.5.2		LAJES PRÉ-MOLDADAS										
	101964	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPÓIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF. 11/2020	M2	83,32		1,76%		166,11	-	13.840,29	13.840,29	
	4.6		ELEMENTOS DIVERSOS										
	4.6.1		MANUTENÇÃO / REPAROS - ELEMENTOS DIVERSOS										
	4.6.3		ELEMENTOS ESTRUTURAIS DIVERSOS										
	4.6.3.2		ELEMENTOS ESTRUTURAIS DIVERSOS EM CONCRETO										
	97736	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF. 01/2018	M3	2,10		0,41%		1.527,57	-	3.207,90	3.207,90	
	x		SERVIÇOS EXTRAS - ESTRUTURAS										
		COTAÇÃO	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA, INCLUSIVE COBERTURA TIPO ALUZINCO COM EPS	UND	1,00	1,00%	24,65%	0,25%	193.466,42	1.934,66	193.466,42	191.531,76	
	COMPOSIÇÃO	1	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL EM CONCRETO ARMADO DE ACABAMENTO POLIDO, ESPESSURA DE 12CM. INCLUSIVE EXECUÇÃO	M2	454,34		12,19%		210,65	-	95.706,72	95.706,72	
	COMPOSIÇÃO	2	EXECUÇÃO DO FECHAMENTO DAS PAREDES UTILIZANDO TELHA TRAPEZOIDAL. INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	311,20		3,94%		99,28	-	30.895,94	30.895,94	
	COMPOSIÇÃO	3	FORNECIMENTO E MÃO DE OBRA DE COLOCAÇÃO DE PEDRA RACHÃO E LONA PARA EXECUÇÃO DE FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO	UND	1,00		0,11%		860,42	-	860,42	860,42	
4	5	565	ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS										
	5.1		ALVENARIA										
	5.1.12		ENCINHAMENTO										
	103331	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF. 12/2021	M2	6,80		0,08%		93,03	-	632,60	632,60	
	103338	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	M2	742,32		9,94%		105,12	-	78.032,68	78.032,68	
5	7	567	ESQUADRIAS, ACESSÓRIOS, VIDROS E ESPELHOS										
	7.1		ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS										
	7.1.3		PORTAS EM MADEIRA										
	7.1.3.3		COMPENSADAS PARA PINTURA										

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. LICITADA	% Executada	Coef. De Influen. (ABC)	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCÁ (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E	UN	4,00	0,60%			1.186,19	-	4.744,76	4.744,76
	91313	SINAPI	INSTAL. AÇO. AF. 12/2015 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCÁ (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E	UN	8,00	0,95%			930,17	-	7.441,36	7.441,36
	7.1.11		JANELAS EM ALUMÍNIO		-	-			-	-	-	-
	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E	M2	4,80	0,35%			576,20	-	2.765,76	2.765,76
	x		SERVIÇOS EXTRAS - ESQUADRIAS, ACESSÓRIOS, VIDROS E ESPELHOS		-	-			-	-	-	-
	COMPOSIÇÃO	12	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DO PORTÃO DE ENTRADA, EM AÇO GALVANIZADO 3,50m DE LARGURA E 4,00m DE ALTURA COM PORTA DE ACESSO 0,70x2,10m	UND	4,00	10,21%			20.035,28	-	80.141,12	80.141,12
	COMPOSIÇÃO	13	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE JANELA TIPO MAXIM AR EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60X80CM (AXL)	UND	4,00	0,30%			581,48	-	2.325,92	2.325,92
<b>6</b>	<b>8</b>	<b>568</b>	<b>INSTAL. ELÉTRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO</b>		-	-			-	-	-	-
	8.2		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		-	-			-	-	-	-
	8.2.2		ENTRADA DE ENERGIA		-	-			-	-	-	-
	101506	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM <sup>2</sup> E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF. 07/2020 - PS	UN	1,00	100,00%	0,26%	0,26%	2.042,12	2.042,12	2.042,12	-
	8.2.3		ELETRODUTOS E CONEXÕES		-	-			-	-	-	-
	8.2.3.1		ELETRODUTOS PVC FLEXÍVEIS		-	-			-	-	-	-
	91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	55,25	0,20%			28,40	-	1.569,10	1.569,10
	8.2.3.2		ELETRODUTOS PVC RÍGIDOS		-	-			-	-	-	-
	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	130,00	0,35%			20,96	-	2.724,80	2.724,80
	8.2.3.4		ELETRODUTOS METÁLICOS FLEXÍVEIS		-	-			-	-	-	-
	91860	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	256,40	0,46%			14,19	-	3.638,32	3.638,32
	97670	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	16,00	0,05%			24,76	-	396,16	396,16
	8.2.5		CABOS		-	-			-	-	-	-
	8.2.5.1		ISOLAMENTO 450/750V		-	-			-	-	-	-
	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	1.649,00	0,91%			4,34	-	7.156,66	7.156,66
	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	322,80	0,27%			6,65	-	2.146,62	2.146,62
	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	2.296,40	2,70%			9,23	-	21.195,77	21.195,77
	8.2.5.2		ISOLAMENTO 0,6/1KV		-	-			-	-	-	-
	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	390,00	1,30%			26,19	-	10.214,10	10.214,10
	92990	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	24,00	0,22%			71,85	-	1.724,40	1.724,40
	8.2.8		CAIXAS		-	-			-	-	-	-
	91936	SINAPI	CAIXA OBTÓGONA 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	60,00	0,16%			21,48	-	1.288,80	1.288,80
	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	24,00	0,07%			21,35	-	512,40	512,40
	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	100,00	0,17%			13,64	-	1.364,00	1.364,00
	97881	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,300,300,3 M. AF. 12/2020	UN	1,00	0,01%			106,29	-	106,29	106,29
	97884	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,800,800,5 M. AF. 12/2020	UN	1,00	0,08%			613,98	-	613,98	613,98
	8.2.9		QUADROS DE ENERGIA		-	-			-	-	-	-
	101946	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	0,02%			186,84	-	186,84	186,84
	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	4,00	0,19%			367,45	-	1.469,80	1.469,80
	8.2.11		DISJUNTORES		-	-			-	-	-	-
	8.2.11.1		MONOPOLARES		-	-			-	-	-	-
	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	4,00	0,01%			12,82	-	51,28	51,28
	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	16,00	0,03%			14,26	-	228,16	228,16
	8.2.11.3		TRIPOLARES		-	-			-	-	-	-
	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	8,00	0,09%			92,44	-	739,52	739,52
	8.2.12		INTERRUPTORES		-	-			-	-	-	-
	8.2.12.1		SIMPLES		-	-			-	-	-	-
	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	8,00	0,03%			33,22	-	265,76	265,76
	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	8,00	0,06%			56,52	-	452,16	452,16
	8.2.13		TOMADAS		-	-			-	-	-	-
	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	12,00	0,06%			39,35	-	472,20	472,20
	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	48,00	0,23%			36,95	-	1.773,60	1.773,60
	8.2.18		LUMINARIAS		-	-			-	-	-	-
	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	24,00	0,08%			25,36	-	608,64	608,64
	8.2.20		LÂMPADAS		-	-			-	-	-	-
	8.2.20.5		LUMINARIAS DE LED		-	-			-	-	-	-
	97610	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	12,00	0,03%			17,28	-	207,36	207,36
	8.3		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS - SPDA		-	-			-	-	-	-
	8.3.2		HASTE DE ATERRAMENTO		-	-			-	-	-	-
	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	UN	5,00	0,05%			75,32	-	376,60	376,60
	8.3.4		CORDOALHA		-	-			-	-	-	-
	96974	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM <sup>2</sup> , NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	M	135,00	1,54%			89,28	-	12.052,80	12.052,80
	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 95 MM <sup>2</sup> , ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	M	95,00	0,64%			53,07	-	5.041,65	5.041,65
	98463	SINAPI	SUporte ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	UN	25,00	0,09%			28,29	-	707,25	707,25
	x		SERVIÇOS EXTRAS - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO		-	-			-	-	-	-
	COMPOSIÇÃO	6	PAR DE LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T10 DE 20/40W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PAR	48,00	0,56%			91,77	-	4.404,96	4.404,96
	COMPOSIÇÃO	7	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	48,00	0,44%			72,42	-	3.476,16	3.476,16
	COMPOSIÇÃO	9	ELETROCABEÇA LISA OU PERFORADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 25MM, INCLUSIVE EMENDA DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	158,20	2,21%			109,48	-	17.319,74	17.319,74
	COMPOSIÇÃO	10	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 200 A 300 DAN, TIPO C-14 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	50,00%	0,37%	0,19%	1.464,54	1.464,54	2.929,08	1.464,54

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. LICITADA	% Executada	Coef. De Influa. (ABC)	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
<b>7</b>	<b>9</b>	<b>569</b>	<b>INSTAL. HIDROSANITÁRIAS, GAS-GLP, INCÊNDIO E APARELHOS</b>									
	9.2		INSTALACOES DE PREVENCAO CONTRA INCENDIOS									
	9.2.10		EXTINTORES									
	101905	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	4,00		0,10%		196,06	-	784,24	784,24
	101908	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	8,00		0,19%		190,51	-	1.524,08	1.524,08
	9.3		INSTALACOES HIDROSSANITARIAS									
	9.3.12		ENTRADA DE ÁGUA									
	95635	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (¾") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVO HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00		0,03%		247,97	-	247,97	247,97
	95675	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 25 (¾ ), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00		0,02%		149,80	-	149,80	149,80
	9.3.14		RESERVATÓRIOS E COMPLEMENTOS									
	102607	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00		0,06%		481,94	-	481,94	481,94
	94797	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00		0,01%		85,40	-	85,40	85,40
	9.3.15		TUBOS E CONEXÕES PARA RESERVATÓRIOS									
	94672	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	12,00		0,02%		11,03	-	132,36	132,36
	94702	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	5,00		0,12%		195,07	-	975,35	975,35
	9.3.16		TUBOS DE PVC - ÁGUA FRIA									
	9.3.16.1		INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS. AF_10/2015	M	118,51		0,80%		53,31	-	6.317,77	6.317,77
	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	5,85		0,02%		20,35	-	119,05	119,05
	9.3.18		EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA									
	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00		0,01%		14,74	-	88,44	88,44
	9.3.19		EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO									
	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00		0,01%		9,80	-	117,60	117,60
	9.3.24		TUBOS DE PVC - ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS									
	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	219,19		1,17%		41,92	-	9.188,44	9.188,44
	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	30,00		0,05%		13,89	-	416,70	416,70
	9.3.26		EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO									
	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	32,00		0,07%		16,11	-	515,52	515,52
	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	9,00		0,03%		26,69	-	258,21	258,21
	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00		0,01%		27,86	-	111,44	111,44
	89796	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00		0,01%		43,47	-	86,94	86,94
	9.3.27		EM RAMAL PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO									
	89825	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4,00		0,01%		16,59	-	66,36	66,36
	9.3.30		CONEXOES DE PVC - ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS - SÉRIE R									
	9.3.30.2		EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS									
	89584	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	3,00		0,02%		44,61	-	133,83	133,83
	9.3.33		SISTEMAS DE TRATAMENTO DE ESGOTO									
	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	5,00		0,03%		52,60	-	263,00	263,00
	9.4		APARELHOS SANITÁRIOS, LOUCAS, METAIS E OUTROS									
	9.4.2		BANCADAS									
	86947	SINAPI	BANCADA MARMORE BRANCO, 50 X 60 CM, INCLUSO CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUCA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA, SIFÃO TIPO GARRAFA E ENGATE FLEXÍVEL 40 CM EM METAL CROMADO E APARELHO MISTURADOR DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00		0,67%		1.312,92	-	5.251,68	5.251,68
	9.4.6		TORNEIRAS E MISTURADORES									
	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00		0,03%		62,03	-	248,12	248,12
	9.4.8		APARELHOS SANITÁRIOS									
	95472	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUCA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00		0,44%		871,01	-	3.484,04	3.484,04
	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00		0,02%		43,89	-	175,56	175,56
	9.4.9		SABONETEIRAS E PAPELEIRAS									
	95542	SINAPI	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00		0,04%		75,29	-	301,16	301,16
	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00		0,05%		94,62	-	378,48	378,48
	95545	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00		0,05%		92,56	-	370,24	370,24
	100874	SINAPI	FLUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00		0,16%		321,36	-	1.285,44	1.285,44
	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00		0,33%		321,36	-	2.570,88	2.570,88
	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00		0,17%		341,53	-	1.366,12	1.366,12
	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00		0,36%		354,96	-	2.839,68	2.839,68
	9.4.10		REGISTROS E VÁLVULAS									
	89971	SINAPI	KIT DE REGISTRO DE GAIVETA BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00		0,03%		51,50	-	257,50	257,50
	x		SERVIÇOS EXTRAS - INSTALACOES HIDROSANITARIAS, GAS-GLP, PREVENCAO CONTRA INCENDIO E APARELHOS SANITARIOS									
	COMPOSIÇÃO	11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DAS PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANCA CONTRA INCÊNDIO	UND	24,00		0,10%		32,75	-	786,00	786,00
<b>8</b>	<b>10</b>	<b>570</b>	<b>REVESTIMENTOS DE PAREDES E PISOS, IMPERMEABILIZAÇÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS</b>									
	10.1		REVESTIMENTOS E ISOLAMENTOS DE PAREDES E TETOS									
	10.1.9		CERAMICAS									
	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33x45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	86,40		0,86%		78,41	-	6.774,62	6.774,62
	10.2		IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES									
	10.2.4		IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTAS									
	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	30,62		0,17%		44,03	-	1.348,20	1.348,20
	10.3		REVESTIMENTO DE PISOS									
	10.3.2		CONTRAPISO									

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. LICITADA	% Executada	Coef. De Influen. (ABC)	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	87644	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM, AF. 07/2021	M2	41,66		0,65%		121,86	-	5.076,69	5.076,69
	10.3.7		PISO CERÂMICO - PADRÃO POPULAR		-				-	-	-	-
	93391	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2, AF. 06/2014	M2	45,83		0,27%		45,82	-	2.099,93	2.099,93
	10.3.12		PISO DE CONCRETO		-				-	-	-	-
	101747	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPa PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, AF. 09/2020	M2	41,66		0,38%		70,83	-	2.950,78	2.950,78
	10.4		PINTURAS		-				-	-	-	-
	10.4.4		MONOCAMADAS		-				-	-	-	-
	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF. 09/2016	M2	1.440,70		2,48%		13,52	-	19.478,26	19.478,26
	95306	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO, AF. 09/2016	M2	41,66		0,09%		16,08	-	669,89	669,89
	10.4.11		PINTURA EM PAREDES / ALVENARIA		-				-	-	-	-
	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF. 06/2014	M2	1.440,70		2,38%		12,96	-	18.671,47	18.671,47
	10.4.13		PINTURA EM TETOS		-				-	-	-	-
	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF. 06/2014	M2	41,66		0,08%		15,69	-	653,65	653,65
	10.4.16		PINTURA EM PISO		-				-	-	-	-
	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE PRIMER EPOXI, AF. 05/2021	M2	12,96		0,10%		60,51	-	784,21	784,21
9	11	571	<b>PAVIMENTAÇÃO E CALÇAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS</b>		-				-	-	-	-
	x		SERVIÇOS EXTRAS - PAVIMENTAÇÃO E CALÇAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS		-				-	-	-	-
	100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, AF. 07/2019	M3	69,33		0,95%		107,43	-	7.448,12	7.448,12
	92396	SINAPI	EXCLUSÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM, AF. 12/2015	M2	124,47		0,94%		59,51	-	7.407,21	7.407,21
10	12	572	<b>DIVERSOS (LIMPEZA, ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)</b>		-				-	-	-	-
	x		SERVIÇOS EXTRAS - DIVERSOS (LIMPEZA, ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)		-				-	-	-	-
	99802	SINAPI	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	496,00		0,04%		0,63	-	312,48	312,48
<b>TOTAL GLOBAL - LOTE 1:</b>					<b>% PREVISTO:</b>	<b>3,18%</b>	<b>% EXECUTADO:</b>	<b>3,25%</b>	<b>SOMAS</b>	<b>25.535,86</b>	<b>784.999,99</b>	<b>759.464,13</b>

OBSERVAÇÕES:		Valor Total do Contrato:	RS784.999,99
		Medição Acumulada:	25.535,86
		Total Anterior:	-
		Valor e % executado desta Medição:	RS25.535,86 3,25 %
RESPONSÁVEL	Documento assinado digitalmente		
	<b>RONALDO MIOTTO MARTINS</b> Data: 25/08/2025 10:18:41-0300 Verifique em <a href="https://validar.itu.gov.br">https://validar.itu.gov.br</a>	 <b>Katia Eloiza da Rocha</b> Engenheira Civil CREA - PR 216273/D	<b>KATIA ELOIZA DA ROCHA:11068571942</b> Eu revisei este documento Prefeitura Municipal de Coronel Vivida 2025.08.25 10:21:24-03'00"
<b>NOGAL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO</b> RONALDO MIOTTO MARTINS CREA PR-138208/D	<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA</b> KATIA ELOIZA DA ROCHA ENGENHEIRA CIVIL - CREA PR-216273/D	<b>PREFEITO MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA</b> ANDERSON MANIQUE BARRETO	Assinado de forma digital por MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA:769995455000156 VVIDA:769995455000156 Data: 2025.08.25 11:48:50 -03'00'



# PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA

## PLANILHA DE MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS

LICITADO PELA LEI Nº 14.133 / 2021

MUNICÍPIO : **CORONEL VIVIDA**  
 PROJETO : **BARRACÃO INDUSTRIAL TIPO INCUBADORA**  
 CONVÊNIO : Nº **878/2024** PAM  
 EMPRESA VENCEDORA : **NOGALE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO**  
 CNPJ : **30.972.275/0001-58**  
 CONTRATO EMPREITADA Nº : **37/2025** DATA ASSINATURA : **25/04/2025**  
 VALOR TOTAL CONTRATADO : **784.999,99**  
 SAM : Nº **67**  
 LOTE : Nº **1**

MEDIÇÃO Nº: **1**  
 DATA DA MEDIÇÃO : **11/08/2025**  
 Nº DE ETAPAS EXECUTADAS: **1**  
 PRAZO DE EXECUÇÃO: **21/12/2025**  
 PRAZO DE VIGÊNCIA: **18/08/2026**

MODALIDADE DA LICITAÇÃO: **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA**

Nº DA LICITAÇÃO: **002/2025**

ÍTEM	CÓD.	CRONOGRAMA	PREVISTO ETAPA ACUMULADO		%	VALOR TOTAL (R\$ )	ACUMULADO ATÉ ESTA MEDIÇÃO	ACUMULADO ATÉ A ETAPA ANTERIOR	ETAPA DESTA MEDIÇÃO	
			% MÊS	(R\$ )MÊS					MEDIDA	CONTRATO
1	1	SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	66,55%	20.094,54	66,55%	30.193,72	20.094,54	-	20.094,54	66,55%
2	2	MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS	34,34%	928,12		2.702,35	-	-	-	
3	4	ESTRUTURAS		-	0,55%	350.903,95	1.934,66	-	1.934,66	0,55%
4	5	ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS		-		78.665,28	-	-	-	
5	7	ESQUADRIAS, ACESSÓRIOS, VIDROS E ESPELHOS		-		97.418,92	-	-	-	
6	8	INSTAL. ELÉTRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO	3,19%	3.506,66	3,19%	110.060,92	3.506,66	-	3.506,66	3,19%
7	9	INSTAL. HIDROSANITÁRIAS, GAS-GLP, INCÊNDIO E APARELHOS	0,96%	397,77		41.379,34	-	-	-	
8	10	REVESTIMENTOS DE PAREDES E PISOS, IMPERMEABILIZAÇÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS		-		58.507,70	-	-	-	
9	11	PAVIMENTAÇÃO E CALCAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERIORES		-		14.855,33	-	-	-	
10	12	DIVERSOS (LIMPEZA, ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)		-		312,48	-	-	-	
<b>TOTAL CRONOGRAMA</b>				<b>24.927,09</b>		<b>TOTAL MEDIÇÃO</b>	<b>25.535,86</b>	<b>OK</b>	Valor desta ETAPA da Medição	
								<b>Acumulado Med. Anterior</b>	<b>25.535,86</b>	

Importa a presente medição no valor total de R\$ e o  
 (%) percentual desta medição:

**R\$25.535,86**

**3,25 %**

Para a emissão da presente medição, foram analisadas as especificações técnicas dos projetos, dos procedimentos licitatórios e dos serviços realizados de acordo com as normas técnicas da ABNT.

ATESTO - para os devidos fins, que foram recebidos os bens e/ou serviços do presente documento, referente ao objeto da CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA, nº 002/2025, que vai assinado por mim Engenheiro (a)/arquiteto (a) Fiscal da Obra; pelo engenheiro (a) /arquiteto (a) fiscal da empresa executora e pelo (a) Prefeito Municipal ou seu/sua representante legal.

META ACUMULADA DESTA 1ª MEDIÇÃO ATÉ A 1 ETAPA		% META
<b>META ATÉ 1ª ETAPA =</b>	<b>24.927,09</b>	
<b>REALIZADO ATÉ A 1ª ETAPA =</b>	<b>25.535,86</b>	<b>102,44%</b>
<b>META FINANCEIRA ATINGIDA</b>		

Documento assinado digitalmente




**RONALDO MIOTTO MARTINS**  
 Data: 25/08/2025 10:18:41-0300  
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

*Katia Eloiza da Rocha*  
 Katia Eloiza da Rocha

KATIA ELOIZA DA  
 ROCHA:11068571942  
 Eu revisei este documento  
 Prefeitura Municipal de

MUNICÍPIO DE CORONEL  
 VIVIDA:76995455000156

Assinado de forma digital por  
 MUNICÍPIO DE CORONEL  
 VIVIDA:76995455000156

PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA										ESTADO DO PARANÁ			
										REGIONAL	rancisco Beltrão (P.A)	ASSOCIAÇÃO	Amsop
										PARCELA	2	DATA	30/09/2025 - ter
LICITADO PELA LEI Nº 14.133 / 2021										Mês	Set		
MUNICÍPIO: CORONEL VIVIDA										SAM	67		
SUBPROJETO: BARRACÃO INDUSTRIAL TIPO INCUBADORA										Lote	1		
FIRMA EMPREITEIRA: NOGALE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO										CNPJ:	30.972.275/0001-58		
MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS										ORÇAMENTO			
Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. LICITADA	% Executada	Coef. De Inflação (ABC)	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total do Contrato	Saldo Contrato	
<b>GLOBAL - LOTE 1</b>													
1	1	561	SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		-	-	-	-	-	-	-	-	
	1.1	550	SERVIÇOS PRELIMINARES		-	-	-	-	-	-	-	-	
	1.1.2		LOCALIZAÇÃO		-	-	-	-	-	-	-	-	
	99059	SINAPI	LOCALIZAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF. 10/2018	M	95,00	100,00%	0,77%	0,77%	63,92	6.072,40	6.072,40	-	
	1.2		ADMINISTRAÇÃO E CANTEIRO DE OBRAS		-	-	-	-	-	-	-	-	
	1.2.2		BARRACAO DE OBRA		-	-	-	-	-	-	-	-	
	93208	SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSIVE PRATELEIRAS. AF. 02/2016	M2	10,00	100,00%	1,26%	1,26%	990,30	9.903,00	9.903,00	-	
	COMPOSIÇÃO 04298	ORSE	LOCALIZAÇÃO DE CONTAINER - ESCRITÓRIO COM BANHEIRO - 6,20 x 2,40m. EQUIPADO COM AR CONDICIONADO	MES	8,00	25,00%	1,47%	0,37%	1.442,74	2.885,48	11.541,92	8.656,44	
	1.2.3		PLACA DE IDENTIFICAÇÃO / LETREIRO		-	-	-	-	-	-	-	-	
	COMPOSIÇÃO 00051	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 x 2,00 M, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	UN	1,00	100,00%	0,34%	0,34%	2.676,40	2.676,40	2.676,40	-	
2	2	562	MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS		-	-	-	-	-	-	-	-	
	2.1		MOVIMENTO DE TERRA		-	-	-	-	-	-	-	-	
	2.1.2		ESCAVAÇÃO MECANICA		-	-	-	-	-	-	-	-	
	102308	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 02/2021	M3	37,47	-	0,07%	-	14,18	-	531,32	-	
	96522	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVADO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF. 06/2017	M3	0,65	-	0,02%	-	183,20	-	119,08	-	
	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVADO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF. 06/2017	M3	2,24	-	0,04%	-	153,21	-	343,19	-	
	2.1.9		COMPACTAÇÃO MECANICA		-	-	-	-	-	-	-	-	
	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATORIA. AF. 09/2021	M2	496,00	-	0,05%	-	0,80	-	396,80	-	
	2.4		CAIXAS E COMPLEMENTOS		-	-	-	-	-	-	-	-	
	2.4.4		CAIXAS DE GORDURA		-	-	-	-	-	-	-	-	
	97897	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF. 12/2020	UN	4,00	-	0,16%	-	309,13	-	1.236,52	-	
	2.4.7		RÁLOS		-	-	-	-	-	-	-	-	
	89495	SINAPI	RÁLO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF. 06/2022	UN	4,00	-	0,01%	-	18,86	-	75,44	-	
3	4	564	ESTRUTURAS		-	-	-	-	-	-	-	-	
	4.1		FÓRMAS		-	-	-	-	-	-	-	-	
	4.1.2		FÓRMAS PARA SUPERESTRUTURA		-	-	-	-	-	-	-	-	
	92433	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLIO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	M2	14,58	-	0,14%	-	73,91	-	1.077,61	-	
	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. E = 17 MM. AF. 09/2020	M2	29,86	-	0,41%	-	108,95	-	3.253,25	-	
	4.2		ARMADURAS		-	-	-	-	-	-	-	-	
	4.2.3		ARMAÇÃO CA-50 e CA-60		-	-	-	-	-	-	-	-	
	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	156,86	-	0,26%	-	13,11	-	2.056,43	-	
	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	116,95	-	0,22%	-	14,65	-	1.713,32	-	
	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	39,98	-	0,06%	-	10,93	-	436,98	-	
	4.3		CONCRETOS E GRAUTES		-	-	-	-	-	-	-	-	
	4.3.4		ESTRUTURAL USINADO		-	-	-	-	-	-	-	-	
	4.3.4.1		CONCRETAGENS		-	-	-	-	-	-	-	-	
	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022	M3	0,73	-	0,08%	-	864,90	-	631,38	-	
	103679	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES MACIAS OU NERVURADAS COM JERICAS EM CREMALHEIRA EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022	M3	2,24	-	0,19%	-	680,14	-	1.523,51	-	
	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 09/2021	M3	0,26	-	0,02%	-	504,35	-	131,13	-	
	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 06/2017	M3	2,37	-	0,20%	-	673,66	-	1.596,57	-	
	96556	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 06/2017	M3	0,65	-	0,06%	-	778,59	-	506,08	-	
	4.5		LAJES PRÉ-MOLDADAS		-	-	-	-	-	-	-	-	
	4.5.2		LAJES PRÉ-MOLDADAS		-	-	-	-	-	-	-	-	
	101964	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF. 11/2020	M2	83,32	-	1,76%	-	166,11	-	13.840,29	-	
	4.6		ELEMENTOS DIVERSOS		-	-	-	-	-	-	-	-	
	4.6.1		MANUTENÇÃO / REPAROS - ELEMENTOS DIVERSOS		-	-	-	-	-	-	-	-	
	4.6.3		ELEMENTOS ESTRUTURAIS DIVERSOS		-	-	-	-	-	-	-	-	
	4.6.3.2		ELEMENTOS ESTRUTURAIS DIVERSOS EM CONCRETO		-	-	-	-	-	-	-	-	
	97736	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF. 01/2018	M3	2,10	-	0,41%	-	1.527,57	-	3.207,90	-	
	x		SERVIÇOS EXTRAS - ESTRUTURAS		-	-	-	-	-	-	-	-	
	COMPOSIÇÃO	1	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA, INCLUSIVE COBERTURA TIPO ALUZINCO COM EPS	UND	1,00	100,00%	24,65%	24,65%	193.466,42	193.466,42	193.466,42	-	
	COMPOSIÇÃO	2	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL EM CONCRETO ARMADO DE ACABAMENTO POLIDO, ESPESURA DE 12CM. INCLUSIVE EXECUÇÃO	M2	454,34	-	12,19%	-	210,65	-	95.706,72	-	
	COMPOSIÇÃO	3	EXECUÇÃO DO FECHAMENTO DAS PAREDES UTILIZANDO TELHA TRAPEZOIDAL. INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	311,20	-	3,94%	-	99,28	-	30.895,94	-	
	COMPOSIÇÃO	4	FORNECIMENTO E MÃO DE OBRA DE COLOCAÇÃO DE PEDRA RACHÃO E LONA PARA EXECUÇÃO DE FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO	UND	1,00	-	0,11%	-	860,42	-	860,42	-	
4	5	565	ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS		-	-	-	-	-	-	-	-	
	5.1		ALVENARIA		-	-	-	-	-	-	-	-	
	5.1.1.2		ENCHIMAMENTO		-	-	-	-	-	-	-	-	
	103331	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF. 12/2021	M2	6,80	-	0,08%	-	93,03	-	632,60	-	
	103338	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	M2	742,32	-	9,94%	-	105,12	-	78.032,68	-	
5	7	567	ESQUADRIAS, ACESSÓRIOS, VIDROS E ESPELHOS		-	-	-	-	-	-	-	-	
	7.1		ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS		-	-	-	-	-	-	-	-	
	7.1.3		PORTAS EM MADEIRA		-	-	-	-	-	-	-	-	
	7.1.3.3		COMPENSADAS PARA PINTURA		-	-	-	-	-	-	-	-	

Assinado por 3 pessoas: KATIA ELOIZA DA ROCHA, RONALDO MIOTTO MARTINS e ANDERSON MANIQUE BARRETO. Para verificar a autenticidade dos dados, acesse o endereço: <http://coronelvivida.org.br/verificacao-da-assinatura>



Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. LICITADA	% Executada	Cof. De Influf. (ABC)	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total do Contrato	Saldo Contrato
7	9	569	INSTAL. HIDROSANITÁRIAS, GAS-GLP, INCÊNDIO E APARELHOS INSTALACOES DE PREVENCAO CONTRA INCENDIOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	9.2	-	EXTINTORES	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	9.2.10	-	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020_PJ	UN	4,00	0,10%	196,06	-	196,06	784,24	784,24	-
	101905	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020_PE	UN	8,00	0,19%	190,51	-	1524,08	1.524,08	1.524,08	-
	9.3	-	INSTALACOES HIDROSSANITARIAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	9.3.12	-	ENTRADA DE AGUA	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	95635	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDICAO DE AGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (3/4") FORNECIMENTO E INSTALACAO (EXCLUSIVE HIDROMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	0,03%	247,97	-	247,97	247,97	247,97	-
	95675	SINAPI	HIDROMETRO DN 25 (3/4"), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2016	UN	1,00	0,02%	149,80	-	149,80	149,80	149,80	-
	9.3.14	-	RESERVATORIOS E COMPLEMENTOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	102607	SINAPI	CADA D'AGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2021	UN	1,00	0,06%	481,94	-	481,94	481,94	481,94	-
	94797	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'AGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021	UN	1,00	0,01%	85,40	-	85,40	85,40	85,40	-
	9.3.15	-	TUBOS E CONEXOES PARA RESERVATORIOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	94672	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2016	UN	12,00	0,02%	11,03	-	132,36	132,36	132,36	-
	94702	SINAPI	TE DE REDUÇAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2016	UN	5,00	0,12%	195,07	-	975,35	975,35	975,35	-
	9.3.16	-	TUBOS DE PVC - AGUA FRIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	9.3.16.1	-	INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS. AF_10/2015	M	118,51	0,80%	53,31	-	6.317,77	6.317,77	6.317,77	-
	9.3.16.2	-	INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	M	5,85	0,02%	20,35	-	119,05	119,05	119,05	-
	9.3.18	-	EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	UN	6,00	0,01%	14,74	-	88,44	88,44	88,44	-
	9.3.19	-	EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	UN	12,00	0,01%	9,80	-	117,60	117,60	117,60	-
	9.3.24	-	TUBOS DE PVC - ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	M	219,19	1,17%	41,92	-	9.188,44	9.188,44	9.188,44	-
	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO. AF_08/2022	M	30,00	0,05%	13,89	-	416,70	416,70	416,70	-
	9.3.26	-	EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	UN	32,00	0,07%	16,11	-	515,52	515,52	515,52	-
	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	UN	9,00	0,03%	28,69	-	258,21	258,21	258,21	-
	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	UN	4,00	0,01%	27,86	-	111,44	111,44	111,44	-
	89796	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	UN	2,00	0,01%	43,47	-	86,94	86,94	86,94	-
	9.3.27	-	EM RAMAL PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	89825	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO. AF_08/2022	UN	4,00	0,01%	16,59	-	66,36	66,36	66,36	-
	9.3.30	-	CONEXOES DE PVC - ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS - SERIE R	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	9.3.30.2	-	EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	89584	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	3,00	0,02%	44,61	-	133,83	133,83	133,83	-
	9.3.33	-	SISTEMAS DE TRATAMENTO DE ESGOTO	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIAMETRO INTERNO = 0,3 M, AF_12/2020	UN	5,00	0,03%	52,60	-	263,00	263,00	263,00	-
	9.4	-	APARELHOS SANITARIOS, LOUCAS, METAIS E OUTROS	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	9.4.2	-	BANCADAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	86947	SINAPI	BANCADA MARMORE BRANCO, 90 X 60 CM, INCLUSO CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUCA BRANCA 35 X 50 CM, VALVULA, SIFAO TIPO GARRAFA E ENGATE FLEXIVEL 40 CM EM METAL CROMADO E APARELHO MISTURADOR DE MESA, PADRAO MEDIO - FORNEC. E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	4,00	0,67%	1.312,92	-	5.251,68	5.251,68	5.251,68	-
	9.4.6	-	TORNEIRAS E MISTURADORES	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	4,00	0,03%	62,03	-	248,12	248,12	248,12	-
	9.4.8	-	APARELHOS SANITARIOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUCA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	4,00	0,44%	871,01	-	3.484,04	3.484,04	3.484,04	-
	100849	SINAPI	ASSENTO SANITARIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	4,00	0,02%	43,89	-	175,56	175,56	175,56	-
	9.4.9	-	SABONETEIRAS E PAPELEIRAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	95542	SINAPI	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXACAO. AF_01/2020	UN	4,00	0,04%	75,29	-	301,16	301,16	301,16	-
	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPÁ, INCLUSO FIXACAO. AF_01/2020	UN	4,00	0,05%	94,62	-	378,48	378,48	378,48	-
	95545	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXACAO. AF_01/2020	UN	4,00	0,05%	92,56	-	370,24	370,24	370,24	-
	100874	SINAPI	PLUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	4,00	0,16%	321,36	-	1.285,44	1.285,44	1.285,44	-
	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	8,00	0,33%	321,36	-	2.570,88	2.570,88	2.570,88	-
	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	4,00	0,17%	341,53	-	1.366,12	1.366,12	1.366,12	-
	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	8,00	0,36%	354,96	-	2.839,68	2.839,68	2.839,68	-
	9.4.10	-	REGISTROS E VALVULAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	89971	SINAPI	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATAO 1/2", INCLUSIVE CONEXOES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2014	UN	5,00	0,03%	51,50	-	257,50	257,50	257,50	-
	x	-	SERVICOS EXTRAS - INSTALACOES HIDROSANITARIAS, GAS-GLP, PREVENCAO CONTRA INCENDIO E APARELHOS SANITARIOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	COMPOSIÇÃO	11	FORNECIMENTO E INSTALACAO DAS PLACAS DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO	UND	24,00	0,10%	32,75	-	786,00	786,00	786,00	-
8	10	570	REVESTIMENTOS DE PAREDES E PISOS, IMPERMEABILIZACOES, PINTURAS E ARGAMASSAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10.1	-	REVESTIMENTOS E ISOLAMENTOS DE PAREDES E TETOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10.1.9	-	CERAMICAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33x45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE AREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	86,40	0,86%	78,41	-	6.774,62	6.774,62	6.774,62	-
	10.2	-	IMPERMEABILIZACOES E PROTECOES	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10.2.4	-	IMPERMEABILIZACAO COM MANTAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM EMULSAO ASFALTICA, 2 DEMOES AF_06/2018	M2	30,62	0,17%	44,03	-	1.348,20	1.348,20	1.348,20	-
	10.3	-	REVESTIMENTO DE PISOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10.3.2	-	CONTRAPISO	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	87644	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM AREAS SECAS SOBRE LAJE, ADRILIDO, ACABAMENTO NAO REFORCADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	41,66	0,65%	121,86	-	5.076,69	5.076,69	5.076,69	-

Assinado por 3 pessoas: KATIA ELOIZA DA ROCHA, RONALDO MIOTTO MARTINS e ANDERSON MANIQUE BARRETO  
Para verificar a validade dos assinaturas acesse o link: <https://www.sigintec.com.br/verificacao> ou pelo código de verificação: 85C08DCFE3FBE5E11185008E422F129



## BOLETIM DE MEDICAO

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quant. LICITADA	% Executada	Coef. De Infla. (ABC)	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total do Contrato	Saldo Contrato
	10.3.7		PISO CERAMICO - PADRÃO POPULAR		-				-	-	-	-
	93391	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA, PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 30X30 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	45,83		0,27%		45,82	-	2.099,93	2.099,93
	10.3.12		PISO DE CONCRETO		-				-	-	-	-
	101747	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	M2	41,66		0,38%		70,83	-	2.950,78	2.950,78
	10.4		PINTURAS		-				-	-	-	-
	10.4.4		MONOCAMADAS		-				-	-	-	-
	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	1.440,70		2,48%		13,52	-	19.478,26	19.478,26
	95306	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	41,66		0,09%		16,08	-	669,89	669,89
	10.4.11		PINTURA EM PAREDES / ALVENARIA		-				-	-	-	-
	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.440,70		2,38%		12,96	-	18.671,47	18.671,47
	10.4.13		PINTURA EM TETOS		-				-	-	-	-
	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO. DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	41,66		0,08%		15,69	-	653,65	653,65
	10.4.16		PINTURA EM PISO		-				-	-	-	-
	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	12,96		0,10%		60,51	-	784,21	784,21
9	11	571	PAVIMENTAÇÃO E CALÇAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS		-				-	-	-	-
	x		SERVIÇOS EXTRAS - PAVIMENTAÇÃO E CALÇAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS		-				-	-	-	-
	100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO. AF_07/2019	M3	69,33		0,95%		107,43	-	7.448,12	7.448,12
	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	124,47		0,94%		59,51	-	7.407,21	7.407,21
10	12	572	DIVERSOS (LIMPEZA, ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)		-				-	-	-	-
	x		SERVIÇOS EXTRAS - DIVERSOS (LIMPEZA, ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)		-				-	-	-	-
	99802	SINAPI	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	496,00		0,04%		0,63	-	312,48	312,48
<b>TOTAL: GLOBAL - LOTE 1:</b>					<b>% PREVISTO :</b>	<b>28,59%</b>	<b>% EXECUTADO :</b>	<b>27,84%</b>	<b>SOMAS</b>	<b>218.510,36</b>	<b>784.999,99</b>	<b>566.489,53</b>
<b>OBSERVAÇÕES :</b>									Valor Total do Contrato:	R\$784.999,99		
									Medição Acumulada:	218.510,36		
									Total Anterior:	25.533,86		
									Valor e % executado desta Medição :	R\$192.974,50	24,58 %	
<b>RESPONSÁVEIS PELAS INFORMAÇÕES ( Assinaturas/ Carimbos ):</b>												
<p>_____  NOGALÉ ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO  RONALDO MIOTTO MARTINS  CREA PR-138208/D</p>				<p>_____  PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA  KATIA ELOIZA DA ROCHA  ENGENHEIRA CIVIL - CREA PR-216273/D</p>				<p>_____  PREFEITO MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA  ANDERSON MANIQUE BARRETO</p>				

Assinado por 3 pessoas: KATIA ELOIZA DA ROCHA; RONALDO MIOTTO MARTINS e ANDERSON MANIQUE BARRETO  
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://coronelvivida.1doc.com.br/verificacao/D1DA-85CO-8DCF-2FB5> e informe o código D1DA-85CO-8DCF-2FB5



VERIFICAÇÃO DAS  
ASSINATURAS

Código para verificação: D1DA-85C0-8DCF-2FB5

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

- ✓ KATIA ELOIZA DA ROCHA (CPF 110.XXX.XXX-42) em 02/10/2025 14:23:13 GMT-03:00  
Papel: Parte  
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)
  
- ✓ RONALDO MIOTTO MARTINS (CPF 070.XXX.XXX-47) em 02/10/2025 14:23:36 GMT-03:00  
Papel: Parte  
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)
  
- ✓ ANDERSON MANIQUE BARRETO (CPF 967.XXX.XXX-91) em 02/10/2025 16:31:59 GMT-03:00  
Papel: Parte  
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://coronelvvida.1doc.com.br/verificacao/D1DA-85C0-8DCF-2FB5>



# PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA

## PLANILHA DE MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS

LICITADO PELA LEI Nº 14.133 / 2021

MUNICÍPIO : **CORONEL VIVIDA**  
 PROJETO : **BARRACÃO INDUSTRIAL TIPO INCUBADORA**  
 CONVÊNIO : Nº **878/2024** PAM  
 EMPRESA VENCEDORA : **NOGALE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO**  
 CNPJ : **30.972.275/0001-58**  
 CONTRATO EMPREITADA Nº : **37/2025** DATA ASSINATURA : **25/04/2025**  
 VALOR TOTAL CONTRATADO : **784.999,99**  
 SAM : Nº **67**  
 LOTE : Nº **1**

MEDIÇÃO Nº: **2**  
 DATA DA MEDIÇÃO : **30/09/2025**  
 Nº DE ETAPAS EXECUTADAS: **2**  
 PRAZO DE EXECUÇÃO: **21/12/2025**  
 PRAZO DE VIGÊNCIA: **18/08/2026**

MODALIDADE DA LICITAÇÃO: **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA**

Nº DA LICITAÇÃO: **002/2025**

ÍTEM	CÓD.	CRONOGRAMA	PREVISTO ETAPA ACUMULADO		%	VALOR TOTAL (R\$ )	ACUMULADO ATÉ ESTA MEDIÇÃO	ACUMULADO ATÉ A ETAPA ANTERIOR		ETAPA DESTA MEDIÇÃO	
			% MÊS	(R\$) MÊS				CONTRATO	(R\$)	(%)	
1	1	SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	71,33%	21.537,28	71,33%	30.193,72	21.537,28	20.094,54	1.442,74	4,78%	
2	2	MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS	34,34%	928,12		2.702,35	-	-	-		
3	4	ESTRUTURAS	56,05%	196.674,32	55,13%	350.903,95	193.466,42	1.934,66	191.531,76	54,58%	
4	5	ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS		-		78.665,28	-	-	-		
5	7	ESQUADRIAS, ACESSÓRIOS, VIDROS E ESPELHOS		-		97.418,92	-	-	-		
6	8	INSTAL. ELÉTRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO	3,19%	3.506,66	3,19%	110.060,92	3.506,66	3.506,66	-		
7	9	INSTAL. HIDROSANITÁRIAS, GAS-GLP, INCÊNDIO E APARELHOS	0,96%	397,77		41.379,34	-	-	-		
8	10	REVESTIMENTOS DE PAREDES E PISOS, IMPERMEABILIZAÇÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS	2,30%	1.348,20		58.507,70	-	-	-		
9	11	PAVIMENTAÇÃO E CALCAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS		-		14.855,33	-	-	-		
10	12	DIVERSOS (LIMPEZA, ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)		-		312,48	-	-	-		
<b>TOTAL CRONOGRAMA</b>				<b>224.392,35</b>		<b>TOTAL MEDIÇÃO</b>	<b>218.510,36</b>	<b>ATRASSO</b>	Valor desta ETAPA da Medição		
								<b>Acumulado Med. Anterior</b>	<b>192.974,50</b>		
								<b>25.535,86</b>			

Importa a presente medição no valor total de R\$ e o (%) percentual desta medição:

**R\$192.974,50**

**24,58 %**

Para a emissão da presente medição, foram analisadas as especificações técnicas dos projetos, dos procedimentos licitatórios e dos serviços realizados de acordo com as normas técnicas da ABNT.

ATESTO - para os devidos fins, que foram recebidos os bens e/ou serviços do presente documento, referente ao objeto da CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA, nº 002/2025, que vai assinado por mim Engenheiro (a)/arquiteto (a) Fiscal da Obra; pelo engenheiro (a) /arquiteto (a) fiscal da empresa executora e pelo (a) Prefeito Municipal ou seu/sua representante legal.

META ACUMULADA DESTA 2ª MEDIÇÃO ATÉ A 2 ETAPA		% META
<b>META ATÉ 2ª ETAPA =</b>	<b>224.392,35</b>	
<b>REALIZADO ATÉ A 2ª ETAPA =</b>	<b>218.510,36</b>	<b>97,38%</b>
<b>META FINANCEIRA ATINGIU 97,38 %, FALTANDO R\$ 5.881,99.</b>		

VERIFICAÇÃO DAS  
ASSINATURAS


Código para verificação: 995A-8B30-939D-B79E

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

- ✓ KATIA ELOIZA DA ROCHA (CPF 110.XXX.XXX-42) em 02/10/2025 14:21:19 GMT-03:00  
Papel: Parte  
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)
  
- ✓ RONALDO MIOTTO MARTINS (CPF 070.XXX.XXX-47) em 02/10/2025 14:24:17 GMT-03:00  
Papel: Parte  
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)
  
- ✓ ANDERSON MANIQUE BARRETO (CPF 967.XXX.XXX-91) em 02/10/2025 16:32:05 GMT-03:00  
Papel: Parte  
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://coronelvida.1doc.com.br/verificacao/995A-8B30-939D-B79E>

 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA</b>										ESTADO DO PARANÁ					
LICITADO PELA LEI Nº 14.133 / 2021										Mês	Set	REGIONAL	rancisco Beltrão (P.A)	ASSOCIAÇÃO	Amsop
MUNICÍPIO: CORONEL VIVIDA										CÓDIGO SAM MUNIC.:	75	PARCELA	2	DATA	30/09/2025 - ter
SUBPROJETO: BARRACÃO INDUSTRIAL TIPO INCUBADORA										SAM	67	CONTRATO EMPREITADA:		ORDEM DE SERVIÇO:	
FIRMA EMPREITEIRA: NOGALE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO										Lote	1	Nº	37/2025	Nº	
										CNPJ:	30.972.275/0001-58	DATA:	25/04/2025	DATA	
MEDICÃO DOS SERVIÇOS										ORÇAMENTO					
Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. LICITADA	% Executada	Coef. De Inflação (ABC)	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total do Contrato	Saldo Contrato			
<b>GLOBAL - LOTE 1</b>															
1	1	561	SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		-				-	-	-	-			
	1.1	550	SERVIÇOS PRELIMINARES		-				-	-	-	-			
	1.1.2		LOCALIZAÇÃO		-				-	-	-	-			
	99059	SINAPI	LOCALIZAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF. 10/2018	M	95,00	100,00%	0,77%	0,77%	63,92	6.072,40	6.072,40	-			
	1.2		ADMINISTRAÇÃO E CANTEIRO DE OBRAS		-				-	-	-	-			
	1.2.2		BARRACÃO DE OBRA		-				-	-	-	-			
	93208	SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSIVE PRATELEIRAS. AF. 02/2016	M2	10,00	100,00%	1,26%	1,26%	990,30	9.903,00	9.903,00	-			
	COMPOSIÇÃO 04298	ORSE	LOCALIZAÇÃO DE CONTAINER - ESCRITÓRIO COM BANHEIRO - 6,20 x 2,40m. EQUIPADO COM AR CONDICIONADO	MES	8,00	25,00%	1,47%	0,37%	1.442,74	2.885,48	11.541,92	8.656,44			
	1.2.3		PLACA DE IDENTIFICAÇÃO / LETREIRO		-				-	-	-	-			
	COMPOSIÇÃO 00051	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	UN	1,00	100,00%	0,34%	0,34%	2.676,40	2.676,40	2.676,40	-			
2	2	562	MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS		-				-	-	-	-			
	2.1		MOVIMENTO DE TERRA		-				-	-	-	-			
	2.1.2		ESCAVAÇÃO MECÂNICA		-				-	-	-	-			
	102308	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 02/2021	M3	37,47		0,07%		14,18	-	531,32	-			
	96522	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF. 06/2017	M3	0,65		0,02%		183,20	-	119,08	-			
	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF. 06/2017	M3	2,24		0,04%		153,21	-	343,19	-			
	2.1.9		COMPACTAÇÃO MECÂNICA		-				-	-	-	-			
	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF. 09/2021	M2	496,00		0,05%		0,80	-	396,80	-			
	2.4		CAIXAS E COMPLEMENTOS		-				-	-	-	-			
	2.4.4		CAIXAS DE GORDURA		-				-	-	-	-			
	97897	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF. 12/2020	UN	4,00		0,16%		309,13	-	1.236,52	-			
	2.4.7		RÁLOS		-				-	-	-	-			
	89495	SINAPI	RÁLO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF. 06/2022	UN	4,00		0,01%		18,86	-	75,44	-			
3	4	564	ESTRUTURAS		-				-	-	-	-			
	4.1		FÓRMAS		-				-	-	-	-			
	4.1.2		FÓRMAS PARA SUPERESTRUTURA		-				-	-	-	-			
	92433	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLIO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	M2	14,58		0,14%		73,91	-	1.077,61	-			
	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF. 09/2020	M2	29,86		0,41%		108,95	-	3.253,25	-			
	4.2		ARMADURAS		-				-	-	-	-			
	4.2.3		ARMADURA CA-50 e CA-60		-				-	-	-	-			
	96546	SINAPI	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	156,86		0,26%		13,11	-	2.056,43	-			
	92759	SINAPI	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	116,95		0,22%		14,65	-	1.713,32	-			
	92762	SINAPI	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	39,98		0,06%		10,93	-	436,98	-			
	4.3		CONCRETOS E GRAUTES		-				-	-	-	-			
	4.3.4		ESTRUTURAL USINADO		-				-	-	-	-			
	4.3.4.1		CONCRETAGENS		-				-	-	-	-			
	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022	M3	0,73		0,08%		864,90	-	631,38	-			
	103679	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES MACIAS OU NERVURADAS COM JERICAS EM CREMALHEIRA EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022	M3	2,24		0,19%		680,14	-	1.523,51	-			
	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 09/2021	M3	0,26		0,02%		504,35	-	131,13	-			
	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 06/2017	M3	2,37		0,20%		673,66	-	1.596,57	-			
	96556	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 06/2017	M3	0,65		0,06%		778,59	-	506,08	-			
	4.5		LAJES PRÉ-MOLDADAS		-				-	-	-	-			
	4.5.2		LAJES PRÉ-MOLDADAS		-				-	-	-	-			
	101964	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF. 11/2020	M2	83,32		1,76%		166,11	-	13.840,29	-			
	4.6		ELEMENTOS DIVERSOS		-				-	-	-	-			
	4.6.1		MANUTENÇÃO / REPAROS - ELEMENTOS DIVERSOS		-				-	-	-	-			
	4.6.3		ELEMENTOS ESTRUTURAIS DIVERSOS		-				-	-	-	-			
	4.6.3.2		ELEMENTOS ESTRUTURAIS DIVERSOS EM CONCRETO		-				-	-	-	-			
	97736	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF. 01/2018	M3	2,10		0,41%		1.527,57	-	3.207,90	-			
	x		SERVIÇOS EXTRAS - ESTRUTURAS		-				-	-	-	-			
	COMPOSIÇÃO	1	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA, INCLUSIVE COBERTURA TIPO ALUZINCO COM EPS	UND	1,00	100,00%	24,65%	24,65%	193.466,42	193.466,42	193.466,42	-			
	COMPOSIÇÃO	2	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL EM CONCRETO ARMADO DE ACABAMENTO POLIDO, ESPESURA DE 12CM. INCLUSIVE EXECUÇÃO	M2	454,34		12,19%		210,65	-	95.706,72	-			
	COMPOSIÇÃO	3	EXECUÇÃO DO FECHAMENTO DAS PAREDES UTILIZANDO TELHA TRAPEZOIDAL. INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	311,20		3,94%		99,28	-	30.895,94	-			
	COMPOSIÇÃO	4	FORNECIMENTO E MÃO DE OBRA DE COLOCAÇÃO DE PEDRA RACHÃO E LONA PARA EXECUÇÃO DE FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO	UND	1,00		0,11%		860,42	-	860,42	-			
4	5	565	ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS		-				-	-	-	-			
	5.1		ALVENARIA		-				-	-	-	-			
	5.1.1.2		ENCHIMENTO		-				-	-	-	-			
	103331	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF. 12/2021	M2	6,80		0,08%		93,03	-	632,60	-			
	103338	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	M2	742,32		9,94%		105,12	-	78.032,68	-			
5	7	567	ESQUADRIAS, ACESSÓRIOS, VIDROS E ESPELHOS		-				-	-	-	-			
	7.1		ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS		-				-	-	-	-			
	7.1.3		PORTAS EM MADEIRA		-				-	-	-	-			
	7.1.3.3		COMPENSADAS PARA PINTURA		-				-	-	-	-			

Assinado por 3 pessoas: KATIA ELOIZA DA ROCHA, RONALDO MIOTTO MARTINS e ANDERSON MANIQUE BARRETO. Para verificar a autenticidade dos dados, acesse o endereço: https://coronelvivida.com.br/verificacao-da-assinatura. ID: 0550508DCDF-2FB5



Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. LICITADA	% Executada	Coef. De Influn. (ABC)	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total do Contrato	Saldo Contrato
	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	4,00	0,60%			1.186,19	-	4.744,76	4.744,76
	91313	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	8,00	0,95%			930,17	-	7.441,36	7.441,36
	7.1.11		JANELAS EM ALUMÍNIO		-	-			-	-	-	-
	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M2	4,80	0,35%			576,20	-	2.765,76	2.765,76
	x		SERVIÇOS EXTRAS - ESQUADRIAS, ACESSÓRIOS, VIDROS E ESPELHOS		-	-			-	-	-	-
	COMPOSIÇÃO	12	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DO PORTÃO DE ENTRADA, EM AÇO GALVANIZADO 3,50m DE LARGURA E 4,00m DE ALTURA COM PORTA DE ACESSO 0,70X2,00m	UND	4,00	10,21%			20.035,28	-	80.141,12	80.141,12
	COMPOSIÇÃO	13	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE JANELA TIPO MAXIM AR EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60X80CM (AVL)	UND	4,00	0,30%			581,48	-	2.325,92	2.325,92
<b>6</b>	<b>8</b>	<b>568</b>	<b>INSTAL. ELÉTRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO</b>		-	-			-	-	-	-
	8.2		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		-	-			-	-	-	-
	8.2.2		ENTRADA DE ENERGIA		-	-			-	-	-	-
	101506	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUIDO O POSTE DE CONCRETO). AF. 07/2020 PS	UN	1,00	100,00%	0,26%	0,26%	2.042,12	2.042,12	2.042,12	-
	8.2.3		ELETRODUTOS E CONEXÕES		-	-			-	-	-	-
	8.2.3.1		ELETRODUTOS PVC FLEXÍVEIS		-	-			-	-	-	-
	91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	55,25	0,20%			28,40	-	1.569,10	1.569,10
	8.2.3.2		ELETRODUTOS PVC RÍGIDOS		-	-			-	-	-	-
	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	130,00	0,35%			20,96	-	2.724,80	2.724,80
	8.2.3.4		ELETRODUTOS METÁLICOS FLEXÍVEIS		-	-			-	-	-	-
	91860	SINAPI	ELETRODUTO METALICO CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	256,40	0,46%			14,19	-	3.638,32	3.638,32
	97670	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	16,00	0,05%			24,76	-	396,16	396,16
	8.2.5		CABOS		-	-			-	-	-	-
	8.2.5.1		ISOLAMENTO 450/750V		-	-			-	-	-	-
	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	1.649,00	0,91%			4,34	-	7.156,66	7.156,66
	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	322,80	0,27%			6,65	-	2.146,62	2.146,62
	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	2.296,40	2,70%			9,23	-	21.195,77	21.195,77
	8.2.5.2		ISOLAMENTO 0,6/1KV		-	-			-	-	-	-
	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	390,00	1,30%			26,19	-	10.214,10	10.214,10
	92990	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	24,00	0,22%			71,85	-	1.724,40	1.724,40
	8.2.8		CAIXAS		-	-			-	-	-	-
	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	60,00	0,16%			21,48	-	1.288,80	1.288,80
	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	24,00	0,07%			21,35	-	512,40	512,40
	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	100,00	0,17%			13,64	-	1.364,00	1.364,00
	97881	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, FLUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF. 12/2020	UN	1,00	0,01%			106,29	-	106,29	106,29
	97884	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, FLUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,5 M. AF. 12/2020	UN	1,00	0,08%			613,98	-	613,98	613,98
	8.2.9		QUADROS DE ENERGIA		-	-			-	-	-	-
	101946	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	0,02%			186,84	-	186,84	186,84
	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	4,00	0,19%			367,45	-	1.469,80	1.469,80
	8.2.11		DISJUNTORES		-	-			-	-	-	-
	8.2.11.1		MONOPOLARES		-	-			-	-	-	-
	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	4,00	0,01%			12,82	-	51,28	51,28
	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	16,00	0,03%			14,26	-	228,16	228,16
	8.2.11.3		TRIPOLARES		-	-			-	-	-	-
	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	8,00	0,09%			92,44	-	739,52	739,52
	8.2.12		INTERRUPTORES		-	-			-	-	-	-
	8.2.12.1		SIMPLES		-	-			-	-	-	-
	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	8,00	0,03%			33,22	-	265,76	265,76
	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	8,00	0,06%			56,52	-	452,16	452,16
	8.2.13		TOMADAS		-	-			-	-	-	-
	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	12,00	0,06%			39,35	-	472,20	472,20
	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	48,00	0,23%			36,95	-	1.773,60	1.773,60
	8.2.18		LUMINÁRIAS		-	-			-	-	-	-
	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	24,00	0,08%			25,36	-	608,64	608,64
	8.2.20		LÂMPADAS		-	-			-	-	-	-
	8.2.20.5		LUMINÁRIAS DE LED		-	-			-	-	-	-
	97610	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	12,00	0,03%			17,28	-	207,36	207,36
	8.3		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS - SPDA		-	-			-	-	-	-
	8.3.2		HASTE DE ATERRAMENTO		-	-			-	-	-	-
	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	UN	5,00	0,05%			75,32	-	376,60	376,60
	8.3.4		CORDALHA		-	-			-	-	-	-
	96974	SINAPI	CORDALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	M	135,00	1,54%			89,28	-	12.052,80	12.052,80
	96977	SINAPI	CORDALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	M	95,00	0,64%			53,07	-	5.041,65	5.041,65
	98463	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	UN	25,00	0,09%			28,29	-	707,25	707,25
	x		SERVIÇOS EXTRAS - INSTALACOES ELÉTRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO		-	-			-	-	-	-
	COMPOSIÇÃO	6	PAR DE LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T10 DE 20/40W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PAR	48,00	0,56%			91,77	-	4.404,96	4.404,96
	COMPOSIÇÃO	7	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	48,00	0,44%			72,42	-	3.476,16	3.476,16
	COMPOSIÇÃO	9	ELETROCALHA LISA OU PERFORADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 35MM, INCLUSIVE EMENDA DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	158,20	2,21%			109,48	-	17.319,74	17.319,74
	COMPOSIÇÃO	10	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 200 A 300 DAN, TIPO C-14. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	50,00%	0,37%	0,19%	1.464,54	1.464,54	2.929,08	2.929,08

Assinado por: KATIA ELOIZA DA ROCHA, RONALDO MIOTTO MARTINS e ANDERSON MANIQUE BARRETO  
Para verificação de validade e de autenticação acessar o endereço: <http://verificacao.trf5.jus.br/validacao.aspx>



## BOLETIM DE MEDICAO

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. LICITADA	% Executada	Coef. De Infla. (ABC)	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total do Contrato	Saldo Contrato
	10.3.7		PISO CERAMICO - PADRÃO POPULAR		-				-	-	-	-
	93391	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA. PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 30X30 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	45,83		0,27%		45,82	-	2.099,93	2.099,93
	10.3.12		PISO DE CONCRETO		-				-	-	-	-
	101747	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	M2	41,66		0,38%		70,83	-	2.950,78	2.950,78
	10.4		PINTURAS		-				-	-	-	-
	10.4.4		MONOCAMADAS		-				-	-	-	-
	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	1.440,70		2,48%		13,52	-	19.478,26	19.478,26
	95306	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	41,66		0,09%		16,08	-	669,89	669,89
	10.4.11		PINTURA EM PAREDES / ALVENARIA		-				-	-	-	-
	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.440,70		2,38%		12,96	-	18.671,47	18.671,47
	10.4.13		PINTURA EM TETOS		-				-	-	-	-
	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO. DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	41,66		0,08%		15,69	-	653,65	653,65
	10.4.16		PINTURA EM PISO		-				-	-	-	-
	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	12,96		0,10%		60,51	-	784,21	784,21
9	11	571	PAVIMENTAÇÃO E CALÇAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS		-				-	-	-	-
	x		SERVIÇOS EXTRAS - PAVIMENTAÇÃO E CALÇAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS		-				-	-	-	-
	100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO. AF_07/2019	M3	69,33		0,95%		107,43	-	7.448,12	7.448,12
	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	124,47		0,94%		59,51	-	7.407,21	7.407,21
10	12	572	DIVERSOS (LIMPEZA, ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)		-				-	-	-	-
	x		SERVIÇOS EXTRAS - DIVERSOS (LIMPEZA, ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)		-				-	-	-	-
	99802	SINAPI	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	496,00		0,04%		0,63	-	312,48	312,48
<b>TOTAL: GLOBAL - LOTE 1:</b>					<b>% PREVISTO :</b>	<b>28,59%</b>	<b>% EXECUTADO :</b>	<b>27,84%</b>	<b>SOMAS</b>	<b>218.510,36</b>	<b>784.999,99</b>	<b>566.489,53</b>

OBSERVAÇÕES :	Valor Total do Contrato:	R\$784.999,99
	Medição Acumulada:	218.510,36
	Total Anterior:	25.533,86
	Valor e % executado desta Medição :	R\$192.974,50 24,58 %

RESPONSÁVEIS PELAS INFORMAÇÕES ( Assinaturas/ Carimbos ):

NOGALÉ ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO  
RONALDO MIOTTO MARTINS  
CREA PR-138208/D

PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA  
KATIA ELOIZA DA ROCHA  
ENGENHEIRA CIVIL - CREA PR-216273/D

PREFEITO MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA  
ANDERSON MANIQUE BARRETO

Assinado por 3 pessoas: KATIA ELOIZA DA ROCHA; RONALDO MIOTTO MARTINS e ANDERSON MANIQUE BARRETO  
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://coronelvivida.1doc.com.br/verificacao/D1DA-85CO-8DCF-2FB5> e informe o código D1DA-85CO-8DCF-2FB5



VERIFICAÇÃO DAS  
ASSINATURAS

Código para verificação: D1DA-85C0-8DCF-2FB5

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

- ✓ KATIA ELOIZA DA ROCHA (CPF 110.XXX.XXX-42) em 02/10/2025 14:23:13 GMT-03:00  
Papel: Parte  
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)
  
- ✓ RONALDO MIOTTO MARTINS (CPF 070.XXX.XXX-47) em 02/10/2025 14:23:36 GMT-03:00  
Papel: Parte  
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)
  
- ✓ ANDERSON MANIQUE BARRETO (CPF 967.XXX.XXX-91) em 02/10/2025 16:31:59 GMT-03:00  
Papel: Parte  
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://coronelvvida.1doc.com.br/verificacao/D1DA-85C0-8DCF-2FB5>



# PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA

## PLANILHA DE MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS

LICITADO PELA LEI Nº 14.133 / 2021

MUNICÍPIO : **CORONEL VIVIDA**  
 PROJETO : **BARRACÃO INDUSTRIAL TIPO INCUBADORA**  
 CONVÊNIO : Nº **878/2024** PAM  
 EMPRESA VENCEDORA : **NOGALE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO**  
 CNPJ : **30.972.275/0001-58**  
 CONTRATO EMPREITADA Nº : **37/2025** DATA ASSINATURA : **25/04/2025**  
 VALOR TOTAL CONTRATADO : **784.999,99**  
 SAM : Nº **67**  
 LOTE : Nº **1**

MEDIÇÃO Nº: **2**  
 DATA DA MEDIÇÃO : **30/09/2025**  
 Nº DE ETAPAS EXECUTADAS: **2**  
 PRAZO DE EXECUÇÃO: **21/12/2025**  
 PRAZO DE VIGÊNCIA: **18/08/2026**

MODALIDADE DA LICITAÇÃO: **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA**

Nº DA LICITAÇÃO: **002/2025**

ÍTEM	CÓD.	CRONOGRAMA	PREVISTO ETAPA ACUMULADO		%	VALOR TOTAL (R\$ )	ACUMULADO ATÉ ESTA MEDIÇÃO	ACUMULADO ATÉ A ETAPA ANTERIOR		ETAPA DESTA MEDIÇÃO	
			% MÊS	(R\$ )MÊS				MEDIDA	CONTRATO	(R\$)	(%)
1	1	SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	71,33%	21.537,28	71,33%	30.193,72	21.537,28	20.094,54	1.442,74	4,78%	
2	2	MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS	34,34%	928,12		2.702,35	-	-	-		
3	4	ESTRUTURAS	56,05%	196.674,32	55,13%	350.903,95	193.466,42	1.934,66	191.531,76	54,58%	
4	5	ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS		-		78.665,28	-	-	-		
5	7	ESQUADRIAS, ACESSÓRIOS, VIDROS E ESPELHOS		-		97.418,92	-	-	-		
6	8	INSTAL. ELÉTRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO	3,19%	3.506,66	3,19%	110.060,92	3.506,66	3.506,66	-		
7	9	INSTAL. HIDROSANITÁRIAS, GAS-GLP, INCÊNDIO E APARELHOS	0,96%	397,77		41.379,34	-	-	-		
8	10	REVESTIMENTOS DE PAREDES E PISOS, IMPERMEABILIZAÇÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS	2,30%	1.348,20		58.507,70	-	-	-		
9	11	PAVIMENTAÇÃO E CALCAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS		-		14.855,33	-	-	-		
10	12	DIVERSOS (LIMPEZA, ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)		-		312,48	-	-	-		
<b>TOTAL CRONOGRAMA</b>				<b>224.392,35</b>		<b>TOTAL MEDIÇÃO</b>	<b>218.510,36</b>	<b>ATRASSO</b>	Valor desta ETAPA da Medição		
								<b>Acumulado Med. Anterior</b>	<b>192.974,50</b>		
								<b>25.535,86</b>			

Importa a presente medição no valor total de R\$ e o (%) percentual desta medição:

**R\$192.974,50**

**24,58 %**

Para a emissão da presente medição, foram analisadas as especificações técnicas dos projetos, dos procedimentos licitatórios e dos serviços realizados de acordo com as normas técnicas da ABNT.

ATESTO - para os devidos fins, que foram recebidos os bens e/ou serviços do presente documento, referente ao objeto da CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA, nº 002/2025, que vai assinado por mim Engenheiro (a)/arquiteto (a) Fiscal da Obra; pelo engenheiro (a) /arquiteto (a) fiscal da empresa executora e pelo (a) Prefeito Municipal ou seu/sua representante legal.

META ACUMULADA DESTA 2ª MEDIÇÃO ATÉ A 2 ETAPA		% META
<b>META ATÉ 2ª ETAPA =</b>	<b>224.392,35</b>	
<b>REALIZADO ATÉ A 2ª ETAPA =</b>	<b>218.510,36</b>	<b>97,38%</b>
<b>META FINANCEIRA ATINGIU 97,38 %, FALTANDO R\$ 5.881,99.</b>		

VERIFICAÇÃO DAS  
ASSINATURAS


Código para verificação: 995A-8B30-939D-B79E

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

- ✓ KATIA ELOIZA DA ROCHA (CPF 110.XXX.XXX-42) em 02/10/2025 14:21:19 GMT-03:00  
Papel: Parte  
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)
  
- ✓ RONALDO MIOTTO MARTINS (CPF 070.XXX.XXX-47) em 02/10/2025 14:24:17 GMT-03:00  
Papel: Parte  
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)
  
- ✓ ANDERSON MANIQUE BARRETO (CPF 967.XXX.XXX-91) em 02/10/2025 16:32:05 GMT-03:00  
Papel: Parte  
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://coronelvida.1doc.com.br/verificacao/995A-8B30-939D-B79E>

 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA</b>											ESTADO DO PARANÁ			
LICITADO PELA LEI Nº 14.133 / 2021											REGIONAL	Francisco Beltrão (P.A.)	ASSOCIAÇÃO	Amsop
MUNICÍPIO:			CORONEL VIVIDA <th>CÓDIGO SAM MUNICIPAL:</th> <td>75 <th>Mês</th> <td>Nov</td> <th>Medição Parcela</th> <td>3</td> <th>DATA</th> <td colspan="2">21/11/2025 - sex</td> </td>			CÓDIGO SAM MUNICIPAL:	75 <th>Mês</th> <td>Nov</td> <th>Medição Parcela</th> <td>3</td> <th>DATA</th> <td colspan="2">21/11/2025 - sex</td>	Mês	Nov	Medição Parcela	3	DATA	21/11/2025 - sex	
SUBPROJETO:			BARRACÃO INDUSTRIAL TIPO INCUBADORA <th>CNPJ:</th> <td colspan="2">30.972.275/0001-58 <th>CONTRATO EMPREITADA:</th> <td colspan="2">37/2025 <th colspan="3">ORDEM DE SERVIÇO:</th> </td></td>			CNPJ:	30.972.275/0001-58 <th>CONTRATO EMPREITADA:</th> <td colspan="2">37/2025 <th colspan="3">ORDEM DE SERVIÇO:</th> </td>		CONTRATO EMPREITADA:	37/2025 <th colspan="3">ORDEM DE SERVIÇO:</th>		ORDEM DE SERVIÇO:		
FIRMA EMPREITEIRA:			NOGALE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO <th>DATA:</th> <td colspan="2">25/04/2025 <th colspan="3"></th> <th colspan="3"></th> </td>			DATA:	25/04/2025 <th colspan="3"></th> <th colspan="3"></th>							
MEDICAO DOS SERVIÇOS											ORÇAMENTO			
Nº	CODIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	Diferença	Quantid. LICITADA	% Executada	Coef. De Influen. (ABC)	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
<b>GLOBAL - LOTE 1</b>														
1	1	561	SERVICOS PRELIMINARES E ADMINISTRACAO DA OBRA											
	1.1	550	SERVICOS PRELIMINARES											
	1.1.2		LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZACOES. AF. 10/2018	M	95,00		95,00	100,00%	0,71%	0,71%	63,92	6.072,40	6.072,40	-
	1.2		ADMINISTRACAO E CANTEIRO DE OBRAS											
	1.2.2		EXECUCAO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSIVE PRATELEIRAS. AF. 02/2016	M2	10,00		10,00	100,00%	1,16%	1,16%	990,30	9.903,00	9.903,00	-
	COMPOSICAO 04298		LOCACAO DE CONTAINER - ESCRITORIO COM BANHEIRO - 6,20 x 2,40m, EQUIPADO COM AR CONDICIONADO	MES	8,00		8,00	37,50%	1,36%	0,51%	1.442,74	4.328,22	11.541,92	7.213,70
	1.2.3		PLACA DE IDENTIFICACAO / LETREIRO											
	COMPOSICAO 00051		PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇAO EM MADEIRA E PONTALETES	UN	1,00		1,00	100,00%	0,31%	0,31%	2.676,40	2.676,40	2.676,40	-
2	2	562	MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS											
	2.1		MOVIMENTO DE TERRA											
	2.1.2		ESCAVACAO MECANICA											
	102308	SINAPI	ESCAVACAO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E SUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 02/2021	M3	37,47		37,47		0,06%		14,18	-	531,32	531,32
	96522	SINAPI	ESCAVACAO MANUAL PARA BLOCO DE CORDAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVACAO PARA COLOCACAO DE FORMAS). AF. 06/2017	M3	0,65		0,65	100,00%	0,01%	0,01%	183,20	119,08	119,08	-
	96527	SINAPI	ESCAVACAO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVACAO PARA COLOCACAO DE FORMAS). AF. 06/2017	M3	2,24		2,24	50,00%	0,04%	0,02%	153,21	171,60	343,19	171,59
	2.1.9		COMPACTACAO MECANICA											
	97084	SINAPI	COMPACTACAO MECANICA DE SOLO PARA EXECUCAO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATORIA. AF. 09/2021	M2	496,00		496,00		0,05%		0,80	-	396,80	396,80
	2.4		CAIXAS E COMPLEMENTOS											
	2.4.4		CAIXAS DE GORDURA											
	97897	SINAPI	CADA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60X0,60,5 M. AF. 12/2020	UN	4,00		4,00		0,15%		309,13	-	1.236,52	1.236,52
	2.4.7		RALOS											
	89495	SINAPI	RAJO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMPAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF. 06/2017	UN	4,00		4,00		0,01%		18,86	-	75,44	75,44
3	4	564	ESTRUTURAS											
	4.1		FORMAS											
	4.1.2		FORMAS PARA SUPERESTRUTURA											
	92433	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZACOES. AF. 09/2020	M2	14,58		14,58		0,13%		73,91	-	1.077,61	1.077,61
	92265	SINAPI	FABRICACAO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. E = 17 MM. AF. 09/2020	M2	29,86		29,86		0,38%		108,95	-	3.253,25	3.253,25
	4.2		ARMADURAS											
	4.2.3		ARMACAO CA-50 e CA-60											
	96546	SINAPI	ARMACAO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	156,86		156,86		0,24%		13,11	-	2.056,43	2.056,43
	92759	SINAPI	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	116,95		116,95		0,20%		14,65	-	1.713,32	1.713,32
	92762	SINAPI	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	39,98		39,98		0,05%		10,93	-	436,98	436,98
	4.3		CONCRETOS E GRAUTES											
	4.3.4		ESTRUTURAL USINADO											
	4.3.4.1		CONCRETAGENS											
	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022	M3	0,73		0,73		0,07%		864,90	-	631,38	631,38
	103679	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIAS OU NERVURADAS COM JERICAS EM ORDEMALHEIRA EM EDIFICACAO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022	M3	2,24		2,24		0,18%		680,14	-	1.523,51	1.523,51
	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 09/2021	M3	0,26		0,26		0,02%		504,35	-	131,13	131,13
	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 06/2017	M3	2,37		2,37		0,19%		673,66	-	1.596,57	1.596,57
	96556	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 06/2017	M3	0,65		0,65		0,06%		778,59	-	506,08	506,08
	4.5		LAJES PRÉ-MOLDADAS											
	4.5.2		LAJES PRÉ-MOLDADAS											
	101964	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECCIONAL, BIAPOLADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÁMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF. 11/2020	M2	83,32		83,32		1,63%		166,11	-	13.840,29	13.840,29
	4.6		ELEMENTOS DIVERSOS											
	4.6.1		MANUTENCAO / REPAROS - ELEMENTOS DIVERSOS											
	4.6.3		ELEMENTOS ESTRUTURAIS DIVERSOS											
	4.6.3.2		ELEMENTOS ESTRUTURAIS DIVERSOS EM CONCRETO											
	97736	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF. 01/2018	M3	2,10		2,10		0,38%		1.527,57	-	3.207,90	3.207,90
	x		SERVICOS EXTRAS - ESTRUTURAS											
	COMPOSICAO		FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA, INCLUSIVE COBERTURA TIPO ALUZZICO COM EPS	UND	1,00		1,00	100,00%	22,74%	22,74%	193.466,42	193.466,42	193.466,42	-
	COMPOSICAO	1	EXECUCAO DE PISO INDUSTRIAL EM CONCRETO ARMADO DE ACABAMENTO POLIDO, ESPESSURA DE 12CM. INCLUSIVE EXECUCAO	M2	454,34		454,34		11,25%		210,65	-	95.706,72	95.706,72
	COMPOSICAO	2	EXECUCAO DO FECHAMENTO DAS PAREDES UTILIZANDO TELHA TRAPEZOIDAL. INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO	M2	311,20		311,20		3,63%		99,28	-	30.895,94	30.895,94
	COMPOSICAO	3	FORNECIMENTO E MÃO DE OBRA DE COLOCACAO DE PEDRA RACHÃO E LONA PARA EXECUCAO DE FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO	UND	1,00		1,00		0,10%		860,42	-	860,42	860,42
4	5	565	ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS											
	5.1		ALVENARIA											
	5.1.12		ENCHIMENTO											
	103331	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL, DE 11,0X19,1 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF. 12/2021	M2	6,80		6,80		0,07%		93,03	-	632,60	632,60
	103338	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	M2	742,32		742,32	67,36%	9,17%	6,18%	105,12	52.560,00	78.032,68	25.472,68
5	7	567	ESQUADRIAS, ACESSÓRIOS, VIDROS E ESPELHOS											
	7.1		ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS											
	7.1.3		PORTAS EM MADEIRA											
	7.1.3.3		COMPENSADAS PARA PINTURA											
	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 202X102CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSIVE: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALACAO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUCAO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2019	UN	4,00		4,00		0,56%		1.186,19	-	4.744,76	4.744,76
	91313	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 202X102CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSIVE: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALACAO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUCAO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2019	UN	8,00		8,00		0,87%		930,17	-	7.441,36	7.441,36
	7.1.11		JANELAS EM ALUMINIO											
	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALICAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2019	M2	4,80		4,80		0,33%		576,20	-	2.765,76	2.765,76
	x		SERVICOS EXTRAS - ESQUADRIAS, ACESSÓRIOS, VIDROS E ESPELHOS											

Nº	CODIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	Diferença	Quantid. LICITADA	% Executada	Coef. De Influen. (ABC)	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	COMPOSIÇÃO	12	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DO PORTÃO DE ENTRADA, EM AÇO GALVANIZADO 3,50m DE LARGURA E 4,00m DE ALTURA COM PORTA DE ACRESC. 0,70x2,10m	UND	4,00	-	4,00		9,42%		20.035,28	-	80.141,12	80.141,12
	COMPOSIÇÃO	13	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE JANELA TIPO MAXIM AR EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60X80CM (AXL)	UND	4,00	-	4,00		0,27%		581,48	-	2.325,92	2.325,92
6	8	568	INSTAL. ELÉTRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO											
	8.2		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											
	8.2.2		ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUIDO O POSTE DE CONCRETO). AF. 07/2020 PS	UN	1,00	-	1,00	100,00%	0,24%	0,24%	2.042,12	2.042,12	2.042,12	-
	101506	SINAPI	ELETRÓDUTOS E CONEXÕES											
	8.2.3.1		ELETRÓDUTOS PVC FLEXÍVEIS											
	91837	SINAPI	ELETRÓDUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	55,25	-	55,25		0,18%		28,40	-	1.569,10	1.569,10
	8.2.3.2		ELETRÓDUTOS PVC RÍGIDOS											
	93008	SINAPI	ELETRÓDUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	130,00	-	130,00		0,32%		20,96	-	2.724,80	2.724,80
	8.2.3.4		ELETRÓDUTOS METÁLICOS FLEXÍVEIS											
	91860	SINAPI	ELETRÓDUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	256,40	-	256,40		0,43%		14,19	-	3.638,32	3.638,32
	97670	SINAPI	ELETRÓDUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	16,00	-	16,00		0,05%		24,76	-	396,16	396,16
	8.2.5		CABOS											
	8.2.5.1		ISOLAMENTO 450/750V											
	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	1.649,00	-	1.649,00		0,84%		4,34	-	7.156,66	7.156,66
	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	322,80	-	322,80		0,25%		6,65	-	2.146,62	2.146,62
	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	2.296,40	-	2.296,40		2,49%		9,23	-	21.195,77	21.195,77
	8.2.5.2		ISOLAMENTO 0,6/1KV											
	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	390,00	-	390,00		1,20%		26,19	-	10.214,10	10.214,10
	92990	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	24,00	-	24,00		0,20%		71,85	-	1.724,40	1.724,40
	8.2.8		CAIXAS											
	91936	SINAPI	CAIXA OBTGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	60,00	-	60,00		0,15%		21,48	-	1.288,80	1.288,80
	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	24,00	-	24,00		0,06%		21,35	-	512,40	512,40
	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	100,00	-	100,00		0,16%		13,64	-	1.364,00	1.364,00
	97881	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF. 12/2020	UN	1,00	-	1,00		0,01%		106,29	-	106,29	106,29
	97884	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,5 M. AF. 12/2020	UN	1,00	-	1,00		0,07%		613,98	-	613,98	613,98
	8.2.9		QUADROS DE ENERGIA											
	101946	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	-	1,00		0,02%		186,84	-	186,84	186,84
	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	4,00	-	4,00		0,17%		367,45	-	1.469,80	1.469,80
	8.2.11		DISJUNTORES											
	8.2.11.1		MONOPOLARES											
	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	4,00	-	4,00		0,01%		12,82	-	51,28	51,28
	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	16,00	-	16,00		0,03%		14,26	-	228,16	228,16
	8.2.11.3		TRIPOLARES											
	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	8,00	-	8,00		0,09%		92,44	-	739,52	739,52
	8.2.12		INTERRUPTORES											
	8.2.12.1		SIMPLES											
	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	8,00	-	8,00		0,03%		33,22	-	265,76	265,76
	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	8,00	-	8,00		0,05%		56,52	-	452,16	452,16
	8.2.13		TOMADAS											
	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	12,00	-	12,00		0,06%		39,35	-	472,20	472,20
	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	48,00	-	48,00		0,21%		36,95	-	1.773,60	1.773,60
	8.2.18		LUMINÁRIAS											
	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGENCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM BAFINHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	24,00	-	24,00		0,07%		25,36	-	608,64	608,64
	8.2.20		LÂMPADAS											
	8.2.20.5		LUMINÁRIAS DE LED											
	97610	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	12,00	-	12,00		0,02%		17,28	-	207,36	207,36
	8.3		SISTEMA DE PROTECAO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS - SPDA											
	8.3.2		HASTE DE ATERRAMENTO											
	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	UN	5,00	-	5,00		0,04%		75,32	-	376,60	376,60
	8.3.4		CORDOALHA											
	96974	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	M	135,00	-	135,00		1,42%		89,28	-	12.052,80	12.052,80
	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	M	95,00	-	95,00		0,59%		53,07	-	5.041,65	5.041,65
	98463	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	UN	25,00	-	25,00		0,08%		28,29	-	707,25	707,25
	x		SERVIÇOS EXTRAS - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO											
	COMPOSIÇÃO	6	PAR DE LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T10 DE 20/40W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PAR	48,80	-	48,80		0,07%		14,80	-	603,84	603,84
	COMPOSIÇÃO	7	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UND	48,00	-	48,00		0,52%		91,77	-	4.404,96	4.404,96
	COMPOSIÇÃO	9	ELETRICIDADE LISA OU FERRURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 25MM, INCLUSIVE EMENDA DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	158,20	-	158,20		2,04%		109,48	-	17.319,74	17.319,74
	COMPOSIÇÃO	10	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 200 A 300 DAN, TIPO C-14 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	-	2,00		0,34%	0,17%	1.464,54	1.464,54	2.929,08	1.464,54
7	9	569	INSTAL. HIDROSANITARIAS, GAS-GLP, INCENDIO E APARELHOS											
	9.2		INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO CONTRA INCENDIOS											
	9.2.10		EXTINTORES											
	101905	SINAPI	EXTINTOR PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020, PS	UN	4,00	-	4,00		0,09%		196,06	-	784,24	784,24
	101908	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020, PE	UN	8,00	-	8,00		0,18%		190,51	-	1.524,08	1.524,08
	9.3		INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS											
	9.3.12		ENTRADA DE ÁGUA											
	95633	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF. 11/2016	UN	1,00	-	1,00		0,03%		247,97	-	247,97	247,97
	95675	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4"), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016	UN	1,00	-	1,00		0,02%		149,80	-	149,80	149,80
	9.3.14		RESERVATÓRIOS E COMPLEMENTOS											
	102607	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2021	UN	1,00	-	1,00		0,06%		481,94	-	481,94	481,94
	94797	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	1,00	-	1,00		0,01%		85,40	-	85,40	85,40
	9.3.15		TUBOS E CONEXÕES PARA RESERVATÓRIOS											
	94672	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	12,00	-	12,00		0,02%		11,03	-	132,36	132,36
	94702	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	5,00	-	5,00		0,11%		195,07	-	975,35	975,35
	9.3.16		TUBOS DE PVC - ÁGUA FRIA											

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	Diferença	Quantid. LICITADA	% Executada	Coef. De Influen. (ABC)	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato	
	9.3.16.1		INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF. 10/2015.	M	118,51	-	118,51	0,74%			53,31	6.317,77	6.317,77	6.317,77	
	9.3.16.2		INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO			-									
	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	5,85	-	5,85	0,01%			20,35	119,05	119,05	119,05	
	9.3.18		EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA			-									
	89395	SINAPI	Tubo PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022.	UN	6,00	-	6,00	0,01%			14,74	88,44	88,44	88,44	
	9.3.19		EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO			-									
	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022.	UN	12,00	-	12,00	0,01%			9,80	117,60	117,60	117,60	
	9.3.24		TUBOS DE PVC - ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS			-									
	89714	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022.	M	219,19	-	219,19	1,08%			41,92	9.188,44	9.188,44	9.188,44	
	89798	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022.	M	30,00	-	30,00	0,05%			13,89	416,70	416,70	416,70	
	9.3.26		EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO			-									
	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022.	UN	32,00	-	32,00	0,06%			16,11	515,52	515,52	515,52	
	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022.	UN	9,00	-	9,00	0,03%			28,69	258,21	258,21	258,21	
	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022.	UN	4,00	-	4,00	0,01%			27,86	111,44	111,44	111,44	
	89796	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022.	UN	2,00	-	2,00	0,01%			43,47	86,94	86,94	86,94	
	9.3.27		EM RAMAL PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO			-									
	89825	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022.	UN	4,00	-	4,00	0,01%			16,59	66,36	66,36	66,36	
	9.3.30		CONEXÕES DE PVC - ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS - SÉRIE R			-									
	9.3.30.2		EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS			-									
	89584	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 06/2022.	UN	3,00	-	3,00	0,02%			44,61	133,83	133,83	133,83	
	9.3.33		SISTEMAS DE TRATAMENTO DE ESGOTO			-									
	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPECÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M, AF. 12/2020.	UN	5,00	-	5,00	0,03%			52,60	263,00	263,00	263,00	
	9.4		APARELHOS SANITÁRIOS, LOUCAS, METAIS E OUTROS			-									
	9.4.2		BANCADAS			-									
	86947	SINAPI	BANCADELA MARKORE BRANCO, 50 X 60 CM, INCLUSO CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUCA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA, SIFÃO TIPO GARRAFA E ENGATE FLEXÍVEL 40 CM EM METAL CROMADO E APARELHO INSTALADOR DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020.	UN	4,00	-	4,00	0,62%			1.312,92	5.251,68	5.251,68	5.251,68	
	9.4.6		TORNEIRAS E MISTURADORES			-									
	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020.	UN	4,00	-	4,00	0,03%			62,03	248,12	248,12	248,12	
	9.4.8		APARELHOS SANITÁRIOS			-									
	95472	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUCA BRANCA SEM ASSOITO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA ACESSÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020.	UN	4,00	-	4,00	0,41%			871,01	3.484,04	3.484,04	3.484,04	
	100849	SINAPI	ASSOITO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020.	UN	4,00	-	4,00	0,02%			43,89	175,56	175,56	175,56	
	9.4.9		SABONETEIRAS E PAPELEIRAS			-									
	95542	SINAPI	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020.	UN	4,00	-	4,00	0,04%			75,29	301,16	301,16	301,16	
	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020.	UN	4,00	-	4,00	0,04%			94,62	378,48	378,48	378,48	
	95545	SINAPI	TORNEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020.	UN	4,00	-	4,00	0,04%			92,56	370,24	370,24	370,24	
	100874	SINAPI	FIXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020.	UN	4,00	-	4,00	0,15%			321,36	1.285,44	1.285,44	1.285,44	
	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020.	UN	8,00	-	8,00	0,30%			321,36	2.570,88	2.570,88	2.570,88	
	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020.	UN	4,00	-	4,00	0,16%			341,53	1.366,12	1.366,12	1.366,12	
	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020.	UN	8,00	-	8,00	0,33%			354,96	2.839,68	2.839,68	2.839,68	
	9.4.10		REGISTROS E VALVULAS			-									
	89971	SINAPI	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014.	UN	5,00	-	5,00	0,03%			51,50	257,50	257,50	257,50	
	x		SERVIÇOS EXTRAS - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS, GAS-GLP, PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO E APARELHOS SANITÁRIOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DAS PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO			-									
	COMPOSIÇÃO	11	<b>REVESTIMENTOS DE PAREDES E PISOS, IMPERMEABILIZAÇÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS</b>	UND	24,00	-	24,00	0,09%			32,75	786,00	786,00	786,00	
	10.1	570	<b>REVESTIMENTOS E ISOLAMENTOS DE PAREDES E TETOS</b>			-									
	10.1.9		CERÂMICAS			-									
	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33x45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF. 06/2014.	M2	86,40	-	86,40	0,80%			78,41	6.774,62	6.774,62	6.774,62	
	10.2		IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES			-									
	10.2.4		IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTAS			-									
	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF. 06/2018.	M2	30,62	-	30,62	0,16%			44,03	1.348,20	1.348,20	1.348,20	
	10.3		REVESTIMENTO DE PISOS			-									
	10.3.2		CONTRAPISO			-									
	87644	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ABERTURO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 4CM. AF. 07/2021.	M2	41,66	-	41,66	0,60%			121,86	5.076,69	5.076,69	5.076,69	
	10.3.7		PISO CERÂMICO - PADRÃO POPULAR			-									
	93391	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 30x30 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF. 06/2014.	M2	45,83	-	45,83	0,25%			45,82	2.099,93	2.099,93	2.099,93	
	10.3.12		PISO DE CONCRETO			-									
	101747	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 7CM. AF. 09/2020.	M2	41,66	-	41,66	0,35%			70,83	2.950,78	2.950,78	2.950,78	
	10.4		PINTURAS			-									
	10.4.4		MONOCAMADAS			-									
	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF. 09/2016.	M2	1.440,70	-	1.440,70	2,29%			13,52	19.478,26	19.478,26	19.478,26	
	95306	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF. 09/2016.	M2	41,66	-	41,66	0,08%			16,08	669,89	669,89	669,89	
	10.4.11		PINTURA EM PAREDES / ALVENARIA			-									
	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DAS DEMÃOS. AF. 06/2014.	M2	1.440,70	-	1.440,70	2,19%			12,96	18.671,47	18.671,47	18.671,47	
	10.4.13		PINTURA EM TETOS			-									
	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DAS DEMÃOS. AF. 06/2014.	M2	41,66	-	41,66	0,08%			15,69	653,65	653,65	653,65	
	10.4.16		PINTURA EM PISO			-									
	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE PRIMEIRA PINTA. AF. 06/2020.	M2	12,96	-	12,96	0,09%			60,51	784,21	784,21	784,21	
	9	11	571	<b>PAVIMENTAÇÃO E CALÇAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS</b>											
	x		SERVIÇOS EXTRAS - PAVIMENTAÇÃO E CALÇAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS			-									
	100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO. AF. 07/2019.	M3	69,33	-	69,33	0,88%			107,43	7.448,12	7.448,12	7.448,12	
	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR, COR NATURAL, DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF. 12/2015.	M2	124,47	-	124,47	0,87%			59,51	7.407,21	7.407,21	7.407,21	
	10	12	572	<b>DIVERSOS (LIMPEZA, ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)</b>											
	x		SERVIÇOS EXTRAS - DIVERSOS (LIMPEZA, ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)			-									
	99802	SINAPI	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	496,00	-	496,00	0,04%			0,63	312,48	312,48	312,48	
			Reservação de obra	GR		-	65.849,36	52,80%	7,24%	4,09%	1,00	65.849,36	31.080,46	31.080,46	
<b>TOTAL GLOBAL - LOTE 1:</b>				% PREVISTO :			<b>47,62%</b>	% EXECUTADO :			<b>36,15%</b>	<b>SOMAS</b>	<b>307.572,68</b>	<b>850.849,35</b>	<b>543.276,67</b>

**OBSERVAÇÕES:**

Valor Total do Contrato:	<b>R\$850.849,35</b>
Medição Acumulada:	<b>307.572,68</b>
Total Anterior:	<b>218.510,36</b>
Valor e % executado desta Medição:	<b>R\$89.062,32 10,47 %</b>

# BOLETIM DE MEDICAO

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid.	Quantid. Licitada	Diferença	Quantid. LICITADA	% Executada	Coef. De Infla. (ABC)	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
RESPONSÁVEIS PELAS INFORMAÇÕES ( Assinaturas/ Carimbos ):														
<p><b>NOGAL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO</b> RONALDO MIOTTO MARTINS CREA PR-138208/D</p>			<p><b>KATIA ELOIZA DA ROCHA:</b> 11068571942</p> <p style="font-size: x-small;">KATIA ELOIZA DA ROCHA: 11068571942 C-DEB, C-DEP-DEAF, C-DEP-PROFESSOR, C-DE-RECONHECIMENTO C-DE-RECONHECIMENTO-PROFESSOR do RFBF - RFB, C-DE-PPB e C-DE-AD, C-DE-RECONHECIMENTO-CONCURSO ELOIZA DA ROCHA:11068571942 2025-11-08 13:05:16-0300</p>						<p><b>PREFEITO MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA</b> ANDERSON MANIQUE BARRETO</p> <p style="font-size: x-small;">Assinado de forma digital por ANDERSON MANIQUE BARRETO:967311099 91 BARRETO:96731109991</p>					
<p><b>PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA</b> KATIA ELOIZA DA ROCHA ENGENHEIRA CIVIL - CREA PR-216273/D</p>														

Documento assinado digitalmente  
**RONALDO MIOTTO MARTINS**  
 Data: 26/11/2025 13:05:16-0300  
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



# PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA

## PLANILHA DE MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS

LICITADO PELA LEI Nº 14.133 / 2021

MUNICÍPIO : **CORONEL VIVIDA**  
 PROJETO : **BARRACÃO INDUSTRIAL TIPO INCUBADORA**  
 CONVÊNIO : Nº **878/2024** PAM  
 EMPRESA VENCEDORA : **NOGALE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO**  
 CNPJ : **30.972.275/0001-58**  
 CONTRATO EMPREITADA Nº : **37/2025** DATA ASSINATURA : **25/04/2025**  
 VALOR TOTAL CONTRATADO : **850.849,35**  
 SAM : Nº **67**  
 LOTE : Nº **1**

MEDIÇÃO Nº: **3**  
 DATA DA MEDIÇÃO : **21/11/2025**  
 Nº DE ETAPAS EXECUTADAS: **3**  
 PRAZO DE EXECUÇÃO: **21/12/2025**  
 PRAZO DE VIGÊNCIA: **18/08/2026**

MODALIDADE DA LICITAÇÃO: **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA**

Nº DA LICITAÇÃO: **002/2025**

ÍTEM	CÓD.	CRONOGRAMA	PREVISTO ETAPA ACUMULADO		%	VALOR TOTAL (R\$ )	ACUMULADO ATÉ ESTA MEDIÇÃO	ACUMULADO ATÉ A ETAPA ANTERIOR	ETAPA DESTA MEDIÇÃO	
			% MÊS	(R\$) MÊS					MEDIDA	CONTRATO
1	1	SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	76,11%	22.980,02	76,11%	30.193,72	22.980,02	21.537,28	1.442,74	4,78%
2	2	MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS	51,45%	1.390,39	10,76%	2.702,35	290,68	-	290,68	10,76%
3	4	ESTRUTURAS	90,95%	319.147,59	55,13%	350.903,95	193.466,42	193.466,42	-	-
4	5	ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS	-	-	66,81%	78.665,28	52.560,00	-	52.560,00	66,81%
5	7	ESQUADRIAS, ACESSÓRIOS, VIDROS E ESPELHOS	-	-	-	97.418,92	-	-	-	-
6	8	INSTAL. ELÉTRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO	33,64%	37.026,69	3,19%	110.060,92	3.506,66	3.506,66	-	-
7	9	INSTAL. HIDROSANITÁRIAS, GAS-GLP, INCÊNDIO E APARELHOS	0,96%	397,77	-	41.379,34	-	-	-	-
8	10	REVESTIMENTOS DE PAREDES E PISOS, IMPERMEABILIZAÇÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS	16,02%	9.375,67	-	58.507,70	-	-	-	-
9	11	PAVIMENTAÇÃO E CALCAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS	100,00%	14.855,33	-	14.855,33	-	-	-	-
10	12	DIVERSOS (LIMPEZA, ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)	-	-	52,55%	66.161,84	34.768,90	-	34.768,90	52,55%
<b>TOTAL CRONOGRAMA</b>				<b>405.173,46</b>		<b>TOTAL MEDIÇÃO</b>	<b>307.572,68</b>	<b>ATRASSO</b>	Valor desta ETAPA da Medição	
								<b>Acumulado Med. Anterior</b>	<b>89.062,32</b>	
								<b>218.510,36</b>		

Importa a presente medição no valor total de R\$ e o (%) percentual desta medição:

**R\$89.062,32**

**10,47 %**

Para a emissão da presente medição, foram analisadas as especificações técnicas dos projetos, dos procedimentos licitatórios e dos serviços realizados de acordo com as normas técnicas da ABNT.

ATESTO - para os devidos fins, que foram recebidos os bens e/ou serviços do presente documento, referente ao objeto da CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA, nº 002/2025, que vai assinado por mim Engenheiro (a)/arquiteto (a) Fiscal da Obra; pelo engenheiro (a)/arquiteto (a) fiscal da empresa executora e pelo (a) Prefeito Municipal ou seu/sua representante legal.

META ACUMULADA DESTA 3ª MEDIÇÃO ATÉ A 3ª ETAPA		% META
<b>META ATÉ 3ª ETAPA =</b>	<b>405.173,46</b>	
<b>REALIZADO ATÉ A 3ª ETAPA =</b>	<b>307.572,68</b>	<b>75,91%</b>
<b>NOTIFICAR A EMPRESA PELO NÃO ATINGIMENTO DA META FINANCEIRA DA MEDIÇÃO E APLICAR AS PENALIDADES CONTRATUAIS CABÍVEIS COM (R\$ 97.600,78) FALTANTE.</b>		




Documento assinado digitalmente  
**RONALDO MIOTTO MARTINS**  
 Data: 26/11/2025 13:05:16-0300  
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

**KATIA**  
**ELOIZA DA**  
**ROCHA:**  
KATIA ELOIZA DA ROCHA:  
 11068571842  
 C-BR, O-ICP-Brasil,  
 OU=Presencial  
 OUI=40312993000151  
 OI=Secretaria da Receita Federal  
 do Brasil - RFB, OU=RFB e CPF  
 AS, OI=em.tranquil, CN=KATIA

**ANDERSON**  
**MANIQUE**  
**RABETO-067311000-MANIQUE**

Assinado de forma  
 digital por **ANDERSON**


 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA</b>											<b>ESTADO DO PARANÁ</b>					
LICITADO PELA LEI Nº 14.133 / 2021											REGIONAL	Francisco Beltrão (P.A.)	ASSOCIAÇÃO	Amsop		
MUNICÍPIO:	CORONEL VIVIDA										Mês	Nov	MEDICAO PARCELA	3	DATA	21/11/2025 - sex
SUBPROJETO:	BARRACÃO INDUSTRIAL TIPO INCUBADORA										SAM	67	CONTRATO EMPREITADA:		ORDEM DE SERVIÇO:	
FIRMA EMPREITEIRA:	NOGALE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO										Lot	1	Nº	37/2025	Nº	
											CNP.J.	30.972.275/0001-58	DATA:	25/04/2025	DATA	
MEDICAO DOS SERVIÇOS											ORÇAMENTO					
Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	Diferença	Quantid. LICITADA	% Executada	Coef. De Influen. (ABC)	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato		
<b>GLOBAL - LOTE 1</b>																
<b>1</b>	<b>1</b>	<b>561</b>	<b>SERVÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>													
	1.1	550	SERVÇOS PRELIMINARES													
	1.1.2		LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE FÁBRICAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF. 10/2018.	M	95,00		95,00	100,00%	0,71%	0,71%	63,92	6.072,40	6.072,40			
	1.2		ADMINISTRAÇÃO E CANTEIRO DE OBRAS													
	1.2.2		EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSIVE PRATELEIRAS. AF. 02/2016	M2	10,00		10,00	100,00%	1,16%	1,16%	990,30	9.903,00	9.903,00			
	COMPOSIÇÃO 04298		LOCAÇÃO DE CONTAINER - ESCRITÓRIO COM BANHEIRO - 6,20 x 2,40m. EQUIPADO COM AR CONDICIONADO	MES	8,00		8,00	37,50%	1,36%	0,51%	1.442,74	4.328,22	11.541,92	7.213,70		
	1.2.3		PLACA DE IDENTIFICAÇÃO / LETREIRO													
	COMPOSIÇÃO 00051		PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	UN	1,00		1,00	100,00%	0,31%	0,31%	2.676,40	2.676,40	2.676,40			
<b>2</b>	<b>2</b>	<b>562</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS</b>													
	2.1		MOVIMENTO DE TERRA													
	2.1.2		ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 02/2021	M3	37,47		37,47		0,06%		14,18		531,32	531,32		
	96522	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORDAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVACAO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF. 06/2017	M3	0,65		0,65	100,00%	0,01%	0,01%	183,20	119,08	119,08			
	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVACAO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF. 06/2017	M3	2,24		2,24	50,00%	0,04%	0,02%	153,21	171,60	343,19	171,59		
	2.1.9		COMPACTACAO MECANICA													
	97084	SINAPI	COMPACTACAO MECANICA DE SOLO PARA EXECUCAO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATORIA. AF. 09/2021	M2	496,00		496,00		0,05%		0,80		396,80	396,80		
	2.4		CAIXAS E COMPLEMENTOS													
	2.4.4		CAIXAS DE GORDURA													
	97897	SINAPI	CADA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF. 12/2020	UN	4,00		4,00		0,15%		309,13		1.236,52	1.236,52		
	2.4.7		RALOS													
	89495	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAÍSSIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF. 06/2022	UN	4,00		4,00		0,01%		18,86		75,44	75,44		
<b>3</b>	<b>4</b>	<b>564</b>	<b>ESTRUTURAS</b>													
	4.1		FÓRMAS													
	4.1.2		FÓRMAS PARA SUPERESTRUTURA													
	92433	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	M2	14,58		14,58		0,13%		73,91		1.077,61	1.077,61		
	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF. 09/2020	M2	29,86		29,86		0,38%		108,95		3.253,25	3.253,25		
	4.2		ARMADURAS													
	4.2.3		ARMACAO CA-50 e CA-60													
	96546	SINAPI	ARMACAO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	156,86		156,86		0,24%		13,11		2.056,43	2.056,43		
	92759	SINAPI	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	116,95		116,95		0,20%		14,65		1.713,32	1.713,32		
	92762	SINAPI	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	39,98		39,98		0,05%		10,93		436,98	436,98		
	4.3		CONCRETOS E GRAUTES													
	4.3.4		ESTRUTURAL USINADO													
	4.3.4.1		CONCRETAGENS													
	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022	M3	0,73		0,73		0,07%		864,90		631,38	631,38		
	103679	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIAS OU NERVURADAS COM JERICAS EM ORDEMALHEIRA EM EDIFICACAO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022	M3	2,24		2,24		0,18%		680,14		1.523,51	1.523,51		
	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 09/2021	M3	0,26		0,26		0,02%		504,35		131,13	131,13		
	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA. LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 06/2017	M3	2,37		2,37		0,19%		673,66		1.596,57	1.596,57		
	96556	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA. LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 06/2017	M3	0,65		0,65		0,06%		778,59		506,08	506,08		
	4.5		LAJES PRÉ-MOLDADAS													
	4.5.2		LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOLADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF. 11/2020	M2	83,32		83,32		1,63%		166,11		13.840,29	13.840,29		
	4.6		ELEMENTOS DIVERSOS													
	4.6.1		MANUTENCAO / REPAROS - ELEMENTOS DIVERSOS													
	4.6.3		ELEMENTOS ESTRUTURAIS DIVERSOS													
	4.6.3.2		ELEMENTOS ESTRUTURAIS DIVERSOS EM CONCRETO													
	97736	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF. 01/2018	M3	2,10		2,10		0,38%		1.527,57		3.207,90	3.207,90		
	x		SERVÇOS EXTRAS - ESTRUTURAS													
	COMPOSIÇÃO	1	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA, INCLUSIVE COBERTURA TIPO ALUZINCO COM EPS	UND	1,00		1,00	100,00%	22,74%	22,74%	193.466,42	193.466,42	193.466,42			
	COMPOSIÇÃO	2	EXECUCAO DE PISO INDUSTRIAL EM CONCRETO ARMADO DE ACABAMENTO POLIDO, ESPESSURA DE 12CM. INCLUSIVE EXECUCAO	M2	454,34		454,34		11,25%		210,65		95.706,72	95.706,72		
	COMPOSIÇÃO	3	EXECUCAO DO FECHAMENTO DAS PAREDES UTILIZANDO TELHA TRAPEZOIDAL. INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO	M2	311,20		311,20		3,63%		99,28		30.895,94	30.895,94		
	COMPOSIÇÃO	3	FORNECIMENTO E MÃO DE OBRA DE COLOCAÇÃO DE PEDRA RACHÃO E LONA PARA EXECUÇÃO DE FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO	UND	1,00		1,00		0,10%		860,42		860,42	860,42		
<b>4</b>	<b>5</b>	<b>565</b>	<b>ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS</b>													
	5.1		ALVENARIA													
	5.1.12		ENCHIMENTO													
	103331	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,0X19,1 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF. 12/2021	M2	6,80		6,80		0,07%		93,03		632,60	632,60		
	103338	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	M2	742,32		742,32	67,36%	9,17%	6,18%	105,12	52.560,00	78.032,68	25.472,68		
<b>5</b>	<b>7</b>	<b>567</b>	<b>ESQUADRIAS, ACESSÓRIOS, VIDROS E ESPELHOS</b>													
	7.1		ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS													
	7.1.3		PORTAS EM MADEIRA													
	7.1.3.3		COMPENSADAS PARA PINTURA													
	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 202X102CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSIVE: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2016	UN	4,00		4,00		0,56%		1.186,19		4.744,76	4.744,76		
	91313	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 202X102CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSIVE: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	8,00		8,00		0,87%		930,17		7.441,36	7.441,36		
	7.1.11		JANELAS EM ALUMÍNIO													
	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M2	4,80		4,80		0,33%		576,20		2.765,76	2.765,76		
	x		SERVÇOS EXTRAS - ESQUADRIAS, ACESSÓRIOS, VIDROS E ESPELHOS													

Nº	CODIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	Diferença	Quantid. LICITADA	% Executada	Coef. De Influa. (ABC)	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	COMPOSIÇÃO	12	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DO PORTÃO DE ENTRADA, EM AÇO GALVANIZADO 3,50m DE LARGURA E 4,00m DE ALTURA COM PORTA DE ACRESC 0,7002 10m	UND	4,00	-	4,00		9,42%		20.035,28	-	80.141,12	80.141,12
	COMPOSIÇÃO	13	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE JANELA TIPO MAXIM AR EM ALUMÍNIO PERFIL 25 60X80CM (AXL)	UND	4,00	-	4,00		0,27%		581,48	-	2.325,92	2.325,92
<b>6</b>	<b>8</b>	<b>568</b>	<b>INSTAL. ELÉTRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO</b>											
	8.2		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											
	8.2.2		ENTRADA DE ENERGIA											
	101506	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	-	1,00	100,00%	0,24%	0,24%	2.042,12	2.042,12	2.042,12	-
	8.2.3		ELETRÓDITOS E CONEXÕES											
	8.2.3.1		ELETRÓDITOS PVC FLEXÍVEIS											
	91837	SINAPI	ELETRÓDITO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	55,25	-	55,25		0,18%		28,40	-	1.569,10	1.569,10
	8.2.3.2		ELETRÓDITOS PVC RÍGIDOS											
	93008	SINAPI	ELETRÓDITO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	130,00	-	130,00		0,32%		20,96	-	2.724,80	2.724,80
	8.2.3.4		ELETRÓDITOS METÁLICOS FLEXÍVEIS											
	91860	SINAPI	ELETRÓDITO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	256,40	-	256,40		0,43%		14,19	-	3.638,32	3.638,32
	97670	SINAPI	ELETRÓDITO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	16,00	-	16,00		0,05%		24,76	-	396,16	396,16
	8.2.5		CABOS											
	8.2.5.1		ISOLAMENTO 450/750V											
	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.649,00	-	1.649,00		0,84%		4,34	-	7.156,66	7.156,66
	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	322,80	-	322,80		0,25%		6,65	-	2.146,62	2.146,62
	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.296,40	-	2.296,40		2,49%		9,23	-	21.195,77	21.195,77
	8.2.5.2		ISOLAMENTO 0,6/1KV											
	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	390,00	-	390,00		1,20%		26,19	-	10.214,10	10.214,10
	92990	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	24,00	-	24,00		0,20%		71,85	-	1.724,40	1.724,40
	8.2.8		CAIXAS											
	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	60,00	-	60,00		0,15%		21,48	-	1.288,80	1.288,80
	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	24,00	-	24,00		0,06%		21,35	-	512,40	512,40
	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	100,00	-	100,00		0,16%		13,64	-	1.364,00	1.364,00
	97881	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,300,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	-	1,00		0,01%		106,29	-	106,29	106,29
	97884	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,800,8X0,5 M. AF_12/2020	UN	1,00	-	1,00		0,07%		613,98	-	613,98	613,98
	8.2.9		QUADROS DE ENERGIA											
	101946	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	-	1,00		0,02%		186,84	-	186,84	186,84
	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	-	4,00		0,17%		367,45	-	1.469,80	1.469,80
	8.2.11		DISJUNTORES											
	8.2.11.1		MONOPOLARES											
	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	-	4,00		0,01%		12,82	-	51,28	51,28
	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	16,00	-	16,00		0,03%		14,26	-	228,16	228,16
	8.2.11.3		TRIPOLARES											
	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	-	8,00		0,09%		92,44	-	739,52	739,52
	8.2.12		INTERRUPTORES											
	8.2.12.1		SIMPLES											
	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	-	8,00		0,03%		33,22	-	265,76	265,76
	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	-	8,00		0,05%		56,52	-	452,16	452,16
	8.2.13		TOMADAS											
	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00	-	12,00		0,06%		39,35	-	472,20	472,20
	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	48,00	-	48,00		0,21%		36,95	-	1.773,60	1.773,60
	8.2.18		LUMINÁRIAS											
	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGENCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM BAFINHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	24,00	-	24,00		0,07%		25,36	-	608,64	608,64
	8.2.20		LÂMPADAS											
	8.2.20.5		LUMINÁRIAS DE LED											
	97610	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	12,00	-	12,00		0,02%		17,28	-	207,36	207,36
	8.3		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA											
	8.3.2		HASTE DE ATERRAMENTO											
	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	5,00	-	5,00		0,04%		75,32	-	376,60	376,60
	8.3.4		CORDOALHA											
	96974	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	135,00	-	135,00		1,42%		89,28	-	12.052,80	12.052,80
	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	95,00	-	95,00		0,59%		53,07	-	5.041,65	5.041,65
	98463	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	25,00	-	25,00		0,08%		28,29	-	707,25	707,25
	x		SERVIÇOS EXTRAS - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO											
	COMPOSIÇÃO	6	PAR DE LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T10 DE 20/40W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PAR	48,80	-	48,80		0,07%		14,80	-	603,84	603,84
	COMPOSIÇÃO	7	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	48,00	-	48,00		0,52%		91,77	-	4.404,96	4.404,96
	COMPOSIÇÃO	9	ELETRICALHA LISA OU FERREJADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 25MM, INCLUSIVE EMENDA DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	158,20	-	158,20		2,04%		109,48	-	17.319,74	17.319,74
	COMPOSIÇÃO	10	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 200 A 300 DAN, TIPO C-14 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	-	2,00		0,34%	0,17%	1.464,54	1.464,54	2.929,08	1.464,54
<b>7</b>	<b>9</b>	<b>569</b>	<b>INSTAL. HIDROSANITARIAS, GAS-GLP, INCENDIO E APARELHOS</b>											
	9.2		INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIOS											
	9.2.10		EXTINTORES											
	101905	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PS	UN	4,00	-	4,00		0,09%		196,06	-	784,24	784,24
	101908	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓ DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	8,00	-	8,00		0,18%		190,51	-	1.524,08	1.524,08
	9.3		INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS											
	9.3.12		ENTRADA DE ÁGUA											
	95635	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVO HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	-	1,00		0,03%		247,97	-	247,97	247,97
	95675	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4"), 5,0 M3/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	-	1,00		0,02%		149,80	-	149,80	149,80
	9.3.14		RESERVATÓRIOS E COMPLEMENTOS											
	102607	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉTERO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	-	1,00		0,06%		481,94	-	481,94	481,94
	94797	SINAPI	TORNEIRA DE BOLA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	-	1,00		0,01%		85,40	-	85,40	85,40
	9.3.15		TUBOS E CONEXÕES PARA RESERVATÓRIOS											
	94672	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	12,00	-	12,00		0,02%		11,03	-	132,36	132,36
	94702	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	5,00	-	5,00		0,11%		195,07	-	975,35	975,35
	9.3.16		TUBOS DE PVC - ÁGUA FRIA											

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	Diferença	Quantid. LICITADA	% Executada	Coef. De Influen. (ABC)	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato		
	9.3.16.1		INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF. 10/2015.	M	118,51	-	118,51	0,74%			53,31	6.317,77	6.317,77	6.317,77		
	9.3.16.2		INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO													
	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	5,85	-	5,85	0,01%			20,35	119,05	119,05	119,05		
	9.3.18		EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA													
	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022.	UN	6,00	-	6,00	0,01%			14,74	88,44	88,44	88,44		
	9.3.19		EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO													
	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022.	UN	12,00	-	12,00	0,01%			9,80	117,60	117,60	117,60		
	9.3.24		TUBOS DE PVC - ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS													
	89714	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022.	M	219,19	-	219,19	1,08%			41,92	9.188,44	9.188,44	9.188,44		
	89798	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022.	M	30,00	-	30,00	0,05%			13,89	416,70	416,70	416,70		
	9.3.26		EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO													
	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022.	UN	32,00	-	32,00	0,06%			16,11	515,52	515,52	515,52		
	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022.	UN	9,00	-	9,00	0,03%			28,69	258,21	258,21	258,21		
	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022.	UN	4,00	-	4,00	0,01%			27,86	111,44	111,44	111,44		
	89796	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022.	UN	2,00	-	2,00	0,01%			43,47	86,94	86,94	86,94		
	9.3.27		EM RAMAL PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO													
	89825	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022.	UN	4,00	-	4,00	0,01%			16,59	66,36	66,36	66,36		
	9.3.30		CONEXÕES DE PVC - ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS - SÉRIE R													
	9.3.30.2		EM CONDUCTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS													
	89584	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUCTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 06/2022.	UN	3,00	-	3,00	0,02%			44,61	133,83	133,83	133,83		
	9.3.33		SISTEMAS DE TRATAMENTO DE ESGOTO													
	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M, AF. 12/2020	UN	5,00	-	5,00	0,03%			52,60	263,00	263,00	263,00		
	9.4		APARELHOS SANITÁRIOS, LOUCAS, METAIS E OUTROS													
	9.4.2		BANCADAS													
	86947	SINAPI	BANCADELA MARKORRE BRANCO, 50 X 60 CM, INCLUSO CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUCA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA, SIFÃO TIPO GARRAFA E ENGATE FLEXÍVEL 40 CM EM METAL CROMADO E APARELHO INSTALADOR DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020.	UN	4,00	-	4,00	0,62%			1.312,92	5.251,68	5.251,68	5.251,68		
	9.4.6		TORNEIRAS E MISTURADORES													
	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	4,00	-	4,00	0,03%			62,03	248,12	248,12	248,12		
	9.4.8		APARELHOS SANITÁRIOS													
	95472	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCO SEM FURO FRONTAL COM LOUCA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	4,00	-	4,00	0,41%			871,01	3.484,04	3.484,04	3.484,04		
	100849	SINAPI	ASSIENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	4,00	-	4,00	0,02%			43,89	175,56	175,56	175,56		
	9.4.9		SABONETEIRAS E PAPELEIRAS													
	95542	SINAPI	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	UN	4,00	-	4,00	0,04%			75,29	301,16	301,16	301,16		
	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	UN	4,00	-	4,00	0,04%			94,62	378,48	378,48	378,48		
	95545	SINAPI	TORNEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	UN	4,00	-	4,00	0,04%			92,56	370,24	370,24	370,24		
	100874	SINAPI	FIXADOR PARA PCO, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	4,00	-	4,00	0,15%			321,36	1.285,44	1.285,44	1.285,44		
	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	8,00	-	8,00	0,30%			321,36	2.570,88	2.570,88	2.570,88		
	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	4,00	-	4,00	0,16%			341,53	1.366,12	1.366,12	1.366,12		
	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	8,00	-	8,00	0,33%			354,96	2.839,68	2.839,68	2.839,68		
	9.4.10		REGISTROS E VÁLVULAS													
	89971	SINAPI	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATAO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	5,00	-	5,00	0,03%			51,50	257,50	257,50	257,50		
	x		SERVIÇOS EXTRAS - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS (GÁS-GLP) PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO E APARELHOS SANITÁRIOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DAS PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO													
	x		REVESTIMENTOS DE PAREDES E PISOS, IMPERMEABILIZAÇÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS													
	10.1	570	REVESTIMENTOS E ISOLAMENTOS DE PAREDES E TETOS													
	10.1.9		CERÂMICAS													
	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33x45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF. 06/2014	M2	86,40	-	86,40	0,80%			78,41	6.774,62	6.774,62	6.774,62		
	10.2		IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES													
	10.2.4		IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTAS													
	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF. 06/2018	M2	30,62	-	30,62	0,16%			44,03	1.348,20	1.348,20	1.348,20		
	10.3		REVESTIMENTO DE PISOS													
	10.3.2		CONTRAPISO													
	87644	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ABERTO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 4CM. AF. 07/2021	M2	41,66	-	41,66	0,60%			121,86	5.076,69	5.076,69	5.076,69		
	10.3.7		PISO CERÂMICO - PADRÃO POPULAR													
	93391	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 30x30 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF. 06/2014	M2	45,83	-	45,83	0,25%			45,82	2.099,93	2.099,93	2.099,93		
	10.3.12		PISO DE CONCRETO													
	101747	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 7CM. AF. 09/2020	M2	41,66	-	41,66	0,35%			70,83	2.950,78	2.950,78	2.950,78		
	10.4		PINTURAS													
	10.4.4		MONOCAMADAS													
	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF. 09/2016	M2	1.440,70	-	1.440,70	2,29%			13,52	19.478,26	19.478,26	19.478,26		
	95306	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF. 09/2016	M2	41,66	-	41,66	0,08%			16,08	669,89	669,89	669,89		
	10.4.11		PINTURA EM PAREDES / ALVENARIA													
	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M2	1.440,70	-	1.440,70	2,19%			12,96	18.671,47	18.671,47	18.671,47		
	10.4.13		PINTURA EM TETOS													
	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M2	41,66	-	41,66	0,08%			15,69	653,65	653,65	653,65		
	10.4.16		PINTURA EM PISO													
	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE PRIMEIRA PINTA. AF. 06/2020	M2	12,96	-	12,96	0,09%			60,51	784,21	784,21	784,21		
	9	11	571													
	x		SERVIÇOS EXTRAS - PAVIMENTAÇÃO E CALÇAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS													
	100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO. AF. 07/2019	M3	69,33	-	69,33	0,88%			107,43	7.448,12	7.448,12	7.448,12		
	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF. 12/2015	M2	124,47	-	124,47	0,87%			59,51	7.407,21	7.407,21	7.407,21		
	10	12	572													
	x		DIVERSOS (LIMPEZA, ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)													
	x		SERVIÇOS EXTRAS - DIVERSOS (LIMPEZA, ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)													
	99802	SINAPI	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	496,00	-	496,00	0,04%			0,63	312,48	312,48	312,48		
			Resolução de obra	GB		65.849,36	65.849,36	52,80%	7,24%	4,09%	1,00	65.849,36	31.080,46	31.080,46		
	<b>TOTAL GLOBAL - LOTE 1:</b>				% PREVISTO :			<b>47,62%</b>	% EXECUTADO :			<b>36,15%</b>	<b>SOMAS</b>	<b>307.572,68</b>	<b>850.849,35</b>	<b>543.276,67</b>
<b>OBSERVAÇÕES:</b>												Valor Total do Contrato:	<b>R\$850.849,35</b>	Medição Acumulada:	<b>307.572,68</b>	
												Total Anterior:	<b>218.510,36</b>	Valor e % executado desta Medição:	<b>R\$89.062,32</b>	<b>10,47 %</b>

## boletim de medicao

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid.	Quantid. Licitada	Diferença	Quantid. LICITADA	% Executada	Coef. De Influen. (ABC)	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato	
RESPONSÁVEIS PELAS INFORMAÇÕES ( Assinaturas/ Carimbos ):															
NOGALE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO RONALDO MIOTTO MARTINS CREA PR-138208/D			KATIA ELOIZA DA ROCHA 11068571942 KATIA ELOIZA DA ROCHA C-DEB, C-DEP-DEAF, C-DE-Previdenciária, C-DE-RENTISTAS/PROFIS, C-DE-Engenheiro de Recursos Humanos de RFBF - RFB, C-DE-PPS e C-DE-AD, C-DE-Engenheiro, C-DE-ES-151, ELOIZA DA ROCHA-11068571942 2025-11-08 13:05:16-0300			PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA KATIA ELOIZA DA ROCHA ENGENHEIRA CIVIL - CREA PR-216273/D			ANDERSON MANIQUE BARRETO-967311099 91			Assinado de forma digital por ANDERSON MANIQUE BARRETO-96731109991			
NOGALE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO RONALDO MIOTTO MARTINS CREA PR-138208/D			PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA KATIA ELOIZA DA ROCHA ENGENHEIRA CIVIL - CREA PR-216273/D			PREFEITO MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA ANDERSON MANIQUE BARRETO									

Documento assinado digitalmente  
 RONALDO MIOTTO MARTINS  
 Data: 26/11/2025 13:05:16-0300  
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



# PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA

## PLANILHA DE MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS

LICITADO PELA LEI Nº 14.133 / 2021

MUNICÍPIO : **CORONEL VIVIDA**  
 PROJETO : **BARRAÇÃO INDUSTRIAL TIPO INCUBADORA**  
 CONVÊNIO : Nº **878/2024** PAM  
 EMPRESA VENCEDORA : **NOGALE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO**  
 CNPJ : **30.972.275/0001-58**  
 CONTRATO EMPREITADA Nº : **37/2025** DATA ASSINATURA : **25/04/2025**  
 VALOR TOTAL CONTRATADO : **850.849,35**  
 SAM : Nº **67**  
 LOTE : Nº **1**

MEDIÇÃO Nº: **3**  
 DATA DA MEDIÇÃO : **21/11/2025**  
 Nº DE ETAPAS EXECUTADAS: **3**  
 PRAZO DE EXECUÇÃO: **21/12/2025**  
 PRAZO DE VIGÊNCIA: **18/08/2026**

MODALIDADE DA LICITAÇÃO: **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA**

Nº DA LICITAÇÃO: **002/2025**

ÍTEM	CÓD.	CRONOGRAMA	PREVISTO ETAPA ACUMULADO		%	VALOR TOTAL (R\$ )	ACUMULADO ATÉ ESTA MEDIÇÃO	ACUMULADO ATÉ A ETAPA ANTERIOR	ETAPA DESTA MEDIÇÃO	
			% MÊS	(R\$) MÊS					MEDIDA	CONTRATO
1	1	SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	76,11%	22.980,02	76,11%	30.193,72	22.980,02	21.537,28	1.442,74	4,78%
2	2	MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS	51,45%	1.390,39	10,76%	2.702,35	290,68	-	290,68	10,76%
3	4	ESTRUTURAS	90,95%	319.147,59	55,13%	350.903,95	193.466,42	193.466,42	-	-
4	5	ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS		-	66,81%	78.665,28	52.560,00	-	52.560,00	66,81%
5	7	ESQUADRIAS, ACESSÓRIOS, VIDROS E ESPELHOS		-		97.418,92	-	-	-	-
6	8	INSTAL. ELÉTRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO	33,64%	37.026,69	3,19%	110.060,92	3.506,66	3.506,66	-	-
7	9	INSTAL. HIDROSANITÁRIAS, GAS-GLP, INCÊNDIO E APARELHOS	0,96%	397,77		41.379,34	-	-	-	-
8	10	REVESTIMENTOS DE PAREDES E PISOS, IMPERMEABILIZAÇÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS	16,02%	9.375,67		58.507,70	-	-	-	-
9	11	PAVIMENTAÇÃO E CALCAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS	100,00%	14.855,33		14.855,33	-	-	-	-
10	12	DIVERSOS (LIMPEZA, ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)		-	52,55%	66.161,84	34.768,90	-	34.768,90	52,55%
<b>TOTAL CRONOGRAMA</b>				<b>405.173,46</b>		<b>TOTAL MEDIÇÃO</b>	<b>307.572,68</b>	<b>ATRASSO</b>	Valor desta	
								<b>Acumulado Med. Anterior</b>	ETAPA da Medição	
								<b>218.510,36</b>	<b>89.062,32</b>	

Importa a presente medição no valor total de R\$ e o (%) percentual desta medição:

**R\$89.062,32**

**10,47 %**

Para a emissão da presente medição, foram analisadas as especificações técnicas dos projetos, dos procedimentos licitatórios e dos serviços realizados de acordo com as normas técnicas da ABNT.

ATESTO - para os devidos fins, que foram recebidos os bens e/ou serviços do presente documento, referente ao objeto da CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA, nº 002/2025, que vai assinado por mim Engenheiro (a)/arquiteto (a) Fiscal da Obra; pelo engenheiro (a)/arquiteto (a) fiscal da empresa executora e pelo (a) Prefeito Municipal ou seu/sua representante legal.

META ACUMULADA DESTA 3ª MEDIÇÃO ATÉ A 3ª ETAPA		% META
<b>META ATÉ 3ª ETAPA =</b>	<b>405.173,46</b>	
<b>REALIZADO ATÉ A 3ª ETAPA =</b>	<b>307.572,68</b>	<b>75,91%</b>
<b>NOTIFICAR A EMPRESA PELO NÃO ATINGIMENTO DA META FINANCEIRA DA MEDIÇÃO E APLICAR AS PENALIDADES CONTRATUAIS CABÍVEIS COM (R\$ 97.600,78) FALTANTE.</b>		




Documento assinado digitalmente  
**RONALDO MIOTTO MARTINS**  
 Data: 26/11/2025 13:05:16-0300  
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

**KATIA**  
**ELOIZA DA**  
**ROCHA:**  
KATIA ELOIZA DA ROCHA:  
 11068571842  
 C-BR, O-ICP-Brasil,  
 OU=Presencial  
 OUI=40312993000151  
 OI=Secretaria da Receita Federal  
 do Brasil - RFB, OU=RFB e CPF  
 AS, OI=em.tranquil, CN=KATIA

**ANDERSON**  
**MANIQUE**  
**RABRETO-067311000-MANIQUE**

Assinado de forma  
 digital por **ANDERSON**

 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA</b>										ESTADO DO PARANÁ					
LICITADO PELA LEI Nº 14.133 / 2021										REGIONAL	Francisco Beltrão (P.A.)	ASSOCIAÇÃO	Amsop		
										MEDIÇÃO PARCELA	4	DATA	26/01/2026 - seg		
										Mês	Jan	CONTRATO EMPREITADA:			
										CÓDIGO SAM MUNIC.:	75	Nº	37/2025	ORDEM DE SERVIÇO:	
										Subprojeto:		DATA	25/04/2025	Nº	
										Firma Empreiteira:				DATA	
										CNPJ:	30.972.275/0001-58				
MEDICÇÃO DOS SERVIÇOS										ORÇAMENTO					
Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	Diferença	Quantid. LICITADA	% Executada	Coef. De Influen. (ABC)	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato	
<b>GLOBAL - LOTE 1</b>															
<b>1</b>	<b>1</b>	<b>561</b>	<b>SERVÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>												
	1.1	550	SERVÇOS PRELIMINARES												
	1.1.2		LOCALIÇÃO												
	99059	SINAPI	LOCALIÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE FÁBULAS CORRIDAS PONTALEITADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF. 10/2018	M	95,00		95,00	100,00%	0,71%	0,71%	63,92	6.072,40	6.072,40	-	
	1.2		ADMINISTRAÇÃO E CANTEIRO DE OBRAS												
	1.2.2		EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSIVE PRATELEIRAS. AF. 02/2016	M2	10,00		10,00	100,00%	1,16%	1,16%	990,30	9.903,00	9.903,00	-	
	COMPOSIÇÃO 04298	ORSE	LOCALIÇÃO DE CONTAINER - ESCRITÓRIO COM BANHEIRO - 6,20 x 2,40m. EQUIPADO COM AR CONDICIONADO	MES	8,00		8,00	50,00%	1,36%	0,68%	1.442,74	5.770,96	11.541,92	5.770,96	
	1.2.3		PLACA DE IDENTIFICAÇÃO / LETREIRO												
	COMPOSIÇÃO 00051	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALEITES	UN	1,00		1,00	100,00%	0,31%	0,31%	2.676,40	2.676,40	2.676,40	-	
<b>2</b>	<b>2</b>	<b>562</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS</b>												
	2.1		MOVIMENTO DE TERRA												
	2.1.2		ESCAVAÇÃO MECANICA												
	102308	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E SUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M), LARG. ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 02/2021	M3	37,47		37,47	100,00%	0,06%	0,06%	14,18	531,32	531,32	-	
	96522	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORDOAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVACÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF. 06/2017	M3	0,65		0,65	100,00%	0,01%	0,01%	183,20	119,08	119,08	-	
	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVACÃO DE FÓRMAS). AF. 06/2017	M3	2,24		2,24	100,00%	0,04%	0,04%	153,21	343,19	343,19	-	
	2.1.9		COMPACTACÃO MECANICA												
	97084	SINAPI	COMPACTACÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATORIA. AF. 09/2021	M2	496,00		496,00	0,05%			0,80	-	396,80	396,80	
	2.4		CAIXAS E COMPLEMENTOS												
	2.4.4		CAIXA DE GORDURA												
	97897	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60X0,60X0,5 M. AF. 12/2020	UN	4,00		4,00	0,15%			309,13	-	1.236,52	1.236,52	
	2.4.7		RALOS												
	89495	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF. 06/2022	UN	4,00		4,00	0,01%			18,86	-	75,44	75,44	
<b>3</b>	<b>4</b>	<b>564</b>	<b>ESTRUTURAS</b>												
	4.1		FÓRMAS												
	4.1.2		FÓRMAS PARA SUPERESTRUTURA												
	92433	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	M2	14,58		14,58	100,00%	0,13%	0,13%	73,91	1.077,61	1.077,61	-	
	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. E = 17 MM. AF. 09/2020	M2	29,86		29,86	100,00%	0,38%	0,38%	108,95	3.253,25	3.253,25	-	
	4.2		ARMADURAS												
	4.2.3		ARMADURA CA-50 e CA-60												
	96546	SINAPI	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	156,86		156,86	100,00%	0,24%	0,24%	13,11	2.056,43	2.056,43	-	
	92759	SINAPI	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	116,95		116,95	100,00%	0,20%	0,20%	14,65	1.713,32	1.713,32	-	
	92762	SINAPI	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	39,98		39,98	100,00%	0,05%	0,05%	10,93	436,98	436,98	-	
	4.3		CONCRETOS E GRAUTES												
	4.3.4		ESTRUTURAL USINADO												
	4.3.4.1		CONCRETAGENS												
	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022	M3	0,73		0,73	100,00%	0,07%	0,07%	864,90	631,38	631,38	-	
	103679	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES MACIAS OU NERVURADAS COM JERICAS EM ORDEMALHEIRA EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022	M3	2,24		2,24	100,00%	0,18%	0,18%	680,14	1.523,51	1.523,51	-	
	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPa - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 09/2021	M3	0,26		0,26	100,00%	0,02%	0,02%	504,35	131,13	131,13	-	
	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDOAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 06/2017	M3	2,37		2,37	100,00%	0,19%	0,19%	673,66	1.596,57	1.596,57	-	
	96556	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPa, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 06/2017	M3	0,65		0,65	100,00%	0,06%	0,06%	778,59	506,08	506,08	-	
	4.5		LAJES PRÉ-MOLDADAS												
	4.5.2		LAJES PRÉ-MOLDADAS												
	101964	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPILADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGAS CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF. 11/2020	M2	83,32		83,32	100,00%	1,63%	1,63%	166,11	13.840,29	13.840,29	-	
	4.6		ELEMENTOS DIVERSOS												
	4.6.1		MANUTENÇÃO / REPAROS - ELEMENTOS DIVERSOS												
	4.6.3		ELEMENTOS ESTRUTURAS DIVERSOS												
	4.6.3.2		ELEMENTOS ESTRUTURAS DIVERSOS EM CONCRETO												
	97736	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF. 01/2018	M3	2,10		2,10	0,38%			1.527,57	-	3.207,90	3.207,90	
	x		SERVÇOS EXTRAS - ESTRUTURAS												
	COMPOSIÇÃO	1	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA, INCLUSIVE COBERTURA TIPO ALUZHICO COM EPS	UND	1,00		1,00	100,00%	22,74%	22,74%	193.466,42	193.466,42	193.466,42	-	
	COMPOSIÇÃO	2	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL EM CONCRETO ARMADO DE ACABAMENTO POLIDO, ESPESSURA DE 12CM. INCLUSIVE EXECUÇÃO	M2	454,34		454,34	100,00%	11,25%	11,25%	210,65	95.706,72	95.706,72	-	
	COMPOSIÇÃO	3	EXECUÇÃO DO FECHAMENTO DAS PAREDES UTILIZANDO TELHA TRAPEZOIDAL. INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	311,20		311,20	100,00%	3,63%	3,63%	99,28	30.895,94	30.895,94	-	
	COMPOSIÇÃO	4	FORNECIMENTO E MÃO DE OBRA DE COLOCAÇÃO DE PEDRA RACHÃO E LONA PARA EXECUÇÃO DE FOSSA SÉPTICA E SUNDIÓRIO	UND	1,00		1,00	0,10%			860,42	-	860,42	860,42	
<b>4</b>	<b>5</b>	<b>565</b>	<b>ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS</b>												
	5.1		ALVENARIA												
	5.1.12		ENCHIMENTO												
	103331	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL, DE 11,0X19,1X9 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF. 12/2021	M2	6,80		6,80	0,07%			93,03	-	632,60	632,60	
	103338	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	M2	742,32		742,32	100,00%	9,17%	9,17%	105,12	78.032,68	78.032,68	-	
<b>5</b>	<b>7</b>	<b>567</b>	<b>ESQUADRIAS, ACESSÓRIOS, VIDROS E ESPELHOS</b>												
	7.1		ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS												
	7.1.3		PORTAS EM MADEIRA												
	7.1.3.3		COMPENSADAS PARA PINTURA												
	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 20X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSIVE: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2016	UN	4,00		4,00	0,56%			1.186,19	-	4.744,76	4.744,76	
	91313	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 20X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSIVE: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	8,00		8,00	0,87%			930,17	-	7.441,36	7.441,36	
	7.1.11		JANELAS EM ALUMÍNIO												
	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M2	4,80		4,80	0,33%			576,20	-	2.765,76	2.765,76	
	x		SERVÇOS EXTRAS - ESQUADRIAS, ACESSÓRIOS, VIDROS E ESPELHOS												


Nº	CODIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	Diferença	Quantid. LICITADA	% Executada	Coef. De Influa. (ABC)	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	COMPOSIÇÃO	12	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DO PORTÃO DE ENTRADA, EM AÇO GALVANIZADO 3,50m DE LARGURA E 4,00m DE ALTURA COM PORTA DE ACRESC 0,700 10m	UND	4,00	-	4,00	9,42%			20.035,28	-	80.141,12	80.141,12
	COMPOSIÇÃO	13	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE JANELA TIPO MAXIM AR EM ALUMINIO PERFIL 25, 60X80CM (AXL)	UND	4,00	-	4,00	0,27%			581,48	-	2.325,92	2.325,92
6	8	568	INSTAL. ELÉTRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	8.2		INSTALÇÕES ELÉTRICAS		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	8.2.2		ENTRADA DE ENERGIA		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	101506	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	-	1,00	100,00%	0,24%	0,24%	2.042,12	2.042,12	2.042,12	-
	8.2.3		ELETRÓDITOS E CONEXÕES		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	8.2.3.1		ELETRÓDITOS PVC FLEXÍVEIS		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	91837	SINAPI	ELETRÓDUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	55,25	-	55,25	100,00%	0,18%	0,18%	28,40	1.569,10	1.569,10	-
	8.2.3.2		ELETRÓDITOS PVC RÍGIDOS		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	93008	SINAPI	ELETRÓDUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	130,00	-	130,00	0,32%			20,96	-	2.724,80	2.724,80
	8.2.3.4		ELETRÓDITOS METÁLICOS FLEXÍVEIS		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	91860	SINAPI	ELETRÓDUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	256,40	-	256,40	0,43%			14,19	-	3.638,32	3.638,32
	97670	SINAPI	ELETRÓDUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	16,00	-	16,00	100,00%	0,05%	0,05%	24,76	396,16	396,16	-
	8.2.5		CABOS		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	8.2.5.1		ISOLAMENTO 450/750V		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.649,00	-	1.649,00	0,84%			4,34	-	7.156,66	7.156,66
	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	322,80	-	322,80	0,25%			6,65	-	2.146,62	2.146,62
	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.296,40	-	2.296,40	2,49%			9,23	-	21.195,77	21.195,77
	8.2.5.2		ISOLAMENTO 0,6/1KV		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	390,00	-	390,00	1,20%			26,19	-	10.214,10	10.214,10
	92990	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	24,00	-	24,00	0,20%			71,85	-	1.724,40	1.724,40
	8.2.8		CAIXAS		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	60,00	-	60,00	0,15%			21,48	-	1.288,80	1.288,80
	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	24,00	-	24,00	0,06%			21,35	-	512,40	512,40
	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	100,00	-	100,00	0,16%			13,64	-	1.364,00	1.364,00
	97881	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,300,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	-	1,00	0,01%			106,29	-	106,29	106,29
	97884	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,800,8X0,5 M. AF_12/2020	UN	1,00	-	1,00	0,07%			613,98	-	613,98	613,98
	8.2.9		QUADROS DE ENERGIA		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	101946	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	-	1,00	0,02%			186,84	-	186,84	186,84
	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	-	4,00	0,17%			367,45	-	1.469,80	1.469,80
	8.2.11		DISJUNTORES		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	8.2.11.1		MONOPOLARES		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	-	4,00	0,01%			12,82	-	51,28	51,28
	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	16,00	-	16,00	0,03%			14,26	-	228,16	228,16
	8.2.11.3		TRIPOLARES		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	-	8,00	0,09%			92,44	-	739,52	739,52
	8.2.12		INTERRUPTORES		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	8.2.12.1		SIMPLES		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	-	8,00	0,03%			33,22	-	265,76	265,76
	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	-	8,00	0,05%			56,52	-	452,16	452,16
	8.2.13		TOMADAS		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00	-	12,00	0,06%			39,35	-	472,20	472,20
	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	48,00	-	48,00	0,21%			36,95	-	1.773,60	1.773,60
	8.2.18		LUMINÁRIAS		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM BAFIÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	24,00	-	24,00	0,07%			25,36	-	608,64	608,64
	8.2.20		LÂMPADAS		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	8.2.20.5		LUMINÁRIAS DE LED		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	97610	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	12,00	-	12,00	0,02%			17,28	-	207,36	207,36
	8.3		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	8.3.2		HASTE DE ATERRAMENTO		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	5,00	-	5,00	0,04%			75,32	-	376,60	376,60
	8.3.4		CORDOALHA		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	96974	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM2, NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	135,00	-	135,00	1,42%			89,28	-	12.052,80	12.052,80
	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM2, ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	95,00	-	95,00	0,59%			53,07	-	5.041,65	5.041,65
	98463	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	25,00	-	25,00	0,08%			28,29	-	707,25	707,25
	x		SERVIÇOS EXTRAS - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	COMPOSIÇÃO	6	PAR DE LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T10 DE 20/40W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PAR	40,80	-	40,80	0,07%			14,80	-	603,84	603,84
	COMPOSIÇÃO	7	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	48,00	-	48,00	0,52%			91,77	-	4.404,96	4.404,96
	COMPOSIÇÃO	9	ELETRICALHA LISA OU FERRIDADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 25MM, INCLUSIVE EMENDA DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	158,20	-	158,20	2,04%			109,48	-	17.319,74	17.319,74
	COMPOSIÇÃO	10	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECO CIRCULAR, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 200 A 300 DAN, TIPO C-14 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	-	2,00	0,34%	0,17%		1.464,54	1.464,54	2.929,08	1.464,54
7	9	569	INSTAL. HIDROSANITARIAS, GAS-GLP, INCÊNDIO E APARELHOS		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	9.2		INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIOS		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	9.2.10		EXTINTORES		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	101905	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PS	UN	4,00	-	4,00	0,09%			196,06	-	784,24	784,24
	101908	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	8,00	-	8,00	0,18%			190,51	-	1.524,08	1.524,08
	9.3		INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	9.3.12		ENTRADA DE ÁGUA		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	95635	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVO HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	-	1,00	0,03%			247,97	-	247,97	247,97
	95675	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4"), 5,0 M3/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	-	1,00	0,02%			149,80	-	149,80	149,80
	9.3.14		RESERVATÓRIOS E COMPLEMENTOS		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	102607	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉTERO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	-	1,00	0,06%			481,94	-	481,94	481,94
	94797	SINAPI	TORNEIRA DE BÓIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	-	1,00	0,01%			85,40	-	85,40	85,40
	9.3.15		TUBOS E CONEXÕES PARA RESERVATÓRIOS		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	94672	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCEMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	12,00	-	12,00	58,33%	0,02%	0,01%	11,03	77,21	132,36	55,15
	94702	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCEMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	5,00	-	5,00	40,00%	0,11%	0,04%	195,07	390,14	975,35	585,21
	9.3.16		TUBOS DE PVC - ÁGUA FRIA		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	Diferença	Quantid. LICITADA	% Executada	Coef. De Influen. (ABC)	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	9.3.16.1		INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRIMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF. 10/2015.	M	118,51	-	118,51	75,10%	0,74%	0,56%	53,31	4.744,59	6.317,77	1.573,18
	9.3.16.2		INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO											
	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	5,85	-	5,85	0,01%			20,35	-	119,05	119,05
	9.3.18		EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA											
	89395	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022.	UN	6,00	-	6,00	0,01%			14,74	-	88,44	88,44
	9.3.19		EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO											
	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022.	UN	12,00	-	12,00	66,67%	0,01%	0,01%	9,80	78,40	117,60	39,20
	9.3.24		TUBOS DE PVC - ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS											
	89714	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	M	219,19	-	219,19	82,12%	1,08%	0,89%	41,92	7.545,60	9.188,44	1.642,84
	89798	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	M	30,00	-	30,00	100,00%	0,05%	0,05%	13,89	416,70	416,70	-
	9.3.26		EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO											
	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	32,00	-	32,00	87,50%	0,06%	0,05%	16,11	451,08	515,52	64,44
	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	9,00	-	9,00	44,44%	0,03%	0,01%	28,69	114,76	258,21	143,45
	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	4,00	-	4,00	50,00%	0,01%	0,01%	27,86	55,72	111,44	55,72
	89796	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	2,00	-	2,00	0,01%			43,47	-	86,94	86,94
	9.3.27		EM RAMAL PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO											
	89825	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	UN	4,00	-	4,00	100,00%	0,01%	0,01%	16,59	66,36	66,36	-
	9.3.30		CONEXÕES DE PVC - ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS - SÉRIE R											
	9.3.30.2		EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS											
	89584	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 06/2022	UN	3,00	-	3,00	0,02%			44,61	-	133,83	133,83
	9.3.33		SISTEMAS DE TRATAMENTO DE ESGOTO											
	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M, AF. 12/2020	UN	5,00	-	5,00	0,03%			52,60	-	263,00	263,00
	9.4		APARELHOS SANITÁRIOS, LOUCAS, METAIS E OUTROS											
	9.4.2		BANCADAS											
	86947	SINAPI	BANCADELA MARKORE BRANCO, 50 X 60 CM, INCLUSO CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUCA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA, SIFÃO TIPO GARRAFA E ENGATE FLEXÍVEL 40 CM EM METAL CROMADO E APARELHO INSTALADOR DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	4,00	-	4,00	0,62%			1.312,92	-	5.251,68	5.251,68
	9.4.6		TORNEIRAS E MISTURADORES											
	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	4,00	-	4,00	0,03%			62,03	-	248,12	248,12
	9.4.8		APARELHOS SANITÁRIOS											
	95472	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCO SEM FURO FRONTAL COM LOUCA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	4,00	-	4,00	0,41%			871,01	-	3.484,04	3.484,04
	100849	SINAPI	ASSIETO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	4,00	-	4,00	0,02%			43,89	-	175,56	175,56
	9.4.9		SABONETEIRAS E PAPELEIRAS											
	95542	SINAPI	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	UN	4,00	-	4,00	0,04%			75,29	-	301,16	301,16
	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPÃO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	UN	4,00	-	4,00	0,04%			94,62	-	378,48	378,48
	95545	SINAPI	TORNEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	UN	4,00	-	4,00	0,04%			92,56	-	370,24	370,24
	100874	SINAPI	FIXADOR PARA PCO, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	4,00	-	4,00	0,15%			321,36	-	1.285,44	1.285,44
	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	8,00	-	8,00	0,30%			321,36	-	2.570,88	2.570,88
	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	4,00	-	4,00	0,16%			341,53	-	1.366,12	1.366,12
	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	8,00	-	8,00	0,33%			354,96	-	2.839,68	2.839,68
	9.4.10		REGISTROS E VALVULAS											
	89971	SINAPI	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATAO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	5,00	-	5,00	0,03%			51,50	-	257,50	257,50
	x		SERVIÇOS EXTRAS - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS, GAS-GLP, PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO E APARELHOS SANITÁRIOS											
	COMPOSIÇÃO	11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DAS PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO	UND	24,00	-	24,00	0,09%			32,75	-	786,00	786,00
8		570	REVESTIMENTOS DE PAREDES E PISOS, IMPERMEABILIZAÇÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS		10	-								
	10.1		REVESTIMENTOS E ISOLAMENTOS DE PAREDES E TETOS											
	10.1.9		CERÂMICAS											
	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33x45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF. 06/2014	M2	86,40	-	86,40	42,82%	0,80%	0,34%	78,41	2.901,17	6.774,62	3.873,45
	10.2		IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES											
	10.2.4		IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTAS											
	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF. 06/2018	M2	30,62	-	30,62	100,00%	0,16%	0,16%	44,03	1.348,20	1.348,20	-
	10.3		REVESTIMENTO DE PISOS											
	10.3.2		CONTRAPISO											
	87644	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ABRERDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 4CM. AF. 07/2021	M2	41,66	-	41,66	100,00%	0,60%	0,60%	121,86	5.076,69	5.076,69	-
	10.3.7		PISO CERÂMICO - PADRÃO POPULAR											
	93391	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 30X30 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF. 06/2014	M2	45,83	-	45,83	48,00%	0,25%	0,12%	45,82	1.008,04	2.099,93	1.091,89
	10.3.12		PISO DE CONCRETO											
	101747	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPa PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 7CM. AF. 09/2020	M2	41,66	-	41,66	100,00%	0,35%	0,35%	70,83	2.950,78	2.950,78	-
	10.4		PINTURAS											
	10.4.4		MONOCAMADAS											
	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF. 09/2016	M2	1.440,70	-	1.440,70	2,29%			13,52	-	19.478,26	19.478,26
	95306	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF. 09/2016	M2	41,66	-	41,66	0,08%			16,08	-	669,89	669,89
	10.4.11		PINTURA EM PAREDES / ALVENARIA											
	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M2	1.440,70	-	1.440,70	2,19%			12,96	-	18.671,47	18.671,47
	10.4.13		PINTURA EM TETOS											
	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M2	41,66	-	41,66	0,08%			15,69	-	653,65	653,65
	10.4.16		PINTURA EM PISO											
	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE PRIMA FITA. AF. 06/2020	M2	12,96	-	12,96	0,09%			60,51	-	784,21	784,21
9	11	571	PAVIMENTAÇÃO E CALÇAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS											
	x		SERVIÇOS EXTRAS - PAVIMENTAÇÃO E CALÇAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS											
	100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO. AF. 07/2019	M3	69,33	-	69,33	0,88%			107,43	-	7.448,12	7.448,12
	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF. 12/2015	M2	124,47	-	124,47	0,87%			59,51	-	7.407,21	7.407,21
10	12	572	DIVERSOS (LIMPEZA, ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)											
	x		SERVIÇOS EXTRAS - DIVERSOS (LIMPEZA, ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)											
	99802	SINAPI	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	496,00	-	496,00	0,04%			0,63	-	312,48	312,48
			Reservação de obra	GB	-	-	65.849,36	71,02%	7,24%	5,50%	1,00	46.768,90	65.849,36	19.080,46
<b>TOTAL GLOBAL - LOTE 1:</b>					% PREVISTO:		<b>53,81%</b>	% EXECUTADO:		<b>62,26%</b>	<b>SOMAS</b>	<b>529.750,92</b>	<b>850.849,35</b>	<b>321.098,43</b>

OBSERVAÇÕES:

Valor Total do Contrato:	<b>R\$850.849,35</b>
Medição Acumulada:	<b>529.750,92</b>
Total Anterior:	<b>307.572,68</b>
Valor e % executado desta Medição:	<b>R\$222.178,24 26,11%</b>

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid.	Quantid. Licitada	Diferença	Quantid. LICITADA	% Executada	Coef. De Infla. (ABC)	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato	
RESPONSÁVEIS PELAS INFORMAÇÕES ( Assinaturas/ Carimbos ):															
							KATIA ELOIZA DA ROCHA: 11068571942					JOAO MARCOS MIOTTO:06365 689977	Assinado de forma digital por JOAO MARCOS MIOTTO:06365689977		
			NOGALE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO RONALDO MIOTTO MARTINS CREA PR-138208/D				PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA KATIA ELOIZA DA ROCHA ENGENHEIRA CIVIL - CREA PR-216273/D					PREFEITO MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA ANDERSON MANIQUE BARRETO			

Documento assinado digitalmente  
 RONALDO MIOTTO MARTINS  
 Data: 29/01/2026 21:21:27-0300  
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



# PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA

## PLANILHA DE MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS

LICITADO PELA LEI Nº 14.133 / 2021

MUNICÍPIO : **CORONEL VIVIDA**  
 PROJETO : **BARRAÇÃO INDUSTRIAL TIPO INCUBADORA**  
 CONVÊNIO : Nº **878/2024** PAM  
 EMPRESA VENCEDORA : **NOGALE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO**  
 CNPJ : **30.972.275/0001-58**  
 CONTRATO EMPREITADA Nº : **37/2025** DATA ASSINATURA : **25/04/2025**  
 VALOR TOTAL CONTRATADO : **850.849,35**  
 SAM : Nº **67**  
 LOTE : Nº **1**

MEDIÇÃO Nº: **4**  
 DATA DA MEDIÇÃO : **26/01/2026**  
 Nº DE ETAPAS EXECUTADAS: **4**  
 PRAZO DE EXECUÇÃO: **21/12/2025**  
 PRAZO DE VIGÊNCIA: **18/08/2026**

MODALIDADE DA LICITAÇÃO: **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA**

Nº DA LICITAÇÃO: **002/2025**

ÍTEM	CÓD.	CRONOGRAMA	PREVISTO ETAPA ACUMULADO		%	VALOR TOTAL (R\$ )	ACUMULADO ATÉ ESTA MEDIÇÃO	ACUMULADO ATÉ A ETAPA ANTERIOR	ETAPA DESTA MEDIÇÃO	
			% MÊS	(R\$) MÊS					MEDIDA	CONTRATO
1	1	SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	80,89%	24.422,76	80,89%	30.193,72	24.422,76	22.980,02	1.442,74	4,78%
2	2	MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS	100,00%	2.702,35	36,77%	2.702,35	993,59	290,68	702,91	26,01%
3	4	ESTRUTURAS	90,95%	319.147,59	98,84%	350.903,95	346.835,63	193.466,42	153.369,21	43,71%
4	5	ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS		-	99,20%	78.665,28	78.032,68	52.560,00	25.472,68	32,38%
5	7	ESQUADRIAS, ACESSÓRIOS, VIDROS E ESPELHOS		-		97.418,92	-	-	-	
6	8	INSTAL. ELÉTRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO	71,47%	78.657,00	4,97%	110.060,92	5.471,92	3.506,66	1.965,26	1,79%
7	9	INSTAL. HIDROSANITÁRIAS, GAS-GLP, INCÊNDIO E APARELHOS	21,06%	8.715,68	33,69%	41.379,34	13.940,56	-	13.940,56	33,69%
8	10	REVESTIMENTOS DE PAREDES E PISOS, IMPERMEABILIZAÇÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS	16,02%	9.375,67	22,71%	58.507,70	13.284,88	-	13.284,88	22,71%
9	11	PAVIMENTAÇÃO E CALCAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS	100,00%	14.855,33		14.855,33	-	-	-	
10	12	DIVERSOS (LIMPEZA, ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)		-	70,69%	66.161,84	46.768,90	34.768,90	12.000,00	18,14%
<b>TOTAL CRONOGRAMA</b>				<b>457.876,38</b>		<b>TOTAL MEDIÇÃO</b>	<b>529.750,92</b>	<b>OK</b>	Valor desta	
								<b>Acumulado Med. Anterior</b>	ETAPA da Medição	
								<b>307.572,68</b>	<b>222.178,24</b>	

Importa a presente medição no valor total de R\$ e o  
(%) percentual desta medição:


**R\$222.178,24**

**26,11 %**

Para a emissão da presente medição, foram analisadas as especificações técnicas dos projetos, dos procedimentos licitatórios e dos serviços realizados de acordo com as normas técnicas da ABNT.

ATESTO - para os devidos fins, que foram recebidos os bens e/ou serviços do presente documento, referente ao objeto da CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA, nº 002/2025, que vai assinado por mim Engenheiro (a)/arquiteto (a) Fiscal da Obra; pelo engenheiro (a) /arquiteto (a) fiscal da empresa executora e pelo (a) Prefeito Municipal ou seu/sua representante legal.

META ACUMULADA DESTA 4ª MEDIÇÃO ATÉ A 4 ETAPA		% META
<b>META ATÉ 4ª ETAPA =</b>	<b>457.876,38</b>	
<b>REALIZADO ATÉ A 4ª ETAPA =</b>	<b>529.750,92</b>	<b>115,70%</b>
<b>META FINANCEIRA ATINGIDA</b>		

 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA</b>											ESTADO DO PARANÁ					
<b>MUNICÍPIO:</b> CORONEL VIVIDA											REGIONAL	Francisco Beltrão (P.A.)	ASSOCIAÇÃO	Amsop		
<b>SUBPROJETO:</b> BARRAÇÃO INDUSTRIAL TIPO INCUBADORA											MEDIDA PARCELA	4	DATA	26/01/2026 - seg		
<b>FIRMA EMPREITEIRA:</b> NOGALE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO											<b>LICITADO PELA LEI Nº 14.133 / 2021</b>		<b>CONTRATO EMPREITADA:</b>			
											Mês	Jan				
											CÓDIGO SAM MUNICIPAL:	75	SAM	67	ORDEM DE SERVIÇO:	
													Nº	37/2025	Nº	
											CNPJ:	30.972.275/0001-58		DATA	25/04/2025	DATA
MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS											ORÇAMENTO					
Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	Diferença	Quantid. LICITADA	% Executada	Coef. De Influen. (ABC)	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato		
<b>GLOBAL - LOTE 1</b>																
<b>1</b>	<b>1</b>	<b>561</b>	<b>SERVÍCIOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>			-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	1.1	S50	SERVÍCIOS PRELIMINARES			-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	1.1.2		LOCALIZAÇÃO DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE FÁBRICAS CORRIDAS PONTALEITADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF. 10/2018.	M	95,00	-	95,00	100,00%	0,71%	0,71%	63,92	6.072,40	6.072,40	-		
	1.2	SINAPI	ADMINISTRAÇÃO E CANTEIRO DE OBRAS			-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	1.2.2		EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSIVE PRATELEIRAS. AF. 02/2016	M2	10,00	-	10,00	100,00%	1,16%	1,16%	990,30	9.903,00	9.903,00	-		
	1.2.3	ORSE	LOCALIZAÇÃO DE CONTAINER - ESCRITÓRIO COM BANHEIRO - 6,20 x 2,40m. EQUIPADO COM AR CONDICIONADO	MES	8,00	-	8,00	50,00%	1,36%	0,68%	1.442,74	5.770,96	11.541,92	5.770,96		
	1.2.3	ORSE	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO / LETREIRO			-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	COMPOSIÇÃO 00051		PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	UN	1,00	-	1,00	100,00%	0,31%	0,31%	2.676,40	2.676,40	2.676,40	-		
<b>2</b>	<b>2</b>	<b>562</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS</b>			-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	2.1		MOVIMENTO DE TERRA			-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	2.1.2		ESCAVAÇÃO MECANIZADA			-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	102308	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E SUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M), LARG. ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 02/2021	M3	37,47	-	37,47	100,00%	0,06%	0,06%	14,18	531,32	531,32	-		
	96522	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORDAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVADO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF. 06/2017	M3	0,65	-	0,65	100,00%	0,01%	0,01%	183,20	119,08	119,08	-		
	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVADO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF. 06/2017	M3	2,24	-	2,24	100,00%	0,04%	0,04%	153,21	343,19	343,19	-		
	2.1.9		COMPACTAÇÃO MECÂNICA			-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF. 09/2021	M2	496,00	-	496,00	0,05%	0,05%	0,05%	0,80	-	396,80	396,80		
	2.4		CAIXAS E COMPLEMENTOS			-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	2.4.4		CAIXAS DE GORDURA			-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	97897	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60x0,60x0,5 M. AF. 12/2020	UN	4,00	-	4,00	0,15%	0,15%	0,15%	309,13	-	1.236,52	1.236,52		
	2.4.7		RALOS			-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	89495	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF. 06/2022	UN	4,00	-	4,00	0,01%	0,01%	0,01%	18,86	-	75,44	75,44		
<b>3</b>	<b>4</b>	<b>564</b>	<b>ESTRUTURAS</b>			-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	4.1		FÓRMAS			-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	4.1.2		FÓRMAS PARA SUPERESTRUTURA			-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	92433	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	M2	14,58	-	14,58	100,00%	0,13%	0,13%	73,91	1.077,61	1.077,61	-		
	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF. 09/2020	M2	29,86	-	29,86	100,00%	0,38%	0,38%	108,95	3.253,25	3.253,25	-		
	4.2		ARMADURAS			-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	4.2.3		ARMADURA CA-50 e CA-60			-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	96546	SINAPI	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	156,86	-	156,86	100,00%	0,24%	0,24%	13,11	2.056,43	2.056,43	-		
	92759	SINAPI	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	116,95	-	116,95	100,00%	0,20%	0,20%	14,65	1.713,32	1.713,32	-		
	92762	SINAPI	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	39,98	-	39,98	100,00%	0,05%	0,05%	10,93	436,98	436,98	-		
	4.3		CONCRETOS E GRAUTES			-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	4.3.4		ESTRUTURAL USINADO			-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	4.3.4.1		CONCRETAGENS			-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022	M3	0,73	-	0,73	100,00%	0,07%	0,07%	864,90	631,38	631,38	-		
	103679	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES MACIAS OU NERVURADAS COM JERICAS EM ORDEMALHEIRA EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022	M3	2,24	-	2,24	100,00%	0,18%	0,18%	680,14	1.523,51	1.523,51	-		
	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPa - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 09/2021	M3	0,26	-	0,26	100,00%	0,02%	0,02%	504,35	131,13	131,13	-		
	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 06/2017	M3	2,37	-	2,37	100,00%	0,19%	0,19%	673,66	1.596,57	1.596,57	-		
	96556	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPa, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 06/2017	M3	0,65	-	0,65	100,00%	0,06%	0,06%	778,59	506,08	506,08	-		
	4.5		LAJES PRÉ-MOLDADAS			-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	4.5.2		LAJES PRÉ-MOLDADAS			-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	101964	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGAS CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF. 11/2020	M2	83,32	-	83,32	100,00%	1,63%	1,63%	166,11	13.840,29	13.840,29	-		
	4.6		ELEMENTOS DIVERSOS			-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	4.6.1		MANUTENÇÃO / REPAROS - ELEMENTOS DIVERSOS			-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	4.6.3		ELEMENTOS ESTRUTURAIS DIVERSOS			-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	4.6.3.2		ELEMENTOS ESTRUTURAIS DIVERSOS EM CONCRETO			-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	97736	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF. 01/2018	M3	2,10	-	2,10	0,38%	0,38%	0,38%	1.527,57	-	3.207,90	3.207,90		
	x		SERVÍCIOS EXTRAS - ESTRUTURAS			-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	COMPOSIÇÃO		FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA, INCLUSIVE COBERTURA TIPO ALUZIÇO COM BRS	UND	1,00	-	1,00	100,00%	22,74%	22,74%	193.466,42	193.466,42	193.466,42	-		
	COMPOSIÇÃO	1	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL EM CONCRETO ARMADO DE ACABAMENTO POLIDO, ESPESURA DE 12CM. INCLUSIVE EXECUÇÃO	M2	454,34	-	454,34	100,00%	11,25%	11,25%	210,65	95.706,72	95.706,72	-		
	COMPOSIÇÃO	2	EXECUÇÃO DO FECHAMENTO DAS PAREDES UTILIZANDO TELHA TRAPEZOIDAL. INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	311,20	-	311,20	100,00%	3,63%	3,63%	99,28	30.895,94	30.895,94	-		
	COMPOSIÇÃO	3	FORNECIMENTO E MÃO DE OBRA DE COLOCAÇÃO DE PEDRA RACHÃO E LONA PARA EXECUÇÃO DE FOSSA SÉPTICA E SUNDIÓRIO	UND	1,00	-	1,00	0,10%	0,10%	0,10%	860,42	-	860,42	860,42		
<b>4</b>	<b>5</b>	<b>565</b>	<b>ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS</b>			-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	5.1		ALVENARIA			-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	5.1.12		ENCHIMENTO			-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	103331	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,0X19,1X9 CM (ESPESURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF. 12/2021	M2	6,80	-	6,80	0,07%	0,07%	0,07%	93,03	632,60	632,60	-		
	103338	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	M2	742,32	-	742,32	100,00%	9,17%	9,17%	105,12	78.032,68	78.032,68	-		
<b>5</b>	<b>7</b>	<b>567</b>	<b>ESQUADRIAS, ACESSÓRIOS, VIDROS E ESPELHOS</b>			-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	7.1		ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS			-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	7.1.3		PORTAS EM MADEIRA			-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	7.1.3.3		COMPENSADAS PARA PINTURA			-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 202X100CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSIVE: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2018	UN	4,00	-	4,00	0,56%	0,56%	0,56%	1.186,19	-	4.744,76	4.744,76		
	91313	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 202X100CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSIVE: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	8,00	-	8,00	0,87%	0,87%	0,87%	930,17	-	7.441,36	7.441,36		
	7.1.11		JANELAS EM ALUMÍNIO			-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E PERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M2	4,80	-	4,80	0,33%	0,33%	0,33%	576,20	-	2.765,76	2.765,76		
	x		SERVÍCIOS EXTRAS - ESQUADRIAS, ACESSÓRIOS, VIDROS E ESPELHOS			-	-	-	-	-	-	-	-	-		

Nº	CODIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	Diferença	Quantid. LICITADA	% Executada	Coef. De Influen. (ABC)	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	COMPOSIÇÃO	12	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DO PORTÃO DE ENTRADA, EM AÇO GALVANIZADO 3,50m DE LARGURA E 4,00m DE ALTURA COM PORTA DE ACRESC. 0,70x2,10m	UND	4,00	-	4,00		9,42%		20.035,28	-	80.141,12	80.141,12
	COMPOSIÇÃO	13	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE JANELA TIPO MAXIM AR EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60X80CM (AXL)	UND	4,00	-	4,00		0,27%		581,48	-	2.325,92	2.325,92
<b>6</b>	<b>8</b>	<b>568</b>	<b>INSTAL. ELÉTRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO</b>											
	8.2		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		-	-	-						-	-
	8.2.2		ENTRADA DE ENERGIA		-	-	-						-	-
	101506	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO). AF. 07/2020_PS	UN	1,00	-	1,00	100,00%	0,24%	0,24%	2.042,12	2.042,12	2.042,12	-
	8.2.3.1		ELETRÓDITOS E CONEXÕES		-	-	-						-	-
	8.2.3.1		ELETRÓDITOS PVC FLEXÍVEIS		-	-	-						-	-
	91837	SINAPI	ELETRÓDUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	55,25	-	55,25	100,00%	0,18%	0,18%	28,40	1.569,10	1.569,10	-
	8.2.3.2		ELETRÓDITOS PVC RÍGIDOS		-	-	-						-	-
	93008	SINAPI	ELETRÓDUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	130,00	-	130,00		0,32%		20,96	-	2.724,80	2.724,80
	8.2.3.4		ELETRÓDITOS METÁLICOS FLEXÍVEIS		-	-	-						-	-
	91860	SINAPI	ELETRÓDUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	256,40	-	256,40		0,43%		14,19	-	3.638,32	3.638,32
	97670	SINAPI	ELETRÓDUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	16,00	-	16,00	100,00%	0,05%	0,05%	24,76	396,16	396,16	-
	8.2.5		CABOS		-	-	-						-	-
	8.2.5.1		ISOLAMENTO 450/750V		-	-	-						-	-
	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	1.649,00	-	1.649,00		0,84%		4,34	-	7.156,66	7.156,66
	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	322,80	-	322,80		0,25%		6,65	-	2.146,62	2.146,62
	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	2.296,40	-	2.296,40		2,49%		9,23	-	21.195,77	21.195,77
	8.2.5.2		ISOLAMENTO 0,6/1KV		-	-	-						-	-
	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	390,00	-	390,00		1,20%		26,19	-	10.214,10	10.214,10
	92990	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	24,00	-	24,00		0,20%		71,85	-	1.724,40	1.724,40
	8.2.8		CAIXAS		-	-	-						-	-
	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	60,00	-	60,00		0,15%		21,48	-	1.288,80	1.288,80
	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	24,00	-	24,00		0,06%		21,35	-	512,40	512,40
	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	100,00	-	100,00		0,16%		13,64	-	1.364,00	1.364,00
	97881	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30x0,30x0,3 M. AF. 12/2020	UN	1,00	-	1,00		0,01%		106,29	-	106,29	106,29
	97884	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,80x0,80x0,5 M. AF. 12/2020	UN	1,00	-	1,00		0,07%		613,98	-	613,98	613,98
	8.2.9		QUADROS DE ENERGIA		-	-	-						-	-
	101946	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	-	1,00		0,02%		186,84	-	186,84	186,84
	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	4,00	-	4,00		0,17%		367,45	-	1.469,80	1.469,80
	8.2.11		DISJUNTORES		-	-	-						-	-
	8.2.11.1		MONOPOLARES		-	-	-						-	-
	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	4,00	-	4,00		0,01%		12,82	-	51,28	51,28
	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	16,00	-	16,00		0,03%		14,26	-	228,16	228,16
	8.2.11.3		TRIPOLARES		-	-	-						-	-
	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	8,00	-	8,00		0,09%		92,44	-	739,52	739,52
	8.2.12		INTERRUPTORES		-	-	-						-	-
	8.2.12.1		SIMPLES		-	-	-						-	-
	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLS (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	8,00	-	8,00		0,03%		33,22	-	265,76	265,76
	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLS (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	8,00	-	8,00		0,05%		56,52	-	452,16	452,16
	8.2.13		TOMADAS		-	-	-						-	-
	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	12,00	-	12,00		0,06%		39,35	-	472,20	472,20
	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	48,00	-	48,00		0,21%		36,95	-	1.773,60	1.773,60
	8.2.18		LUMINARIAS		-	-	-						-	-
	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGENCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM BAFATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	24,00	-	24,00		0,07%		25,36	-	608,64	608,64
	8.2.20		LÂMPADAS		-	-	-						-	-
	8.2.20.5		LUMINÁRIAS DE LED		-	-	-						-	-
	97610	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	12,00	-	12,00		0,02%		17,28	-	207,36	207,36
	8.3		SISTEMA DE PROTECAO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS - SPDA		-	-	-						-	-
	8.3.2		HASTE DE ATERRAMENTO		-	-	-						-	-
	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	UN	5,00	-	5,00		0,04%		75,32	-	376,60	376,60
	8.3.4		CORDOALHA		-	-	-						-	-
	96974	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	M	135,00	-	135,00		1,42%		89,28	-	12.052,80	12.052,80
	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	M	95,00	-	95,00		0,59%		53,07	-	5.041,65	5.041,65
	98463	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	UN	25,00	-	25,00		0,08%		28,29	-	707,25	707,25
	x		SERVIÇOS EXTRAS - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO		-	-	-						-	-
	COMPOSIÇÃO	6	PAR DE LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T10 DE 20/40W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PAR	48,00	-	48,00		0,07%		14,80	-	603,84	603,84
	COMPOSIÇÃO	7	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	48,00	-	48,00		0,52%		91,77	-	4.404,96	4.404,96
	COMPOSIÇÃO	9	ELETRICALHA LISA OU FERBRURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 25MM, INCLUSIVE EMENDA DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	158,20	-	158,20		2,04%		109,48	-	17.319,74	17.319,74
	COMPOSIÇÃO	10	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 200 A 300 DAN, TIPO C-14 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	-	2,00	50,00%	0,34%	0,17%	1.464,54	1.464,54	2.929,08	1.464,54
<b>7</b>	<b>9</b>	<b>569</b>	<b>INSTAL. HIDROSANITARIAS, GAS-GLP, INCENDIO E APARELHOS</b>											
	9.2		INSTALAÇÕES DE PREVENCAO CONTRA INCENDIOS		-	-	-						-	-
	9.2.10		EXTINTORES		-	-	-						-	-
	101905	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020_PS	UN	4,00	-	4,00		0,09%		196,06	-	784,24	784,24
	101908	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020_PE	UN	8,00	-	8,00		0,18%		190,51	-	1.524,08	1.524,08
	9.3		INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS		-	-	-						-	-
	9.3.12		ENTRADA DE ÁGUA		-	-	-						-	-
	95635	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (¾") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVO HIDRÔMETRO). AF. 11/2016	UN	1,00	-	1,00		0,03%		247,97	-	247,97	247,97
	95675	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 25 (¾"), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016	UN	1,00	-	1,00		0,02%		149,80	-	149,80	149,80
	9.3.14		RESERVATÓRIOS E COMPLEMENTOS		-	-	-						-	-
	102607	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉTERO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2021	UN	1,00	-	1,00		0,06%		481,94	-	481,94	481,94
	94797	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	1,00	-	1,00		0,01%		85,40	-	85,40	85,40
	9.3.15		TUBOS E CONEXÕES PARA RESERVATÓRIOS		-	-	-						-	-
	94672	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	12,00	-	12,00	58,33%	0,02%	0,01%	11,03	77,21	132,36	55,15
	94702	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	5,00	-	5,00	40,00%	0,11%	0,04%	195,07	390,14	975,35	585,21
	9.3.16		TUBOS DE PVC - ÁGUA FRIA		-	-	-						-	-

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	Diferença	Quantid. LICITADA	% Executada	Coef. De Influen. (ABC)	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	9.3.16.1		INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRIMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF. 10/2015.	M	118,51	-	118,51	75,10%	0,74%	0,56%	53,31	4.744,59	6.317,77	1.573,18
	91785	SINAPI	INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO	M	5,85	-	5,85	0,01%	-	-	20,35	-	119,05	119,05
	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	5,85	-	5,85	0,01%	-	-	20,35	-	119,05	119,05
	9.3.16.2		EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA	UN	6,00	-	6,00	0,01%	-	-	14,74	-	88,44	88,44
	89395	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022.	UN	6,00	-	6,00	0,01%	-	-	14,74	-	88,44	88,44
	9.3.19		EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO	UN	12,00	-	12,00	66,67%	0,01%	0,01%	9,80	78,40	117,60	39,20
	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022.	UN	12,00	-	12,00	66,67%	0,01%	0,01%	9,80	78,40	117,60	39,20
	9.3.24		TUBOS DE PVC - ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS	M	219,19	-	219,19	82,12%	1,08%	0,89%	41,92	7.545,60	9.188,44	1.642,84
	89714	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022.	M	30,00	-	30,00	100,00%	0,05%	0,05%	13,89	416,70	416,70	-
	89798	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022.	M	30,00	-	30,00	100,00%	0,05%	0,05%	13,89	416,70	416,70	-
	9.3.26		EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	32,00	-	32,00	87,50%	0,06%	0,05%	16,11	451,08	515,52	64,44
	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022.	UN	9,00	-	9,00	44,44%	0,03%	0,01%	28,69	114,76	258,21	143,45
	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022.	UN	4,00	-	4,00	50,00%	0,01%	0,01%	27,86	55,72	111,44	55,72
	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022.	UN	2,00	-	2,00	0,01%	-	-	43,47	-	86,94	86,94
	89796	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022.	UN	4,00	-	4,00	100,00%	0,01%	0,01%	16,59	66,36	66,36	-
	9.3.27		EM RAMAL PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	89825	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022.	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	9.3.30		CONEXÕES DE PVC - ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS - SÉRIE R	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	9.3.30.2		EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	UN	3,00	-	3,00	0,02%	-	-	44,61	-	133,83	133,83
	89584	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 06/2022.	UN	3,00	-	3,00	0,02%	-	-	44,61	-	133,83	133,83
	9.3.33		SISTEMAS DE TRATAMENTO DE ESGOTO	UN	5,00	-	5,00	0,03%	-	-	52,60	-	263,00	263,00
	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF. 12/2020.	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	9.4		APARELHOS SANITÁRIOS, LOUCAS, METAIS E OUTROS	UN	4,00	-	4,00	0,62%	-	-	1.312,92	-	5.251,68	5.251,68
	9.4.2		BANCADAS	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	86947	SINAPI	PORTA TODAHO ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO OVAL EM LOUCA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA, SIFÃO TIPO GARRAFA E ENGATE FLEXÍVEL 40 CM EM METAL CROMADO E APARELHO INSTALADOR DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020.	UN	4,00	-	4,00	0,62%	-	-	1.312,92	-	5.251,68	5.251,68
	9.4.6		TORNEIRAS E MISTURADORES	UN	4,00	-	4,00	0,03%	-	-	62,03	-	248,12	248,12
	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	4,00	-	4,00	0,03%	-	-	62,03	-	248,12	248,12
	9.4.8		APARELHOS SANITÁRIOS	UN	4,00	-	4,00	0,41%	-	-	871,01	-	3.484,04	3.484,04
	95472	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCO SEM FURO FRONTAL COM LOUCA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AXISTIVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	4,00	-	4,00	0,41%	-	-	871,01	-	3.484,04	3.484,04
	100849	SINAPI	ASSIETO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	4,00	-	4,00	0,02%	-	-	43,89	-	175,56	175,56
	9.4.9		SABONETEIRAS E PAPELEIRAS	UN	4,00	-	4,00	0,04%	-	-	75,29	-	301,16	301,16
	95542	SINAPI	PORTA TODAHO ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	UN	4,00	-	4,00	0,04%	-	-	94,62	-	378,48	378,48
	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	UN	4,00	-	4,00	0,04%	-	-	92,56	-	370,24	370,24
	95545	SINAPI	TORNEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	UN	4,00	-	4,00	0,15%	-	-	321,36	-	1.285,44	1.285,44
	100874	SINAPI	FIXADOR PARA PCO, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	8,00	-	8,00	0,30%	-	-	321,36	-	2.570,88	2.570,88
	100866	SINAPI	ARRIO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	4,00	-	4,00	0,16%	-	-	341,53	-	1.366,12	1.366,12
	100867	SINAPI	ARRIO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	8,00	-	8,00	0,33%	-	-	354,96	-	2.839,68	2.839,68
	9.4.10		REGISTROS E VALVULAS	UN	5,00	-	5,00	0,03%	-	-	51,50	-	257,50	257,50
	89971	SINAPI	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATAO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	5,00	-	5,00	0,03%	-	-	51,50	-	257,50	257,50
	x		SERVICIOS EXTRAS - INSTALACOES HIDROSANITARIAS, GAS-GLP, PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO E APARELHOS SANITÁRIOS	UN	24,00	-	24,00	0,09%	-	-	32,75	-	786,00	786,00
	x		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DAS PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO	UN	24,00	-	24,00	0,09%	-	-	32,75	-	786,00	786,00
8	COMPOSIÇÃO	11	<b>REVESTIMENTOS DE PAREDES E PISOS, IMPERMEABILIZAÇÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS</b>	UND	10	-	10	-	-	-	-	-	-	-
	10.1	570	REVESTIMENTOS E ISOLAMENTOS DE PAREDES E TETOS	M2	86,40	-	86,40	42,82%	0,80%	0,34%	78,41	2.901,17	6.774,62	3.873,45
	10.1.9		CERÂMICAS	M2	86,40	-	86,40	42,82%	0,80%	0,34%	78,41	2.901,17	6.774,62	3.873,45
	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33x45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF. 06/2014	M2	86,40	-	86,40	42,82%	0,80%	0,34%	78,41	2.901,17	6.774,62	3.873,45
	10.2		IMPERMEABILIZAÇÃO E PROTEÇÕES	M2	30,62	-	30,62	100,00%	0,16%	0,16%	44,03	1.348,20	1.348,20	-
	10.2.4		IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTAS	M2	30,62	-	30,62	100,00%	0,16%	0,16%	44,03	1.348,20	1.348,20	-
	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF. 06/2018	M2	30,62	-	30,62	100,00%	0,16%	0,16%	44,03	1.348,20	1.348,20	-
	10.3		REVESTIMENTO DE PISOS	M2	41,66	-	41,66	100,00%	0,60%	0,60%	121,86	5.076,69	5.076,69	-
	10.3.2		CONTRAPISO	M2	41,66	-	41,66	100,00%	0,60%	0,60%	121,86	5.076,69	5.076,69	-
	87644	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ABERTURO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF. 07/2021	M2	41,66	-	41,66	100,00%	0,60%	0,60%	121,86	5.076,69	5.076,69	-
	10.3.7		PISO CERÂMICO - PADRÃO POPULAR	M2	45,83	-	45,83	48,00%	0,25%	0,12%	45,82	1.008,04	2.099,93	1.091,89
	93391	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 30x30 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF. 06/2014	M2	45,83	-	45,83	48,00%	0,25%	0,12%	45,82	1.008,04	2.099,93	1.091,89
	10.3.12		PISO DE CONCRETO	M2	41,66	-	41,66	100,00%	0,35%	0,35%	70,83	2.950,78	2.950,78	-
	101747	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPa PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF. 09/2020	M2	41,66	-	41,66	100,00%	0,35%	0,35%	70,83	2.950,78	2.950,78	-
	10.4		PINTURAS	M2	1.440,70	-	1.440,70	2,29%	-	-	13,52	19.478,26	19.478,26	-
	10.4.4		MONOCAMADAS	M2	1.440,70	-	1.440,70	2,29%	-	-	13,52	19.478,26	19.478,26	-
	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF. 09/2016	M2	1.440,70	-	1.440,70	2,29%	-	-	13,52	19.478,26	19.478,26	-
	95306	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF. 09/2016	M2	41,66	-	41,66	0,08%	-	-	16,08	669,89	669,89	-
	10.4.11		PINTURA EM PAREDES / ALVENARIA	M2	1.440,70	-	1.440,70	2,19%	-	-	12,96	18.671,47	18.671,47	-
	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M2	1.440,70	-	1.440,70	2,19%	-	-	12,96	18.671,47	18.671,47	-
	10.4.13		PINTURA EM TETOS	M2	41,66	-	41,66	0,08%	-	-	15,69	653,65	653,65	-
	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M2	41,66	-	41,66	0,08%	-	-	15,69	653,65	653,65	-
	10.4.16		PINTURA EM PISO	M2	12,96	-	12,96	0,09%	-	-	60,51	784,21	784,21	-
	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE PRIMEIRA PINTA. AF. 06/2020	M2	12,96	-	12,96	0,09%	-	-	60,51	784,21	784,21	-
9	11	571	<b>PAVIMENTAÇÃO E CALÇAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS</b>	M3	69,33	-	69,33	0,88%	-	-	107,43	7.448,12	7.448,12	-
	x		SERVICIOS EXTRAS - PAVIMENTAÇÃO E CALÇAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS	M3	69,33	-	69,33	0,88%	-	-	107,43	7.448,12	7.448,12	-
	100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO. AF. 07/2019	M3	69,33	-	69,33	0,88%	-	-	107,43	7.448,12	7.448,12	-
	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF. 12/2015	M2	124,47	-	124,47	0,87%	-	-	59,51	7.407,21	7.407,21	-
10	12	572	<b>DIVERSOS (LIMPEZA, ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)</b>	M2	496,00	-	496,00	71,02%	0,04%	5,50%	0,63	312,48	312,48	-
	x		SERVICIOS EXTRAS - DIVERSOS (LIMPEZA, ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)	M2	496,00	-	496,00	71,02%	0,04%	5,50%	0,63			

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid.	Quantid. Licitada	Diferença	Quantid. LICITADA	% Executada	Coef. De Infla. (ABC)	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato	
RESPONSÁVEIS PELAS INFORMAÇÕES ( Assinaturas/ Carimbos ):															
							KATIA ELOIZA DA ROCHA: 11068571942					JOAO MARCOS MIOTTO:06365 689977	Assinado de forma digital por JOAO MARCOS MIOTTO:06365689977		
			NOGALE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO RONALDO MIOTTO MARTINS CREA PR-138208/D				PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA KATIA ELOIZA DA ROCHA ENGENHEIRA CIVIL - CREA PR-216273/D					PREFEITO MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA ANDERSON MANIQUE BARRETO			

Documento assinado digitalmente



RONALDO MIOTTO MARTINS  
 Data: 29/01/2026 21:21:27-0300  
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



# PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA

## PLANILHA DE MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS

LICITADO PELA LEI Nº 14.133 / 2021

MUNICÍPIO : **CORONEL VIVIDA**  
 PROJETO : **BARRAÇÃO INDUSTRIAL TIPO INCUBADORA**  
 CONVÊNIO : Nº **878/2024** PAM  
 EMPRESA VENCEDORA : **NOGALE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO**  
 CNPJ : **30.972.275/0001-58**  
 CONTRATO EMPREITADA Nº : **37/2025** DATA ASSINATURA : **25/04/2025**  
 VALOR TOTAL CONTRATADO : **850.849,35**  
 SAM : Nº **67**  
 LOTE : Nº **1**

MEDIÇÃO Nº: **4**  
 DATA DA MEDIÇÃO : **26/01/2026**  
 Nº DE ETAPAS EXECUTADAS: **4**  
 PRAZO DE EXECUÇÃO: **21/12/2025**  
 PRAZO DE VIGÊNCIA: **18/08/2026**

MODALIDADE DA LICITAÇÃO: **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA**

Nº DA LICITAÇÃO: **002/2025**

ÍTEM	CÓD.	CRONOGRAMA	PREVISTO ETAPA ACUMULADO		%	VALOR TOTAL (R\$ )	ACUMULADO ATÉ ESTA MEDIÇÃO	ACUMULADO ATÉ A ETAPA ANTERIOR	ETAPA DESTA MEDIÇÃO	
			% MÊS	(R\$) MÊS					MEDIA	CONTRATO
1	1	SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	80,89%	24.422,76	80,89%	30.193,72	24.422,76	22.980,02	1.442,74	4,78%
2	2	MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS	100,00%	2.702,35	36,77%	2.702,35	993,59	290,68	702,91	26,01%
3	4	ESTRUTURAS	90,95%	319.147,59	98,84%	350.903,95	346.835,63	193.466,42	153.369,21	43,71%
4	5	ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS		-	99,20%	78.665,28	78.032,68	52.560,00	25.472,68	32,38%
5	7	ESQUADRIAS, ACESSÓRIOS, VIDROS E ESPELHOS		-		97.418,92	-	-	-	
6	8	INSTAL. ELÉTRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO	71,47%	78.657,00	4,97%	110.060,92	5.471,92	3.506,66	1.965,26	1,79%
7	9	INSTAL. HIDROSANITÁRIAS, GAS-GLP, INCÊNDIO E APARELHOS	21,06%	8.715,68	33,69%	41.379,34	13.940,56	-	13.940,56	33,69%
8	10	REVESTIMENTOS DE PAREDES E PISOS, IMPERMEABILIZAÇÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS	16,02%	9.375,67	22,71%	58.507,70	13.284,88	-	13.284,88	22,71%
9	11	PAVIMENTAÇÃO E CALCAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS	100,00%	14.855,33		14.855,33	-	-	-	
10	12	DIVERSOS (LIMPEZA, ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)		-	70,69%	66.161,84	46.768,90	34.768,90	12.000,00	18,14%
<b>TOTAL CRONOGRAMA</b>				<b>457.876,38</b>		<b>TOTAL MEDIÇÃO</b>	<b>529.750,92</b>	<b>OK</b>	Valor desta	
								<b>Acumulado Med. Anterior</b>	ETAPA da Medição	
								<b>307.572,68</b>	<b>222.178,24</b>	

Importa a presente medição no valor total de R\$ e o  
(%) percentual desta medição:


**R\$222.178,24**

**26,11 %**

Para a emissão da presente medição, foram analisadas as especificações técnicas dos projetos, dos procedimentos licitatórios e dos serviços realizados de acordo com as normas técnicas da ABNT.

ATESTO - para os devidos fins, que foram recebidos os bens e/ou serviços do presente documento, referente ao objeto da CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA, nº 002/2025, que vai assinado por mim Engenheiro (a)/arquiteto (a) Fiscal da Obra; pelo engenheiro (a) /arquiteto (a) fiscal da empresa executora e pelo (a) Prefeito Municipal ou seu/sua representante legal.

META ACUMULADA DESTA 4ª MEDIÇÃO ATÉ A 4 ETAPA		% META
<b>META ATÉ 4ª ETAPA =</b>	<b>457.876,38</b>	
<b>REALIZADO ATÉ A 4ª ETAPA =</b>	<b>529.750,92</b>	<b>115,70%</b>
<b>META FINANCEIRA ATINGIDA</b>		

 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA</b>										ESTADO DO PARANÁ					
										REGIONAL	Francisco Beltrão (P.A.)	ASSOCIAÇÃO	Amsop		
LICITADO PELA LEI Nº 14.133 / 2021										Mês	Mar	MEDICAO PARCELA	5	DATA	27/03/2026 - sex
MUNICIPIO:	CORONEL VIVIDA									CÓDIGO SAM MUNIC.:	75	SAM	67	CONTRATO EMPREITADA:	
SUBPROJETO:	BARRAÇÃO INDUSTRIAL TIPO INCUBADORA									Lot	1	Nº	37/2025	ORDEM DE SERVIÇO:	
FIRMA EMPREITEIRA:	NOGALE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO									CNP.J.	30.972.275/0001-58	DATA:	25/04/2025	Nº	
MEDICAO DOS SERVIÇOS										ORÇAMENTO					
Nº	CODIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	Diferença	Quantid. LICITADA	% Executada	Coef. De Influen. (ABC)	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato	
<b>GLOBAL - LOTE 1</b>															
1	1	561	<b>SERVICOS PRELIMINARES E ADMINISTRACAO DA OBRA</b>												
	1.1	S50	SERVICOS PRELIMINARES												
	1.1.2		LOCALACAO												
	99059	SINAPI	LOCALACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZACOES. AF. 10/2018	M	95,00	-	95,00	100,00%	0,71%	0,71%	63,92	6.072,40	6.072,40	-	
	1.2		ADMINISTRACAO E CANTEIRO DE OBRAS												
	1.2.2		EXECUCAO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSIVE PRATELEIRAS. AF. 02/2016	M2	10,00	-	10,00	100,00%	1,16%	1,16%	990,30	9.903,00	9.903,00	-	
	COMPOSICAO 04298	ORSE	LOCALACAO DE CONTAINER - ESCRITORIO COM BANHEIRO - 6,20 x 2,40m. EQUIPADO COM AR CONDICIONADO	MES	8,00	-	8,00	62,50%	1,36%	0,85%	1.442,74	7.213,70	11.541,92	4.328,22	
	1.2.3		PLACA DE IDENTIFICACAO / LETREIRO												
	COMPOSICAO 00051	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAO EM MADEIRA E PONTALETES	UN	1,00	-	1,00	100,00%	0,31%	0,31%	2.676,40	2.676,40	2.676,40	-	
2	2	562	<b>MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E AGUAS PLUVIAIS</b>												
	2.1		MOVIMENTO DE TERRA												
	2.1.2		ESCAVACAO MECANICA												
	102308	SINAPI	ESCAVACAO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E SUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M), LARG. ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 02/2021	M3	37,47	-	37,47	100,00%	0,06%	0,06%	14,18	531,32	531,32	-	
	96522	SINAPI	ESCAVACAO MANUAL PARA BLOCO DE CORDAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVACAO PARA COLOCACAO DE FORMAS). AF. 06/2017	M3	0,65	-	0,65	100,00%	0,01%	0,01%	183,20	119,08	119,08	-	
	96527	SINAPI	ESCAVACAO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVACAO PARA COLOCACAO DE FORMAS). AF. 06/2017	M3	2,24	-	2,24	100,00%	0,04%	0,04%	153,21	343,19	343,19	-	
	2.1.9		COMPACTACAO MECANICA												
	97084	SINAPI	COMPACTACAO MECANICA DE SOLO PARA EXECUCAO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATORIA. AF. 09/2021	M2	496,00	-	496,00	100,00%	0,05%	0,05%	0,80	396,80	396,80	-	
	2.4		CAIXAS E COMPLEMENTOS												
	2.4.4		CAIXAS DE GORDURA												
	97897	SINAPI	CADA ENTERADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60X0,6X0,5 M. AF. 12/2020	UN	4,00	-	4,00	100,00%	0,15%	0,15%	309,13	1.236,52	1.236,52	1.236,52	
	2.4.7		RALOS												
	89495	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF. 06/2022	UN	4,00	-	4,00	100,00%	0,01%	0,01%	18,86	75,44	75,44	75,44	
3	4	564	<b>ESTRUTURAS</b>												
	4.1		FORMAS PARA SUPERESTRUTURA												
	4.1.2		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZACOES. AF. 09/2020	M2	14,58	-	14,58	100,00%	0,13%	0,13%	73,91	1.077,61	1.077,61	-	
	92343	SINAPI	FABRICACAO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. E = 17 MM. AF. 09/2020	M2	29,86	-	29,86	100,00%	0,38%	0,38%	108,95	3.253,25	3.253,25	-	
	4.2		ARMADURAS												
	4.2.3		ARMACAO CA-50 e CA-60												
	96546	SINAPI	ARMACAO DE BLOCO VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	156,86	-	156,86	100,00%	0,24%	0,24%	13,11	2.056,43	2.056,43	-	
	92759	SINAPI	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	116,95	-	116,95	100,00%	0,20%	0,20%	14,65	1.713,32	1.713,32	-	
	92762	SINAPI	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	39,98	-	39,98	100,00%	0,05%	0,05%	10,93	436,98	436,98	-	
	4.3		CONCRETOS E GRAUTES												
	4.3.4		ESTRUTURAL USINADO												
	4.3.4.1		CONCRETAGENS												
	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022	M3	0,73	-	0,73	100,00%	0,07%	0,07%	864,90	631,38	631,38	-	
	103679	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES MACIAS OU NERVURADAS COM JERICAS EM ORDEMALHEIRA EM EDIFICACAO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022	M3	2,24	-	2,24	100,00%	0,18%	0,18%	680,14	1.523,51	1.523,51	-	
	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPa - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 09/2021	M3	0,26	-	0,26	100,00%	0,02%	0,02%	504,35	131,13	131,13	-	
	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 06/2017	M3	2,37	-	2,37	100,00%	0,19%	0,19%	673,66	1.596,57	1.596,57	-	
	96556	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPa, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 06/2017	M3	0,65	-	0,65	100,00%	0,06%	0,06%	778,59	506,08	506,08	-	
	4.5		LAJES PRÉ-MOLDADAS												
	4.5.2		LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOLADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF. 11/2020	M2	83,32	-	83,32	100,00%	1,63%	1,63%	166,11	13.840,29	13.840,29	-	
	101964	SINAPI	ELEMENTOS DIVERSOS												
	4.6		MANUTENCAO / REPAROS - ELEMENTOS DIVERSOS												
	4.6.1		ELEMENTOS ESTRUTURAIS DIVERSOS												
	4.6.3		ELEMENTOS ESTRUTURAIS DIVERSOS EM CONCRETO												
	4.6.3.2		PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF. 01/2018	M3	2,10	-	2,10	100,00%	0,38%	0,38%	1.527,57	3.207,90	3.207,90	3.207,90	
	x		SERVICOS EXTRAS - ESTRUTURAS												
	COMPOSICAO	1	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA, INCLUSIVE COBERTURA TIPO ALUZINCO COM EPS	UND	1,00	-	1,00	100,00%	22,74%	22,74%	193.466,42	193.466,42	193.466,42	-	
	COMPOSICAO	2	EXECUCAO DE PISO INDUSTRIAL EM CONCRETO ARMADO DE ACABAMENTO POLIDO, ESPESSURA DE 12CM. INCLUSIVE EXECUCAO	M2	454,34	-	454,34	100,00%	11,25%	11,25%	210,65	95.706,72	95.706,72	-	
	COMPOSICAO	3	EXECUCAO DO FECHAMENTO DAS PAREDES UTILIZANDO TELHA TRAPEZOIDAL. INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M2	311,20	-	311,20	100,00%	3,63%	3,63%	99,28	30.895,94	30.895,94	-	
	COMPOSICAO	4	FORNECIMENTO E MÃO DE OBRA DE COLOCACAO DE PEDRA RACHÃO E LONA PARA EXECUCAO DE FOSSA SÉPTICA E SUNDIÓRIO	UND	1,00	-	1,00	100,00%	0,10%	0,10%	860,42	860,42	860,42	-	
4	5	565	<b>ALVENARIA, DIVISORIAS, MUROS E FECHOS</b>												
	5.1		ALVENARIA												
	5.1.12		ENCUNHAMENTO												
	103331	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,0X19,1X9 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF. 12/2021	M2	6,80	-	6,80	100,00%	0,07%	0,07%	93,03	632,60	632,60	632,60	
	103338	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	M2	742,32	-	742,32	100,00%	9,17%	9,17%	105,12	78.032,68	78.032,68	-	
5	7	567	<b>ESQUADRIAS, ACESSORIOS, VIDROS E ESPELHOS</b>												
	7.1		ESQUADRIAS E ACESSORIOS												
	7.1.3		PORTAS EM MADEIRA												
	7.1.3.3		COMPENSADAS PARA PINTURA												
	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 202X100CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSIVE: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALACAO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUCAO DO FURTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2016	UN	4,00	-	4,00	100,00%	0,56%	0,56%	1.186,19	4.744,76	4.744,76	4.744,76	
	91313	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 202X100CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSIVE: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALACAO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUCAO DO FURTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2016	UN	8,00	-	8,00	100,00%	0,87%	0,87%	930,17	7.441,36	7.441,36	7.441,36	
	7.1.11		JANELAS EM ALUMINIO												
	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2016	M2	4,80	-	4,80	100,00%	0,33%	0,33%	576,20	2.765,76	2.765,76	2.765,76	
	x		SERVICOS EXTRAS - ESQUADRIAS, ACESSORIOS, VIDROS E ESPELHOS												

Nº	CODIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	Diferença	Quantid. LICITADA	% Executada	Coef. De Influen. (ABC)	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	COMPOSIÇÃO	12	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DO PORTÃO DE ENTRADA, EM AÇO GALVANIZADO 3,50m DE LARGURA E 4,00m DE ALTURA COM PORTA DE ACRESC 0,700 10m	UND	4,00	-	4,00	100,00%	9,42%	9,42%	20.035,28	80.141,12	80.141,12	-
	COMPOSIÇÃO	13	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE JANELA TIPO MAXIM AR EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60X80CM (AXL)	UND	4,00	-	4,00	100,00%	0,27%	0,27%	581,48	2.325,92	2.325,92	-
6	8	568	INSTAL. ELÉTRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO											
	8.2		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											
	8.2.2		ENTRADA DE ENERGIA											
	101506	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF. 07/2020_PS	UN	1,00	-	1,00	100,00%	0,24%	0,24%	2.042,12	2.042,12	2.042,12	-
	8.2.3.1		ELETRÓDITOS E CONEXÕES											
	8.2.3.1.1		ELETRÓDITOS PVC FLEXÍVEIS											
	91837	SINAPI	ELETRÓDUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	55,25	-	55,25	100,00%	0,18%	0,18%	28,40	1.569,10	1.569,10	-
	8.2.3.2		ELETRÓDITOS PVC RÍGIDOS											
	93008	SINAPI	ELETRÓDUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	130,00	-	130,00		0,32%		20,96	-	2.724,80	2.724,80
	8.2.3.4		ELETRÓDITOS METÁLICOS FLEXÍVEIS											
	91860	SINAPI	ELETRÓDUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	256,40	-	256,40		0,43%		14,19	-	3.638,32	3.638,32
	97670	SINAPI	ELETRÓDUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	16,00	-	16,00	100,00%	0,05%	0,05%	24,76	396,16	396,16	-
	8.2.5		CABOS											
	8.2.5.1		ISOLAMENTO 450/750V											
	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	1.649,00	-	1.649,00		0,84%		4,34	-	7.156,66	7.156,66
	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	322,80	-	322,80		0,25%		6,65	-	2.146,62	2.146,62
	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	2.296,40	-	2.296,40		2,49%		9,23	-	21.195,77	21.195,77
	8.2.5.2		ISOLAMENTO 0,6/1KV											
	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	390,00	-	390,00		1,20%		26,19	-	10.214,10	10.214,10
	92990	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	24,00	-	24,00		0,20%		71,85	-	1.724,40	1.724,40
	8.2.8		CAIXAS											
	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	60,00	-	60,00		0,15%		21,48	-	1.288,80	1.288,80
	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	24,00	-	24,00		0,06%		21,35	-	512,40	512,40
	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	100,00	-	100,00		0,16%		13,64	-	1.364,00	1.364,00
	97881	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30x0,30,3 M. AF. 12/2020	UN	1,00	-	1,00		0,01%		106,29	-	106,29	106,29
	97884	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,80x0,80,5 M. AF. 12/2020	UN	1,00	-	1,00		0,07%		613,98	-	613,98	613,98
	8.2.9		QUADROS DE ENERGIA											
	101946	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	-	1,00	100,00%	0,02%	0,02%	186,84	186,84	186,84	-
	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	4,00	-	4,00		0,17%		367,45	-	1.469,80	1.469,80
	8.2.11		DISJUNTORES											
	8.2.11.1		MONOPOLARES											
	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	4,00	-	4,00		0,01%		12,82	-	51,28	51,28
	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	16,00	-	16,00		0,03%		14,26	-	228,16	228,16
	8.2.11.3		TRIPOLARES											
	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	8,00	-	8,00		0,09%		92,44	-	739,52	739,52
	8.2.12		INTERRUPTORES											
	8.2.12.1		SIMPLES											
	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	8,00	-	8,00		0,03%		33,22	-	265,76	265,76
	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	8,00	-	8,00		0,05%		56,52	-	452,16	452,16
	8.2.13		TOMADAS											
	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	12,00	-	12,00		0,06%		39,35	-	472,20	472,20
	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	48,00	-	48,00		0,21%		36,95	-	1.773,60	1.773,60
	8.2.18		LUMINÁRIAS											
	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM BAFATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	24,00	-	24,00		0,07%		25,36	-	608,64	608,64
	8.2.20		LÂMPADAS											
	8.2.20.5		LUMINÁRIAS DE LED											
	97610	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	12,00	-	12,00		0,02%		17,28	-	207,36	207,36
	8.3		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA											
	8.3.2		HASTE DE ATERRAMENTO											
	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	UN	5,00	-	5,00		0,04%		75,32	-	376,60	376,60
	8.3.4		CORDOALHA											
	96974	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	M	135,00	-	135,00		1,42%		89,28	-	12.052,80	12.052,80
	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	M	95,00	-	95,00		0,59%		53,07	-	5.041,65	5.041,65
	98463	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	UN	25,00	-	25,00		0,08%		28,29	-	707,25	707,25
	x		SERVIÇOS EXTRAS - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO											
	COMPOSIÇÃO	6	PAR DE LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T10 DE 20/40W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PAR	40,80	-	40,80		0,07%		14,80	-	603,84	603,84
	COMPOSIÇÃO	7	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	48,00	-	48,00		0,52%		91,77	-	4.404,96	4.404,96
	COMPOSIÇÃO	9	ELETRICALHA LISA OU FERBRURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 25MM, INCLUSIVE EMENDA DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	158,20	-	158,20	100,00%	2,04%	2,04%	109,48	17.319,74	17.319,74	-
	COMPOSIÇÃO	10	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECO CIRCULAR, EXTENSÃO DE 9,00 M, RESISTÊNCIA DE 200 A 300 DAN, TIPO C-14 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	-	2,00	100,00%	0,34%	0,34%	1.464,54	2.929,08	2.929,08	-
7	9	569	INSTAL. HIDROSANITARIAS, GAS-GLP, INCÊNDIO E APARELHOS											
	9.2		INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIOS											
	9.2.10		EXTINTORES											
	101905	SINAPI	EXTINTOR PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020_PE	UN	4,00	-	4,00		0,09%		196,06	-	784,24	784,24
	101908	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020_PE	UN	8,00	-	8,00		0,18%		190,51	-	1.524,08	1.524,08
	9.3		INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS											
	9.3.12		ENTRADA DE ÁGUA											
	95635	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVO HIDRÔMETRO). AF. 11/2016	UN	1,00	-	1,00		0,03%		247,97	-	247,97	247,97
	95675	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4"), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016	UN	1,00	-	1,00		0,02%		149,80	-	149,80	149,80
	9.3.14		RESERVATÓRIOS E COMPLEMENTOS											
	102607	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2021	UN	1,00	-	1,00	100,00%	0,06%	0,06%	481,94	481,94	481,94	-
	94797	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	1,00	-	1,00	100,00%	0,01%	0,01%	85,40	85,40	85,40	-
	9.3.15		TUBOS E CONEXÕES PARA RESERVATÓRIOS											
	94672	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCEMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	12,00	-	12,00	100,00%	0,02%	0,02%	11,03	132,36	132,36	-
	94702	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCEMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	5,00	-	5,00	100,00%	0,11%	0,11%	195,07	975,35	975,35	-
	9.3.16		TUBOS DE PVC - ÁGUA FRIA											



Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid.	Quantid. Licitada	Diferença	Quantid. LICITADA	% Executada	Coef. De Infla. (ABC)	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
RESPONSÁVEIS PELAS INFORMAÇÕES ( Assinaturas/ Carimbos ):														
			<b>KATIA ELOIZA DA ROCHA:</b> <b>DA ROCHA:</b> <b>11068571942</b>	<small>KATIA ELOIZA DA ROCHA:  11068571942  LICENÇ. ENGENH. CIVIL - CREA-PR-216273/D  OAB-4831929360191, OAB-Isocriativa  da Paraíba Federal do Brasil - FFB  OAB-PPB-8-CPF-A3, OAB-nem barroso,  OAB-KATIA ELOIZA DA ROCHA:  11068571942  Sindicato Municipal de Coronel Vivida  2025.04.08.08.08.0300</small>						<small>ANDERSON MANIQUE BARRETO:36731109991  91</small> Assinado de forma digital por ANDERSON MANIQUE BARRETO:36731109991				
NOGAL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO RONALDO MIOTTO MARTINS CREA PR-138208/D			PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA KATIA ELOIZA DA ROCHA ENGENHEIRA CIVIL - CREA PR-216273/D				PREFEITO MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA ANDERSON MANIQUE BARRETO							

Documento assinado digitalmente



RONALDO MIOTTO MARTINS  
Data: 08/04/2026 09:54:01-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



# PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA

## PLANILHA DE MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS

LICITADO PELA LEI Nº 14.133 / 2021

MUNICÍPIO : **CORONEL VIVIDA**  
 PROJETO : **BARRACÃO INDUSTRIAL TIPO INCUBADORA**  
 CONVÊNIO : Nº **878/2024** PAM  
 EMPRESA VENCEDORA : **NOGALE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO**  
 CNPJ : **30.972.275/0001-58**  
 CONTRATO EMPREITADA Nº : **37/2025** DATA ASSINATURA : **25/04/2025**  
 VALOR TOTAL CONTRATADO : **850.849,35**  
 SAM : Nº **67**  
 LOTE : Nº **1**

MEDIÇÃO Nº: **5**  
 DATA DA MEDIÇÃO : **27/03/2026**  
 Nº DE ETAPAS EXECUTADAS: **5**  
 PRAZO DE EXECUÇÃO: **21/12/2025**  
 PRAZO DE VIGÊNCIA: **18/08/2026**

MODALIDADE DA LICITAÇÃO: **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA**

Nº DA LICITAÇÃO: **002/2025**

ÍTEM	CÓD.	CRONOGRAMA	PREVISTO ETAPA ACUMULADO		%	VALOR TOTAL (R\$ )	ACUMULADO ATÉ ESTA MEDIÇÃO	ACUMULADO ATÉ A ETAPA ANTERIOR	ETAPA DESTA MEDIÇÃO	
			% MÊS	(R\$) MÊS					MEDIDA	CONTRATO
1	1	SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	85,67%	25.865,50	85,67%	30.193,72	25.865,50	24.422,76	1.442,74	4,78%
2	2	MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS	100,00%	2.702,35	51,45%	2.702,35	1.390,39	993,59	396,80	14,68%
3	4	ESTRUTURAS	99,75%	350.043,53	99,09%	350.903,95	347.696,05	346.835,63	860,42	0,25%
4	5	ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS	93,54%	73.584,00	99,20%	78.665,28	78.032,68	78.032,68	-	-
5	7	ESQUADRIAS, ACESSÓRIOS, VIDROS E ESPELHOS	-	-	87,49%	97.418,92	85.232,80	-	85.232,80	87,49%
6	8	INSTAL. ELÉTRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO	71,47%	78.657,00	22,21%	110.060,92	24.443,04	5.471,92	18.971,12	17,24%
7	9	INSTAL. HIDROSANITÁRIAS, GAS-GLP, INCÊNDIO E APARELHOS	21,06%	8.715,68	59,17%	41.379,34	24.485,48	13.940,56	10.544,92	25,48%
8	10	REVESTIMENTOS DE PAREDES E PISOS, IMPERMEABILIZAÇÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS	16,02%	9.375,67	67,28%	58.507,70	39.364,87	13.284,88	26.079,99	44,58%
9	11	PAVIMENTAÇÃO E CALCAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERIORES	100,00%	14.855,33	49,86%	14.855,33	7.407,21	-	7.407,21	49,86%
10	12	DIVERSOS (LIMPEZA, ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)	-	-	99,53%	66.161,84	65.849,36	46.768,90	19.080,46	28,84%
<b>TOTAL CRONOGRAMA</b>				<b>563.799,06</b>		<b>TOTAL MEDIÇÃO</b>	<b>699.767,38</b>	<b>OK</b>	Valor desta ETAPA da Medição	
								<b>Acumulado Med. Anterior</b>	<b>170.016,46</b>	
								<b>529.750,92</b>		

Importa a presente medição no valor total de R\$ e o (%) percentual desta medição:

**R\$170.016,46**

**19,98 %**

Para a emissão da presente medição, foram analisadas as especificações técnicas dos projetos, dos procedimentos licitatórios e dos serviços realizados de acordo com as normas técnicas da ABNT.

ATESTO - para os devidos fins, que foram recebidos os bens e/ou serviços do presente documento, referente ao objeto da CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA, nº 002/2025, que vai assinado por mim Engenheiro (a)/arquiteto (a) Fiscal da Obra; pelo engenheiro (a)/arquiteto (a) fiscal da empresa executora e pelo (a) Prefeito Municipal ou seu/sua representante legal.

META ACUMULADA DESTA 5ª MEDIÇÃO ATÉ A 5ª ETAPA		% META
<b>META ATÉ 5ª ETAPA =</b>	<b>563.799,06</b>	
<b>REALIZADO ATÉ A 5ª ETAPA =</b>	<b>699.767,38</b>	<b>124,12%</b>
<b>META FINANCEIRA ATINGIDA</b>		




Documento assinado digitalmente  
**RONALDO MIOTTO MARTINS**  
 Data: 08/04/2026 09:54:01-0300  
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

**KATIA  
ELOIZA DA  
ROCHA**

KATIA ELOIZA DA ROCHA 1108827942  
 CUIABÁ, 08/04/2026, 09:54:01-0300000001  
 OUI-UFMT/UFMT - Prefeitura de Coronel Vivida - PAM - 002/2025  
 Nº DE LICITAÇÃO: 002/2025 - CHAMADA LICITAÇÃO DA PAM  
 1108827942  
 Prefeitura Municipal de Coronel Vivida

**ANDERSON  
MANIQUE  
BARRETO-9673110**

Assinado de forma digital por ANDERSON MANIQUE

 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA</b>										ESTADO DO PARANÁ				
LICITADO PELA LEI Nº 14.133 / 2021										REGIONAL	Francisco Beltrão (P.A.)	ASSOCIAÇÃO	Amsop	
										MEDICÃO PARCELA	5	DATA	27/03/2026 - sex	
MUNICÍPIO: CORONEL VIVIDA										Mês	Mar			
SUBPROJETO: BARRAÇÃO INDUSTRIAL TIPO INCUBADORA										SAM	67	CONTRATO EMPREITADA:		
FIRMA EMPREITEIRA: NOGALE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO										Lot	1	Nº	37/2025	
										CNP.J.	30.972.275/0001-58	DATA:	25/04/2025	
MEDICÃO DOS SERVIÇOS										ORÇAMENTO				
Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	Diferença	Quantid. LICITADA	% Executada	Coef. De Influen. (ABC)	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
<b>GLOBAL - LOTE 1</b>														
<b>1</b>	<b>1</b>	<b>561</b>	<b>SERVÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>											
	1.1	S50	SERVÇOS PRELIMINARES											
	1.1.2		LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE FÁBRICAS CORRIDAS PONTALEITADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF. 10/2018.	M	95,00		95,00	100,00%	0,71%	0,71%	63,92	6.072,40	6.072,40	
	1.2	SINAPI	ADMINISTRAÇÃO E CANTEIRO DE OBRAS											
	1.2.2		EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSIVE PRATELEIRAS. AF. 02/2016	M2	10,00		10,00	100,00%	1,16%	1,16%	990,30	9.903,00	9.903,00	
	1.2.3	ORSE	LOCAÇÃO DE CONTAINER - ESCRITÓRIO COM BANHEIRO - 6,20 x 2,40m. EQUIPADO COM AR CONDICIONADO PLACA DE IDENTIFICAÇÃO / LETREIRO	MES	8,00		8,00	62,50%	1,36%	0,85%	1.442,74	7.213,70	11.541,92	4.328,22
	1.2.3	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	UN	1,00		1,00	100,00%	0,31%	0,31%	2.676,40	2.676,40	2.676,40	
<b>2</b>	<b>2</b>	<b>562</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS</b>											
	2.1		MOVIMENTO DE TERRA											
	2.1.2		ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E SUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M), LARG. ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 02/2021	M3	37,47		37,47	100,00%	0,06%	0,06%	14,18	531,32	531,32	
	2.1.2	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORDAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVADO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF. 06/2017	M3	0,65		0,65	100,00%	0,01%	0,01%	183,20	119,08	119,08	
	2.1.9	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVADO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF. 06/2017	M3	2,24		2,24	100,00%	0,04%	0,04%	153,21	343,19	343,19	
	2.1.9	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA											
	2.4	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATORIA. AF. 09/2021	M2	496,00		496,00	100,00%	0,05%	0,05%	0,80	396,80	396,80	
	2.4		CAIXAS E COMPLEMENTOS											
	2.4.4		CAIXAS DE GORDURA											
	2.4.4	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF. 12/2020	UN	4,00		4,00		0,15%		309,13	1.236,52	1.236,52	
	2.4.7		RALOS											
	2.4.7	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF. 06/2022	UN	4,00		4,00		0,01%		18,86	75,44	75,44	
<b>3</b>	<b>4</b>	<b>564</b>	<b>ESTRUTURAS</b>											
	4.1		FÓRMAS PARA SUPERESTRUTURA											
	4.1.2		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	M2	14,58		14,58	100,00%	0,13%	0,13%	73,91	1.077,61	1.077,61	
	4.2	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF. 09/2020	M2	29,86		29,86	100,00%	0,38%	0,38%	108,95	3.253,25	3.253,25	
	4.2.3		ARMADURAS											
	4.2.3	SINAPI	ARMADURA CA-50 e CA-60											
	4.2.3	SINAPI	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	156,86		156,86	100,00%	0,24%	0,24%	13,11	2.056,43	2.056,43	
	4.2.3	SINAPI	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	116,95		116,95	100,00%	0,20%	0,20%	14,65	1.713,32	1.713,32	
	4.2.3	SINAPI	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	39,98		39,98	100,00%	0,05%	0,05%	10,93	436,98	436,98	
	4.3		CONCRETOS E GRAUTES											
	4.3.4		ESTRUTURAL USINADO											
	4.3.4.1		CONCRETAGENS											
	4.3.4.1	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022	M3	0,73		0,73	100,00%	0,07%	0,07%	864,90	631,38	631,38	
	4.3.4.1	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES MACIAS OU NERVURADAS COM JERICAS EM ORDEM/ALMEIRA EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022	M3	2,24		2,24	100,00%	0,18%	0,18%	680,14	1.523,51	1.523,51	
	4.3.4.1	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPa - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 09/2021	M3	0,26		0,26	100,00%	0,02%	0,02%	504,35	131,13	131,13	
	4.3.4.1	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 06/2017	M3	2,37		2,37	100,00%	0,19%	0,19%	673,66	1.596,57	1.596,57	
	4.3.4.1	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPa, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 06/2017	M3	0,65		0,65	100,00%	0,06%	0,06%	778,59	506,08	506,08	
	4.5		LAJES PRÉ-MOLDADAS											
	4.5.2		LAJES PRÉ-MOLDADAS											
	4.5.2	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOLADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGAS CONVENCIONAIS, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF. 11/2020	M2	83,32		83,32	100,00%	1,63%	1,63%	166,11	13.840,29	13.840,29	
	4.6		ELEMENTOS DIVERSOS											
	4.6.1		MANUTENÇÃO / REPAROS - ELEMENTOS DIVERSOS											
	4.6.3		ELEMENTOS ESTRUTURAIS DIVERSOS											
	4.6.3.2		ELEMENTOS ESTRUTURAIS DIVERSOS EM CONCRETO											
	4.6.3.2	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF. 01/2018	M3	2,10		2,10		0,38%		1.527,57	3.207,90	3.207,90	
	x		SERVÇOS EXTRAS - ESTRUTURAS											
	x	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA, INCLUSIVE COBERTURA TIPO ALUZINCO COM EPS	UND	1,00		1,00	100,00%	22,74%	22,74%	193.466,42	193.466,42	193.466,42	
	COMPOSIÇÃO	1	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL EM CONCRETO ARMADO DE ACABAMENTO POLIDO, ESPESSURA DE 12CM. INCLUSIVE EXECUÇÃO	M2	454,34		454,34	100,00%	11,25%	11,25%	210,65	95.706,72	95.706,72	
	COMPOSIÇÃO	2	EXECUÇÃO DO FECHAMENTO DAS PAREDES UTILIZANDO TELHA TRAPEZOIDAL. INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	311,20		311,20	100,00%	3,63%	3,63%	99,28	30.895,94	30.895,94	
	COMPOSIÇÃO	3	FORNECIMENTO E MÃO DE OBRA DE COLOCAÇÃO DE PEDRA RACHÃO E LONA PARA EXECUÇÃO DE FOSSA SÉPTICA E SUNDIÓRIO	UND	1,00		1,00	100,00%	0,10%	0,10%	860,42	860,42	860,42	
<b>4</b>	<b>5</b>	<b>565</b>	<b>ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS</b>											
	5.1		ALVENARIA											
	5.1.12		ENCHIMENTO											
	5.1.12	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,0X19,1X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF. 12/2021	M2	6,80		6,80		0,07%		93,03	632,60	632,60	
	5.1.12	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	M2	742,32		742,32	100,00%	9,17%	9,17%	105,12	78.032,68	78.032,68	
<b>5</b>	<b>7</b>	<b>567</b>	<b>ESQUADRIAS, ACESSÓRIOS, VIDROS E ESPELHOS</b>											
	7.1		ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS											
	7.1.3		PORTAS EM MADEIRA											
	7.1.3.3		COMPENSADAS PARA PINTURA											
	7.1.3.3	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 202X100CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSIVE: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2016	UN	4,00		4,00		0,56%		1.186,19	4.744,76	4.744,76	
	7.1.3.3	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 202X100CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSIVE: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	8,00		8,00		0,87%		930,17	7.441,36	7.441,36	
	7.1.11		JANELAS EM ALUMÍNIO											
	7.1.11	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M2	4,80		4,80	100,00%	0,33%	0,33%	576,20	2.765,76	2.765,76	
	x		SERVÇOS EXTRAS - ESQUADRIAS, ACESSÓRIOS, VIDROS E ESPELHOS											

# BM 5-82.24 PC

Nº	CODIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	Diferença	Quantid. LICITADA	% Executada	Coef. De Influa. (ABC)	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	COMPOSIÇÃO	12	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DO PORTÃO DE ENTRADA, EM AÇO GALVANIZADO 3,50m DE LARGURA E 4,00m DE ALTURA COM PORTA DE ACRESC. 0,700 10m	UND	4,00	-	4,00	100,00%	9,42%	9,42%	20.035,28	80.141,12	80.141,12	-
	COMPOSIÇÃO	13	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE JANELA TIPO MAXIM AR EM ALUMÍNIO PERFIL 25 60X80CM (AXL)	UND	4,00	-	4,00	100,00%	0,27%	0,27%	581,48	2.325,92	2.325,92	-
6	8	568	INSTAL. ELÉTRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO											
	8.2		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											
	8.2.2		ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, ÁREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	-	1,00	100,00%	0,24%	0,24%	2.042,12	2.042,12	2.042,12	-
101506	SINAPI		ELÉTRICOS E CONEXÕES											
8.2.3.1			ELETRÓDUTOS PVC FLEXÍVEIS											
91837	SINAPI		ELETRÓDUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	55,25	-	55,25	100,00%	0,18%	0,18%	28,40	1.569,10	1.569,10	-
8.2.3.2			ELETRÓDUTOS PVC RÍGIDOS											
93008	SINAPI		ELETRÓDUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	130,00	-	130,00		0,32%		20,96	2.724,80	2.724,80	2.724,80
8.2.3.4			ELETRÓDUTOS METÁLICOS FLEXÍVEIS											
91860	SINAPI		ELETRÓDUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	256,40	-	256,40		0,43%		14,19	3.638,32	3.638,32	3.638,32
97670	SINAPI		ELETRÓDUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	16,00	-	16,00	100,00%	0,05%	0,05%	24,76	396,16	396,16	-
8.2.5			CABOS											
8.2.5.1			ISOLAMENTO 450/750V											
91926	SINAPI		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.649,00	-	1.649,00		0,84%		4,34	7.156,66	7.156,66	7.156,66
91928	SINAPI		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	322,80	-	322,80		0,25%		6,65	2.146,62	2.146,62	2.146,62
91930	SINAPI		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.296,40	-	2.296,40		2,49%		9,23	21.195,77	21.195,77	21.195,77
8.2.5.2			ISOLAMENTO 0,6/1KV											
92984	SINAPI		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	390,00	-	390,00		1,20%		26,19	10.214,10	10.214,10	10.214,10
92990	SINAPI		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	24,00	-	24,00		0,20%		71,85	1.724,40	1.724,40	1.724,40
8.2.8			CAIXAS											
91936	SINAPI		CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	60,00	-	60,00		0,15%		21,48	1.288,80	1.288,80	1.288,80
91940	SINAPI		CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	24,00	-	24,00		0,06%		21,35	512,40	512,40	512,40
91941	SINAPI		CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	100,00	-	100,00		0,16%		13,64	1.364,00	1.364,00	1.364,00
97881	SINAPI		CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,300,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	-	1,00		0,01%		106,29	106,29	106,29	106,29
97884	SINAPI		CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,800,8X0,5 M. AF_12/2020	UN	1,00	-	1,00		0,07%		613,98	613,98	613,98	613,98
8.2.9			QUADROS DE ENERGIA											
101946	SINAPI		QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	-	1,00	100,00%	0,02%	0,02%	186,84	186,84	186,84	-
101875	SINAPI		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	-	4,00		0,17%		367,45	1.469,80	1.469,80	1.469,80
8.2.11			DISJUNTORES											
8.2.11.1			MONOPOLARES											
93654	SINAPI		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	-	4,00		0,01%		12,82	51,28	51,28	51,28
93655	SINAPI		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	16,00	-	16,00		0,03%		14,26	228,16	228,16	228,16
8.2.11.3			TRIPOLARES											
93672	SINAPI		DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	-	8,00		0,09%		92,44	739,52	739,52	739,52
8.2.12			INTERRUPTORES											
8.2.12.1			SIMPLES											
91953	SINAPI		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	-	8,00		0,03%		33,22	265,76	265,76	265,76
92023	SINAPI		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	-	8,00		0,05%		56,52	452,16	452,16	452,16
8.2.13			TOMADAS											
91996	SINAPI		TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00	-	12,00		0,06%		39,35	472,20	472,20	472,20
92001	SINAPI		TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	48,00	-	48,00		0,21%		36,95	1.773,60	1.773,60	1.773,60
8.2.18			LUMINARIAS											
97599	SINAPI		LUMINÁRIA DE EMERGENCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM BAFATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	24,00	-	24,00		0,07%		25,36	608,64	608,64	608,64
8.2.20			LÂMPADAS											
8.2.20.5			LUMINÁRIAS DE LED											
97610	SINAPI		LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	12,00	-	12,00		0,02%		17,28	207,36	207,36	207,36
8.3			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS - SPDA											
8.3.2			HASTE DE ATERRAMENTO											
96985	SINAPI		HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	5,00	-	5,00		0,04%		75,32	376,60	376,60	376,60
8.3.4			CORDOALHA											
96974	SINAPI		CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	135,00	-	135,00		1,42%		89,28	12.052,80	12.052,80	12.052,80
96977	SINAPI		CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	95,00	-	95,00		0,59%		53,07	5.041,65	5.041,65	5.041,65
98463	SINAPI		SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	25,00	-	25,00		0,08%		28,29	707,25	707,25	707,25
x			SERVIÇOS EXTRAS - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO											
	COMPOSIÇÃO	6	PAR DE LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T10 DE 20/40W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PAR	40,80	-	40,80		0,07%		14,80	603,84	603,84	603,84
	COMPOSIÇÃO	7	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	48,00	-	48,00		0,52%		91,77	4.404,96	4.404,96	4.404,96
	COMPOSIÇÃO	9	ELETRICALHA LISA OU FERBRURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 25MM, INCLUSIVE EMENDA DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	158,20	-	158,20	100,00%	2,04%	2,04%	109,48	17.319,74	17.319,74	-
	COMPOSIÇÃO	10	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 200 A 300 DAN, TIPO C-14 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	-	2,00	100,00%	0,34%	0,34%	1.464,54	2.929,08	2.929,08	-
7	9	569	INSTAL. HIDROSANITARIAS, GAS-GLP, INCENDIO E APARELHOS											
9.2			INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO CONTRA INCENDIOS											
9.2.10			EXTINTORES											
101905	SINAPI		EXTINTOR DE INCENDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PS	UN	4,00	-	4,00		0,09%		196,06	784,24	784,24	784,24
101908	SINAPI		EXTINTOR DE INCENDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓ DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	8,00	-	8,00		0,18%		190,51	1.524,08	1.524,08	1.524,08
9.3			INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS											
9.3.12			ENTRADA DE ÁGUA											
95635	SINAPI		KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVO HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	-	1,00		0,03%		247,97	247,97	247,97	247,97
95675	SINAPI		HIDRÔMETRO DN 25 (3/4"), 5,0 M3/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	-	1,00		0,02%		149,80	149,80	149,80	149,80
9.3.14			RESERVATÓRIOS E COMPLEMENTOS											
102607	SINAPI		CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	-	1,00	100,00%	0,06%	0,06%	481,94	481,94	481,94	481,94
94797	SINAPI		TORNEIRA DE BÓIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	-	1,00	100,00%	0,01%	0,01%	85,40	85,40	85,40	85,40
9.3.15			TUBOS E CONEXÕES PARA RESERVATÓRIOS											
94672	SINAPI		JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	12,00	-	12,00	100,00%	0,02%	0,02%	11,03	132,36	132,36	132,36
94702	SINAPI		TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	5,00	-	5,00	100,00%	0,11%	0,11%	195,07	975,35	975,35	975,35
9.3.16			TUBOS DE PVC - ÁGUA FRIA											

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	Diferença	Quantid. LICITADA	% Executada	Coef. De Influen. (ABC)	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	9.3.16.1		INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS. AF. 10/2015	M	118,51	-	118,51	100,00%	0,74%	0,74%	53,31	6.317,77	6.317,77	-
	9.3.16.2		INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO											
	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	5,85	-	5,85	0,01%			20,35	-	119,05	119,05
	9.3.18		EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA											
	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	6,00	-	6,00	100,00%	0,01%	0,01%	14,74	88,44	88,44	-
	9.3.19		EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO											
	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	12,00	-	12,00	100,00%	0,01%	0,01%	9,80	117,60	117,60	-
	9.3.24		TUBOS DE PVC - ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS											
	89714	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	M	219,19	-	219,19	100,00%	1,08%	1,08%	41,92	9.188,44	9.188,44	-
	89798	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	M	30,00	-	30,00	100,00%	0,05%	0,05%	13,89	416,70	416,70	-
	9.3.26		EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO											
	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	32,00	-	32,00	100,00%	0,06%	0,06%	16,11	515,52	515,52	-
	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	9,00	-	9,00	100,00%	0,03%	0,03%	28,69	258,21	258,21	-
	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	4,00	-	4,00	100,00%	0,01%	0,01%	27,86	111,44	111,44	-
	89796	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	2,00	-	2,00	100,00%	0,01%	0,01%	43,47	86,94	86,94	-
	9.3.27		EM RAMAL PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO											
	89825	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	UN	4,00	-	4,00	200,00%	0,01%	excesso	16,59	66,36	66,36	-
	9.3.30		CONEXÕES DE PVC - ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS - SÉRIE R											
	9.3.30.2		EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS											
	89584	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 06/2022	UN	3,00	-	3,00	100,00%	0,02%	0,02%	44,61	133,83	133,83	-
	9.3.33		SISTEMAS DE TRATAMENTO DE ESGOTO											
	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M, AF. 12/2020	UN	5,00	-	5,00		0,03%		52,60	-	263,00	263,00
	9.4		APARELHOS SANITÁRIOS, LOUCAS, METAIS E OUTROS											
	9.4.2		BANCADAS											
	86947	SINAPI	PORTA TODAHA MOSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO OVAL EM LOUCA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA, SIFÃO TIPO GARRAFA E ENGATE FLEXÍVEL 40 CM EM METAL CROMADO E APARELHO INSTALADOR DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	4,00	-	4,00	100,00%	0,62%	0,62%	1.312,92	5.251,68	5.251,68	-
	9.4.6		TORNEIRAS E MISTURADORES											
	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	4,00	-	4,00		0,03%		62,03	-	248,12	248,12
	9.4.8		APARELHOS SANITÁRIOS											
	95472	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUCA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	4,00	-	4,00		0,41%		871,01	-	3.484,04	3.484,04
	100849	SINAPI	ASSIENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	4,00	-	4,00		0,02%		43,89	-	175,56	175,56
	9.4.9		SABONETEIRAS E PAPELEIRAS											
	95542	SINAPI	PORTA TODAHA MOSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	UN	4,00	-	4,00		0,04%		75,29	-	301,16	301,16
	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	UN	4,00	-	4,00		0,04%		94,62	-	378,48	378,48
	95545	SINAPI	TORNEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	UN	4,00	-	4,00		0,04%		92,56	-	370,24	370,24
	100874	SINAPI	FIXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	4,00	-	4,00		0,15%		321,36	-	1.285,44	1.285,44
	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	8,00	-	8,00		0,30%		321,36	-	2.570,88	2.570,88
	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	4,00	-	4,00		0,16%		341,53	-	1.366,12	1.366,12
	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	8,00	-	8,00		0,33%		354,96	-	2.839,68	2.839,68
	9.4.10		REGISTROS E VÁLVULAS											
	89971	SINAPI	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	5,00	-	5,00	100,00%	0,03%	0,03%	51,50	257,50	257,50	-
	x		SERVIÇOS EXTRAS - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS, GAS-GLP, PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO E APARELHOS SANITÁRIOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DAS PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO	UND	24,00	-	24,00		0,09%		32,75	-	786,00	786,00
8		COMPOSIÇÃO	11											
	10.1	570	REVESTIMENTOS DE PAREDES E PISOS, IMPERMEABILIZAÇÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS											
	10.1.9		REVESTIMENTOS E ISOLAMENTOS DE PAREDES E TETOS CERÂMICAS											
	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33x45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF. 06/2014	M2	86,40	-	86,40	100,00%	0,80%	0,80%	78,41	6.774,62	6.774,62	-
	10.2		IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES											
	10.2.4		IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTAS											
	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF. 06/2018	M2	30,62	-	30,62	100,00%	0,16%	0,16%	44,03	1.348,20	1.348,20	-
	10.3		REVESTIMENTO DE PISOS											
	10.3.2		CONTRAPISO											
	87644	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ABERTURO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 4CM. AF. 07/2021	M2	41,66	-	41,66	100,00%	0,60%	0,60%	121,86	5.076,69	5.076,69	-
	10.3.7		PISO CERÂMICO - PADRÃO POPULAR											
	93391	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 30x30 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF. 06/2014	M2	45,83	-	45,83	100,00%	0,25%	0,25%	45,82	2.099,93	2.099,93	-
	10.3.12		PISO DE CONCRETO											
	101747	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPa PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 7CM. AF. 09/2020	M2	41,66	-	41,66	100,00%	0,35%	0,35%	70,83	2.950,78	2.950,78	-
	10.4		PINTURAS											
	10.4.4		MONOCAMADAS											
	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF. 09/2016	M2	1.440,70	-	1.440,70	52,75%	2,29%	1,21%	13,52	10.273,85	19.478,26	9.204,41
	95306	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF. 09/2016	M2	41,66	-	41,66	74,99%	0,08%	0,06%	16,08	502,34	669,89	167,55
	10.4.11		PINTURA EM PAREDES / ALVENARIA											
	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M2	1.440,70	-	1.440,70	52,75%	2,19%	1,16%	12,96	9.848,30	18.671,47	8.823,17
	10.4.13		PINTURA EM TETOS											
	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M2	41,66	-	41,66	74,99%	0,08%	0,06%	15,69	490,16	653,65	163,49
	10.4.16		PINTURA EM PISO											
	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE PRIMEIRA FOLHA. AF. 05/2020	M2	12,96	-	12,96		0,09%		60,51	-	784,21	784,21
9	11	571	PAVIMENTAÇÃO E CALÇAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS											
	x		SERVIÇOS EXTRAS - PAVIMENTAÇÃO E CALÇAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS											
	100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO. AF. 07/2019	M3	69,33	-	69,33		0,88%		107,43	-	7.448,12	7.448,12
	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF. 12/2015	M2	124,47	-	124,47	100,00%	0,87%	0,87%	59,51	7.407,21	7.407,21	-
10	12	572	DIVERSOS (LIMPEZA, ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)											
	x		SERVIÇOS EXTRAS - DIVERSOS (LIMPEZA, ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)											
	99802	SINAPI	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	496,00	-	496,00	100,00%	0,04%	excesso	0,63	-	312,48	312,48
			Reservação de obra	GR			65.849,36		7,24%		1,00	65.849,36	65.849,36	-
<b>TOTAL GLOBAL - LOTE 1:</b>				% PREVISTO:			<b>66,26%</b>	% EXECUTADO:	<b>82,24%</b>	<b>SOMAS</b>	<b>699.767,38</b>	<b>850.849,35</b>	<b>151.081,97</b>	

OBSERVAÇÕES:

Valor Total do Contrato:	<b>R\$850.849,35</b>
Medição Acumulada:	<b>699.767,38</b>
Total Anterior:	<b>529.750,92</b>
Valor e % executado desta Medição:	<b>RS170.016,46     19,98 %</b>

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid.	Quantid. Licitada	Diferença	Quantid. LICITADA	% Executada	Coef. De Influen. (ABC)	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato	
RESPONSÁVEIS PELAS INFORMAÇÕES ( Assinaturas/ Carimbos ):															
			<b>KATIA ELOIZA DA ROCHA:</b> <b>DA ROCHA:</b> <b>11068571942</b>	<small>KATIA ELOIZA DA ROCHA:  11068571942  LÍDR. ENLUP. S/RES. (QUIM-Engenharia)  CUI-4831829260101, CUI-Isençãõ de Respons. Federal de Resol. RES. CUI-PEB e CPF AJ. CUI-neg. de Resol. CUI-KATIA ELOIZA DA ROCHA:  11068571942  Prefeitura Municipal de Coronel Vivida  2025.04.08.08.08.0300</small>					<small>ANDERSON MANIQUE BARRETO:367311099 91</small> Assinado de forma digital por ANDERSON MANIQUE BARRETO:36731109991						
NOGAL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO RONALDO MIOTTO MARTINS CREA PR-138208/D			PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA KATIA ELOIZA DA ROCHA ENGENHEIRA CIVIL - CREA PR-216273/D					PREFEITO MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA ANDERSON MANIQUE BARRETO							

Documento assinado digitalmente



RONALDO MIOTTO MARTINS  
Data: 08/04/2026 09:54:01-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



# PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA

## PLANILHA DE MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS

LICITADO PELA LEI Nº 14.133 / 2021

MUNICÍPIO : **CORONEL VIVIDA**  
 PROJETO : **BARRACÃO INDUSTRIAL TIPO INCUBADORA**  
 CONVÊNIO : Nº **878/2024** PAM  
 EMPRESA VENCEDORA : **NOGALE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO**  
 CNPJ : **30.972.275/0001-58**  
 CONTRATO EMPREITADA Nº : **37/2025** DATA ASSINATURA : **25/04/2025**  
 VALOR TOTAL CONTRATADO : **850.849,35**  
 SAM : Nº **67**  
 LOTE : Nº **1**

MEDIÇÃO Nº: **5**  
 DATA DA MEDIÇÃO : **27/03/2026**  
 Nº DE ETAPAS EXECUTADAS: **5**  
 PRAZO DE EXECUÇÃO: **21/12/2025**  
 PRAZO DE VIGÊNCIA: **18/08/2026**

MODALIDADE DA LICITAÇÃO: **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA**

Nº DA LICITAÇÃO: **002/2025**

ÍTEM	CÓD.	CRONOGRAMA	PREVISTO ETAPA ACUMULADO		%	VALOR TOTAL (R\$ )	ACUMULADO ATÉ ESTA MEDIÇÃO	ACUMULADO ATÉ A ETAPA ANTERIOR	ETAPA DESTA MEDIÇÃO	
			% MÊS	(R\$ )MÊS					MEDIDA	CONTRATO
1	1	SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	85,67%	25.865,50	85,67%	30.193,72	25.865,50	24.422,76	1.442,74	4,78%
2	2	MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS	100,00%	2.702,35	51,45%	2.702,35	1.390,39	993,59	396,80	14,68%
3	4	ESTRUTURAS	99,75%	350.043,53	99,09%	350.903,95	347.696,05	346.835,63	860,42	0,25%
4	5	ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS	93,54%	73.584,00	99,20%	78.665,28	78.032,68	78.032,68	-	
5	7	ESQUADRIAS, ACESSÓRIOS, VIDROS E ESPELHOS		-	87,49%	97.418,92	85.232,80	-	85.232,80	87,49%
6	8	INSTAL. ELÉTRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO	71,47%	78.657,00	22,21%	110.060,92	24.443,04	5.471,92	18.971,12	17,24%
7	9	INSTAL. HIDROSANITÁRIAS, GAS-GLP, INCÊNDIO E APARELHOS	21,06%	8.715,68	59,17%	41.379,34	24.485,48	13.940,56	10.544,92	25,48%
8	10	REVESTIMENTOS DE PAREDES E PISOS, IMPERMEABILIZAÇÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS	16,02%	9.375,67	67,28%	58.507,70	39.364,87	13.284,88	26.079,99	44,58%
9	11	PAVIMENTAÇÃO E CALCAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERIORES	100,00%	14.855,33	49,86%	14.855,33	7.407,21	-	7.407,21	49,86%
10	12	DIVERSOS (LIMPEZA, ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)		-	99,53%	66.161,84	65.849,36	46.768,90	19.080,46	28,84%
<b>TOTAL CRONOGRAMA</b>				<b>563.799,06</b>		<b>TOTAL MEDIÇÃO</b>	<b>699.767,38</b>	<b>OK</b>	Valor desta ETAPA da Medição	
								<b>Acumulado Med. Anterior</b>	<b>170.016,46</b>	
								<b>529.750,92</b>		

Importa a presente medição no valor total de R\$ e o (%) percentual desta medição:

**R\$170.016,46**

**19,98 %**

Para a emissão da presente medição, foram analisadas as especificações técnicas dos projetos, dos procedimentos licitatórios e dos serviços realizados de acordo com as normas técnicas da ABNT.

ATESTO - para os devidos fins, que foram recebidos os bens e/ou serviços do presente documento, referente ao objeto da CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA, nº 002/2025, que vai assinado por mim Engenheiro (a)/arquiteto (a) Fiscal da Obra; pelo engenheiro (a) /arquiteto (a) fiscal da empresa executora e pelo (a) Prefeito Municipal ou seu/sua representante legal.

META ACUMULADA DESTA 5ª MEDIÇÃO ATÉ A 5 ETAPA		% META
<b>META ATÉ 5ª ETAPA =</b>	<b>563.799,06</b>	
<b>REALIZADO ATÉ A 5ª ETAPA =</b>	<b>699.767,38</b>	<b>124,12%</b>
<b>META FINANCEIRA ATINGIDA</b>		



Documento assinado digitalmente  
**RONALDO MIOTTO MARTINS**  
 Data: 08/04/2026 09:54:01-0300  
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

**KATIA  
ELOIZA DA  
ROCHA**

KATIA ELOIZA DA ROCHA 1108827942  
 CPF: 03.042.988-01 - Rua: Presidente Dutra, 411 - 13020-000  
 OLINDINA - SP - Brasil - Fone: (19) 3545-0100  
 e-mail: katiarocha@prefeitura.coronelvivida.sp.gov.br

**ANDERSON  
MANIQUE  
BARRITO-9673110**

Assinado de forma digital por ANDERSON MANIQUE