

# 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	27,84%
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

## 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	27,84%
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%

**Nº8/2025**  
**Data Inicial: 01/09/2025**

## **Barracão Industrial - sam 67**

### **Documentos**

**R\$ 784.999,99**

**MUNICÍPIO****PLANILHA DE ORÇAMENTO****Projeto:****item      cód SINAPI**

--	--

**PÍO DE CORONEL VIVIDA - ESTADO DO PARANÁ****NT0****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
ARMAÇÃO 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



## orcamento proposto

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 ALUMÍNIO	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 ALUMÍNIO PERFIL 25, 60X80CM (AXL)	UND
INSTAL. ELETRICAS, 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

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
0	<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		-		-

# orçamento 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 "MATERIAL" para usar o BDI de Material
BDI (%) - EQUIPAMENTOS :	22,80%	marcar "E" na coluna "MATERIAL" para usar o BDI de Equipamentos
BDI (%) - SERVIÇOS :	23,54%	marcar "S" na coluna "MATERIAL" para usar o BDI de Serviço

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

Município:		CORONEL VIVIDA				PRIORIDADE :		85		SAM :		67			
Projeto:		CONSTRUÇÃO CIVIL - BARRACÃO INDUSTRIAL TIPO INCUBADORA								LOTE Nº :		1			
Local da Obra :		PARQUE INDUSTRIAL OLÍMPIO VANDIM								Tabela Referência: SINAPI de SETEMBRO/2023 sem desoneração		07/03/2025 - sex			
Fonte do Recurso:		PAM								Data Base de aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21):		07/03/2025 - sex			
CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	CUSTOS UNITÁRIOS - ( R\$ )				ORÇAMENTO COM BDI				TOTAL ITEM (R\$)	TOTAL GLOBAL (R\$) - PM		
				MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITARIO COM BDI			VALOR DA MÃO DE OBRA	VALOR DO MATERIAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA										6.327,32	32.135,37	38.462,69	38.462,69
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES													
1.1.2		LOCACAO													
90509	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 5,00M - 2 UTILIZACOES AF. 10/2018	M	30,15	35,79	65,94	81,46	95,00	37,25	44,21	81,46	3.538,75	4.199,95	7.738,70	
1.2		ADMINISTRACAO E CANTEIRO DE OBRAS													
1.2.2		BARRACAO DE OBRA													
93208	SINAPI	EXECUCAO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSIVE PRESTELERIAS AF. 02/2018	M2	180,20	832,16	1.021,26	1.261,79	10,00	233,74	1.028,05	1.261,79	2.337,40	10.280,50	12.617,90	
COMPOSICAO 04288	ORSE	LOCACAO DE CONTAINER - ESCRITORIO 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	-	14.695,20	14.695,20	
1.2.3		PLACA DE IDENTIFICACAO - LETREIRO													
COMPOSICAO 00951	ORSE	PLACA DE OBRA 400 X 200 MM, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAO EM MADEIRA E PONTALETES	UN	365,20	2.395,75	2.765,96	3.410,89	1,00	451,17	2.959,72	3.410,89	451,17	2.959,72	3.410,89	
2		MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E AGUAS PLUVIAIS										1.048,41	2.406,19	3.448,51	3.448,51
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 (MEDIA MONTANTE E JUSANTE) EM COMPOSICAO POR TRECHOS: ESCAVACAO (3,0 M), LARG. ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 3ª CATEGORIA, EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERENCIA AF. 02/2021	M3	3,88	10,35	14,63	18,07	37,47	4,55	13,52	18,07	170,49	506,59	677,08	
96522	SINAPI	ESCAVACAO MANUAL PARA BLOCO DE CORDAOAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVACAO PARA COLOCACAO DE FORMAS) AF. 06/2017	M3	136,47	50,47	188,94	233,42	0,65	171,07	82,35	233,42	111,25	40,52	151,72	
96527	SINAPI	ESCAVACAO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVACAO PARA COLOCACAO 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		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	0,80	0,23	0,83	1,03	496,00	0,74	0,29	1,03	387,04	143,84	530,88	
2.4		CAIXAS E COMPLEMENTOS													
2.4.4		CAIXAS DE GORRURA													
97897	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 60X100X15 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	1.575,44	
2.4.7		RALOS													
98495	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE AGUA 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										191.188,19	295.879,62	447.067,81	447.067,81
4.1		FORMAS													
4.1.2		FORMAS PARA SUPERESTRUTURA													
92433	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO DUPLA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZACOES 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	FABRICACAO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA REFINADA, E = 17 MM AF. 09/2020	M2	35,15	77,21	112,36	138,81	29,86	43,42	95,39	138,81	1.296,52	2.848,35	4.144,87	
4.2		ARMADURAS													
4.2.3		ARMACAO CA-60 e CA-40													
96546	SINAPI	ARMACAO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 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	ARMACAO 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	116,95	5,89	12,79	18,69	698,94	1.405,79	2.104,63	
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	1,37	9,90	11,27	13,92	39,96	1,69	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													
103869	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FOR - 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF. 02/2022	M3	264,45	627,51	891,96	1.101,93	0,73	326,70	775,23	1.101,93	236,49	565,92	804,41	
103679	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FOR-25 MPa, PARA LAJES MADACAS OU NERVURADAS COM JERICAS EM CREMALHEIRA EM EDIFICACAO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF. 02/2022	M3	123,76	577,66	701,42	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, FOR 30 MPa - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF. 09/2021	M3	16,34	551,80	520,14	642,59	0,26	22,66	619,92	642,59	5,89	161,18	167,07	
96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDAOAMENTO E VIGAS BALDRAME, FOR 30 MPa, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF. 06/2017	M3	176,55	518,20	694,75	859,29	2,37	218,11	640,16	859,29	516,92	1.817,23	2.034,15	
96556	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FOR 30 MPa, COM USO DE JERICA-LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF. 06/2017	M3	256,13	944,83	802,96	991,98	0,65	318,89	673,09	991,98	207,28	437,51	644,79	
4.5		LAJES PRE-MOLDADAS													
4.5.2		LAJES PRE-MOLDADAS													
101964	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIFONADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERAMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (B+3), AF. 11/2020	M2	31,27	140,04	171,31	211,64	63,32	38,63	173,01	211,64	3.218,65	14.415,19	17.633,84	
4.6		ELEMENTOS DIVERSOS													
4.6.1		MANUTENCAO / REPAROS - ELEMENTOS DIVERSOS													
4.6.2		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 30CM/M AF. 01/2018	M3	528,90	1.046,47	1.575,37	1.946,21	2,10	663,40	1.292,81	1.946,21	1.372,14	2.714,90	4.087,04	
x		SERVIÇOS EXTRAS - ESTRUTURAS													
COMPOSICAO 1	COTACAO	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA, INCLUSIVE COBERTURA TIPO ALUMINCO 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	
COMPOSICAO 2		EXECUCAO DE PISO INDUSTRIAL EM CONCRETO ARMADO DE ACABAMENTO POLIDO, ESPESURA DE 12CM INCLUSIVE EXECUCAO	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	
COMPOSICAO 3		ENCAMINHAMENTO DO FECHAMENTO DAS PAREDES UTILIZANDO TELHA TRAPEZOIDAL, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO	M2	43,60	56,78	100,38	126,48	311,20	53,86	72,62	126,48	16.761,23	22.599,35	39.360,58	
COMPOSICAO 3		FORNECIMENTO E MÃO DE OBRA DE COLOCACAO DE PEDRA RACHAO E LONA PARA EXECUCAO DE FOSSA SEPTICA E BUMEDURO	UND	143,32	744,02	887,34	1.096,22	1,00	177,06	919,16	1.096,22	177,06	919,16	1.096,22	
5		ALVENARIA, DIVISORIAS, MUROS E FECHOS										43.413,71	56.893,72	100.217,43	100.217,43

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. MÃO DE OBRA SEM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL SEM BDI	PREÇO UNITARIO COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL ITEM COM BDI = MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL ITEM COM BDI = MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM COM BDI (R\$)
user preços unitários com 2 casas decimais.			(21,56 %)	4.963,27	25.230,45	30.193,72
23,05	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	9.903,00
	1.127,83	1.442,74	(21,48 %)	-	11.541,92	11.541,92
299,00	1.890,42	2.676,40	(21,53 %)	353,32	2.323,08	2.676,40
user preços unitários com 2 casas decimais.			(21,64 %)	822,89	1.879,55	2.702,36
3,89	6,59	14,18	(21,53 %)	133,78	387,54	521,32
108,68	39,61	183,29	(21,51 %)	87,27	31,81	119,08
90,04	33,98	153,21	(21,52 %)	249,17	94,02	343,19
0,47	0,18	0,80	(22,33 %)	288,00	108,80	396,80
9,02	241,21	309,13	(21,51 %)	44,67	1.191,95	1.236,62
4,05	11,22	18,86	(21,51 %)	20,01	55,43	75,44
user preços unitários com 2 casas decimais.			(21,61 %)	119.667,15	232.258,80	350.965,95
28,69	30,94	73,91	(21,53 %)	520,37	557,24	1.077,61
27,59	60,60	108,95	(21,51 %)	1.017,77	2.235,48	3.253,25
2,40	8,21	13,11	(21,54 %)	465,08	1.591,95	2.056,43
3,74	8,12	14,65	(21,57 %)	540,36	1.172,96	1.713,30
1,08	7,77	10,93	(21,48 %)	53,94	383,64	438,58
202,60	427,63	776,59	(21,51 %)	162,69	343,39	506,08
24,94	109,92	166,11	(21,51 %)	2.525,99	11.314,30	13.840,29
507,37	480,53	884,90	(21,51 %)	187,20	444,18	631,38
97,14	453,40	680,14	(21,51 %)	268,82	1.254,69	1.523,51
14,39	393,86	504,35	(21,51 %)	4,62	126,91	131,13
138,07	406,73	673,66	(21,61 %)	405,72	1.190,85	1.596,57
202,60	427,63	776,59	(21,51 %)	162,69	343,39	506,08
416,13	821,37	1.627,87	(21,51 %)	1.076,99	2.130,91	3.207,90
62.640,00	93.961,30	193.466,42	(21,51 %)	77.396,07	116.079,89	193.466,42
36,36	133,53	219,85	(21,61 %)	25.798,06	74.992,16	95.796,72
34,22	46,14	99,28	(21,51 %)	17.739,84	13.156,15	30.895,94
112,49	933,98	880,42	(21,51 %)	138,97	751,45	890,42
user preços unitários com 2 casas decimais.			(21,61 %)	34.676,09	44.587,19	79.663,28



## orcamento contratado

96977	SNAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 1/202017	M	1,53	53,20	54,73	67,81	95,90	1,89	65,72	67,61	176,55	6.243,40	6.422,95
96943	SNAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 1/202017	UN	14,61	14,56	25,17	36,04	25,90	18,05	17,99	36,04	461,25	448,75	901,00
x		<b>SERVIÇOS EXTRAS - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO</b>												
COMPOSIÇÃO	4	ELETROUTO FLEXÍVEL, CORRUGADO, PEAD, DN 50 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM JAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2,61	12,65	15,26	18,86	40,80	3,22	15,63	18,85	131,38	637,70	769,08
COMPOSIÇÃO	6	PAR DE LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T10 DE 2040W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PAR	5,52	89,12	94,64	116,92	48,00	6,82	110,10	116,92	327,36	5.284,80	5.612,16
COMPOSIÇÃO	7	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO, 2P+T 20A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	10,40	64,29	74,69	92,27	48,00	12,85	79,42	92,27	610,80	3.812,16	4.428,96
COMPOSIÇÃO	9	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 25MM, INCLUSIVE BANDA DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	49,20	63,70	112,90	139,48	159,20	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 C14 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	466,02	1.046,35	1.510,37	1.865,91	2,00	573,25	1.292,86	1.865,91	1.146,50	2.986,32	3.731,80
9		<b>INSTAL. HIDROSANITÁRIAS, GAS-GLP, INCÊNDIO E APARELHOS</b>										14.399,40	38.413,51	52.719,71
9.2		<b>INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIOS</b>												92.719,71
9.2.10		<b>EXTINTORES</b>												
101905	SNAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL, COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 1/202016	UN	21,03	181,16	202,19	249,70	4,00	25,98	223,81	249,70	103,92	895,24	995,16
101908	SNAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL, COM CARGA DE PÓIS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 1/202016	UN	21,03	176,44	198,47	242,72	6,00	25,98	216,74	242,72	207,84	1.733,92	1.941,76
9.3		<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS</b>												
9.3.12		<b>ENTRADA DE ÁGUA</b>												
96530	SNAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDAVEL DN 25 (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 1/202016	UN	78,37	177,36	255,73	315,93	1,00	96,82	219,11	315,93	96,82	219,11	315,93
96575	SNAPI	HIDRÔMETRO DN 25 (1"), 5,0 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016	UN	24,20	130,35	154,50	190,87	1,00	29,90	160,97	190,87	29,90	160,97	190,87
9.3.14		<b>RESERVATÓRIOS E COMPLEMENTOS</b>												
102067	SNAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2021	UN	6,93	495,09	497,02	614,00	1,00	8,56	605,46	614,02	8,56	605,46	614,02
94797	SNAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	11,79	76,29	88,08	108,81	1,00	14,57	94,24	108,81	14,57	94,24	108,81
9.3.15		<b>TUBOS E CONEXÕES PARA RESERVATÓRIOS</b>												
94672	SNAPI	CAIXÃO DE GRAUPEL COM BUCHA DE LATÃO - PVC SOLDAVEL DN 25 MM - X INMETADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	5,54	5,84	11,38	14,06	12,00	6,84	7,32	14,06	82,08	86,64	168,72
94702	SNAPI	T-E DE REDUÇÃO, PVC SOLDAVEL, DN 110 MM X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	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
9.3.16		<b>TUBOS DE PVC - ÁGUA FRIA</b>												
9.3.16.1		<b>INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA</b>												
91785	SNAPI	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC SOLDAVEL, ÁGUA FRIA, DN 1/2" (3/8") (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRIMÁRIA, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS). AF. 10/2015	M	32,36	22,62	54,98	67,30	118,51	39,88	27,94	67,30	4.738,03	3.311,17	8.049,20
9.3.16.2		<b>INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO</b>												
89403	SNAPI	TUBO PVC SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	6,71	12,26	20,37	25,91	5,89	10,76	15,15	25,91	62,95	86,62	151,57
9.3.16.3		<b>EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA</b>												
89395	SNAPI	TE, PVC SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	9,35	5,85	15,20	18,78	6,00	11,55	7,23	18,78	69,30	43,38	112,68
9.3.16.4		<b>EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO</b>												
89408	SNAPI	CAIXÃO DE GRAUPEL, PVC SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	6,29	3,80	10,09	12,47	12,00	7,77	4,70	12,47	93,24	56,40	149,64
9.3.24		<b>TUBOS DE PVC - ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS</b>												
89714	SNAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 06/2022	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	SNAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMÁRIA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 06/2022	M	1,89	12,44	14,33	17,70	30,00	2,33	15,37	17,70	69,90	461,10	531,00
9.3.26		<b>EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO</b>												
89732	SNAPI	CAIXÃO DE GRAUPEL, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 06/2022	UN	6,36	10,26	16,62	20,53	32,00	7,86	12,67	20,53	251,52	405,44	656,96
89746	SNAPI	CAIXÃO DE GRAUPEL, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 06/2022	UN	6,87	20,72	29,59	36,56	9,00	10,96	25,60	36,56	96,64	230,40	329,04
89744	SNAPI	CAIXÃO DE GRAUPEL, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 06/2022	UN	6,87	19,86	28,73	35,49	4,00	10,96	24,53	35,49	43,84	98,12	141,96
89796	SNAPI	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. 06/2022	UN	11,82	33,01	44,83	55,38	2,00	14,60	40,78	55,38	29,20	81,56	110,76
9.3.27		<b>EM RAMAL PRIMÁRIA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO</b>												
88825	SNAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMÁRIA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 06/2022	UN	2,08	15,03	17,11	21,14	4,00	2,57	18,57	21,14	10,28	74,28	84,56
9.3.30		<b>CONEXÕES DE PVC - ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS - SERIE R</b>												
9.3.30.2		<b>EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>												
89584	SNAPI	CAIXÃO DE GRAUPEL, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 06/2022	UN	12,55	33,48	46,01	56,84	3,00	15,50	41,34	56,84	46,50	124,02	170,52
9.3.33		<b>SISTEMAS DE TRATAMENTO DE ESGOTO</b>												
98111	SNAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF. 1/2020	UN	7,18	47,06	54,24	67,01	5,00	8,87	58,14	67,01	44,35	290,70	335,05
9.4		<b>APARELHOS SANITÁRIOS, LOUCAS, METAIS E OUTROS</b>												
9.4.2		<b>BANCADAS</b>												
89947	SNAPI	BANCADA MANEIRO BRANCO, 95 X 85 CM, INCLUIDO CURVA DE EMBUTIR C/VAL EM LOUCA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA, SIFÃO T/O DARRA E ENGATE FLEXÍVEL 40 CM EM METAL CROMADO E APARELHO MISTURADOR DE MESA, VÁLVULA MÊDIO - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	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
9.4.4		<b>TORNEIRAS E MISTURADORES</b>												
89936	SNAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/200 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	3,04	60,93	63,97	79,93	4,00	3,76	75,37	79,93	15,04	301,08	316,12
9.4.8		<b>APARELHOS SANITÁRIOS</b>												
95472	SNAPI	VASO SANITÁRIO BIFONADO CONVENCIONAL PARA PÇO SEM PURO FRONTAL, COM LOUCA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUIDO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	40,37	857,88	896,25	1.109,70	4,00	49,87	1.099,83	1.109,70	190,48	4.239,32	4.438,80
100849	SNAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	4,88	40,39	45,27	55,93	4,00	6,03	49,90	55,93	24,12	190,60	220,72
9.4.9		<b>SARONETAS E PAPELEIRAS</b>												
95542	SNAPI	PORTA TOLHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLE, INCLUIDO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	UN	10,07	67,57	77,64	95,92	4,00	12,44	83,48	95,92	49,76	330,92	380,68
95544	SNAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUIDO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	UN	10,07	67,52	97,59	120,58	4,00	12,44	108,12	120,58	49,76	432,48	482,24
95545	SNAPI	SARONETA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUIDO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	UN	10,07	66,29	95,46	117,95	4,00	12,44	105,40	117,95	49,76	420,96	471,20
100874	SNAPI	PUXADOR PARA PÇO, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	30,24	301,17	331,41	409,42	4,00	37,36	372,06	409,42	149,44	1.488,24	1.637,68
100868	SNAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	30,24	301,17	331,41	409,42	6,00	37,36	372,06	409,42	298,88	2.976,48	3.275,36
100867	SNAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	30,24	301,87	332,21	409,14	4,00	37,36	397,76	409,14	149,44	1.391,04	1.740,48
100868	SNAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	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
9.4.10		<b>REGISTROS E VÁLVULAS</b>												
89971	SNAPI	KIT DE REGISTRO DE CAVEIA BRUTO DE LATÃO 1/2" INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 1/202014	UN	10,68	42,44	53,12	65,62	5,00	13,19	52,43	65,62	65,95	262,15	328,10
x		<b>SERVIÇOS EXTRAS - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS, GAS-GLP, PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO E APARELHOS SANITÁRIOS</b>												

1,20	41,76	53,07	(21,51 %)	140,84	4.900,81	5.041,65
11,47	11,43	29,29	(21,50 %)	354,25	393,90	707,25
2,05	9,93	14,80	(21,49 %)	103,33	500,51	603,84
4,33	69,95	91,77	(21,51 %)	256,77	4.148,19	4.404,96
8,16	50,46	72,42	(21,51 %)	483,88	2.992,28	3.476,16
38,62	50,00	109,48	(21,51 %)	1.547,90	9.771,84	17.319,74
364,21	321,27	1.484,54	(21,51 %)	899,89	2.029,15	2.929,05
usar preços unitários com 2 casas decimais.			(21,51 %)	11.228,76	36.190,58	41.379,34
16,51	142,19	196,06	(21,51 %)	81,59	702,85	784,24
16,51	137,70	190,51	(21,51 %)	163,17	1.360,91	1.524,08
61,51	139,21	247,87	(21,51 %)	75,59	171,88	247,87
18,99	102,27	140,80	(21,52 %)	23,46	126,34	149,80
5,44	394,67	481,94	(21,51 %)	6,72	475,35	481,94
9,25	59,88	85,40	(21,51 %)	11,43	73,97	85,40
4,35	4,58	11,03	(21,55 %)	64,49	67,87	132,36
23,33	134,57	195,07	(21,51 %)	144,11	831,24	975,35
25,40	17,75	53,31	(21,51 %)	3.718,74	2.599,93	6.317,77
6,84	9,85	20,35	(21,48 %)	49,43	69,82	119,85
7,34	4,59	14,74	(21,51 %)	54,41	34,93	89,34
4,95	2,88	9,86	(21,41 %)	73,38	44,22	117,60
16,98	17,87	41,92	(21,51 %)	4.346,84	4.839,88	9.186,44
1,48	9,76	13,89	(21,53 %)	54,85	361,85	416,70
4,99	8,05	16,11	(21,53 %)	197,27	318,25	515,52
6,96	16,28	28,69	(21,53 %)	77,39	180,85	258,21
6,96	15,59	27,86	(21,50 %)	34,39	77,95	111,44
9,38	25,91	43,47	(21,51 %)	22,93	64,51	86,94
1,63	11,80	16,59	(21,52 %)	8,05	58,31	66,36
9,86	26,36	44,61	(21,52 %)	36,31	97,32	133,83
5,64	36,94	52,60	(21,55 %)	34,84	229,16	263,00
112,65	950,13	1.312,92	(21,51 %)	556,87	4.895,81	5.251,68
2,39	47,82	62,03	(21,51 %)	11,81	236,31	248,12
31,69	673,35	871,01	(21,51 %)	156,60	3.327,44	3.484,04
3,83	31,70	43,69	(21,53 %)	18,93	156,83	175,56
7,90	53,04	75,29	(21,51 %)	39,54	262,12	301,16
7,80	49,69	74,62	(21,52 %)	39,24	259,44	298,68
7,90	47,02	72,59	(21,51 %)	39,04	301,35	370,26
23,74	256,39	321,36	(21,51 %)	117,31	1.168,13	1.285,44
23,74	236,39	321,36	(21,51 %)	234,63	2.336,25	2.570,88
23,74	262,71	341,65	(21,51 %)	117,31	1.248,81	1.366,12
23,74	263,58	354,96	(21,51 %)	234,63	2.605,05	2.839,69
8,38	33,31	51,50	(21,52 %)	51,76	205,74	257,50

COMPOSICAO	11	FORNECIMENTO E INSTALACAO DAS PLACAS DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO	UND	14,18	19,89	30,77	41,72	26,00	17,52	24,20	41,72	420,45	580,85	1.051,28	
10		REVESTIMENTOS DE PAREDES E PISOS, IMPERMEABILIZACOES, PINTURAS E ARGAMASSAS										23.972,58	50.574,02	74.546,61	74.546,61
10.1		REVESTIMENTOS E ISOLAMENTOS DE PAREDES E TETOS													
10.1.9		GRANIZACAO													
87273	SNAPI	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X63 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE AREA MAIOR QUE 1 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES; AF_06/2014	M²	23,92	56,95	80,87	99,91	60,40	29,50	70,36	99,91	2.553,12	6.079,10	8.632,22	
10.2		IMPERMEABILIZACOES E PROTECOES													
10.2.4		IMPERMEABILIZACAO COM MANTAS													
98557	SNAPI	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM EMULSAO ASFALTICA, 2 DEMO'S AF_06/2018	M²	13,17	32,23	45,40	56,09	30,62	16,27	39,82	56,09	498,19	1.219,29	1.717,48	
10.3		REVESTIMENTO DE PISOS													
10.3.2		CONTRAPIE													
97644	SNAPI	CONTRAPIE EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM AREAS SECAS SOBRE LAJE, ADEQUACAO E ACABAMENTO NAO REFORCADO, ESPESURA 4CM. AF_07/2011	M²	22,86	102,81	126,67	155,26	41,86	28,24	127,01	155,26	1.176,48	5.291,24	6.467,72	
10.3.7		PISO CERAMICO - PADRAO POPULAR													
93291	SNAPI	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRAO POPULAR DE DIMENSÕES 30X40 CM APLICADA EM AMBIENTES DE AREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M²	8,85	36,60	47,25	58,37	45,65	10,69	47,68	58,37	489,92	2.185,18	2.675,10	
10.3.12		PISO DE CONCRETO													
101747	SNAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPa PREPARO MECANICO, ESPESURA 7CM. AF_09/2020	M²	3,77	69,27	73,94	90,23	41,65	4,66	65,57	90,23	194,14	3.564,84	3.758,98	
10.4		PINTURAS													
10.4.4		MONOCAMADAS													
95305	SNAPI	TEXTURA ACRILICA, APLICACAO MANUAL, EM PAREDE, UMA DEMAO. 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	SNAPI	TEXTURA ACRILICA, APLICACAO MANUAL, EM TETO, UMA DEMAO. AF_09/2016	M²	6,89	9,70	16,59	20,50	41,69	8,51	11,99	20,50	354,53	499,50	854,03	
10.4.11		PINTURA EM PAREDES E ALVENARIA													
86439	SNAPI	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMO'S AF_06/2014	M²	5,25	8,12	13,37	16,52	1.440,70	6,49	10,03	16,52	9.306,14	14.469,22	23.800,36	
10.4.13		PINTURA EM TETOS													
88458	SNAPI	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMO'S AF_06/2014	M²	7,31	8,87	16,18	19,99	41,65	9,03	10,96	19,99	376,15	456,59	832,78	
10.4.16		PINTURA EM PISO													
102494	SNAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICACAO MANUAL, 2 DEMO'S, INCLUSIVE PRIMER EPOXI. AF_05/2021	M²	9,27	53,13	62,45	77,99	12,90	11,45	65,64	77,99	148,39	850,70	959,09	
11		PAVIMENTACAO E CALÇAMENTO, PISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS										4.832,23	14.103,84	18.935,27	18.935,27
x		SERVIÇOS EXTRAS - PAVIMENTACAO, PISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS													
100324	SNAPI	JASTEIO COM MATERIAL GRANULAR - PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLDO. AF_07/2019	M3	33,28	85,45	118,73	136,87	69,33	38,37	99,50	136,87	2.660,19	6.829,01	9.489,20	
92396	SNAPI	EXECUCAO DE PASSERO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 4 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	
12		DIVERSOS (LIMPEZAS, ENGENHOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)										292,64	194,18	396,80	396,80
x		SERVIÇOS EXTRAS - DIVERSOS (LIMPEZAS, ENGENHOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)													
99902	SNAPI	IMPEZA FINAL DE OBRA	M²	0,48	0,17	0,65	0,80	496,00	0,59	0,21	0,80	202,64	194,18	396,80	
ORÇAMENTO DO PROJETO COM BASE NA LEI Nº 14.133 / 2021												TOTAL MÃO DE OBRA 28,39%	TOTAL DE MATERIAIS 71,19%	PREÇO GLOBA	
Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 7/3/2025												288.040,27	711.093,53	1.000.133,80	
Área TOTAL DO PROJETO:										496,00		m² valor R\$ m²		2.016,16	

11,13	15,98	32,75	(21,56 %)	330,05	496,05	786,05
usar preços unitários com 2 casas decimais.			(21,52 %)	18.891,63	39.790,63	58.587,70
18,77	44,70	78,41	(21,52 %)	2.003,48	4.771,14	6.774,82
10,34	25,39	44,89	(21,50 %)	591,14	957,06	1.548,20
17,84	80,75	121,86	(21,51 %)	923,31	4.153,38	5.076,69
6,79	30,50	45,82	(21,50 %)	384,44	1.715,49	2.099,93
2,88	94,03	70,82	(21,58 %)	152,24	2.798,44	2.950,78
3,88	7,55	13,52	(21,49 %)	6.923,58	12.554,68	19.478,26
5,41	7,61	16,08	(21,58 %)	278,44	591,45	669,89
4,12	6,57	12,96	(21,55 %)	7.332,94	11.338,23	18.671,47
5,74	9,86	15,66	(21,51 %)	295,42	958,23	653,63
2,58	41,70	80,51	(21,51 %)	116,06	987,66	784,21
usar preços unitários com 2 casas decimais.			(21,21 %)	3.785,09	14.970,24	14.955,32
26,12	67,07	107,43	(21,51 %)	2.087,61	5.360,51	7.448,12
11,93	39,73	59,51	(21,59 %)	1.697,48	5.709,73	7.407,21
usar preços unitários com 2 casas decimais.			(21,28 %)	232,85	75,63	912,48
0,98	0,15	0,85	(21,28 %)	232,85	75,63	912,48
Desconto Final Calculado da Proposta %				PREÇO GLOBAL MÃO DE OBRA	PREÇO GLOBAL MATERIAL	PREÇO GLOBAL
				226.880,13	558.139,86	784.989,99

## plano de aditivo



MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA – ESTADO DO PARANÁ

## ORÇAMENTO

R\$ 65.849,36

BDI (Já incluso no orçamento)

23,54%

Agente Promotor / Proponente

MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento

Execução de um Barracão Industrial - SAM 67 -ADITIVO 01

Nº do contrato

CT 37/2025 -CE 02/2025 /

ART de Orçamento Nº

1720244972617

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇOS (em R\$)		Fonte	CÓDIGO DER
				UNITÁRIO	TOTAL		
<b>1</b>	<b>ADITIVO 01</b>						
1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	6,27	183,20	1.148,66		96522
1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M³	7,11	153,21	1.089,32		96527
1.3	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	28,08	73,91	2.075,39		92433
1.4	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	203,04	108,95	22.121,21		92265
1.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	337,63	13,11	4.426,33		96546
1.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	287,53	10,93	3.142,70		92762
1.7	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	1,34	864,90	1.158,97		103669
1.8	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	7,11	680,14	4.835,80		103679
1.9	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	7,11	673,66	4.789,72		96555
1.10	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	6,27	778,59	4.881,76		96556
1.11	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE PERFIL "U" ENRIJECIDO DE AÇO GALVANIZADO, 150X60X20 E=3,00MM	M	98,60	64,36	6.345,90		COMP 14
1.12	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	64,00	153,65	9.833,60		94228
				<b>TOTAL</b>	<b>65.849,36</b>		

PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA										ESTADO DO PARANÁ						
										REGIONAL	Francisco Beltrão (P.A.)	ASSOCIAÇÃO	Amsop			
										Mês	Agosto	MEDICÃO PARCELA	1	DATA	11/08/2025 - seg	
LICITADO PELA LEI Nº 14.133 / 2021										SAM	67	CONTRATO EMPREITADA:		ORDEM DE SERVIÇO:		
MUNICÍPIO: CORONEL VIVIDA										CÓDIGO SAM MUNIC.:	75	Nº		37/2025	Nº	
SUBPROJETO: BARRACÃO INDUSTRIAL TIPO INCUBADORA										Lote	1	DATA:		25/04/2025	DATA	
FIRMA EMPREITEIRA: NOGALE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO										CNPJ:	30.972.275/0001-58					
MEDICÃO DOS SERVIÇOS										ORÇAMENTO						
Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. LICITADA	% Executada	Coef. De Influên. (ABC)	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato				
GLOBAL - LOTE 1																
1	1	561	SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		-	-	-	-	-	-	-	-				
	1.1	550	SERVIÇOS PRELIMINARES		-	-	-	-	-	-	-	-				
	1.1.2		LOCALIZAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTEIADAS 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 CANTIEIRO DE OBRAS		-	-	-	-	-	-	-	-				
	1.2.2		BARRACAO DE OBRA		-	-	-	-	-	-	-	-				
	93208	SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTIEIRO 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 PONTEIETES	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	531,32				
	96522	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). 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 FORMAS). 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		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 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		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	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 MACIÇAS 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, BIAPOIADA, PARA PORRO, 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		ENCUNHAMENTO		-	-	-	-	-	-	-	-				
	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	% Exe- cutada	Coef. De Influên. (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 INCLUSOS: 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-OCÁ (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	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 0,70x2,10m	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
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, AEREA, 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	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 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, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30x0,30x0,3 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: 0,80x0,80x0,5 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	LUMINARIA 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 ATMOSFÉRICAS - SPD		-	-	-	-	-	-	-	-
	8.3.2		HASTE DE ATERRAMENTO		-	-	-	-	-	-	-	-
	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPD - 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 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	CORDOALHA 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 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	ELETROCALHA LISA OU PERFORADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 25MM 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	% Exe- cutada	Coef. De Influen. (ABC)	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
7	9	569	<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 (EXCLUSIVE 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
	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	-	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, 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	-	1,17%		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	-	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	-	0,07%		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	-	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	-	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	-	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	-	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	-	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 HARMORE 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_01/2021	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	PUXADOR 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 GAVETA BRUTO DE LATÃO ½", 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 SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO	UND	24,00	-	0,10%		32,75	-	786,00	786,00
8	10	570	<b>REVESTIMENTOS DE PAREDES E PISOS, IMPERMEABILIZAÇÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS</b>		-	-			-	-	-	-
	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 3 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		-	-			-	-	-	-



## BOLETIM DE MEDICAO

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>				% PREVISTO :	3,18%	% EXECUTADO :	3,25%	SOMAS	25.535,86	784.999,99	759.464,13	
<b>OBSERVAÇÕES :</b>										Valor Total do Contrato:	R\$784.999,99	
										Medição Acumulada:	25.535,86	
										Total Anterior:	-	
										Valor e % executado desta Medição :	R\$25.535,86	3,25 %
<div> <div> 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> </div> <div>   <b>Katia Eloiza da Rocha</b>  Engenheira Civil  CREA - PR 216273/D </div> <div> <b>KATIA ELOIZA DA ROCHA:11068571942</b>  Eu revisei este documento  Prefeitura Municipal de Coronel Vívda  2025.08.25  10:21:24-03'00" </div> <div> Assinado de forma digital por  MUNICÍPIO DE CORONEL VÍVIDA:769995455000156  Dados: 2025.08.25 11:48:50 -03'00" </div> </div> <div> <b>NOGALE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO</b>  <b>RONALDO MIOTTO MARTINS</b>  CREA PR-138208/D </div> <div> <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VÍVIDA</b>  <b>KATIA ELOIZA DA ROCHA</b>  <b>ENGENHEIRA CIVIL - CREA PR-216273/D</b> </div> <div> <b>PREFEITO MUNICIPAL DE CORONEL VÍVIDA</b>  <b>ANDERSON MANIQUE BARRETO</b> </div>												



# 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					(R\$)	(%)
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. ELETRICAS, 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 CALÇAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERIORES		-		14.855,33	-	-	-	
10	12	DIVERSOS (LIMPEZA, ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)		-		312,48	-	-	-	
TOTAL CRONOGRAMA				24.927,09		TOTAL MEDIÇÃO	25.535,86	OK	Valor desta	
								Acumulado	ETAPA da	
								Med. Anterior	Medição	
								-	25.535,86	

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
META ATÉ 1ª ETAPA =	24.927,09	
REALIZADO ATÉ A 1ª ETAPA =	25.535,86	102,44%
META FINANCEIRA ATINGIDA		



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 VÍVIDA										ESTADO DO PARANÁ								
										REGIONAL	rancisco Beltrão (P.A.)	ASSOCIAÇÃO	Amsop					
LICITADO PELA LEI Nº 14.133 / 2021										Mês	Set	PARCELA	2	DATA	30/09/2025 - ter			
MUNICÍPIO:		CORONEL VÍVIDA								CÓDIGO SAM MUNIC.:		75	SAM	67	CONTRATO EMPREITADA:		ORDEM DE SERVIÇO:	
SUBPROJETO:		BARRACÃO INDUSTRIAL TIPO INCUBADORA										Lote	1	Nº	37/2025	Nº		
FIRMA EMPREITEIRA:		NOGALÉ ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO								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 do Contrato	Saldo Contrato						
GLOBAL - LOTE 1																		
1	1	561	SERVICIOS PRELIMINARES E ADMINISTRACAO DA OBRA		-	-	-	-	-	-	-	-						
	1.1	550	SERVICIOS PRELIMINARES		-	-	-	-	-	-	-	-						
	1.1.2		LOCALAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE		-	-	-	-	-	-	-	-						
	99059	SINAPI	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		ADMINISTRACAO E CANTEIRO DE OBRAS		-	-	-	-	-	-	-	-						
	1.2.2		BARRACAO DE OBRA		-	-	-	-	-	-	-	-						
	93208	SINAPI	EXECUCAO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF. 02/2016	M2	10,00	100,00%	1,26%	1,26%	990,30	9.903,00	9.903,00	-						
	COMPOSICAO 04298	ORSE	LOCALAO DE CONTAINER - ESCRITORIO 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 IDENTIFICACAO / LETEIRO		-	-	-	-	-	-	-	-						
	COMPOSICAO 00051	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAO EM MADEIRA E PONTALETS	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 AGUAS 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 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	531,32						
	96522	SINAPI	ESCAVACAO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVACAO PARA COLOCACAO DE FORMAS). AF. 06/2017	M3	0,65	-	0,02%	-	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	-	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	-	0,05%	-	0,80	-	396,80	396,80						
	2.4		CAIXAS E COMPLEMENTOS		-	-	-	-	-	-	-	-						
	2.4.4		CAIXAS DE GORDURA		-	-	-	-	-	-	-	-						
	97897	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA 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 AGUA PLUVIAL. AF. 06/2022	UN	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 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	FABRICACAO 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		ARMAO CA-50 e CA-60		-	-	-	-	-	-	-	-						
	96546	SINAPI	ARMAO 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	ARMAO 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	ARMAO 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 MACIÇAS 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, BIAPOLADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGAS 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		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/M². AF. 01/2018	M3	2,10	-	0,41%	-	1.527,57	-	3.207,90	3.207,90						
	x		SERVICOS EXTRAS - ESTRUTURAS		-	-	-	-	-	-	-	-						
		COTAÇÃO	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA, INCLUSO COBERTURA TIPO ALUZINCO COM EPS	UND	1,00	100,00%	24,65%	24,65%	193.466,42	193.466,42	193.466,42	-						
	COMPOSICAO	1	EXECUCAO DE PISO INDUSTRIAL EM CONCRETO ARMADO DE ACABAMENTO POLIDO, ESPESSURA DE 12CM. INCLUSO EXECUCAO	M2	454,34	-	12,19%	-	210,65	-	95.706,72	95.706,72						
	COMPOSICAO	2	EXECUCAO DO FECHAMENTO DAS PAREDES UTILIZANDO TELHA TRAPEZOIDAL. INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M2	311,20	-	3,94%	-	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	-	0,11%	-	860,42	-	860,42	860,42						
4	5	565	ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS		-	-	-	-	-	-	-	-						
	5.1		ALVENARIA		-	-	-	-	-	-	-	-						
	5.1.12		ENCUNHAMENTO		-	-	-	-	-	-	-	-						
	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 14X19X29 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		COMPENSAÇÕES PARA PINTURA		-	-	-	-	-	-	-	-						

assinado por 3 pessoas: KATIA E LOIZA DA ROCHA; RONALDO MIOTTO MARTINS e ANDERSON MANIQUE BARRETO  
para verificar a validade das assinaturas. (conferir o link de verificação) ID: A-550-80-PCF-2-FB5 e informe o código ID: A-550-80-PCF-2-FB5

**Assinado por 3 pessoas:** KATIA E LOIZA DA ROCHA<sup>7</sup>, RONALDO MIOTTO MARTINS e ANDERSON MANIQUE BARRETO<sup>8</sup>. Para verificar a autenticidade das assinaturas, acesse <http://coral.ufv.br/verificacao> ou digite o código de verificação: 09A-85C-0BDF-2FB5 e informe o número da página: 60.

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. LICITADA	% Executada	Coef. De Influen. (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. EXCLUSIVELY 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 0,70X2,10m	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 (AVL)	UND	4,00	0,30%			581,48	-	2.325,92	2.325,92
6	8	568	<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	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 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	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 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" BADA (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: 0,3X0,3X0,3 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, FUNDO 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 ATMOSFÉRICAS - SPD		-				-	-	-	-
	8.3.2		HASTE DE ATERRAMENTO		-				-	-	-	-
	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPD - 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 - 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	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA 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	<b>POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 200 A 300 DAN, TIPO C-14. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	UND	2,00	50,00%	0,37%	0,19%	1.464,54	1.464,54	2.929,08	2.929,08

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. LICITADA	% Executada	Coef. De Infl. (ABC)	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total do Contrato	Saldo Contrato
7	9	569	INSTAL. HIDROSANITÁRIAS, 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_PE	UN	4,00		0,10%		196,06	-	784,24	784,24
	101908	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO 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		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		-	-			-	-	-	-
	9.3.12		ENTRADA DE ÁGUA		-	-			-	-	-	-
	95635	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (1/2") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00		0,03%		247,97	-	247,97	247,97
	95675	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 25 (1/2"), 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
	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		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, 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		1,17%		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		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		0,07%		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		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		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		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		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		0,02%		44,61	-	133,83	133,83
	9.3.33		SISTEMAS DE TRATAMENTO DE ESGOTO		-	-			-	-	-	-
	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = Ø 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, 30 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 FURTO 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	PUXADOR 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 GAVETA 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 - 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		0,10%		32,75	-	786,00	786,00
8	10	570	REVESTIMENTOS DE PAREDES E PISOS, IMPERMEABILIZAÇÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS		-	-			-	-	-	-
	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		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 DEMÃO 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		-	-			-	-	-	-
	87644	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 4CM. AF_07/2021	M2	41,66		0,65%		121,86	-	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 das assinaturas acesse o link: <https://www.assinatura.com.br/validar?token=850c8dc2f2f511e18100000000000000>



## 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 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 ACRILICA, 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 ACRILICA, 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 ACRILICA 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 ACRILICA 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	
TOTAL: GLOBAL - LOTE 1:					% PREVISTO :	28,59%	% EXECUTADO :	27,84%	SOMAS	218.510,36	784.999,99	566.489,53	
OBSERVAÇÕES :									Valor Total do Contrato:		R\$784.999,99		
									Medição Acumulada:		218.510,36		
									Total Anterior:		25.533,68		
									Valor e % executado desta Medição :		R\$192.974,50	24,58 %	
RESPONSÁVEIS PELAS INFORMAÇÕES ( Assinaturas/ Carimbos ):													
_____ 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			

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-85C0-8DCF-2FB5> e informe o código D1DA-85C0-8DCF-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					(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. ELETRICAS, 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 CALÇAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERIORES		-		14.855,33	-	-	-	
10	12	DIVERSOS (LIMPEZA, ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)		-		312,48	-	-	-	
TOTAL CRONOGRAMA				224.392,35		TOTAL MEDIÇÃO	218.510,36	ATRASSO	Valor desta	
								Acumulado	ETAPA da	
								Med. Anterior	Medição	
								25.535,86	192.974,50	

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
META ATÉ 2ª ETAPA =	224.392,35	
REALIZADO ATÉ A 2ª ETAPA =	218.510,36	97,38%
META FINANCEIRA ATINGIU 97,38 %, FALTANDO R\$ 5.881,99.		



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

<div>  <div> <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE</b>  <b>CORONEL VIVIDA</b> </div> </div>										ESTADO DO PARANÁ			
LICITADO PELA LEI Nº 14.133 / 2021										REGIONAL	rancisco Beltrão (P.A.)	ASSOCIAÇÃO	Amsop
										PARCELA	2	DATA	30/09/2025 - ter
MUNICÍPIO: CORONEL VIVIDA										CONTRATO EMPREITADA:			
SUBPROJETO: BARRACÃO INDUSTRIAL TIPO INCUBADORA										ORDEN DE SERVIÇO:			
FIRMA EMPREITEIRA: NOGALE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO										Nº	37/2025	Nº	
CNPJ: 30.972.575/0001-68										DATA:	25/04/2025	DATA	
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		LOCAÇÃO		-	-	-	-	-	-	-	-	-
	99059	SINAPI	LOCAÇÃO 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 CANTOIRO DE OBRAS		-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1.2.2		BARRACÃO DE OBRA		-	-	-	-	-	-	-	-	-
	93208	SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTOIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO 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	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 FORMAS). 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 FORMAS). 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	CADA 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		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 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		-	-	-	-	-	-	-	-	-
		COTAÇÃO	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA, INCLUSO COBERTURA TIPO ALUZINCO COM EPS	UND	1,00	100,00%	24,65%	24,65%	193.466,42	193.466,42	193.466,42	-	-
	COMPOSIÇÃO	1	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL EM CONCRETO ARMADO DE ACABAMENTO POLIDO, ESPESSURA DE 12CM. INCLUSO EXECUÇÃO	M2	454,34	-	12,19%	-	210,65	-	95.706,72	-	-
	COMPOSIÇÃO	2	EXECUÇÃO DO FECHAMENTO DAS PAREDES UTILIZANDO TELHA TRAPEZOIDAL. INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	311,20	-	3,94%	-	99,28	-	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	-	-
4	5	565	ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS		-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5.1		ALVENARIA		-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5.1.2		ENCUNHAMENTO		-	-	-	-	-	-	-	-	-
	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	-	-
	103338	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 14X19X19 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	-	-
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 das assinaturas, acesse <http://coronelvivida.org.br/verificacao> ou escaneie o código QR.

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantia LICITADA	% E- cutada	Coef. De Influen. (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 INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO. 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 INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO. AF. 17/2019	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 INSTALÇÃO. 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 0,70x2,10m	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
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, AEREA, 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	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 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	-	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 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, FUNDO 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, FUNDO 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 - SPD		-	-	-	-	-	-	-	-
	8.3.2		HASTE DE ATERRAMENTO		-	-	-	-	-	-	-	-
	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPD - 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 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 SEÇÃO CIRCULAR, EXTENSÃO DE 9,80 M, RESISTÊNCIA 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

Assinado por 3 pessoas: KATIA ELOIZA DA ROCHA, RONALDO MIOTTO MARTINS e ANDERSON MANIQUE BARRETO em 05/08/2025 às 16:05:35. Para a verificação das assinaturas, acesse o link: https://correlwvda.docuonline.com.br/verificacao/D1A-85C8B-F-2F55

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. LICITADA	% Executada	Coef. De Infl. (ABC)	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total do Contrato	Saldo Contrato
7	9	569	INSTAL. HIDROSANITÁRIAS, 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_PE	UN	4,00		0,10%		196,06	-	784,24	784,24
	101908	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO 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		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		-	-			-	-	-	-
	9.3.12		ENTRADA DE ÁGUA		-	-			-	-	-	-
	95635	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (1/2") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00		0,03%		247,97	-	247,97	247,97
	95675	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 25 (1/2"), 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
	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		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, 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		1,17%		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		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		0,07%		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		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		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		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		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		0,02%		44,61	-	133,83	133,83
	9.3.33		SISTEMAS DE TRATAMENTO DE ESGOTO		-	-			-	-	-	-
	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = Ø 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, 30 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 FURIO 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	PUXADOR 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 GAVETA 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 - 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		0,10%		32,75	-	786,00	786,00
8	10	570	REVESTIMENTOS DE PAREDES E PISOS, IMPERMEABILIZAÇÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS		-	-			-	-	-	-
	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		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 DEMÃO 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		-	-			-	-	-	-
	87644	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 4CM, AF_07/2021	M2	41,66		0,65%		121,86	-	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 das assinaturas acesse o link: <https://www.tribunadefiscalizacao.com.br/verificador-de-assinaturas>

## BOLETIM DE MEDICAO

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. LICITADA	% Executada	Coef. De Influen. (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 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 ACRILICA, 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 ACRILICA, 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 ACRILICA 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 ACRILICA 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
TOTAL: GLOBAL - LOTE 1:					% PREVISTO :	28,59%	% EXECUTADO :	27,84%	SOMAS	218.510,36	784.999,99	566.489,53
OBSERVAÇÕES :									Valor Total do Contrato:		R\$784.999,99	
									Medição Acumulada:		218.510,36	
									Total Anterior:		25.533,68	
									Valor e % executado desta Medição :		R\$192.974,50	24,58 %
RESPONSÁVEIS PELAS INFORMAÇÕES ( Assinaturas/ Carimbos ):												
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				

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-85C0-8DCF-2FB5> e informe o código D1D8-85C0-8DCF-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					(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. ELETRICAS, 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 CALÇAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS		-		14.855,33	-	-	-	
10	12	DIVERSOS (LIMPEZA, ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)		-		312,48	-	-	-	
TOTAL CRONOGRAMA				224.392,35	TOTAL MEDIÇÃO		218.510,36	ATRASSO	Valor desta	
								Acumulado	ETAPA da	
								Med. Anterior	Medição	
								25.535,86	192.974,50	

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
META ATÉ 2ª ETAPA =	224.392,35	
REALIZADO ATÉ A 2ª ETAPA =	218.510,36	97,38%
META FINANCEIRA ATINGIU 97,38 %, FALTANDO R\$ 5.881,99.		

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