

INTERVENÇÕES

Intervenção	Ano	Obra	Contrato/Aditivo	Prazo	Data Inicial	Valor Total	% Medição
8	2025	Barracão Industrial - sam 67 Esta intervenção está em andamento	Contrato 37/2025	240	01/09/2025	R\$ 784.999,99	27,84%
8	2025	Barracão Industrial - sam 67 Esta intervenção está em andamento	Aditivo 1/2025	240	01/09/2025	R\$ 784.999,99	0,00%

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%

Barracão Industrial - sam 67

Documentos

R\$ 784.999,99

MUNICÍ

PLANILHA DE ORÇAMENTO

Projeto:

item	cód SINAPI



PIO DE CORONEL VIVIDA - ESTADO DO PARANÁ

NTO

CONSTRUÇÃO CIVIL - BARRACÃO INDUSTRIAL TIPO INCUBADORA

DESCRÍÇÃO DOS SERVIÇOS	UD
SERVIÇOS INICIAIS	
SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	
SERVIÇOS PRELIMINARES	
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
MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS	
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 COROAVENTO 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

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
ARMACAO 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/M ³ . AF_01/2018	M3
SERVIÇOS EXTRAS - ESTRUTURAS	0

FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA, INCLUSO COBERTURA TIPO ALUZINCO COM EPS	UND
EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL EM CONCRETO ARMADO DE ACABAMENTO POLIDO, ESPESSURA DE 12CM. INCLUSO EXECUÇÃO	M2
EXECUÇÃO DO FECHAMENTO DAS PAREDES UTILIZANDO TELHA TRAPEZOIDAL, INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2
FORNECIMENTO E MÃO DE OBRA DE COLOCAÇÃO DE PEDRA RACHÃO E LONA PARA EXECUÇÃO DE FOSSA SÉPTICA E SUMIDOIRO	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, ACESSORIOS, VIDROS E ESPELHOS	0
ESQUADRIAS E ACESSORIOS	0
PORTAS EM MADEIRA	0
COMPENSADAS PARA PINTURA	0
KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN
KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN
JANELAS EM ALUMINIO	0
JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2
SERVIÇOS EXTRAS - ESQUADRIAS, ACESSORIOS, VIDROS E ESPELHOS	0
INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DO PORTÃO DE ENTRADA, EM AÇO GALVANIZADO 3,50m DE LARGURA E 4,00m DE ALTURA COM PORTA DE ACESSO 0,70X2,10m	UND
INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE JANELA TIPO MAXIM AR EM ALUMINIO PERFIL 25, 60X80CM (AXL)	UND
INSTAL. ELETRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO	0
INSTALAÇÕES ELÉTICAS	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 FLEXIVEIS	0

ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRÔ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	
AF_12/2015	M
ELETRODUTOS PVC RÍGIDOS	0
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	0
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	0
ISOLAMENTO 450/750V	0
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M
ISOLAMENTO 0,6/1KV	0
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM ² , 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 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M
CAIXAS	0
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	0
QUADRO DE MEDAÇÃO 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 MM ² , NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M
CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM ² , 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 PERFORADA 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 (¾") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN
HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 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 SABONETERIAS E PAPELEIRAS	UN 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 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, IMPERMEABILIZACÕES, 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 M ² 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), APPLICADO 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\$ 81.46	R\$ 7,738.70
95	R\$ -	R\$ -
0	R\$ -	R\$ -
	R\$ 1,261.79	R\$ 12,617.90
10	R\$ -	R\$ -
	R\$ 1,836.90	R\$ 14,695.20
8	R\$ -	R\$ -
	R\$ 3,410.89	R\$ 3,410.89
1	R\$ -	R\$ -
	R\$ -	R\$ -
	R\$ -	R\$ -
	R\$ -	R\$ -
37.47	R\$ 18.07	R\$ 677.08
0.65	R\$ 233.42	R\$ 151.72
2.24	R\$ 195.21	R\$ 437.27
0	R\$ -	R\$ -
	R\$ 1.03	R\$ 510.88
496	R\$ -	R\$ -
0	R\$ -	R\$ -
0	R\$ -	R\$ -
4	R\$ 393.86	R\$ 1,575.44
0	R\$ -	R\$ -
4	R\$ 24.03	R\$ 96.12

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	R\$	-	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		-	R\$	-
0		-		-
0		-		-
2.1		1,946.21		4,087.04
0		-		-

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	-	-

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

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

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	-	-

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	-	-

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	-	-

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

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 (%) - MATERIAIS	15,28%	marcar "1" na coluna "AE" para usar o BDI de Materiais
BDI (%) - EQUIPAMENTOS	22,60%	marcar "2" na coluna "AE" para usar o BDI de Equipamentos
BDI (%) - SERVIÇOS	23,54%	marcar "0" na coluna "AE" para usar o BDI de Serviços

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

Município:	COLONEL VIVIDA	PRIORIDADE:	65	SAM:	67													
Projeto:	CONSTRUÇÃO CIVIL - BARRACÃO INDUSTRIAL TIPO INCUBADORA	LOTE nº:	1															
Local da Obra :	PARQUE INDUSTRIAL OLÍMPICO VANZIM	Tabela Referência: SINAPI de SETEMBRO/2023 sem desconto																
Fonte do Recurso:	PAM	Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.886/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.132/21):	07/03/2023															
		CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)		ORÇAMENTO COM BDI														
		UN	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 UNITÁRIO COM BDI	VALOR DA MÃO DE OBRA	VALOR DO MATERIAL	TOTAL ITEM (R\$)	TOTAL GLOBO (R\$) - PM				
1	SERVICOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA												6.327,32	32.135,37	39.462,69	38.400,00		
1.1	SERVICOS PRELIMINARES																	
1.1.2	LOCACAO																	
99058	SINAPI	LOCACAO CONVENTIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETAS A CADA 1,50M. AF. 02/2018	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	ADMINISTRAÇÃO E CANTEREO DE OBRAS																	
1.2.2	BARRACAO DE OBRA																	
92028	SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEREO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF. 02/2018	M2	189,20	832,16	1.021,36	1.261,79	16,00	233,74	1.026,05	1.261,79	2.337,40	10.280,50	12.817,90				
COMPOSIÇÃO 04298	ORSE	LOCACAO DE CONTAINER - ESCRITÓRIO COM BANHEIRO - 6,20 x 2,40m. EQUIPADO COM AR CONDICIONADO	MES	-	1.466,89	1.466,89	1.836,00	8,00	-	1.836,90	1.836,90	-	14.695,20	14.695,20				
1.2.3	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO (LETREIRO)																	
COMPOSIÇÃO 00051	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M. EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVO ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	UN	365,20	2.395,76	2.760,96	3.410,88	1,00	451,17	2.959,72	3.410,88	451,17	2.958,72	3.410,88				
2	MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS													1.048,41	2.490,16	3.448,51	3.400,00	
2.1	MOVIMENTO DE TERRA																	
2.1.2	MOVIMENTO DE TERRA																	
102308	SINAPI	ESCAVACAO DE MATERIAIS DE VALA COM PROF. MANDO 1,5 MATE 3,0 M MEDIDA MONTANTE E JASANTE/UN COMPOSIÇÃO DE TRENCHO, ESCAVADEIRA 0,8 M3, LARG. ATE 1,5M. EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERENCIA. AF. 02/2021	M3	3,68	10,95	14,63	18,07	37,47	4,55	13,52	18,07	170,49	506,59	677,08				
96522	SINAPI	ESCAVACAO DE MATERIAIS PARA BLOCO DE CIMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVACAO PARA COLOCACAO DE FORMAS). AF. 02/2021	M3	138,47	50,47	188,94	233,42	0,65	171,07	62,35	233,42	111,20	40,52	151,72				
96527	SINAPI	ESCAVACAO MANUAL DE MATERIAIS PARA VIGA BALDRAME (INCLINADO) ESCAVACAO PARA COLOCACAO DE FORMAS AF. 02/2021	M3	114,72	43,29	198,01	195,21	2,24	141,73	53,48	195,21	317,48	119,79	437,27				
2.1.9	COMPACTACAO E MECANICA																	
97084	SINAPI	COMPACTACAO MECANICA DE SOLO PARA EXCAVACAO DE RACIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO COM COMPACTADORES DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATORIA. AF. 09/2021	M2	0,60	0,23	0,83	1,03	496,00	0,74	0,29	1,03	367,04	143,84	510,88				
2.4	CAIXAS E COMPLEMENTOS																	
2.4.4	CAIXAS DE GONDURA																	
97897	SINAPI	CAIXA DE GONDURA METALICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,80X0,60X1,8 M. AF. 12/2020	UN	11,49	307,32	318,81	393,86	4,00	14,19	379,67	393,86	56,76	1.518,68	1.575,44				
2.4.7	RALOS																	
89495	SINAPI	RALO SIFONADO PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAS DE ENCAIMAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL AF. 06/2022	UN	5,15	14,36	19,45	24,03	4,00	6,36	17,67	24,03	25,44	70,68	96,12				
4	ESTRUTURAS														151,188,19	295.879,62	447.067,81	447,000,00
4.1	PORTAS E PORTAS																	
4.1.2	FORMAS PARA ESTRUTURAS																	
92433	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-CIMENTO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZACOES. AF. 09/2020	M2	36,82	39,42	76,24	94,19	14,06	45,45	48,70	94,19	863,34	710,05	1.373,29				
92265	SINAPI	FABRICACAO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 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	ARMADOURAS																	
4.2.3	ARMACAO CA-50 e CA-40																	
96546	SINAPI	ARMACAO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10 MM.. MONTAGEM. AF. 06/2021	KG	3,07	10,46	13,53	16,71	156,86	3,79	12,92	16,71	594,50	2.026,63	2.621,13				
92759	SINAPI	ARMACAO DE RILHA OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENTIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 5,0 MM.. MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	4,77	10,35	15,12	18,68	116,85	5,89	12,79	18,68	688,84	1.495,79	2.184,63				
92762	SINAPI	ARMACAO DE RILHA OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENTIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 5,0 MM.. MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	1,37	9,90	11,27	13,82	39,96	1,69	12,23	13,82	87,57	488,95	558,52				
4.3	CONCRETOS E GRAVATES																	
4.3.4	ESTRUTURAL ISOMAIDO																	
103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FOK = 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022	M3	264,45	627,51	891,95	1.101,95	0,73	336,70	775,23	1.101,95	238,45	565,90	804,41				
103679	SINAPI	CONCRETAGEM DE PAREDES, FOK = 25 MPa, PARALAJES MACAS OU INFRARRODAS COM JERCAIS EM CREMALHEIRA EM EDIFICACAO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022	M3	123,76	577,98	701,42	866,53	2,24	152,89	715,64	866,53	342,47	1.598,58	1.941,03				
97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RAILER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FOK = 30 MPa - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 06/2022	M3	18,34	501,80	520,14	642,58	0,26	22,66	619,92	642,58	5,89	161,18	167,07				
96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDEAMENTO E VIGAS BALDRAME, FOK = 30 MPa, COM USO DE JERCA LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 06/2021	M3	176,55	518,20	694,76	858,29	2,37	218,11	640,18	858,29	516,92	1.517,23	2.034,15				
96556	SINAPI	CONCRETAGEM DE PAREDES, FOK = 30 MPa, COM USO DE JERCALANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 06/2017	M3	258,13	544,83	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 BIPOJADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERAMICA, VIGOTA COM 100MM DE LARGURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO-CAPA = 80-100). AF. 11/2020	M2	31,27	140,04	171,31	211,64	83,32	38,63	173,01	211,64	3.218,65	14.415,19	17.833,84				
4.6	ELEMENTOS DIVERSOS																	
4.6.1	MANTENIMENTO - REPAROS - ELEMENTOS DIVERSOS																	
4.6.3	ELEMENTOS DIVERSOS																	
4.6.3.2	ELEMENTOS DIVERSOS DIVERSOS EM CONCRETO																	
97736	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRE-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE ACO APROXIMADA DE 300G/M3. AF. 01/2018	M3	528,90	1.046,47	1.575,37	1.946,21	2,10	653,40	1.292,81	1.946,21	1.372,14	2.714,90	4.087,04				
x	SERVICOS EXTRAS - ESTRUTURAS																	
	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA TIPO ALUZINADO, INCLUSO COBERTURA TIPO ALUZINADO COM EP	UND	79.828,00	119.712,00	199.520,00	246.487,01	1,00	98.594,80	147.892,21	246.487,01	98.594,80	147.892,21	246.487,01				
COMPOSIÇÃO	1	EFEUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL, EM CONCRETO ARMADO DE ACABAMENTO PÓLIDO, ESPESSURA DE 12CM	M2	47,11	170,12	217,23	268,37	454,54	58,20	210,17	268,37	26.442,59	95.488,64	121.931,23				
COMPOSIÇÃO	2	EFEUÇÃO DO PECHEAMENTO DAS PARDES UTILIZANDO TELHA TRAPEZOIDAL, INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	43,60	58,76	102,38	126,48	311,20	53,86	72,62	126,48	16.761,23	22.599,35	39.360,58				
COMPOSIÇÃO	3	FORNECIMENTO E MÃO DE OBRA DE COLOCAÇÃO DE PEDRA RACHADA E LONA PARA EXECUÇÃO DE FOSSA SEPTICIA E SUMIDOURO	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	56.802,72	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:			23,45%				
Empresa: NOGAE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO							
Menor Preço a calculado... (21,51%)							
PROPOSTA DO MENOR PREÇO GLOBAL							
PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA SEM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	DESCONTO OFERENDO (%)	TOTAL ITEM COM BDI = MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL ITEM COM BDI = MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM COM BDI (R\$)	
usar preços unitários com 2 casas decimais.			(21,59%)	4.983,27	25.230,45	30.193,72	
23,80	28,09	63,92	(21,53%)	2.776,83	3.296,77	6.072,60	
149,48	653,12	950,26	(21,52%)	1.834,32	8.068,66	9.903,00	
1.167,83	1.442,74		(21,46%)		11.541,30	11.541,30	
286,00	1.890,42	2.876,40	(21,53%)	593,92	2.320,00	2.676,92	
usar preços unitários com 2 casas decimais.			(21,64%)	822,86	1.879,50	2.702,36	
2,89	8,59	14,18	(21,53%)	133,78	397,54	531	
108,68	39,81	183,20	(21,51%)	87,27	31,81	119	
90,04	33,98	153,21	(21,52%)	249,17	94,00	343	
0,47	0,18	0,66	(22,33%)	255,00	108,80	363,80	
9,02	241,21	309,15	(21,51%)	44,57	1.191,95	1.236	
4,05	11,22	18,96	(21,51%)	20,01	55,43	75	
usar preços unitários com 2 casas decimais.			(21,81%)	118.667,15	232.296,80	350.960,00	
39,89	90,94	73,91	(21,53%)	620,97	557,24	1.077	
27,59	60,60	108,95	(21,51%)	1.017,77	2.235,46	3.253	
2,40	8,21	13,11	(21,54%)	465,08	1.591,36	2.056	
3,74	8,12	14,65	(21,57%)	540,96	1.172,96	1.715	
1,08	7,77	18,05	(21,48%)	53,34	363,64	436	
207,57	492,53	864,90	(21,51%)	187,20	444,19	631	
97,14	453,40	680,14	(21,51%)	268,82	1.254,69	1.523	
14,39	359,89	504,35	(21,51%)	4,82	126,51	131	
138,57	406,73	673,65	(21,51%)	405,72	1.190,85	1.596	
202,60	427,63	778,59	(21,51%)	162,69	343,39	506	
24,54	169,80	196,17	(21,51%)	2.525,99	11.314,26	15.840	
415,13	821,37	1.527,07	(21,51%)	1.076,99	2.130,91	3.207	
62.640,00	93.961,35	193.466,42	(21,51%)	77.386,57	116.079,85	193.466,42	
36,98	133,53	210,65	(21,51%)	20.756,99	74.950,16	95.706,15	
34,22	46,14	99,26	(21,51%)	13.196,10	17.739,84	30.895,94	
112,49	583,89	860,42	(21,51%)	138,97	721,45	860	
usar preços unitários com 2 casas decimais.			(21,81%)	34.078,09	44.287,10	78.865,19	

5.1	ALVENARIA													
ENCUADREMENTO														
10331	SINAPI	ALVENARIA DE CERÂMICA DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11.5X19X19 CM (ESPESURA 11.5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF_12/2021	M2	44,52	51,42	95,94	118,52	6,00	55,00	63,52	118,52	374,00	431,94	805,94
10338	SINAPI	ALVENARIA DE CERÂMICA DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 140X1939 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_12/2021	M2	46,93	61,47	108,40	133,95	742,32	57,98	75,94	133,92	43.039,71	56.371,78	99.411,49
7	ESQUADRIAS, ACESSÓRIOS, VÍDROS E ESPELHOS													
7.1	ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS													
7.1.3	PORTAS EM MADERA													
7.1.3.3	COMPENSADAS PARA PINTURA													
90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADERA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRÃO 80X19CM, ESPESURA DE 3,0CM. ITENS INCLUSOS: DORBRADICAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM CAMPANHA DE OURO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	UN	271,29	952,19	1.223,48	1.511,49	4,00	335,15	1.176,34	1.511,49	1.340,65	4.705,36	6.045,98
91313	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADERA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRÃO POPULAR 70X210CM, ESPESURA DE 3,0CM. ITENS INCLUSOS: DORBRADICAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM CAMPANHA DE OURO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	UN	258,85	700,51	959,36	1.185,19	8,00	319,78	865,41	1.185,19	2.558,24	6.923,28	9.481,52
7.1.4.1	VARAS EM ALUMÍNIO													
94570	SINAPI	VARA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM PÓLIDAS PARA VÍDROS, COM VÍDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO E ALUMÍNIO E FERRAGENS EXCLUSIVO ALVAR e CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	M2	18,35	575,95	584,30	734,20	4,00	22,67	711,53	734,20	108,82	3.415,34	3.524,16
x	MIOSSES EXTRAS - ESQUADRIAS, ACESSÓRIOS, VÍDROS E ESPELHOS													
COMPOSIÇÃO	12	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DO PORTA DE ENTRADA EM AÇO GALVANIZADO 3,0MM DE LARGURA E 4,0MM DE ALTURA COM PORTA DE ACESSO 0,70X1,0m	UND	200,35	20.481,84	20.662,19	25.526,07	4,00	247,51	25.278,56	25.526,07	990,04	101.114,24	102.104,29
COMPOSIÇÃO	13	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE JANELA TIPO MAXIM AF ALUMINIO PERfil, 60X80CM (AXL)	UND	109,97	489,71	599,68	740,84	4,00	135,86	604,98	740,84	543,44	2.419,92	2.963,36
8	INSTAL. ELÉTRICAS, TELEFONA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO													
8.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS													
8.2.2	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA													
101506	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM ² E DISJUNTORES DIN 50 (NÃO INCLUI O PÓSTE DE CONCRETO). AF_07/2020 PS	UN	498,87	1.607,14	2.106,01	2.601,76	1,00	616,30	1.985,46	2.601,76	616,30	1.985,46	2.601,76
8.2.3	ELETRODUTOS E CONEXÕES													
8.2.3.1	ELETRODUTOS PVC PLEXIVIS													
91337	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL, CORRIGUADO REFORÇADO, PVC, DN 32 (MM) ("), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	11,41	17,99	28,31	36,21	55,20	14,10	22,11	36,21	779,03	1.221,57	2.000,00
8.2.3.2	ELETRODUTOS PVC RIGIDOS													
93908	SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2021	M	5,27	16,34	21,61	26,75	138,00	8,51	20,19	26,75	846,35	2.824,70	3.471,00
8.2.3.4	ELETRODUTOS METÁLICOS FLEXIVEIS													
91860	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL, METÁLICO, REAL, DE 48 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PARDE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	7,82	6,62	14,64	18,09	256,40	9,66	8,43	18,09	2.476,82	2.161,48	4.638,28
92760	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL, CORRIGUADO, FEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2021	M	8,09	17,44	25,53	31,54	16,00	9,98	21,05	31,54	159,84	344,80	504,64
8.2.5	DISJUNTORES													
8.2.5.1	DISJUNTOMENTO 40/5000													
91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 0,61x1,9V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	1,35	3,13	4,48	5,53	1.849,00	1,67	3,86	5,53	2.753,83	6.365,14	9.118,97
91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	1,82	5,04	6,68	8,47	322,60	2,25	6,22	8,47	726,30	2.007,82	2.734,12
91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	2,36	7,14	9,52	11,75	2.296,40	2,94	8,82	11,75	6.751,40	20.254,24	27.005,65
8.2.5.2	DISJUNTORES 6&7&8													
92924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 0,61x1,9V, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2021	M	2,84	24,17	27,01	33,37	390,00	3,51	29,98	33,37	1.368,90	11.645,40	13.014,99
92929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 70 MM ² , ANTI-CHAMA 0,61x1,9V, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	4,71	69,38	74,09	91,55	24,00	5,82	85,71	91,53	139,68	2.057,04	2.196,72
8.2.6	CAIXAS													
91936	SINAPI	CAIXA OCTODRAGA 4" X 4" PVC, INSTALADA EM PARDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	10,40	11,24	22,15	27,35	60,00	12,87	14,51	27,35	772,20	870,80	1.942,80
91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PARDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	13,63	8,19	22,02	27,20	24,00	17,09	10,11	27,20	410,16	242,64	652,80
91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PARDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	7,68	6,19	14,07	17,38	100,60	9,73	7,65	17,38	973,00	765,00	1.738,00
97881	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60x0,50x0,40 M AF_12/2020	UN	24,68	84,93	109,62	135,45	1,00	30,50	104,92	135,42	30,50	104,92	135,42
97884	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60x0,50x0,40 M AF_12/2020	UN	102,65	530,54	633,19	782,24	1,00	128,81	605,43	782,24	126,81	655,43	782,24
8.2.9	QUADROS DE ENERGIA													
101946	SINAPI	QUADRO DE MEDAÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	71,52	121,16	192,68	238,04	1,00	88,36	149,68	238,04	88,36	149,68	238,04
101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 2 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	24,99	353,98	378,95	468,15	4,00	30,87	437,28	468,15	123,48	1.749,12	1.872,69
8.2.11	DISJUNTORES													
8.2.11.1	MONOPOLARES													
93954	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	2,21	11,02	13,23	16,34	4,00	2,73	13,61	16,34	10,92	54,44	65,36
93955	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	3,10	11,61	14,71	18,17	16,00	3,83	14,34	18,17	61,28	229,44	290,72
8.2.11.3	TRIPOLARES													
93972	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	19,03	76,30	95,33	117,77	8,00	23,51	94,26	117,77	188,08	754,08	942,18
8.2.12	INTERRUPTORES													
8.2.12.1	SIMPLÉS													
91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	16,95	17,35	34,26	42,35	8,00	20,82	21,45	42,35	167,36	171,20	338,65
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	28,85	29,44	58,29	72,01	8,00	35,64	36,37	72,01	285,12	299,96	576,08
8.2.13	TOMADAS													
91996	SINAPI	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	20,91	19,67	40,58	50,13	12,00	25,83	24,30	50,13	309,96	291,80	601,58
93001	SINAPI	TOMADA RÁVIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	17,40	20,75	38,15	47,11	48,00	21,55	25,81	47,11	1.032,05	1.229,28	2.261,05
8.2.16	LUMINÁRIAS													
97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020	UN	6,28	19,87	26,15	32,31	24,00	7,78	24,55	32,31	186,24	589,20	775,44
8.2.20	LÂMPADAS													
97610	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020	UN	5,81	12,01	17,82	22,01	12,00	7,18	14,83	22,01	86,16	177,96	264,12
8.3	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDs													
8.3.2	HASTE DE ATERRAMENTO													
96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 6/8 SPA - SPDs - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2017	UN	11,63	66,05	77,68	95,97	6,00	14,57	81,60	95,97	71,85	408,00	479,65
8.4.3	CORDOALHA													
96974	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE 50 MM, NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2017	M	24,69	67,38	92,07	113,74	135,60	30,55	83,24	113,74	4.117,50	11.237,40	15.354,90

34,94	40,36	93,03	(21,51 %)	293,52	339,08	632,60
36,84	48,20	105,12	(21,51 %)	337,94,57	44.246,11	78.032,68
usar preços unitários com 2 casas decimais.						
(21,51 %)	4.347,82	93.071,40	97.198,82			
212,85	747,37	1.186,19	(21,52 %)	1.051,57	3.693,19	4.744,76
203,10	549,83	990,17	(21,52 %)	2.007,28	5.434,08	7.441,35
14,95	452,08	576,20	(21,52 %)	85,09	2.680,67	2.765,75
157,25	16.060,40	20.035,26	(21,51 %)	777,07	79.364,05	80.141,12
86,31	384,37	581,40	(21,51 %)	426,51	1.899,41	2.305,55
usar preços unitários com 2 casas decimais.						
(21,51 %)	29.932,05	85.127,97	110.060,82			
391,58	1.251,44	2.042,12	(21,51 %)	483,73	1.558,39	2.042,12
3,99	14,00	28,40	(21,57 %)	81,57	357,53	1.569,19
4,14	12,65	20,96	(21,50 %)	684,89	2.059,91	2.724,69
6,14	5,95	14,19	(21,56 %)	1.944,89	1.693,43	3.638,35
8,35	13,99	24,76	(21,50 %)	125,50	270,64	396,16
1,66	2,45	4,34	(21,52 %)	2.199,41	4.997,25	7.166,68
1,43	3,95	6,65	(21,49 %)	570,27	1.576,35	2.146,62
1,67	5,07	9,25	(21,51 %)	5.305,14	15.899,63	21.195,77
2,23	18,97	26,19	(21,52 %)	1.074,43	9.139,67	10.214,16
3,70	54,46	71,85	(21,51 %)	199,70	1.914,70	1.724,40
8,19	9,21	21,49	(21,55 %)	696,35	882,47	1.298,60
10,99	6,42	21,20	(21,51 %)	321,99	196,41	512,40
6,18	4,86	13,64	(21,52 %)	763,48	600,52	1.364,00
19,39	66,66	106,29	(21,51 %)	23,94	82,35	106,29

96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM²; ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2017	M	1,53	53,20	54,73	67,81	95,00	1,89	65,72	67,61	179,55	6.243,40	6.422,95
98463	SINAPI	SUporte ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_12/2017	UN	14,61	14,55	29,17	36,04	25,00	18,05	17,99	36,04	451,25	449,75	901,03
x SERVIÇOS EXTRAS - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO														
COMPOSIÇÃO	4	ELETROCUITO FLEXIVEL; CORRIGAÇAO PEAD, ON 50 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2,61	12,65	15,26	18,85	40,00	3,22	15,63	18,85	131,38	637,70	769,08
COMPOSIÇÃO	6	PAR DE LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T10 DE 20x40W, 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 EMBUITIR (1 MÓDULO, 2P+1T,20A, INCLUNDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UND	10,40	64,29	74,69	92,27	48,00	12,89	79,42	92,27	616,80	3.812,16	4.428,96
COMPOSIÇÃO	9	BUCHA DE ALUMÍNIO OU PERFORADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 25MM, INCLUSIVA EMBELHA DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	49,20	63,70	112,90	139,40	158,00	60,78	78,70	139,48	9,615,40	12.450,40	22.065,74
COMPOSIÇÃO	10	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECÃO CIRCULAR, EXTENSÃO DE 9,00 M, RESISTÊNCIA DE 200 x 300 DASH, TIPO 12-14, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	464,02	1.046,35	1.510,37	1.865,91	2,00	523,25	1.292,66	1.865,91	1.146,50	2.583,32	3.731,92
x	INSTAL. HIDROSANITÁRIAS, GAS-GLP, INCENDIO E APARELHOS													
9.2	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO CONTRA INCENDIOS													
9.2.10	ESTINTOR DE INCENDIO													
101805	SINAPI	ESTINTOR DE INCENDIO PORTATIL, COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_19/2020, PE	UN	21,03	181,15	202,19	249,79	4,00	25,98	223,81	249,79	103,92	895,24	999,16
101908	SINAPI	ESTINTOR DE INCENDIO PORTATIL, COM CARGA DE POZ DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	21,03	175,44	196,47	242,72	8,00	25,98	216,74	242,72	207,84	1.733,92	1.941,76
9.3	INSTALAÇOES HIDROSANITARIAS													
9.3.12	ENTRADA DE ÁGUA													
95635	SINAPI	KIT CAVELETE PARA MEDICAO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDAVEL DN 25 (1") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUIDO PÓS-INSTALAÇÃO, AF_11/2018)	UN	78,37	177,36	255,73	315,93	1,00	96,82	219,11	315,93	96,82	219,11	315,93
95675	SINAPI	BUCHA DE ALUMÍNIO OU PERFORADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 25MM, INCLUSIVA EMBELHA DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_11/2018	UND	24,20	130,30	154,50	190,87	1,00	29,90	160,97	190,87	29,90	160,97	190,87
9.3.14	RESERVATÓRIOS E COMPLEMENTOS													
102007	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLEITELENO 1000LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_06/2021	UN	6,93	490,09	497,02	614,02	1,00	8,56	605,46	614,02	8,56	605,46	614,02
94797	SINAPI	TORNEIRA DE CAIXA D'ÁGUA ROSCAVEL 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	TUBOS E CONEXOES PARA RESERVATORIOS													
94672	SINAPI	JOELHO DE GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 3/4"INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROFICAMTO E FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_08/2015	UN	5,54	5,84	11,38	14,08	12,00	6,84	7,22	14,08	82,08	86,64	168,72
94702	SINAPI	TUBO DE REGENA, PVC, SOLDAVEL, DN 10 MM X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROFICAMTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_08/2015	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	TUBOS DE PVC - AGUA FRIA													
9.3.16.1	INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁQUA													
91785	SINAPI	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVICO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDAVEL, AGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRIMADA), INCLUSIVA CONEXÕES, PÓS-INSTALAÇÃO_AF_08/2015	M	32,36	22,62	54,98	67,92	116,81	39,98	27,94	67,92	4,738,03	3.311,17	8.049,20
9.3.16.2	INSTALADO EM TUBO DE DISTRIBUICAO													
89403	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_08/2022	M	8,71	12,26	20,97	25,99	5,00	10,76	15,15	25,91	62,95	88,82	151,57
9.3.18	TUBOS DE PVC - AGUA QUENTE													
89395	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_08/2022	UN	9,35	5,85	15,20	18,78	6,00	11,59	7,23	18,78	69,30	43,38	112,68
9.3.19	EM RAMAL DE DISTRIBUICAO													
89408	SINAPI	JOELHO 30 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_08/2022	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	TUBOS DE PVC - ÁGUAS PLUVIAIS													
89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PRECIAL, DN 100 MM, FORNECIMENTO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARCA, TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PRECIAL, DN 100 MM, FORNECIMENTO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO_AF_08/2022	M	20,46	22,77	43,23	53,41	218,19	25,28	28,13	53,41	5.541,12	8.165,82	11.706,94
89738	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PRECIAL, DN 100 MM, FORNECIMENTO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO_AF_08/2022	M	1,89	12,44	14,33	17,70	30,00	2,33	15,37	17,70	69,90	481,10	531,00
9.3.26	EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO													
89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PRECIAL, DN 50 MM, PÓS-INSTALAÇÃO DE ESGOTO SANITARIO_AF_08/2022	UN	6,36	10,26	16,62	20,55	32,00	7,86	12,67	20,53	251,52	405,44	656,96
89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PRECIAL, DN 50 MM, PÓS-INSTALAÇÃO DE ESGOTO SANITARIO_AF_08/2022	UN	8,87	20,72	29,59	36,56	9,00	10,96	25,65	36,56	98,64	230,40	329,04
89744	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PRECIAL, DN 100 MM, PÓS-INSTALAÇÃO DE ESGOTO SANITARIO_AF_08/2022	UN	8,87	19,86	28,73	35,49	4,00	10,96	24,53	35,49	43,84	98,12	141,06
89796	SINAPI	TE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PRECIAL, DN 100 MM X 100 MM JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO_AF_08/2022	UN	11,80	33,01	44,83	55,39	2,00	14,60	40,78	55,38	29,20	81,56	110,76
9.3.27	EM RAMAL PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO													
89825	SINAPI	TRAVAS DE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO, PÓS-INSTALAÇÃO DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO_AF_08/2022	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	CONEXOES DE PVC - ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS - SÉRIE R													
89594	SINAPI	JOELHO 30 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUAS PLUVIAIS, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_08/2022	UN	12,55	33,46	46,01	56,84	3,00	15,50	41,34	56,84	46,50	124,02	170,52
9.3.33	SISTEMAS DE TRATAMENTO DE ESGOTO													
98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLEITELENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M_AF_12/2020	UN	7,18	47,04	94,24	67,01	5,00	8,87	58,14	67,01	44,35	290,70	335,05
9.4	APARELHOS SANITARIOS, LOUCAS, METAS E OUTROS													
9.4.2	BANCADAS													
89647	SINAPI	BUCHA MARENCO BRANCO, 50 X 40 CM, INCLUIDO CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUCA BRANCA 35 X 50 CM, VALVULA, SIFÃO TIPO GARRAFA E ENGATE FLEXIVEL 40 CM EM METAL CROMADO E APARELHO MISTURADOR DE MESA, PADRÃO MEDIO - FORNECE, 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	709,20	5.981,72	6.690,92
9.4.6	TORNEIRAS E MISTURADORES													
89606	SINAPI	TUBO DE MISTURADOR, PÓS-INSTALAÇÃO, 1/2OU 3/4, PARA LAVATORIO, PÁTRIA POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_01/2020	UN	3,04	60,93	63,97	79,03	4,00	3,76	75,27	79,03	15,04	301,08	316,12
9.4.8	APARELHOS SANITARIOS													
95472	SINAPI	VASO SANITARIO BIFONDO CONVENCIONAL, PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUCA BRANCA SEM MISTURADOR, INCLUIDO SISTEMA DE LIGAÇÃO PARA BANCA SANITARIA JUSTAVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_01/2020	UN	40,37	857,88	888,25	1.109,70	4,00	49,81	1.059,83	1.109,70	199,48	4.239,32	4.438,60
100549	SINAPI	ASSENTO SANITARIO CONVENCIONAL, FORNECIMENTO E INSTALACAO_AF_01/2020	UN	4,89	40,39	45,27	55,39	4,00	6,03	49,90	55,39	24,12	199,60	223,72
9.4.9	SABONETEIRAS E PAPELARES													
95542	SINAPI	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARROLA, INCLUIDO FIXAÇÃO_AF_01/2020	UN	10,07	67,57	77,64	95,90	4,00	12,44	83,48	95,90	49,76	333,92	383,68
95544	SINAPI	PAPELERA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUIDO FIXAÇÃO_AF_01/2020	UN	10,07	67,52	97,59	120,55	4,00	12,44	108,12	120,55	49,76	434,49	452,04
95545	SINAPI	PAPELERA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUIDO FIXAÇÃO_AF_01/2020	UN	10,07	65,39	95,46	117,89	4,00	12,44	105,49	117,89	49,76	421,96	471,72
100574	SINAPI	PUXADOR PARA PCT, 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	1.484,24	1.637,68
100566	SINAPI	BARRA DE AGO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_01/2020	UN	30,24	301,17	331,41	409,42	8,00	37,36	372,06	409,42	298,68	3.275,96	3.275,96
100867	SINAPI	BARRA DE AGO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_01/2020	UN	30,24	321,97	362,21	436,12	4,00	37,36	397,76	436,12	149,44	1.591,04	1.740,46
100868	SINAPI	BARRA DE AGO 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	8,00	37,36	414,86	452,22	298,68	3.318,88	3.617,76
9.4.10	REGISTROS E VALVULAS													
89971	SINAPI	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATA 19", INCLUSIVO CONEXÕES, ROSCAVEL, INSTALADO EM RAMAL DE PAREDE E TUBO DE ESGOTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_01/2020	UN	10,68	42,44	53,12	65,65	5,00	13,19	52,43	65,62	65,95	262,15	328,19
x	SERVICOS EXTRAS - INSTALAÇOES HIDROSANITARIAS, GAS-GLP, PREVENÇÃO CONTRA INCENDIO E APARELHOS SANITARIOS													

1,20	41,76	53,07	(21,51 %)	140,84	4.900,81	5.041,65

<tbl_r cells="

COMPOSIÇÃO	11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DAS PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO	UND	14,18	19,59	33,77	41,72	24,00	17,52	24,20	41,72	420,48	580,80	1.001,28	
10		REVESTIMENTOS DE PAREDES E PISO, IMPERMEABILIZAÇÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS										23.972,59	50.574,02	74.546,61	
10.1		REVESTIMENTOS E BOLAMENTOS DE PAREDES E TETOS													74.546,61
10.1.9		CERÂMICAS													74.546,61
87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X65 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE AREA MAIOR QUE 5 M ² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF.06/2014	M2	23,92	56,95	80,87	99,91	86,40	29,55	70,36	99,81	2.553,12	6.079,10	8.632,22	
10.2		IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES													8.632,22
10.2.4		IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTAS													8.632,22
98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS 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 PISO													1.717,48
10.3.2		CONTRAPISO													1.717,48
87644	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADEC. MATERIAIS DE CONCRETO. AF.06/2021	M2	22,86	102,81	125,67	155,25	41,68	29,24	127,01	155,25	1.176,48	5.291,24	6.467,72	
10.3.7		PISO CERÂMICO - PADRÃO POPULAR													6.467,72
93391	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X	M2	8,65	36,60	47,25	58,37	45,80	10,69	47,68	58,37	489,92	2.185,18	2.675,18	
10.3.12		PISO DE CONCRETO													2.675,18
101747	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 7CM. AF.09/2020	M2	3,77	69,27	73,04	90,23	41,80	4,66	85,57	90,23	194,14	3.564,84	3.758,98	
10.4		PINTURAS													3.758,98
10.4.4		MONOCORAS													3.758,98
98595	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF.09/2016	M2	4,96	9,98	13,94	17,22	1.440,71	6,19	11,09	17,22	8.821,40	15.977,36	24.958,85	
92006	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF.09/2016	M2	6,89	17,70	16,59	20,50	41,68	6,51	11,99	20,50	354,53	495,50	854,03	
10.4.11		PINTURA EM PAREDES / ALVENARIA													854,03
88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF.06/2014	M2	5,25	8,12	13,37	18,52	1.440,71	6,49	10,03	16,65	9.350,14	14.450,22	23.800,36	
10.4.13		PINTURA EM TETOS													23.800,36
88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF.06/2014	M2	7,31	8,87	16,18	19,99	41,68	9,03	10,96	19,99	376,19	456,59	632,78	
10.4.16		PINTURA EM PISO													632,78
102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUI PRIMER EPOXI. AF.05/2021	M2	9,27	53,13	62,40	77,09	12,96	11,45	65,64	77,09	148,39	850,70	999,09	
11		PAVIMENTAÇÃO E CALCIMENTO, PAVIMENTAÇÃO E CALCIMENTO, PAVIMENTO, EQUIMENTOS EXTERNOS											4.822,23	14.103,04	18.925,27
x		SERVIÇOS EXTRAS - PAVIMENTAÇÃO E CALCIMENTO, PAVIMENTO, EQUIMENTOS EXTERNOS													18.925,27
100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2, APLICADO EM PISOS OU LAJES	M3	33,28	85,45	118,73	136,87	69,33	38,37	98,50	136,87	2.680,19	6.829,01	9.489,20	
92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF.12/2015	M2	15,07	50,69	65,76	75,81	124,47	17,37	58,44	75,81	2.162,04	7.274,03	9.436,07	
12		DIVERSOS (LIMPEZA, ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)											2.162,04	104,16	396,80
x		SERVIÇOS EXTRAS - DIVERSOS (LIMPEZA, ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)													396,80
99892	SINAPI	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	0,49	0,17	0,65	0,80	498,00	0,59	0,21	0,80	292,64	104,16	396,80	
ORÇAMENTO DO PROJETO COM BASE NA LEI Nº 14.133 / 2021												Área TOTAL do PROJETO:	496,00	m² valor R\$ /m²	2.016,
Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086-22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 7/3/2025												TOTAL M² DE OBRA:	496,00	TOTAL DE MATERIAIS:	1.001,28
												28,90%	71,10%		
												298.040,27	711.092,53		1.001,28

11,13	15,39	32,75	(21,50 %)	330,00	456,00	76
valor preços unitários com 2 casas decimais.						
			(21,52 %)	18.801,65	39.706,66	58.500,00
16,77	44,70	78,41	(21,52 %)	2.003,48	4.771,14	6.771
10,34	25,35	44,03	(21,50 %)	391,14	957,00	1.347
17,94	80,70	121,86	(21,51 %)	923,31	4.153,88	5.077
6,79	30,30	45,82	(21,50 %)	384,44	1.716,49	2.099
2,90	14,27	70,83	(21,50 %)	152,34	2.798,44	2.950
9,89	7,05	15,92	(21,49 %)	6.923,58	12.554,66	19.474
5,41	7,61	16,08	(21,56 %)	275,44	391,46	66
4,12	6,37	12,96	(21,55 %)	7.332,94	11.338,53	18.671
6,74	6,96	15,69	(21,51 %)	295,42	358,25	65
7,28	41,70	60,51	(21,51 %)	116,56	667,65	79
valor preços unitários com 2 casas decimais.						
			(21,51 %)	3.785,09	11.078,26	14.885
26,12	67,05	107,42	(21,51 %)	2.387,61	5.360,71	7.441
11,83	39,79	59,51	(21,50 %)	1.697,48	5.709,75	7.407
valor preços unitários com 2 casas decimais.						
			(21,29 %)	223,86	798,53	31
0,38	0,15	0,68	(21,29 %)	232,86	798,53	31
Desconto Final Calculado da Proposta %				PREÇO GLOBAL MÁX DE OBRA		
(21,41 80,1)				PREÇO GLOBAL MATERIAL		
(21,41 80,1)				PREÇO GLOBAL		
(21,41 80,1)				708.300,13		
(21,41 80,1)				550.119,00		
(21,41 80,1)				708.300,13		

Documento assinado digitalmente

gov.br

Data: 07/03/2025 13:55:13-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

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



MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA – ESTADO DO PARANÁ

BDI (Já incluso no orçamento)

23,54%

ORÇAMENTO

R\$ 65.849,36

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

 <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA</p>										ESTADO DO PARANÁ				
										REGIONAL	Francisco Beltrão (P.A.)	ASSOCIAÇÃO	Amsop	
LICITADO PELA LEI Nº 14.133 / 2021										Mês	Ago	MEDICAÇÃO PARCELA	1	
MUNICÍPIO: CORONEL VIVIDA CÓDIGO SAM MUNIC.: 75										SAM	67	CONTRATO EMPREITADA:	ORDEM DE SERVIÇO:	
SUBPROJETO: BARRACÃO INDUSTRIAL TIPO INCUBADORA										Lote	1	Nº	37/2025	
FIRMA EMPREITERA: NOGALE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CNPJ: 30.972.275/0001-58										DATA:	25/04/2025	DATA	11/08/2025 - seg	
MEDAÇÃO DOS SERVIÇOS										ORÇAMENTO				
Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS			Unid	Quantid. LICITADA	% Executada	Coef. De Influênc. (ABC)	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saído Contrato
GLOBAL - LOTE 1														
1	1	561	SERVICOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				-			-		-	-	
1.1		550	SERVIÇOS PRELIMINARES				-			-		-	-	
1.1.2			LOCACAO				-			-		-	-	
99059	SINAPI		LOCACAO CONVENTIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TAMPAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF. 10/2018			M	95,00	100,00%	0,77%	0,77%	63,92	6.072,40	6.072,40	
1.2			ADMINISTRAÇÃO E CANTEIRO DE OBRAIS				-			-		-	-	
93208	SINAPI		EXECUÇÃO 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	
COMPOSIÇÃO 04298	ORSE		LOCACAO DE CONTAINER - ESCRUTÓRIO 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 ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMACAO EM MADEIRA E PONTALETES			UN	1,00	100,00%	0,34%	0,34%	2.676,40	2.676,40	-	-
2	2	562	MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS				-			-		-	-	
2.1			MOVIMENTO DE TERRA				-			-		-	-	
2.1.2			ESCAVACAO MECANICA				-			-		-	-	
102308	SINAPI		ESCAVACAO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRENCHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCALIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA AF. 07/2021			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		COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATORIA. AF. 09/2021			M2	496,00		0,05%		0,80	-	396,80	396,80
2.4			CAIXAS E COMPLEMENTOS				-			-		-	-	
2.4.4			CAIXAS DE GORDURA				-			-		-	-	
97897	SINAPI		CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60x0,60x2,00 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			ARMACAO CA-50 X CA-60				-			-		-	-	
4.2.3			ARMACAO 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		ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENTIONAL 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		ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENTIONAL 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 GROUTAS				-			-		-	-	
4.3.4			ESTRUTURAL USINADO				-			-		-	-	
4.3.4.1			CONCRETAGENS				-			-		-	-	
103669	SINAPI		CONCRETAGEN DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANCEAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022			M3	0,73		0,08%		864,90	-	631,38	631,38
103679	SINAPI		CONCRETAGEN DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIAS OU NERVURADAS COM JERICAS EM CREAMALHEIRA EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES - LANCEAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022			M3	2,24		0,19%		680,14	-	1.523,51	1.523,51
97096	SINAPI		CONCRETAGEN DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, POR FCK = 25 MPA - LANCEAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 09/2021			M3	0,26		0,02%		504,35	-	131,13	131,13
96555	SINAPI		CONCRETAGEN DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICAS LANCEAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 06/2017			M3	2,37		0,20%		673,66	-	1.596,57	1.596,57
96556	SINAPI		CONCRETAGEN DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICAS LAJES PRE-MOLDADAS, LANCEAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 06/2017			M3	0,65		0,06%		778,59	-	506,08	506,08
4.5			LAJES PRE-MOLDADAS				-			-		-	-	
4.5.2			LAJES PRE-MOLDADAS				-			-		-	-	
101964	SINAPI		LAJES PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOLADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENTIONAL, 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/M³. AF. 01/2018			M3	2,10		0,41%		1.527,57	-	3.207,90	3.207,90
x			SERVICOS EXTRAS - ESTRUTURAS				-			-		-	-	
			FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA, INCLUSO 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 POLIDA, ESPESSURA DE 12CM, INCLUSO EXECUÇÃO DE PAREDES UTILIZANDO TELHA TRAPEZOIDAL, INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			M2	454,34		12,19%		210,65	-	95.706,72	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	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, MURAOS E FECHOS				-			-		-	-	
5.1			ALVENARIA				-			-		-	-	
5.1.12			ENCUMINHAMENTO				-			-		-	-	
103331	SINAPI		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF. 12/2021			M2	6,80		0,08%		93,03	-	632,60	632,60
103338	SINAPI		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 14X19X19 CM (ESPESURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021			M2	742,32		9,94%		105,12	-	78.032,68	78.032,68
5	7	567	ESQUADRIAS, ACESSÓRIOS, VIDROS E ESPELHOS				-			-		-	-	
7.1			ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS				-			-		-	-	
7.1.3			PORTAS EM MADEIRA				-			-		-	-	
7.1.3.3			COMPENSADAS PARA PINTURA				-			-		-	-	

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. LICITADA	% Executada	Coef. De Influên. (ABC)	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X10CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADÍCAS, 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, 70X10CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADÍCAS, 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 ALUMINIO		-			-	-	-	-	-
	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019.	M2	4,80	0,35%		576,20	-	2.765,76	2.765,76	
x			SERVIÇOS EXTRAS - ESQUADRIAS, ACESSORIOS, VIDROS E ESELHOS		-			-	-	-	-	-
	COMPOSIÇÃO	12	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DO PORTAO DE ENTRADA, EM AÇO GALVANIZADO 3,50M DE LARGURA E 4,00m DE ALTURA COM PORTA DE ACESSO.	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 ALUMINIO PERFILE 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, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOSIÇÃO 1600A E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020. PS ELETRODUTOS E CONEXÕES	UN	1,00	100,00%	0,26%	0,26%	2.042,12	2.042,12	2.042,12	-	-
8.2.3			ELETRODUTOS PVC FLEXIVEIS		-			-	-	-	-	-
8.2.3.1			ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO REFORCADO, 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			ELETRODUTO PVC RIGIDO		-			-	-	-	-	-
93008	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL, 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 FLEXIVEIS		-			-	-	-	-	-
91860	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	256,40	0,46%		14,19	-	3.638,32	3.638,32		
97670	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL 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 FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	1.649,00	0,91%		4,34	-	7.156,66	7.156,66		
91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM ² , 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 FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM ² , 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 FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM ² , 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 FLEXIVEL ISOLADO, 70 MM ² , 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 DE 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 DE 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 ENTRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30X0,30X3 M, AF_12/2020	UN	1,00	0,01%		106,29	-	106,29	106,29		
97884	SINAPI	CAIXA ENTRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,80X0,80X5 M, AF_12/2020	UN	1,00	0,08%		613,98	-	613,98	613,98		
8.2.9			QUADRO DE ENERGIA		-			-	-	-	-	-
101946	SINAPI	QUADRO DE MEDIDA GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPO - 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			SIMPLÉS		-			-	-	-	-	-
91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLÉS (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 SIMPLÉS (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A, 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 AERRAMENTO		-			-	-	-	-	-
96985	SINAPI	HASTE DE AERRAMENTO 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 MM ² , 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 MM ² , 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 SOLAR E CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	25,00	0,09%		28,29	-	707,25	707,25		
x			SERVIÇOS EXTRAS - INSTALAÇOES 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 BÁSICA 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	50MM E ALTURA 25MM, INCLUSIVE EMEADA DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	158,20	2,21%		109,48	-	17.319,74	17.319,74	
	COMPOSIÇÃO	10	POSTE DE CONCRETO ARMADO SECO CÍRCULAR, EXTENSÃO DE 9,00 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	1.464,54

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. LICITADA	% Executada	Coef. De Influên. (ABC)	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total 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 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 HIDROSANITÁRIAS		-			-	-	-	-	-
	9.3.12		ENTRADA DE ÁGUA		-			-	-	-	-	-
	95635	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDICIÓN DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL ON 25 (%), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDROMETRO), AF_11/2016	UN	1,00	0,03%		247,97	-	247,97	247,97	
	95675	SINAPI	HIDROMETRO ON 25 (%), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	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	TELE RELEVO, 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 OU SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015									
	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		EN 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		EN 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		TUBO 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		EN 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 45 GRaus, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	UN	4,00	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		EN RAMAL 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		EN CONDUTORES VERTICais DE ÁGUAS PLUVIAIS		-			-	-	-	-	-
	89584	SINAPI	JOELHO 45 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, METAS E OUTROS		-			-	-	-	-	-
	9.4.2		BANCADAS		-			-	-	-	-	-
	86947	SINAPI	BANCO DE MARMORE BRANCO, 50 X 60 CM, INCLUSO CLUBE DE EMBUTIR OVAL EM LOUCA BRANCA 35 X 59 CM, VÁLVULA, SIFÃO TIPO GARRA E ENGATE FLEXÍVEL 40 CM EM METAL CROMADO E APARELHO MISTURADOR DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	0,67%		1.312,92	-	5.251,68	5.251,68	
	9.4.6		TORNEIRAS E MISTURADORES		-			-	-	-	-	-
	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	0,03%		62,03	-	248,12	248,12	
	9.4.8		APARELHOS SANITÁRIOS		-			-	-	-	-	-
	95472	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURº FRONTAL COM LOUCA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	0,44%		871,01	-	3.484,04	3.484,04	
	100849	SINAPI	ASSENTO DE BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	0,02%		43,89	-	175,56	175,56	
	9.4.9		SABONETEIRAS E PAPELÉIRAS		-			-	-	-	-	-
	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	PAPELÉIRA 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 ACO 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 ACO 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 ACO 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 VALVULAS		-			-	-	-	-	-
	89971	SINAPI	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	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 ESMALTE, EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM APARELHOS DO ACO MAIOR QUE 5 M ² 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 PROTECOES		-			-	-	-	-	-
	10.2.4		IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTAS		-			-	-	-	-	-
	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM EMBALÔS ASFÁLTICA, 2 DEMAS AF_06/2018	M2	30,62	0,17%		44,03	-	1.348,20	1.348,20	
	10.3		REVESTIMENTO DE PISOS		-			-	-	-	-	-
	10.3.2		CONTRAPISO		-			-	-	-	-	-

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. LICITADA	% Executada	Coef. De Influên. (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 REFORCADO, ESPESSURA ACM, 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			PINTURA		-			-	-	-	-	
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, INCLUSO PRIMER EPOXI, AF 05/2021	M2	12,96	0,10%		60,51	-	784,21	784,21	
9	11	571	PAVIMENTACAO E CALCAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS		-			-	-	-	-	
x			SERVIÇOS EXTRAS - PAVIMENTACAO E CALCAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS		-			-	-	-	-	
	100324	SINAPI	LASTRAS COM MATERIAIS GRANULARES (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 :	3,18%	% EXECUTADO :	3,25%	SOMAS	25.535,86	784.999,99	759.464,13

OBSERVACOES :	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 %

RESPONSÁVEL	Documento assinado digitalmente	KATIA ELOIZA DA ROCHA Katia Eloiza da Rocha Engenheira Civil CREA - PR 216273/D	KATIA ELOIZA DA ROCHA Eu revisei este documento Assinado digitalmente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA VIVIDA/76995455000156 Data: 2025.08.25 11:48:50 -0300
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	

BOLETIM DE MEDICAO



PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA

PLANILHA DE MEDAÇÃO DOS SERVIÇOS

LICITADO PELA LEI N° 14.133 / 2021

MUNICÍPIO : CORONEL VIVIDA
 PROJETO : BARRACÃO INDUSTRIAL TIPO INCUBADORA
 CONVÊNIO : N° 878/2024 PAM
 EMPRESA VENCEDORA : NOGALE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO
 CNPJ : 30.972.275/0001-58
 CONTRATO EMPREITADA N° : 37/2025 DATA ASSINATURA : 25/04/2025
 VALOR TOTAL CONTRATADO : 784.999,99
 SAM : N° 67
 LOTE : N° 1

MEDIÇÃO N°: 1
 DATA DA MEDIÇÃO : 11/08/2025
 N° DE ETAPAS EXECUTADAS: 1
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 21/12/2025
 PRAZO DE VIGÊNCIA: 18/08/2026

MODALIDADE DA LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA

N° DA LICITAÇÃO: 002/2025

ÍTEM	CÓD.	CRONOGRAMA	PREVISTO ETAPA ACUMULADO		% MEDIDA	VALOR TOTAL (R\$) CONTRATO	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, ACESSORIOS, 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	PAVIMENTACAO E CALCAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNAIS		-		14.855,33	-	-	-	
10	12	DIVERSOS (LIMPEZA,ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)		-		312,48	-	-	-	
			TOTAL CRONOGRAMA		24.927,09	TOTAL MEDAÇÃO	25.535,86	OK	Valor desta ETAPA da Medição	
								Acumulado Med. Anterior		
								-	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 MEDAÇÃO
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

 <h2>PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA</h2>										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 VIVIDA			CÓDIGO SAM MUNIC.:	75	SAM	67	CONTRATO EMPREITADA:				ORDEM DE SERVIÇO:	
SUBPROJETO:	BARRACÃO INDUSTRIAL TIPO INCUBADORA			Lote	1	Nº	37/2025	Nº				DATA	
FIRMA EMPREITERA:	NOGALE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO			CNPJ:	30.972.275/0001-58	DATA:	25/04/2025	DATA				DATA	
MEDAÇÃO DOS SERVIÇOS													
Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. LICITADA	% Executada	Coef. De influênc. (ABC)	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total do Contrato	Saldo Contrato	
GLOBAL - LOTE 1													
1	1	561	SERVICOS PRELIMINARES E ADMINISTRACAO DA OBRA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1.1	550	SERVICOS PRELIMINARES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1.1.2		LOCACAO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENTIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TALHAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZACOES.	M	95,00	100,00%	0,77%	0,77%	63,92	6.072,40	6.072,40	-	-
	1.2		ADMINISTRACAO E CANTIERE DE OBRAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	93208	SINAPI	EXECUCAO DE ALMOXARIFADO EM CANTIERE 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	LOCACAO 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 IDENTIFICAÇÃO / LETREIRO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	COMPOSIÇÃO 00051	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMACAO EM MADEIRA E PONTALETAS	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		ESCAVACAO MECANICA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	102308	SINAPI	ESCAVACAO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATE 3,0 M (MEDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSICAO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. ATÉ 1,5 M EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NIVEL DE INTERFERENCIA. AF_02/2021	M3	37,47		0,07%		14,18	-	531,32	531,32	531,32
	96522	SINAPI	ESCAVACAO MANUAL PARA BLOCO DE COROAVENTO OU SAPATA (SEM ESCAVACAO PARA COLOCACAO DE FORMAS). AF_06/2017	M3	0,65		0,02%		183,20	-	119,08	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	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	396,80
	2.4		CAXIAS E COMPLEMENTOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2.4.4		CAXIAS DE GORDURA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	97897	SINAPI	CAXIA ENTRERRADA HIDRAULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60x0,60x0,5 M. AF_12/2020	UN	4,00		0,16%		309,13	-	1.236,52	1.236,52	1.236,52
	2.4.7		RALOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	89495	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	4,00		0,01%		18,86	-	75,44	75,44	75,44
3	4	564	ESTRUTURAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4.1		FORMAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4.1.2		FORMAS PARA SUPERESTRUTURA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	92433	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZACOES. AF_09/2020	M2	14,58		0,14%		73,91	-	1.077,61	1.077,61	1.077,61
	92265	SINAPI	FABRICACAO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. = 17 MM. AF_09/2020	M2	29,86		0,41%		108,95	-	3.253,25	3.253,25	3.253,25
	4.2		ARMACAO CA-50 e CA-60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	96546	SINAPI	ARMACAO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	156,86		0,26%		13,11	-	2.056,43	2.056,43	2.056,43
	92759	SINAPI	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENTIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	116,95		0,22%		14,65	-	1.713,32	1.713,32	1.713,32
	92762	SINAPI	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENTIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	39,98		0,06%		10,93	-	436,98	436,98	436,98
	4.3		CONCRETAGEM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4.3.4		CONCRETOS E GRAUTAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4.3.4.1		ESTRUTURAL USINADO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,73		0,08%		864,90	-	631,38	631,38	631,38
	103679	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES MACIAS OU NERVURADAS COM JERICAS EM CREMALHEIRA EM EDIFICACAO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	2,24		0,19%		680,14	-	1.523,51	1.523,51	1.523,51
	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, PARA VIGAS - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	0,26		0,02%		504,35	-	131,13	131,13	131,13
	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAVENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE JERICAS - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	2,37		0,20%		673,66	-	1.596,57	1.596,57	1.596,57
	96556	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPa, COM USO DE JERICAS - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	0,65		0,06%		778,59	-	506,08	506,08	506,08
	4.5		LAJES PRE-MOLDADAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4.5.2		LAJES PRE-MOLDADAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	101964	SINAPI	ENCHIMENTO EM CERAMICA, VIGOTA CONVENTIONAL, ALTA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3), AF_11/2020	M2	83,32		1,76%		166,11	-	13.840,29	13.840,29	13.840,29
	4.6		ELEMENTOS DIVERSOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4.6.1		MANUTENCAO / REPAROS - ELEMENTOS DIVERSOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4.6.3		ELEMENTOS ESTRUTURAIS DIVERSOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4.6.3.2		ELEMENTOS ESTRUTURAIS DIVERSOS EM CONCRETO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	97736	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	2,10		0,41%		1.527,57	-	3.207,90	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	-	-
	COMPOSIÇÃO	1	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL EM CONCRETO ARMADO DE ACABAMENTO POLIDO, ESPESURA DE 12CM, INCLUSO EXECUÇÃO DE TRAPEZOIDAL, INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	454,34		12,19%		210,65	-	95.706,72	95.706,72	95.706,72
	COMPOSIÇÃO	2	EXECUÇÃO DO FECHAMENTO DAS PAREDES UTILIZANDO TELHA APARENTE, INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	311,20		3,94%		99,28	-	30.895,94	30.895,94	30.895,94
	COMPOSIÇÃO	3	FORNECIMENTO E MÃO DE OBRA DE COLOCAÇÃO DE PEDRA RACHÔ E LONA PARA EXECUÇÃO DE FOSSE SÉPTICA E SUMIDOURO	UND	1,00		0,11%		860,42	-	860,42	860,42	860,42
4	5	565	ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5.1		ALVENARIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5.1.12		ENCERHAMENTO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	103331	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS RURADOS 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	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	78.032,68
5	7	567	ESQUADRIAS, ACESSORIOS, VIDROS E ESPELHOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	7.1		ESQUADRIAS E ACESSORIOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	7.1.3		PORIAS EM MADEIRA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	7.1.3.3		COMPENSADAS PARA PINTURA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Assinado por 3 pessoas: KATIA FLOIZA DA ROCHA, RONALDO MIOOTTO MARIOTTI e ANDERSON MANIQUE BARRETO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://coronelvivida.com.br/verificardigital/>



Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. LICITADA	% Executada	Coef. De Influên. (ABC)	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total do Contrato	Saldo Contrato
	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRAMA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PÁTRADO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADINAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FUR - 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 MADEIRAMA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PÁTRADO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADINAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FUR - 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 O BRILHANTE E FERRAGEM EXCLUSIVA ALÍZAR E CONTRAMARCAO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	M2	4,80		0,35%		576,20		2.765,76	2.765,76	
x			SERVICOS EXTRAS - ESQUADRIAS, ACESSORIOS, VIDROS E ESELHOS		-				-	-	-	-
COMPOSIÇÃO	12		INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DO PORTA DE ENTRADA, EM AÇO GIVANIZADO 3,50MM DE LARGURA E 4,00MM DE ALTURA COM PORTA DE ALUMÍNIO PERFIL 25, 60X80CM (AXL)	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, TRIFASICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE DNM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O CABO DE PAREDE), AF_12/2020 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 FLEXIVEIS		-				-	-	-	-
91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORCADO, 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 FLEXIVEL ISOLADO, 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 FLEXIVEIS		-				-	-	-	-
91860	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL 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 FLEXIVEL 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 ISOLAMENTO 450/750V		-				-	-	-	-
8.2.5.1			CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015		-				-	-	-	-
91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	1.649,00		0,91%		4,34		7.156,66	7.156,66	
91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	322,80		0,27%		6,65		2.146,62	2.146,62	
91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	2.296,40		2,70%		9,23		21.195,77	21.195,77	
8.2.5.2			ISOLAMENTO 0,6/1KV		-				-	-	-	-
92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2021	M	390,00		1,30%		26,19		10.214,10	10.214,10	
92990	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM ² , 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: 0,30X0,30X1,30 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 MEDIDAÇÃO 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			DISJUNTORES 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			TRÍPODARES		-				-	-	-	-
93672	SINAPI	DISJUNTOR TRÍPOLAR 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			SIMPLÉS		-				-	-	-	-
91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLÉS (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 SIMPLÉS (1 MÓDULO) COM 1 TÔMADA 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			SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDs		-				-	-	-	-
8.3.2			HASTE DE ATERRAMENTO		-				-	-	-	-
96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDs - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2017	UN	5,00		0,05%		75,32		376,60	376,60	
8.3.4			CORDOALHA		-				-	-	-	-
96974	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM ² , 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 MM ² , 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			SERVICOS EXTRAS - INSTALACOES ELÉTRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO		-				-	-	-	-
COMPOSIÇÃO	6		PAR DE LÂMPADAS FLUORESCENTES 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, INCLUSIVO MEDIDA DE FIXAÇÃO - 100MM	M	158,20		2,21%		109,48		17.319,74	17.319,74
COMPOSIÇÃO	10		POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECÃO CIRCULAR, EXTENSÃO DE 9,00 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	2.929,08

Assassinado por 3 pessoas: KATIA ELOIZA DA ROCHA, RONALDO MOLTO MARTINS e ANDERSON MANIQUE BARRETO

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. LIGITADA	% Exe- cutada	Coef. De Influên. (ABC)	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total do Contrato	Saldo Contrato
7	9	569	INSTAL. HIDROSSANITÁRIAS, GAS-GLP, INCÊNDIO E APARELHOS INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIOS		-				-	-	-	-
	9.2		EXTINTORES		-				-	-	-	-
	9.2.10		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
	101905	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA - 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 CAVALOTE PARA MEDIDAÇAO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (%"). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVO HIDRÔMETRO). AF_11/2014	UN	1,00	0,03%			247,97	-	247,97	247,97
	95675	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 25 (%), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2014	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_05/2016	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 SERVICO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA, INCLUI CONEXÕES, COM AS 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	EM RAMAL OU SUB-RAMAL, 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		TUBO 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 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	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		-				-	-	-	-
	89584	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUAS PLUVIAIS, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	3,00	0,02%			44,61	-	133,83	133,83
	9.3.33		SISTEMAS DE TRATAMENTO DE ESGOTO		-				-	-	-	-
	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M, AF_12/2020	UN	5,00	0,03%			52,60	-	263,00	263,00
	9.4		APARELHOS SANITÁRIOS LOUCAS, METAIS E OUTROS		-				-	-	-	-
	9.4.2		BANCADAS		-				-	-	-	-
	86947	SINAPI	BANCADA MARMORE BRANCO, 50 X 80 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, PÁDRÃO 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, PÁDRÃO 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 CONVENICIAL 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	ASPIRADOR DE ESGOTO CONVENICIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	0,02%			43,89	-	175,56	175,56
	9.4.9		SABONETERIAS E PAPELÉRIAS		-				-	-	-	-
	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	PAPELÉRIA 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 ACO 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 ACO 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 ACO 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		SERVÍCIOS EXTRAS - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS, GAS-GLP, PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO, 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 ESMALTE EXATA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM ÁREAS DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PARTEIXAS. AF_06/2014	M2	86,40	0,86%			78,41	-	6.774,62	6.774,62
	10.2		IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTECOES		-				-	-	-	-
	10.2.4		IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTAS		-				-	-	-	-
	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMAS. AF_06/2018	M2	30,62	0,17%			44,03	-	1.348,20	1.348,20
	10.3		REVESTIMENTO DE PISOS		-				-	-	-	-
	10.3.2		CONTRAFORÇO		-				-	-	-	-
	87644	SINAPI	CONTRAFORÇO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORCADO. ESPESURA 4CM. AF_07/2021	M2	41,66	0,65%			121,86	-	5.076,69	5.076,69

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. LIGITADA	% Executada	Coef. De Influênc. (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		PINTURA EM PAREDES / ALVENARIA		-				-	-	-	-
	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 LATEX 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 LATEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	41,66	0,08%		15,69	-	653,65	653,65	
	10.4.16		PINTURA EM PISO		-				-	-	-	-
	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	12,96	0,10%		60,51	-	784,21	784,21	
9	11	571	PAVIMENTAÇÃO E CALCAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS		-			-	-	-	-	-
	x		SERVICOS EXTRAS - PAVIMENTAÇÃO E CALCAMENTO, 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_09/2016	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) SERVIÇOS EXTRAS - DIVERSOS (LIMPEZA, ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)		-			-	-	-	-	-
	x		LIMPEZA FINAL DE OBRA		496,00	0,04%		0,63	-	312,48	312,48	
	99802	SINAPI										
			TOTAL: GLOBAL - LOTE 1:		% PREVISTO: 28,59%	% EXECUTADO: 27,84%		SOMAS	218.510,36	784.999,99	566.489,53	

OBSERVACOES:	Valor Total do Contrato: R\$784.999,99
	Medição Acumulada: 218.510,36
	Total Anterior: 25.526,06
	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.1.doc.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://coronelvivida.1doc.com.br/verificacao/D1DA-85C0-8DCF-2FB5>



PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA

PLANILHA DE MEDAÇÃO DOS SERVIÇOS

MUNICÍPIO : CORONEL VIVIDA
 PROJETO : BARRACÃO INDUSTRIAL TIPO INCUBADORA
 CONVÉNIO : 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

LICITADO PELA LEI Nº 14.133 / 2021

ÍTEM	CÓD.	CRONOGRAMA	PREVISTO ETAPA ACUMULADO		% MEDIDA	VALOR TOTAL (R\$) CONTRATO	ACUMULADO ATÉ ESTA MEDAÇÃO	ACUMULADO ATÉ A ETAPA ANTERIOR	ETAPA DESTA MEDAÇÃO	
			% 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, ACESSORIOS, VIDROS E ESPELHOS		-		97.418,92	-	-	-	-
6	8	INSTAL. ELETRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇ	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	PAVIMENTACAO E CALCAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTE		-		14.855,33	-	-	-	-
10	12	DIVERSOS (LIMPEZA,ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)		-		312,48	-	-	-	-
		TOTAL CRONOGRAMA		224.392,35		TOTAL MEDAÇÃO	218.510,36	ATRASO	Valor desta ETAPA da Medição	
								Acumulado Med. Anterior		
								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 MEDAÇÃO 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://coronelvivida.1doc.com.br/verificacao/995A-8B30-939D-B79E>

 <h2>PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA</h2>										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 VIVIDA			CÓDIGO SAM MUNIC.:	75	SAM	67	CONTRATO EMPREITADA:				ORDEM DE SERVIÇO:	
SUBPROJETO:	BARRACÃO INDUSTRIAL TIPO INCUBADORA			Lote	1	Nº	37/2025	Nº				DATA	
FIRMA EMPREITERA:	NOGALE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO			CNPJ:	30.972.275/0001-58	DATA:	25/04/2025	DATA				DATA	
MEDAÇÃO DOS SERVIÇOS										ORÇAMENTO			
Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. LICITADA	% Executada	Coef. De influênc. (ABC)	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total do Contrato	Saldo Contrato	
GLOBAL - LOTE 1													
1	1	561	SERVICOS PRELIMINARES E ADMINISTRACAO DA OBRA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1.1	550	SERVICOS PRELIMINARES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1.1.2		LOCACAO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENTIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TALHAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZACOES.	M	95,00	100,00%	0,77%	0,77%	63,92	6.072,40	6.072,40	-	-
	1.2		ADMINISTRACAO E CANTIERE DE OBRAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	93208	SINAPI	EXECUCAO DE ALMOXARIFADO EM CANTIERE 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	LOCACAO 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 IDENTIFICAÇÃO / LETREIRO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	COMPOSIÇÃO 00051	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMACAO EM MADEIRA E PONTALETAS	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		ESCAVACAO MECANICA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	102308	SINAPI	ESCAVACAO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATE 3,0 M (MEDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSICAO POR TRENCHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NIVEL DE INTERFERENCIA. AF_02/2021	M3	37,47		0,07%		14,18	-	531,32	531,32	531,32
	96522	SINAPI	ESCAVACAO MANUAL PARA BLOCO DE COROAVENTO OU SAPATA (SEM ESCAVACAO PARA COLOCACAO DE FORMAS). AF_06/2017	M3	0,65		0,02%		183,20	-	119,08	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	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	396,80
	2.4		CAIXAS E COMPLEMENTOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2.4.4		CAIXAS DE GORDURA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	97897	SINAPI	CAIXA ENTRERRADA HIDRAULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60x0,60x0,5 M. AF_12/2020	UN	4,00		0,16%		309,13	-	1.236,52	1.236,52	1.236,52
	2.4.7		RALOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	89495	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	4,00		0,01%		18,86	-	75,44	75,44	75,44
3	4	564	ESTRUTURAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4.1		FORMAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4.1.2		FORMAS PARA SUPERESTRUTURA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	92433	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZACOES. AF_09/2020	M2	14,58		0,14%		73,91	-	1.077,61	1.077,61	1.077,61
	92265	SINAPI	FABRICACAO DE FORMA 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	3.253,25
	4.2		ARMACAO CA-50 e CA-60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	96546	SINAPI	ARMACAO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	156,86		0,26%		13,11	-	2.056,43	2.056,43	2.056,43
	92759	SINAPI	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENTIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	116,95		0,22%		14,65	-	1.713,32	1.713,32	1.713,32
	92762	SINAPI	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENTIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	39,98		0,06%		10,93	-	436,98	436,98	436,98
	4.3		CONCRETOS E GROUTES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4.3.4		ESTRUTURAL USINADO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4.3.4.1		CONCRETAGENS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,73		0,08%		864,90	-	631,38	631,38	631,38
	103679	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES MACIAS OU NERVURADAS COM JERICAS EM CREMALHEIRA EM EDIFICACAO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	2,24		0,19%		680,14	-	1.523,51	1.523,51	1.523,51
	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, PARA 40MM DE LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	0,26		0,02%		504,35	-	131,13	131,13	131,13
	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAVENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE JERICAS LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	2,37		0,20%		673,66	-	1.596,57	1.596,57	1.596,57
	96556	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPa, COM USO DE JERICAS LAJES PRE-MOLDADAS LANCAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	0,65		0,06%		778,59	-	506,08	506,08	506,08
	4.5		LAJES PRE-MOLDADAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4.5.2		LAJES PRE-MOLDADAS UNIDIRECIONAL, BIAPOLADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERAMICA, VIGOTA CONVENTIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3), AF_11/2020	M2	83,32		1,76%		166,11	-	13.840,29	13.840,29	13.840,29
	4.6		ELEMENTOS DIVERSOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4.6.1		MANUTENCAO / REPAROS - ELEMENTOS DIVERSOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4.6.3		ELEMENTOS ESTRUTURAIS DIVERSOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4.6.3.2		ELEMENTOS ESTRUTURAIS DIVERSOS EM CONCRETO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	97736	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	2,10		0,41%		1.527,57	-	3.207,90	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	-	-
	COMPOSIÇÃO	1	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL EM CONCRETO ARMADO DE ACABAMENTO POLIDO, ESPESURA DE 12CM, INCLUSO EXECUÇÃO DE PAREDES UTILIZANDO TELHA TRAPEZOIDAL, INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	454,34		12,19%		210,65	-	95.706,72	95.706,72	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	30.895,94	30.895,94
	COMPOSIÇÃO	3	FORNECIMENTO E MÃO DE OBRA DE COLOCAÇÃO DE PEDRA RACHÔ E LONA PARA EXECUÇÃO DE FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO	UND	1,00		0,11%		860,42	-	860,42	860,42	860,42
4	5	565	ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5.1		ALVENARIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5.1.12		ENCERHAMENTO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	103331	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS RURADOS 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	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	78.032,68
5	7	567	ESQUADRIAS, ACESSORIOS, VIDROS E ESPELHOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	7.1		ESQUADRIAS E ACESSORIOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	7.1.3		PORIAS EM MADEIRA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	7.1.3.3		COMPENSADAS PARA PINTURA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Assinado por 3 pessoas: KATIA FLOIZA DA ROCHA, RONALDO MIOOTTO MARIANO, ANDERSON BARRETO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://coronelvivida.com.br/verificardigital/>

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influên. (ABC)	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total do Contrato	Saldo Contrato
	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADERA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X110CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADÍCAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURADO - 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 MADERA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X110CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADÍCAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURADO - 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	JANELAS DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGEM, EXCLUSIVO 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 ESELHOS			-				-	-	-	-
COMPOSIÇÃO	12	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DO PORTAL 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, 60X90CM (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, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM ² 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		DISJUNTORES DE CONCRETO			-				-	-	-	-
8.2.3.1		ELETRODUTOS PVC FLEXIVEIS			-				-	-	-	-
91837	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL 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 RÍGIDOS			-				-	-	-	-
93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE EXTERNA, COM DISJUNTOR 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 FLEXIVEIS			-				-	-	-	-
91860	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL 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 FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE EXTERNA 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		ISOAMENTO 450/750V			-				-	-	-	-
91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , 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 FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM ² , 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 FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM ² , 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		ISOAMENTO 0,6/1KV			-				-	-	-	-
92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, 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 FLEXIVEL ISOLADO, 70 MM ² , 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 MEDAÇÃO 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 - 2P+T 10A, 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		TRÍPOLARES			-				-	-	-	-
93672	SINAPI	DISJUNTOR TRÍPOLAR 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		INTERROUPTORES			-				-	-	-	-
8.2.12.1		SIMPLÉS			-				-	-	-	-
91953	SINAPI	INTERROUPTOR SIMPLÉS (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	INTERROUPTOR SIMPLÉS (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		ATOMADAS			-				-	-	-	-
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		CORDOALHA			-				-	-	-	-
96974	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM ² , 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 MM ² , 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 LÂMPADAS FLUORESCENTES 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, INCLUSIVO MEDIDA 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 SECÃO CIRCULAR, EXTENSÃO DE 9,00 M, RESISTÊNCIA DE 200 A 300 DAN, TÍPO C-14 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	50,00%	0,37%	0,19%	1.464,54	1.464,54	2.929,08	2.929,08	

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. LICITADA	% Executada	Coef. De Influên. (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 PÓS 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 HIDROSANITÁRIAS		-				-	-	-	-
9.3.12			ENTRADA DE ÁGUA		-				-	-	-	-
	95635	SINAPI	KIT CAVELETE PARA MEDIDAÇAO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (%*) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVO HIDRÔMETRO). 11/2016	UN	1,00	0,03%			247,97	-	247,97	247,97
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	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, 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 OU 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
	91785	SINAPI	INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO		-				-	-	-	-
9.3.16.2			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	JOELHO 45 GRAUS, 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			ABERTURA 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 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	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			ABERTURA DE DESCARGA OU RAMAL DE 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, METAS E OUTROS		-				-	-	-	-
9.4.2			BANCADAS		-				-	-	-	-
	86947	SINAPI	BANCADA MARMORE BRANCO, 50 X 60 CM, INCLUSO CUBA DE EMBUTIR VÁVAL, EVA LOUCA BRANCA 35 X 50 CM, VÁVALA, SÍPÃO TIPO GARRAFA E ENGATE FLEXÍVEL 40 CM EM METAL CROMADO E APARELHO MISTURADOR DE MESA, PÁDRÃO 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, PÁDRÃO 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 CONVENICIAL PARA PCD SEM FURTO FRONTEIRA 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	INSTALACAO DE ESGOTO CONVENICIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	0,02%			43,89	-	175,56	175,56
9.4.9			SABONETEIRAS E PAPELÉRIAS		-				-	-	-	-
	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	PAPELÉRIA 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	PAPELÉRIA 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 VALVULAS		-				-	-	-	-
	89971	SINAPI	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVO 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			SERVICOS EXTRAS - INSTALAÇOES HIDROSANITARIAS, GAS-GLP, PREVENÇÃO CONTRA INCENDIO E APARELHOS SANITARIOS		-				-	-	-	-
	COMPOSIÇÃO	11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DAS PLACAS DE SINALIZAÇÃO E REGULAGEM DE CIRCULAÇÃO	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			CERAMICAS		-				-	-	-	-
	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRATO DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM APARELHOS SANITARIOS MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PARTES. AF_01/2014	M2	86,40	0,86%			78,41	-	6.774,62	6.774,62
10.2			IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTECOES		-				-	-	-	-
10.2.4			IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTAS		-				-	-	-	-
	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMAS AF_06/2016	M2	30,62	0,17%			44,03	-	1.348,20	1.348,20
10.3			REVESTIMENTO DE PISOS		-				-	-	-	-
	103.2		CONTRAPISTO		-				-	-	-	-
	87644	SINAPI	CONTRAPISTO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ABRIDOR, ACABAMENTO NÃO DECORATIVO, EFEUSCURA AF_07/2021	M2	41,66	0,65%			121,86	-	5.076,69	5.076,69

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. LIGITADA	% Executada	Coef. De Influênc. (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		PINTURA EM PAREDES / ALVENARIA		-				-	-	-	-
	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 LATEX 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 LATEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	41,66	0,08%		15,69	-	653,65	653,65	
	10.4.16		PINTURA EM PISO		-				-	-	-	-
	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	12,96	0,10%		60,51	-	784,21	784,21	
9	11	571	PAVIMENTAÇÃO E CALCAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS		-			-	-	-	-	-
	x		SERVICOS EXTRAS - PAVIMENTAÇÃO E CALCAMENTO, 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_09/2016	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) SERVIÇOS EXTRAS - DIVERSOS (LIMPEZA, ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)		-			-	-	-	-	-
	x		LIMPEZA FINAL DE OBRA		496,00	0,04%		0,63	-	312,48	312,48	
	99802	SINAPI										
TOTAL: GLOBAL - LOTE 1:					% PREVISTO: 28,59%	% EXECUTADO: 27,84%		SOMAS	218.510,36	784.999,99	566.489,53	

OBSERVACOES:	Valor Total do Contrato: R\$784.999,99
	Medição Acumulada: 218.510,36
	Total Anterior: 25.526,96
	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.1.doc.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://coronelvivida.1doc.com.br/verificacao/D1DA-85C0-8DCF-2FB5>



PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA

PLANILHA DE MEDAÇÃO DOS SERVIÇOS

MUNICÍPIO : CORONEL VIVIDA
 PROJETO : BARRACÃO INDUSTRIAL TIPO INCUBADORA
 CONVÉNIO : 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

LICITADO PELA LEI Nº 14.133 / 2021

ÍTEM	CÓD.	CRONOGRAMA	PREVISTO ETAPA ACUMULADO		% MEDIDA	VALOR TOTAL (R\$) CONTRATO	ACUMULADO ATÉ ESTA MEDAÇÃO	ACUMULADO ATÉ A ETAPA ANTERIOR	ETAPA DESTA MEDAÇÃO	
			% 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, ACESSORIOS, VIDROS E ESPELHOS		-		97.418,92	-	-	-	-
6	8	INSTAL. ELETRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇ	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	PAVIMENTACAO E CALCAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTE		-		14.855,33	-	-	-	-
10	12	DIVERSOS (LIMPEZA,ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)		-		312,48	-	-	-	-
		TOTAL CRONOGRAMA		224.392,35		TOTAL MEDAÇÃO	218.510,36	ATRASO	Valor desta ETAPA da Medição	
								Acumulado Med. Anterior		
								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 MEDAÇÃO 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://coronelvivida.1doc.com.br/verificacao/995A-8B30-939D-B79E>