
ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE VENHA VER

PREFEITURA MUNICIPAL DE VENHA VER
AVISO DE COTAÇÃO - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS DE
DIVERSAS RUAS

A Prefeitura Municipal de Venha Ver/RN, através da Secretaria Municipal de Obras e Serviços Urbanos, solicita a quem interessar, apresentação de proposta de preço para **“Contratação de empresa especializada em viabilizar os serviços de pavimentação em paralelepípedos de diversas ruas, localizadas na zona urbana do Município de Venha-Ver/RN”** conforme especificações e quantidades relacionadas no Projeto Básico:

Os interessados deverão encaminhar a proposta de preço em até 03 (três) dias úteis a contar pela data desta publicação, através do e-mail compras@venhaver.rn.gov.br, ou fisicamente na Prefeitura Municipal de Venha Ver-RN, junto ao Setor de Protocolos.

As demais informações, constantes no Projeto Básico, estarão disponíveis no site oficial do município - venhaver.rn.gov.br - em sua página inicial, na opção "Diário oficial", em seguida, "Município".

Venha Ver-RN, 29 de julho de 2022.

Atenciosamente,

CRESILTO JÁCOME DA COSTA
Secretário Mun. Obras e Serviços Urbanos.

Publicado por:
Marcos Allan de Freitas Nunes
Código Identificador:C271A0F2

Matéria publicada no Diário Oficial dos Municípios do Estado do Rio Grande do Norte no dia 05/08/2022. Edição 2838
A verificação de autenticidade da matéria pode ser feita informando o código identificador no site:
<https://www.diariomunicipal.com.br/femurn/>



Estado do Rio Grande do Norte
PREFEITURAMUNICIPALDOVENHA-VER
Rua: José Bernardo de Aquino nº. 53 – Centro, Tel. (84) 3355 0001, Fax (84) 3355 00:
CEP 59.925-000 CNPJ: 01.612.380/0001-88 – email: prefeitura@venhaver.m.gov.br

PROJETO BÁSICO

Este Projeto Básico tem como objetivo viabilizar os serviços de Pavimentação em Paralelepípedos de Diversas Ruas, localizadas na Zona Urbana do Município de Venha-Ver/RN.

Os trabalhos deverão ser executados de acordo com o presente Projeto Básico, não sendo qualquer ponto omitido do mesmo motivo para eximir as responsabilidades decorrentes do mau emprego da mão-de-obra, do uso de materiais indevidos e da má qualidade dos serviços.

SUMÁRIO
ORÇAMENTO GLOBAL
1. PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS BÁSICOS
2. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
3. MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS
4. COMPOSIÇÃO DE BDI
5. COMPOSIÇÃO DE PREÇOS
6. CURVA ABC
7. COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS
8. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS
9. DOCUMENTAÇÕES COMPLEMENTARES
10. PEÇAS GRÁFICAS



Estado do Rio Grande do Norte
PREFEITURAMUNICIPALDOVENHA-VER
Rua: José Bernardo de Aquino nº. 53 – Centro, Tel. (84) 3355 0001, Fax (84) 3355 00:
CEP 59.925-000 CNPJ: 01.612.380/0001-88 – email: prefeitura@venhaver.rn.gov.br

PROJETO BÁSICO

1. PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS BÁSICOS;



Estado do Rio Grande do Norte
PREFEITURA MUNICIPAL DO VENHA-VER
 Rua: José Bernardo de Aquino nº. 53 – Centro, Tel. (84) 3355 0001, Fax (84) 3355 0011
 CEP 59.925-000 CNPJ: 01.612.380/0001-88 – email: prefeitura@venhaver.rn.gov.br

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS BÁSICOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE DIVERSAS RUAS EM VENHA-VER/RN.

LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE VENHA-VER/RN.

DATA: JULHO DE 2022

ITENS - CÓDIGOS			DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Unid.	Quant.	REFERÊNCIA: MAIO/2022 - SEM DESONERAÇÃO				BDI= 20,70%	
						Valores em R\$					
ITEM	FONTE	CÓDIGO				Unit. Sem BDI	Unit. Com BDI	Parcial sem BDI	Parcial com BDI	Totais	
1			SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	CAERN	2010054	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. INC_05/2020	M2	6,00	R\$347,64	R\$ 419,60	R\$ 2.085,84	R\$ 2.517,60		
1.2	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	407,48	R\$0,11	R\$ 0,13	R\$ 44,82	R\$ 52,97		
TOTAL ITEM 1								R\$ 2.130,66	R\$ 2.570,57		
2			PAVIMENTAÇÃO								
2.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	2,08	R\$73,30	R\$ 88,47	R\$ 152,46	R\$ 184,02		
2.2	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	138,60	R\$52,56	R\$ 63,44	R\$ 7.284,82	R\$ 8.792,78		
2.3	SINAPI	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	407,48	R\$74,78	R\$ 90,26	R\$ 30.471,35	R\$ 36.779,14		
2.4	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	138,60	R\$1,24	R\$ 1,50	R\$ 171,86	R\$ 207,90		
TOTAL ITEM 2								R\$ 38.080,49	R\$ 45.963,84		
3			DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS								
3.1	SINAPI	95567	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	71,60	R\$122,45	R\$ 147,80	R\$ 8.767,42	R\$ 10.582,48		
3.2	SEINFRA	C0604	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	M2	1,92	R\$263,25	R\$ 317,74	R\$ 505,44	R\$ 610,06		
TOTAL ITEM 3								R\$ 9.272,86	R\$ 11.192,54		
TOTAL GERAL DA OBRA - SEM BDI										R\$ 49.484,01	
TOTAL GERAL DA OBRA - COM BDI										R\$ 59.726,95	
OBSERVAÇÕES:											
<p>IMPORTA A PRESENTE PLANILHA O VALOR TOTAL DE R\$ 59.726,95 (CINQUENTA E NOVE MIL, SETECENTOS E VINTE E SEIS REAIS E NOVENTA E CINCO CENTAVOS)</p>											



Estado do Rio Grande do Norte
PREFEITURA MUNICIPAL DO VENHA-VER
Rua: José Bernardo de Aquino nº. 53 – Centro, Tel. (84) 3355 0001, Fax (84) 3355 00:
CEP 59.925-000 CNPJ: 01.612.380/0001-88 – email: prefeitura@venhaver.rn.gov.br

PROJETO BÁSICO



Estado do Rio Grande do Norte
PREFEITURAMUNICIPALDOVENHA-VER
Rua: José Bernardo de Aquino n°. 53 – Centro, Tel. (84) 3355 0001, Fax (84) 3355 0002
CEP 59.925-000 CNPJ: 01.612.380/0001-88 – email: prefeitura@venhaver.rn.gov.br

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE DIVERSAS RUAS EM VENHA-VER/RN.

LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE VENHA-VER/RN.

DATA: JULHO DE 2022

ITEM	SERVIÇO	VALORES	PERÍODO						TOTAL
			30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180DIAS	
			Mês 01	Mês 02	Mês 03	Mês 04	Mês 05	Mês 06	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	FÍSICO (%)	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
		FINANCEIRO (R\$)	2.570,57	-	-	-	-	-	2.570,57
2	PAVIMENTAÇÃO	FÍSICO (%)	45,00%	55,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
		FINANCEIRO (R\$)	20.683,73	25.280,11	-	-	-	-	45.963,84
3	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	FÍSICO (%)	70,00%	30,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
		FINANCEIRO (R\$)	7.834,78	3.357,76	-	-	-	-	11.192,54
TOTAL FINANCEIRO / MÊS (R\$)			31.089,08	28.637,87					
TOTAL ACUMULADO (R\$)			31.089,08	59.726,95					



Estado do Rio Grande do Norte
PREFEITURA MUNICIPAL DO VENHA-VER
Rua: José Bernardo de Aquino nº. 53 – Centro, Tel. (84) 3355 0001, Fax (84) 3355 00:
CEP 59.925-000 CNPJ: 01.612.380/0001-88 – email: prefeitura@venhaver.rn.gov.br

PROJETO BÁSICO



Estado do Rio Grande do Norte
PREFEITURA MUNICIPAL DO VENHA-VER
 Rua: José Bernardo de Aquino nº. 53 – Centro, Tel. (84) 3355 0001, Fax (84) 3355 0001
 CEP 59.925-000 CNPJ: 01.612.380/0001-88 – email: prefeitura@venhaver.rn.gov.br

MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE DIVERSAS RUAS EM VENHA-VER/RN.

LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE VENHA-VER/RN.

DATA: JULHO DE 2022

		REFERÊNCIA: MAIO/2022 - SEM DESONERAÇÃO					BDI= 20,70%		
LEGENDA: C= Comprimento - L= Largura - H= Altura - E= Espessura - N= nº de repetições - A= Área - V= Volume - Pi= 3,1416 - P= Peso específico - R= Raio									
ITENS - CÓDIGOS			DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS						
ITEM	FONTE	CÓDIGO							
1			SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	CAERN	2.010.054	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO. INC_05/2020						Unidade: M2
Locais:			C	L	H	V	N	SUBTOTAL TOTAL	
CANTEIRO DE OBRAS			3,00	-	2,00	-	1,00	6,00 6,00	
1.2	SINAPI	100.575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019						Unidade: M2
Locais:			C	L (MÉD)	H	C	N	SUBTOTAL TOTAL	
RUA JOÃO VICENTE FERREIRA			45,80	5,69			1,00	260,60	
RUA PROJETADA			23,50	6,25			1,00	146,88	
407,48									
2			PAVIMENTAÇÃO						
2.1	SINAPI	93.358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016						Unidade: M3
Locais:			C	L (MÉD)	H	E	N	SUBTOTAL TOTAL	
RUA JOÃO VICENTE FERREIRA			45,80	0,15	0,10		2,00	1,37 2,08	
RUA PROJETADA			23,50	0,15	0,10		2,00	0,71	
2.2	SINAPI	94.273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016						Unidade: M
Locais:			C	L (MÉD)	H	E	N	SUBTOTAL TOTAL	
RUA JOÃO VICENTE FERREIRA			45,80				2,00	91,60 138,60	
RUA PROJETADA			23,50				2,00	47,00	
2.3	SINAPI	101.169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020						Unidade: M2
Locais:			C	L (MÉD)	H	E	N	SUBTOTAL TOTAL	
RUA JOÃO VICENTE FERREIRA			45,80	5,69				260,60 407,48	
RUA PROJETADA			23,50	6,25				146,88	
2.4	SINAPI	102.498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIÇÃO). AF_05/2021						Unidade: M
Locais:			C	L (MÉD)	H	A	N	SUBTOTAL TOTAL	
RUA JOÃO VICENTE FERREIRA			45,80				2,00	91,60 138,60	
RUA PROJETADA			23,50				2,00	47,00	
47,00									
3			DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS						
3.1	SINAPI	95.567	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015						Unidade: M
Locais:			C	L	H	E	N	SUBTOTAL TOTAL	
RUA LIBERALINO FERREIRA			41,60				1,00	41,60 71,60	
RUA DA PRAÇA			30,00				1,00	30,00	
3.2	SEINFRA	C0604	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM						Unidade: M2
Locais:			C	L	H	E	N	SUBTOTAL TOTAL	
RUA LIBERALINO FERREIRA			0,80	0,80			2,00	1,28 1,92	
RUA DA PRAÇA			0,80	0,80			1,00	0,64	



Estado do Rio Grande do Norte
PREFEITURA MUNICIPAL DO VENHA-VER
Rua: José Bernardo de Aquino nº. 53 – Centro, Tel. (84) 3355 0001, Fax (84) 3355 0001
CEP 59.925-000 CNPJ: 01.612.380/0001-88 – email: prefeitura@venhaver.rn.gov.br

PROJETO BÁSICO



Estado do Rio Grande do Norte
PREFEITURA MUNICIPAL DO VENHA-VER
 Rua: José Bernardo de Aquino nº. 53 – Centro, Tel. (84) 3355 0001, Fax (84) 3355 0001
 CEP 59.925-000 CNPJ: 01.612.380/0001-88 – email: prefeitura@venhaver.rn.gov.br

COMPOSIÇÃO DE BDI

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE DIVERSAS RUAS EM VENHA-VER/RN.

LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE VENHA-VER/RN.

DATA: JULHO DE 2022

CÁLCULO DE BDI		Construção de Edifícios			Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, praças, calçadas, etc.			Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto			Fornecimento de materiais e equipamentos			Construção e manutenção de Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica			Portuárias, Marítimas e Fluviais			
Item componente do BDI	% Informado	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	
Administração Central (AC)	4,01	3,00	4,00	5,50	3,80	4,01	4,67	3,43	4,93	6,71	1,50	3,45	4,49	5,29	5,92	7,93	4,00	5,52	7,85	
Seguro (S) e Garantia (G)	0,40	0,80	0,80	1,00	0,32	0,40	0,74	0,28	0,49	0,75	0,30	0,48	0,82	0,25	0,51	0,56	0,81	1,22	1,99	
Risco	0,56	0,97	1,27	1,27	0,50	0,56	0,97	1,00	1,39	1,74	0,56	0,85	0,89	1,00	1,48	1,97	1,46	2,32	3,16	
Despesas Financeiras (DF)	1,11	0,59	1,23	1,39	1,02	1,11	1,21	0,94	0,99	1,17	0,85	0,85	1,11	1,01	1,07	1,11	0,94	1,02	1,33	
Lucro (L)	7,30	6,16	7,40	8,96	6,64	7,30	8,69	6,74	8,04	9,40	3,50	5,11	6,22	8,00	8,31	9,51	7,14	8,40	10,43	
Impostos (I) - PIS, COFINS, ISSQN	5,65	Conforme Legislação Específica																		
Contribuição Previdenciária (I) - CPRB		Alíquota definida pela lei 12.844/13 (CPRB – contribuição previdenciária sobre a receita bruta).																		

Observações
1) Preencher apenas a coluna % Informado (Coluna B)
2) Os Tributos normalmente aplicáveis são: PIS (0,65%), COFINS (3,00%) e ISS (variável até 5,00% conforme o município).
3) O cálculo do BDI se baseia na fórmula abaixo utilizada pelo Acórdão 2622/13 do TCU.
B.D.I = 20,70%
Fórmula Utilizada:
$BDI = \left\{ \left[\frac{(1 + AC + G + R) * (1 + DF) * (1 + L)}{1 - I} \right] - 1 \right\} * 100$

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA			
Tipo de Obra	1º Q	Médio	3º Q
Construção de Edifícios	20,34	22,12	25,00
Construção de Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, praças, etc.	19,60	20,97	24,23
Rede de Abastecimento de Água, Coleta de Esgotos	20,76	24,18	26,44
Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica	24,00	25,84	27,86
Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais	22,80	27,48	30,95
Fornecimento de Materiais e Equipamentos	11,10	14,02	16,80



Estado do Rio Grande do Norte
PREFEITURA MUNICIPAL DO VENHA-VER
Rua: José Bernardo de Aquino nº. 53 – Centro, Tel. (84) 3355 0001, Fax (84) 3355 00:
CEP 59.925-000 CNPJ: 01.612.380/0001-88 – email: prefeitura@venhaver.rn.gov.br

PROJETO BÁSICO



Estado do Rio Grande do Norte
PREFEITURA MUNICIPAL DO VENHA-VER
Rua: José Bernardo de Aquino nº. 53 – Centro, Tel. (84) 3355 0001, Fax (84) 3355 00:
CEP 59.925-000 CNPJ: 01.612.380/0001-88 – email: prefeitura@venhaver.rn.gov.br

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE DIVERSAS RUAS EM VENHA-VER/RN.
LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE VENHA-VER/RN.
DATA: JULHO DE 2022

2010054		PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. INC_05/2020				
Preço Adotado:		419,60				Unid: M2
Código	Tabela	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
00004417	Sinapi	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,000000	4,89	4,89
00004491	Sinapi	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,000000	14,10	56,40
00004813	Sinapi	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	1,000000	225,00	225,00
00005075	Sinapi	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,110000	22,63	2,48
88262	Sinapi	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	20,78	20,78
88316	Sinapi	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	17,42	34,84
94962	Sinapi	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,010000	325,83	3,25
					TOTAL	347,64
					Total Simples	347,64
					Encargos	INCLUSOS
					BDI	20,70
					TOTAL GERAL	419,60

100575		REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019				
Preço Adotado:		0,13				Unid: M2
Código	Tabela	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
5932	Sinapi	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,000100	244,88	0,02
5934	Sinapi	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,001000	82,23	0,08
88316	Sinapi	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,001000	18,53	0,01
					TOTAL	0,11
					Total Simples	0,11
					Encargos	INCLUSOS
					BDI	20,70
					TOTAL GERAL	0,13



Estado do Rio Grande do Norte
PREFEITURA MUNICIPAL DO VENHA-VER
Rua: José Bernardo de Aquino nº. 53 – Centro, Tel. (84) 3355 0001, Fax (84) 3355 00:
CEP 59.925-000 CNPJ: 01.612.380/0001-88 – email: prefeitura@venhaver.rn.gov.br

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE DIVERSAS RUAS EM VENHA-VER/RN.
LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE VENHA-VER/RN.
DATA: JULHO DE 2022

93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016							
Preço Adotado: 88,47							Unid: M3
Código	Tabela	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total	
88316	Sinapi	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,956000	18,53	73,30	
						TOTAL	73,30
							Total Simples 73,30
							Encargos INCLUSOS
							BDI 20,70
							TOTAL GERAL 88,47

94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016							
Preço Adotado: 63,44							Unid: M
Código	Tabela	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total	
370	Sinapi	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,007000	90,00	0,63	
4059	Sinapi	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H XL1/L2)	M	1,005000	34,06	34,23	
88309	Sinapi	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,394000	23,68	9,32	
88316	Sinapi	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,394000	18,53	7,30	
88629	Sinapi	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,002000	544,87	1,08	
						TOTAL	52,56
							Total Simples 52,56
							Encargos INCLUSOS
							BDI 20,70
							TOTAL GERAL 63,44

101169 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020							
Preço Adotado: 90,26							Unid: M2
Código	Tabela	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total	
367	Sinapi	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,1140000	91,17	10,39	
4385	Sinapi	PARALELEPÍEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	MIL	0,0330000	880,00	29,04	
5684	Sinapi	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0031000	169,13	0,52	
5685	Sinapi	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1309000	63,82	8,35	
88260	Sinapi	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4021000	23,55	9,46	
88316	Sinapi	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4021000	18,53	7,45	
88628	Sinapi	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0204000	469,38	9,57	
						TOTAL	74,78
							Total Simples 74,78
							Encargos INCLUSOS
							BDI 20,70
							TOTAL GERAL 90,26



Estado do Rio Grande do Norte
PREFEITURA MUNICIPAL DO VENHA-VER
Rua: José Bernardo de Aquino nº. 53 – Centro, Tel. (84) 3355 0001, Fax (84) 3355 00:
CEP 59.925-000 CNPJ: 01.612.380/0001-88 – email: prefeitura@venhaver.rn.gov.br

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE DIVERSAS RUAS EM VENHA-VER/RN.
LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE VENHA-VER/RN.
DATA: JULHO DE 2022

102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021							
Preço Adotado: 1,50							Unid: M
Código	Tabela	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total	
11161	Sinapi	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	0,1060000	0,71	0,07	
88310	Sinapi	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0370000	23,99	0,88	
88317	Sinapi	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0160000	18,53	0,29	
						TOTAL	1,24
						Total Simples	1,24
						Encargos INCLUSOS	
						BDI	20,70
						TOTAL GERAL	1,50

95567 TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015							
Preço Adotado: 147,80							Unid: M2
Código	Tabela	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total	
5631	Sinapi	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0580000	217,85	12,63	
5632	Sinapi	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1220000	84,20	10,27	
7796	Sinapi	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	M	1,0300000	80,00	82,40	
88246	Sinapi	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2730000	23,90	6,52	
88316	Sinapi	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5450000	18,53	10,09	
88629	Sinapi	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0010000	544,87	0,54	
						TOTAL	122,45
						Total Simples	122,45
						Encargos INCLUSOS	
						BDI	20,70
						TOTAL GERAL	147,80

C0604 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM							
Preço Adotado: 317,74							Unid: M2
Código	Tabela	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total	
MÃO DE OBRA							
I2543	Seinfra	SERVENTE	H	4,0200	17,1400	68,9028	
I2391	Seinfra	PEDREIRO	H	3,2000	23,1700	74,1440	
						TOTAL MÃO DE OBRA	143,0468
MATERIAS							
I0805	Seinfra	CIMENTO PORTLAND	KG	17,6600	0,5600	9,8896	
I0109	Seinfra	AREIA MEDIA	M3	0,0990	67,5000	6,6825	
I2082	Seinfra	TIJOLO MACIÇO COMUM	UND	159,0000	0,5800	92,2200	
I0441	Seinfra	CAL HIDRATADA	KG	10,3700	1,1000	11,4070	
						TOTAL MÃO DE OBRA	120,1991
						Total Simples	263,25
						Encargos INCLUSOS	
						BDI	20,70
						TOTAL GERAL	317,74



Estado do Rio Grande do Norte
PREFEITURA MUNICIPAL DO VENHA-VER
Rua: José Bernardo de Aquino nº. 53 – Centro, Tel. (84) 3355 0001, Fax (84) 3355 0001
CEP 59.925-000 CNPJ: 01.612.380/0001-88 – email: prefeitura@venhaver.rn.gov.br

PROJETO BÁSICO



Estado do Rio Grande do Norte
PREFEITURA MUNICIPAL DO VENHA-VER
 Rua: José Bernardo de Aquino n.º 53 – Centro, Tel. (84) 3355 0001, Fax (84) 3355 0001
 CEP 59.925-000 CNPJ: 01.612.380/0001-88 – email: prefeitura@venhaver.rn.gov.br

CURVA ABC DOS SERVIÇOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE DIVERSAS RUAS EM VENHA-VER/RN.

LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE VENHA-VER/RN.

DATA: JULHO DE 2022

BANCO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	SERVIÇO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	PESO (%)	PESO ACUMULADO (%)	FAIXA
SINAPI	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	PAVIMENTAÇÃO	M2	407,48	R\$90,26	R\$ 36.779,14	61,58	61,58	A
SINAPI	95567	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	M	71,60	R\$147,80	R\$ 10.582,48	17,72	79,30	
SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	PAVIMENTAÇÃO	M	138,60	R\$63,44	R\$ 8.792,78	14,72	94,02	B
CAERN	2010054	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. INC_05/2020	SERVIÇOS PRELIMINARES	M2	6,00	R\$419,60	R\$ 2.517,60	4,22	98,24	C
SEINFRA	C0604	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	M2	1,92	R\$317,74	R\$ 610,06	1,02	99,26	
SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	PAVIMENTAÇÃO	M	138,60	R\$1,50	R\$ 207,90	0,35	99,61	
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	PAVIMENTAÇÃO	M3	2,08	R\$88,47	R\$ 184,02	0,31	99,92	
SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	SERVIÇOS PRELIMINARES	M2	407,48	R\$0,13	R\$ 52,97	0,08	100,00	
Total sem BDI										R\$ 49.484,01
Total do BDI										R\$ 10.242,94
Total Geral										R\$ 59.726,95



Estado do Rio Grande do Norte
PREFEITURA MUNICIPAL DO VENHA-VER
Rua: José Bernardo de Aquino nº. 53 – Centro, Tel. (84) 3355 0001, Fax (84) 3355 00:
CEP 59.925-000 CNPJ: 01.612.380/0001-88 – email: prefeitura@venhaver.rn.gov.br

PROJETO BÁSICO



Estado do Rio Grande do Norte
PREFEITURAMUNICIPALDOVENHA-VER

Rua: José Bernardo de Aquino nº. 53 – Centro, Tel. (84) 3355 0001, Fax (84) 3355 00:
CEP 59.925-000 CNPJ: 01.612.380/0001-88 – email: prefeitura@venhaver.rn.gov.br

ENCARGOS SOCIAIS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE DIVERSAS RUAS EM VENHA-VER/RN.

LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE VENHA-VER/RN.

DATA: JULHO DE 2022

CODIGO	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidente de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80
B	GRUPO B		
B1	Reposuso Semanal Remunerado	17,98	0,00
B2	Ferriados	4,28	0,00
B3	Auxilio-Enfermidade	0,87	0,66
B4	13° Salário	11,02	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,80	0,00
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,00	8,32
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	47,89	18,03
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,17	3,91
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12	0,09
C3	Férias Indenizadas	2,77	2,10
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,01	2,28
C5	Indenização Adicional	0,43	0,33
	TOTAL	11,50	8,71
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A Sobre Grupo B	17,62	6,64
D2	Reincidência de Grupo A Sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS Sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	18,08	6,99
E	GRUPO E		
E1		-	-
	TOTAL DOS ENCARGOS COMPLEMENTARES	114,27	70,53



Estado do Rio Grande do Norte
PREFEITURA MUNICIPAL DO VENHA-VER
Rua: José Bernardo de Aquino nº. 53 – Centro, Tel. (84) 3355 0001, Fax (84) 3355 00:
CEP 59.925-000 CNPJ: 01.612.380/0001-88 – email: prefeitura@venhaver.rn.gov.br

PROJETO BÁSICO



PROJETO BÁSICO

É parte integrante do presente Projeto Básico:

- ✓ APRESENTAÇÃO
- ✓ JUSTIFICATIVA
- ✓ OBJETIVOS
- ✓ MEMORIAL DESCRITIVO
- ✓ ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

APRESENTAÇÃO

Este projeto tem como objetivo viabilizar a contratação de empresa, através de processo licitatório, para execução das obras de **Pavimentação em paralelepípedos de diversas ruas no Município de Venha-Ver/RN.**

Os trabalhos deverão ser executados de acordo com o presente Projeto Básico, não sendo qualquer ponto omitido do mesmo, motivo para eximir as responsabilidades decorrentes do mau emprego da mão-de-obra, do uso de materiais indevidos e da má qualidade dos serviços.

JUSTIFICATIVA

As ruas abrangidas são carentes em pavimentação, e por isso, se sujeita ao acúmulo de água, produzindo lama no período chuvoso, e muita poeira no período seco. Isso provoca o aparecimento de doenças respiratórias nas crianças e idosos que residem no local, além do acesso dos moradores as suas próprias residências, que fica dificultado pela má qualidade do piso natural que dependendo do período do ano se torna intransitável, justificando-se assim a urbanização dessas áreas degradadas.

OBJETIVOS

Geral:

O presente projeto tem como objetivo melhorar as condições de vida da população das Ruas João Vicente Ferreira e Projetada, esta Projetada fica localizada as margens da RN-177, através da execução de pavimentação em paralelepípedos sobre colchão de areia.

Específico:

Urbanização desta área, melhorando as condições de tráfego, eliminando o acúmulo de água no inverno e de poeira no período seco na via a ser pavimentada.



MEMORIAL DESCRITIVO

Orçamento do Projeto:

Planilhas detalhadas de custos em anexo.

Localização da obra:

A implantação do projeto ocorrerá na Zona Urbana deste município, nas ruas especificadas na planilha orçamentária e planta de localização em anexo.

Descrição do projeto:

A pavimentação será executada em paralelepípedo sobre colchão de areia e rejuntada com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, além de meio-fio em concreto pré-moldado conforme especificações de serviço.

As ruas a serem pavimentadas foram selecionadas por se tratarem de vias que se localizam em uma região onde moram um grande número de pessoas, que sofrem com a falta de mobilidade dessas ruas e, durante o período seco, que é de maior duração na cidade, acumulam elevada quantidade de poeira, que além de causar um transtorno muito grande a população local, obriga a limpeza diária das residências, podendo ainda provocar diversos tipos de doença, principalmente aquelas ligadas ao sistema respiratório.

A obra será executada conforme o projeto e de acordo com as Normas Brasileiras da ABNT.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DA PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO

SERVIÇOS PRELIMINARES:

PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. INC_05/2020

A placa da obra deverá ter dimensões de 3,00x2,00 m e será executada em chapa galvanizada nº 22 e já fornecida com pintura em esmalte sintético. Terá sustentação em frechais de madeira 7,5x7,5 cm, na altura estabelecida pelas normas. As inscrições deverão ter todas as informações básicas sobre a obra.

REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019

Os serviços de regularização compreendem a execução de cortes e aterros de até 20,0 cm de espessura para nivelamento do terreno, sendo executado com o auxílio de equipamentos apropriados para o serviço.



PAVIMENTAÇÃO:

ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016

As valas para assentamento deverão ter profundidade tal que, o meio-fio fique enterrado no mínimo 10,0 cm. O fundo das valas onde serão assentados os meios-fios deverá ser regularizado e apiloado. O assentamento do meio-fio deverá ser executado após a regularização da via pública.

O meio-fio a ser utilizado será fabricado em concreto pré-moldado no traço 1:3:6 (cimento, areia grossa e seixo lavado ou brita). Deverá ter seção retangular com dimensões de 13,0 cm na face superior e 15,0 cm na face inferior, 30,0 cm na altura e comprimento de 1,00 m e resistência superior ou igual a 10 Mpa.

Todo o rejuntamento do meio-fio pré-moldado deverá ser feito com argamassa de cimento e areia grossa isenta de argila, no traço 1:4.

EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020

Os paralelepípedos regulares devem ser em pedra granítica, mostrando uma distribuição uniforme dos materiais constituintes e estarem isentos de veios, falhas, materiais em degradação ou arestas quebradas. Os paralelepípedos serão aparelhados de modo que suas faces apresentem uma forma retangular. A face superior ou de uso deve apresentar uma superfície plana e com as arestas retilíneas. As faces laterais não poderão apresentar convexidade ou saliências que induzam as juntas maiores que 1,5cm.

Sobre a base devidamente preparada, será espalhada uma camada de areia grossa numa espessura de 0,10 m e uma camada de areia fina na espessura de 0,023 m. O colchão de areia na espessura de 0,1230 m a serem espalhados os paralelepípedos com as faces de uso para cima, a fim de facilitar o trabalho dos calceteiros.

Deverão ser locadas longitudinalmente, as linhas de referência, uma no centro e duas nas laterais da via, com estacas fixas de 10 em 10 metros, obedecendo ao abaulamento do projeto. As seções transversais serão dadas por linhas que se deslocam apoiadas nas trilhas de referência e nas cotas correspondentes, nos acostamentos ou guias.

O assentamento devera progredir dos bordos para o centro e as fiadas deverão ser retilíneas e normais ao eixo da pista, sendo as peças de cada fiada classificadas pela largura, de modo que não resultem variações a mais ou menos 0,5cm. As juntas longitudinais de cada fiada devem ser alternadas com redução as das fiadas vizinhas. Os paralelepípedos serão assentados de modo que as faces fiquem encostadas, no mínimo, um ponto de contato com cada peça circunvizinha. Após varrido e removido o excesso de areia, o calçamento deverá ser comprimido por meio de rolo compactador vibratório, progredindo de calha sem atingi-la, sempre transversalmente ao eixo da rua, primeiro sem vibrar e após usando a compactação dinâmica.



O rejunte dos paralelepípedos será efetuado logo que seja concluído o seu assentamento. O intervalo entre uma e outra operação fica a critério da fiscalização. Entretanto, o rejuntamento deverá acompanhar de perto, o assentamento, principalmente se a execução acontecer em época chuvosa ou sujeitas as outras causas que possam danificar o calcamento já assentado, por não estar ainda fixado e protegido pelo rejuntamento. O rejuntamento será executado em argamassa de cimento e areia, no traço de 1:3.

Enquanto a construção estiver em andamento e até a sua conclusão não será permitido o tráfego sobre a pista. A rua pavimentada deverá ser entregue limpa e livre de qualquer entulho, de restos de pedras e de qualquer outro material.

PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021

O meio fio deverá receber uma pintura com tinta à base de cal virgem, branca, em pelo menos duas demãos.

TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015

Usar manilha de diâmetro 0,30m para a rede de drenagem, conforme indicação em projeto. O fundo da escavação será regularizado e limpo, independente do equipamento utilizado o trecho final da escavação e o fundo de vala serão regularizados manualmente. As manilhas serão assentadas e rejuntadas com argamassa de cimento e areia no traço 1:3; sobre o lastro de areia.



Estado do Rio Grande do Norte
PREFEITURA MUNICIPAL DO VENHA-VER
Rua: José Bernardo de Aquino nº. 53 – Centro, Tel. (84) 3355 0001, Fax (84) 3355 0001
CEP 59.925-000 CNPJ: 01.612.380/0001-88 – email: prefeitura@venhaver.rn.gov.br

PROJETO BÁSICO

9. DOCUMENTAÇÕES COMPLEMENTARES;



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

CREA-RN

ART Obra/Serviço
Nº RN20220524975

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

INICIAL

1. Responsável Técnico

BRUNO FERNANDES DA SILVA

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: 2119783624

Registro: 2119783624RN

2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURAMUNICIPALDOVENHA?VER**

RUA José Bernardo de Aquino

Complemento:

Cidade: **VENHA-VER**

Bairro: **CENTRO**

UF: **RN**

CPF/CNPJ: **01.612.380/0001-88**

Nº: **53**

CEP: **59925000**

Contrato: **Não especificado**

Valor: **R\$ 2.000,00**

Ação Institucional: **NÃO SE APLICA**

Celebrado em:

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

3. Dados da Obra/Serviço

OUTROS DIVERSAS RUAS

Complemento:

Cidade: **VENHA-VER**

Data de Início: **27/07/2022**

Finalidade:

Proprietário: **PREFEITURAMUNICIPALDOVENHA?VER**

Bairro: **CENTRO**

UF: **RN**

Nº: **SN**

CEP: **59925000**

Previsão de término: **31/12/2022**

Coordenadas Geográficas: **0, 0**

Código: **Não Especificado**

CPF/CNPJ: **01.612.380/0001-88**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
14 - Elaboração		
80 - Projeto > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.3 - EM PARALELEPÍPEDO PARA VIAS URBANAS	407,48	m2
35 - Elaboração de orçamento > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.3 - EM PARALELEPÍPEDO PARA VIAS URBANAS	407,48	m2
18 - Fiscalização		
60 - Fiscalização de obra > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.3 - EM PARALELEPÍPEDO PARA VIAS URBANAS	407,48	m2

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

5. Observações

ART DE PROJETO, ORÇAMENTO, FISCALIZAÇÃO E ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDOS DE DIVERSAS RUAS, NA ZONA URBANA DO MUNICIPIO DE VENHA-VER/RN. ESTE PROFISSIONAL ESTÁ VINCULADO A PREFEITURA MUNICIPAL DE VENHA-VER/RN ATRAVÉS DA ART DE CARGO E FUNÇÃO DE NºRN20220491827

6. Declarações

7. Entidade de Classe

SEM INDICACAO DE ENTIDADE DE CLASSE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____ de _____ de _____
Local data

Bruno Fernandes Da Silva

BRUNO FERNANDES DA SILVA - CPF: 111.605.074-90

CLEITOM JACOME DA
COSTA:02504143419

Assinado de forma digital por CLEITOM JACOME DA
COSTA:02504143419
Dados: 2022.07.28 08:59:29 -03'00'

**PREFEITURAMUNICIPALDOVENHA?VER - CNPJ:
01.612.380/0001-88**

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 88,78**

Registrada em: **27/07/2022**

Valor pago: **R\$ 88,78**

Nosso Número: **8204087845**

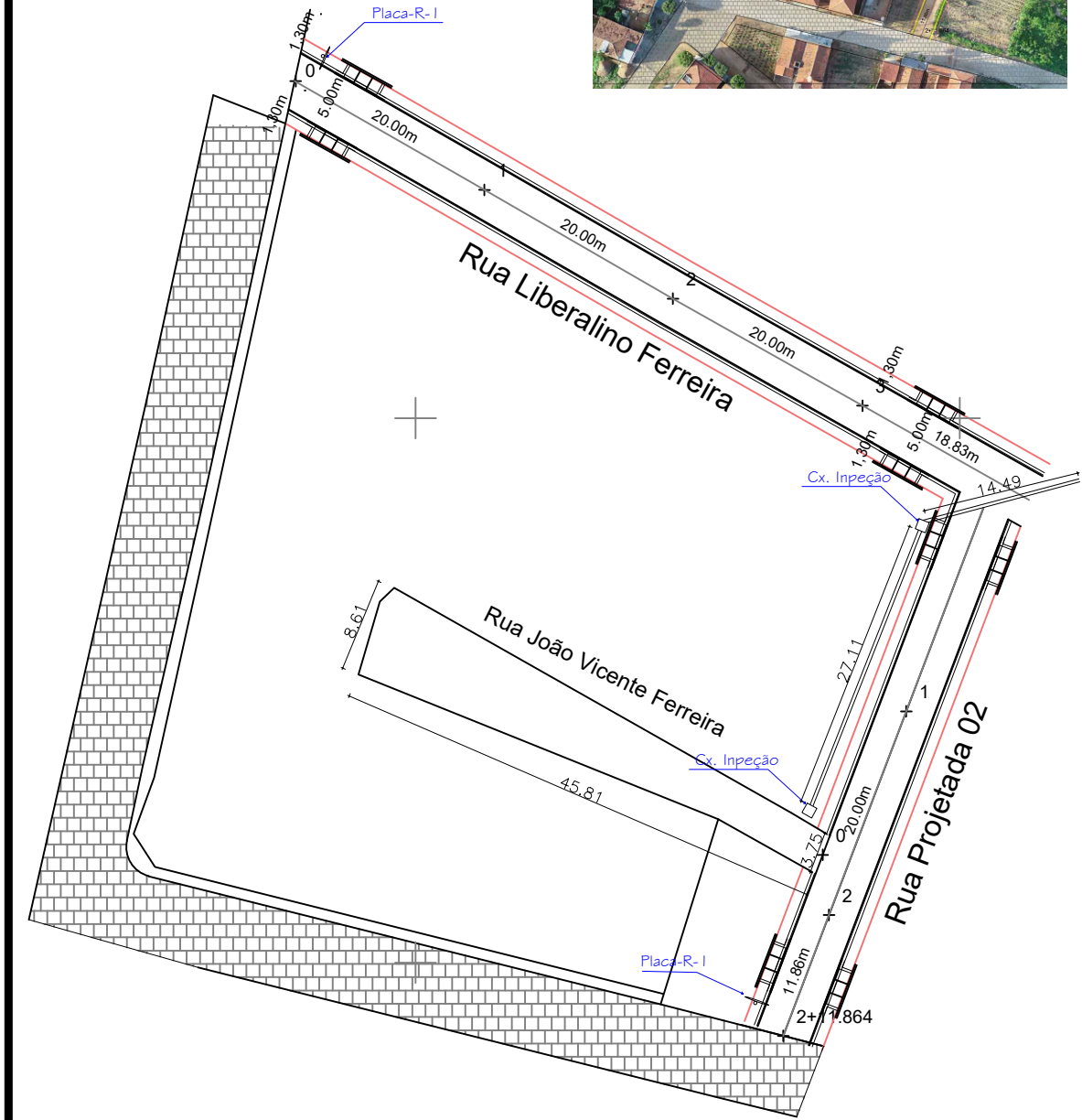
A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-m.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 3d573
Impresso em: 27/07/2022 às 17:59:41 por: , ip: 187.19.200.190





Estado do Rio Grande do Norte
PREFEITURA MUNICIPAL DO VENHA-VER
Rua: José Bernardo de Aquino nº. 53 – Centro, Tel. (84) 3355 0001, Fax (84) 3355 0001
CEP 59.925-000 CNPJ: 01.612.380/0001-88 – email: prefeitura@venhaver.rn.gov.br

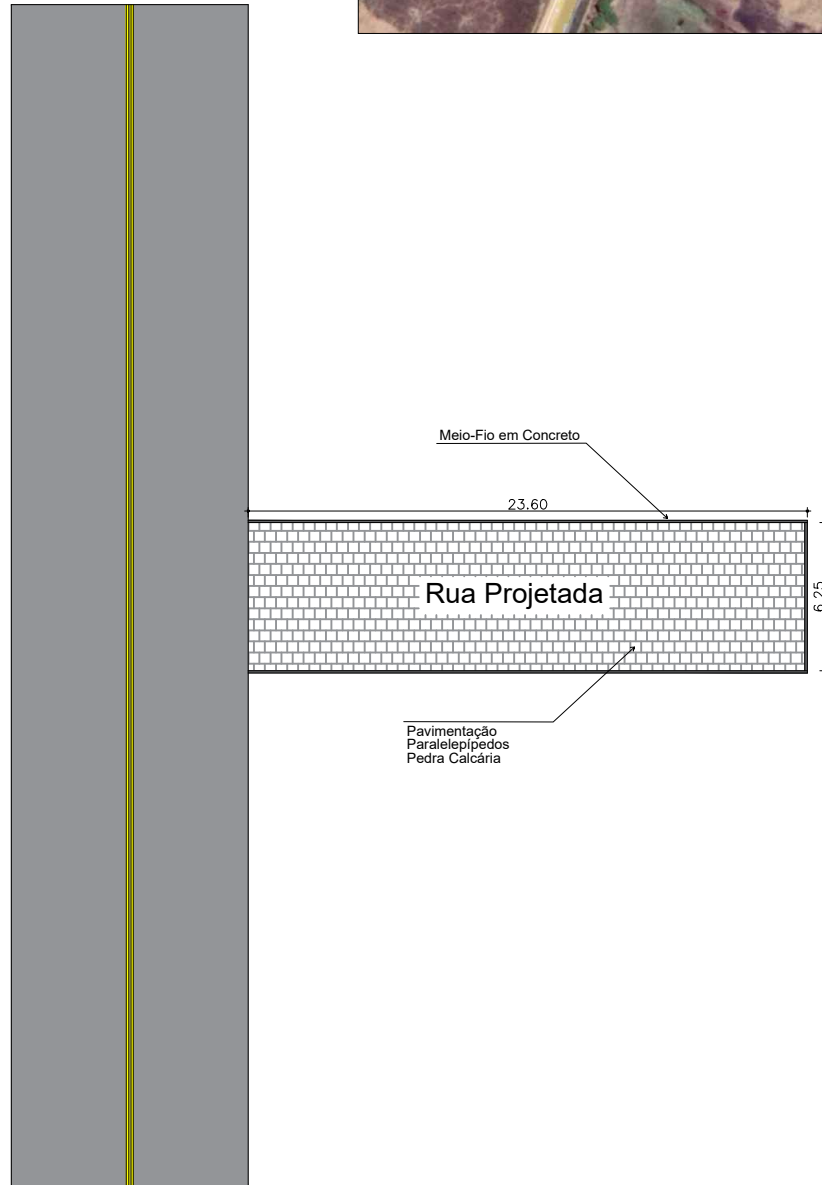
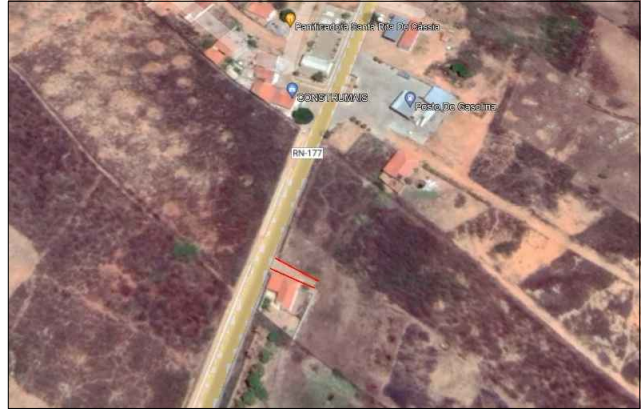
PROJETO BÁSICO



PREFEITURA MUNICIPAL DE VENHA-VER/RN

Rua José Bernardo de Aquino, 53, Centro, Venha-Ver/RN, CEP: 59925-000, CNPJ: 01.612.380/0001-88, e-mail: prefeitura@venhaver.rn.gov.br

FINALIDADE	ENDEREÇO RESIDÊNCIA	ÁREA PAVIMENTAÇÃO
Pavimentação de Rua	Rua João Vicente Ferreira, Zona Urbana	260,60 M ²
ASSUNTO	CIDADE	LARGURA MÉDIA
Planta Baixa	Venha-Ver/RN	5,69 M



PREFEITURA MUNICIPAL DE VENHA-VER/RN

Rua José Bernardo de Aquino, 53, Centro, Venha-Ver/RN, CEP: 59925-000, CNPJ: 01.612.380/0001-88, e-mail: prefeitura@venhaver.rn.gov.br

FINALIDADE	ENDEREÇO RESIDÊNCIA	ÁREA PAVIMENTAÇÃO
Pavimentação de Rua	Rua Projetada, Zona Urbana	146,88 M ²
ASSUNTO	CIDADE	LARGURA MÉDIA
Planta Baixa	Venha-Ver/RN	6,25 M