  
Maria Fernanda da Silva F. Fernandes  
FLS. 1927 MAT. 130690-1  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VENHA-VER / RN



PROCESSO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VENHA-VER/RN

Prefeitura Municipal de VENHA-VER/RN.  
DE PREÇOS Nº 0001/2021

Objeto: Contratação de Empresa do Ramo de Engenharia Civil para realização do Serviço de Pavimentação em Paralelepípedo de Diversas Ruas e Alargamento de Venha ver, conforme Projeto Básico e Convênio 884531/2019/MDR/CAIXA.

TIPO DE LICITAÇÃO: PREÇO UNITÁRIO  
L.P.E Nº 02  
CATEGORIA SOCIAL:  
INSCRIÇÃO CADASTRAL: 17.274.179/0001-78

- PROPOSTA DE PREÇOS.  
**BRUNO NUNES DE FREITAS**  
BNF ENGENHARIA  
(84) 9 9665 8929



CARTA DE PROPOSTA DE PRÊÇOS

  
Maria Fernanda da Silva F. Fernandes  
FLS. 1928 MAT. 130690-1  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VENHA-VER / RN

A CPL da Prefeitura Municipal de VENHA VER/RN.  
**TOMADA DE PREÇOS N° 0001/2021**

**OBJETO:** Contratação de Empresa do Ramo de Engenharia Civil para realização do Serviço de Pavimentação em Paralelepípedo de Diversas Ruas no Município de Venha ver, conforme Projeto Básico e Convênio 884531/2019/MDR/CAIXA.


Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr. (a). BRUNO NUNES DE FREITAS, portador da carteira de identidade nº 002.165.387 ITEP/RN, e CPF nº 054.313.854-29, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (Sessenta dias) corridos, a contar da data de abertura da licitação.

E que em nossa proposta segue a nossa planilha orçamentária para execução dos serviços acima especificados, importando no valor de R\$ 312.780,65 (Trezentos e doze mil, setecentos e oitenta reais e sessenta e cinco centavos). com prazo de execução de 180 (Cento e oitenta) dias.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalíssima e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

  
BRUNO NUNES DE FREITAS  
CNPJ: 17.274.179/0001-78  
Bruno Nunes de Freitas  
Proprietário – Representante Legal  
CPF: 054.313.854-29  
RG: 002.165.387 SSP/RN

São Miguel, 02 de Junho de 2021

*mf*  
**Maria Fernanda da Silva F. Fernandes**  
 FLS. 1929 MAT. 130690-1  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE VENHA-VER - RN



BRUNO NUNES DE FREITAS  
 Rua: Deputado Hesiquio Fernandes, 432 Centro São Miguel-RN  
 (84) 99129-1349/ 99665-8929  
 CNPJ: 17.274.179/0001-78  
 bnf\_bruno@hotmail.com

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE VENHA-VER-RN  
 ENDEREÇO: DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE VENHA-VER-RN  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VENHA-VER-RN

BDI: 20,70%

BANCOS: SINAPI 01/21 NÃO DESONERADA

Planilha Orçamentária Analítica									
1	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS						312.780,85		
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						14.751,00		
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	92,59	92,59	
Composição	95402	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,95	0,95	
Auxiliar	00002706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	Mão de Obra	H	1,0000000	90,62	90,62	
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,48	0,48	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,48	0,48	
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,05	0,05	
				MO sem LS =>	91,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	91,57
				Valor do BDI =>	19,16			Valor com BDI =>	111,75
						Quant. =>	132,0000000	Preço Total =>	14.751,00
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.248,43		
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	m²	1,0000000	143,65	143,65	
Insumo	10537	SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	Material	m²	1,0586399	30,80	32,60	
Insumo	11725	SEINFRA	PREGO 15x15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	Material	KG	0,1556824	13,45	2,09	
Insumo	11691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	4,6704696	10,91	50,95	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0757643	17,14	35,57	
Insumo	11100	SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	1,0378821	21,63	22,44	
				MO sem LS =>	35,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	35,57
				Valor do BDI =>	29,73			Valor com BDI =>	173,38
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	1.040,28
1.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF. 11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	0,07	0,07	
Composição	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0001000	140,23	0,01	
Auxiliar	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0010000	56,51	0,05	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0010000	14,69	0,01	
Auxiliar				MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,03
Auxiliar				Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,08
						Quant. =>	2,601,8900000	Preço Total =>	208,15
1.3	PAVIMENTAÇÃO						200.686,69		
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF. 03/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	58,11	58,11	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	14,69	58,11	
Auxiliar				MO sem LS =>	42,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	42,80
Auxiliar				Valor do BDI =>	12,02			Valor com BDI =>	70,13
						Quant. =>	15,4200000	Preço Total =>	1.081,40
1.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94273	SINAPI	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	DROP - DRENAGEM/ OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	35,85	35,85	
Composição	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0020000	426,95	0,85	
Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940000	17,66	6,95	
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940000	14,69	5,78	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0070000	69,23	0,48	
Insumo	00004059	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X Lx1,2)	Material	M	1,0050000	21,69	21,79	
				MO sem LS =>	9,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,83
				Valor do BDI =>	7,42			Valor com BDI =>	43,27
						Quant. =>	1,028,2000000	Preço Total =>	44.489,21
1.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF. 05/2020	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	49,11	49,11	
Composição	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1107932	42,10	4,66	
Auxiliar	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0026238	93,86	0,24	
Composição	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0172665	370,79	6,40	
Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3403357	17,57	5,97	
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3403357	14,69	4,99	
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0964891	69,23	6,67	
Insumo	00004385	SINAPI	PARALELEPIPEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	Material	MIL	0,0279311	722,79	20,18	
				MO sem LS =>	11,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,66
				Valor do BDI =>	10,16			Valor com BDI =>	59,27
						Quant. =>	2,601,8900000	Preço Total =>	154.214,02
1.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	83693	SINAPI	CAIACA EM MEIO FIO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	3,16	3,16	
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	19,30	2,89	

BRUNO NUNES DE FREITAS CPF: 054.113.854-29 RG: 002.165.387  
 ENGENHEIRO CIVIL RESPONSÁVEL  
 CREA-RN 211403741-3

*mf*

  
 Maria Fernanda da Silva F. Fernandes  
 FLS. 1930 MAT 130690-1  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE VENHA-VER - RN



BRUNO NUNES DE FREITAS  
 Rua: Deputado Hesiquio Fernandes, 432 Centro São Miguel-RN  
 (84) 99129-1349/ 99665-8929  
 CNPJ. 17.274.179/0001-78  
[bnf\\_bruno@hotmail.com](mailto:bnf_bruno@hotmail.com)

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE VENHA-VER-RN  
 ENDEREÇO: DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE VENHA-VER-RN  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VENHA-VER-RN

BDI: 20,70%

BANCOS: SINAPI 01/21 NÃO DESONERADA

Planilha Orçamentária Analítica									
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0075000	14,69	0,11	
Auxiliar									
Insumo	00011161	SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	Material	KG	0,3000000	0,56	0,16	
				MO sem LS =>		2,24		2,24	
				Valor do BDI =>		0,65		3,81	
				Quant. =>		238,5000000	Preço Total =>	901,96	

1.4 PASSEIO PÚBLICO									
1.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF 05/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	89,63	89,63	
Composição	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0060000	173,62	1,04	
Composição	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2740000	28,82	7,89	
Composição	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0030000	39,78	0,11	
Composição	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2540000	23,67	6,01	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6590000	14,69	9,68	
Auxiliar									
Insumo	00000368	SINAPI	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2500000	51,92	64,90	
				MO sem LS =>		17,72		17,72	
				Valor do BDI =>		18,55		108,18	
				Quant. =>		122,0400000	Preço Total =>	13.202,28	

1.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	PISO - PISOS	m²	1,0000000	541,57	541,57	
Composição	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2130000	319,64	387,72	
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2560000	17,49	39,45	
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9830000	17,66	35,01	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,2390000	14,69	62,27	
Auxiliar									
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,0000000	3,26	6,52	
Insumo	00004460	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,5000000	4,24	10,60	
				MO sem LS =>		169,10		169,10	
				Valor do BDI =>		112,10		653,67	
				Quant. =>		73,2200000	Preço Total =>	47.981,71	

1.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMPOSIÇÃO PDF 15	Próprio	PISO PODATIL EXTERNO EM EM PMC ESP 3 CM ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) BASEADO EM SEINFRA 4624	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1,0000000	93,75	93,75	
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9357423	17,66	16,52	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7310488	14,69	10,73	
Auxiliar									
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0106441	69,23	0,73	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	1,6375490	0,47	0,76	
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	1,5968102	0,34	0,54	
Insumo	00036178	SINAPI	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	Material	UN	9,3574224	6,89	64,47	
				MO sem LS =>		20,71		20,71	
				Valor do BDI =>		19,40		113,15	
				Quant. =>		259,1100000	Preço Total =>	29.318,29	

1.5 SINALIZAÇÃO									
1.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP 08	Próprio	PLACA DUPLA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LAGRADOURO COM DIMENSÕES DE 45CM X 25 CM FIXADO EM SUPORTE DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0000000	62,30	62,30	
Composição	C3268	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	0,0083434	317,98	2,65	
Composição	73916/002	SINAPI	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	0,3405492	63,94	21,77	
Composição	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0340547	19,79	0,67	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0681100	14,69	1,00	
Composição	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0340547	14,13	0,48	
Auxiliar									
Insumo	12171	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	Material	M	0,5448787	61,46	33,48	
Insumo	16043	SEINFRA	CHAPA DE AÇO FINA 1/8" (3MM - 24,00KG/M2)	Material	KG	0,1702744	6,11	1,04	
Insumo	11872	SEINFRA	SOLDA 50X50	Material	KG	0,0170273	71,59	1,21	
				MO sem LS =>		4,02		4,02	
				Valor do BDI =>		12,89		75,19	
				Quant. =>		8,0000000	Preço Total =>	601,52	

1.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3297	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SINALIZAÇÃO VERTICAL	m²	1,0000000	615,45	615,45	
Composição	C3268	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	0,0177903	317,98	5,65	
Insumo	10703	SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	Equipamento	H	0,0988357	113,14	11,18	
Insumo	10581	SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	Equipamento	H	0,8895208	40,43	35,96	
Insumo	12526	SEINFRA	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	Material	UN	2,9650695	0,72	2,13	
Insumo	12525	SEINFRA	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	Material	UN	1,9767131	0,42	0,83	
Insumo	10198	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	Material	M	2,9650695	15,00	44,47	
Insumo	12542	SEINFRA	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	Material	M	0,9883564	7,11	7,02	
Insumo	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,0988357	23,17	2,29	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,9883564	17,14	16,94	



Maria Fernanda da Silva F. Fernandes

FLS. 2901 MAT. 130690-1

PREFEITURA MUNICIPAL DE VENHA-VER RN



BRUNO NUNES DE FREITAS  
Rua Deputado Hesiquio Fernandes, 432 Centro São Miguel-RN  
(84) 99129-1349/ 99665-8929  
CNPJ. 17.274.179/0001-78  
[brn\\_freitas@hotmail.com](mailto:brn_freitas@hotmail.com)

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE VENHA-VER-RN

ENDEREÇO: DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE VENHA-VER-RN

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VENHA-VER-RN

BDI: 20,70%

BANCOS: SINAPI 01/21 NÃO DESONERADA

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	I2573	SEINFRA	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	Material	m <sup>2</sup>	0,9883564	494,75	488,98
				MO sem LS =>	21,30	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor da BDI =>	127,39		Valor com BDI =>	742,84
						Quant. =>	6,8800000	Preço Total =>
								5.110,73

  
 Maria Fernanda da Silva F. Fernandes  
 FLS. 1932 MAT 130690-1  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE VENHA-VER RN



BRUNO NUNES DE FREITAS  
 Rua: Deputado Hesiquio Fernandes, 432 Centro São Miguel-RN  
 (84) 99129-1349/ 99665-8929  
 CNPJ: 17.274.179/0001-78  
 bnf\_bruno@hotmail.com

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE VENHA-VER-RN										
ENDEREÇO: DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE VENHA-VER-RN										
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VENHA-VER-RN										
Orçamento Sintética										
BDI: 20,70%										
BANCOS: SINAPI 01/21 NÃO DESONERADA										
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Valor Unit Por Externo	Total	Peso (%)
<b>1 PAVIMENTAÇÃO DE RUAS</b>										
<b>1.1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>										
1.1.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	132	92,59	111,75	CENTO E ONZE REAIS E SETENTA E CINCO CENTAVOS	14.751,00	4,72 %
<b>1.2 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>										
1.2.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	6	143,65	173,38	CENTO E SETENTA E TRES REAIS E TRINTA E OITO CENTAVOS	1.040,28	0,33 %
1.2.2	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	m²	2901,89	0,07	0,08	OITO CENTAVOS	208,15	0,07 %
<b>1.3 PAVIMENTAÇÃO</b>										
1.3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	15,42	58,11	70,13	SETENTA REAIS E TREZE CENTAVOS	1.081,40	0,35 %
1.3.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	1028,2	35,85	43,27	QUARENTA E TRES REAIS E VINTE E SETE CENTAVOS	44.490,21	14,22 %
1.3.3	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	2901,89	48,11	59,27	CINQUENTA E NOVE REAIS E VINTE E SETE CENTAVOS	154.214,02	49,30 %
1.3.4	83693	SINAPI	CAIACA EM MEIO FIO	m²	238,5	3,16	3,81	TRES REAIS E OITENTA E UM CENTAVOS	901,06	0,29 %
<b>1.4 PASSEIO PÚBLICO</b>										
1.4.1	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	122,04	89,63	108,18	CENTO E OITO REAIS E DEZOITO CENTAVOS	13.202,28	4,22 %
1.4.2	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	m²	73,22	541,57	653,67	SEISCENTOS E CINQUENTA E TRES REAIS E SESENTA E SETE CENTAVOS	47.861,71	15,30 %
1.4.3	COMPOSIÇÃO PDF 15	Próprio	PISO PODATIL EXTERNO EM EM PMC ESP 3 CM ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) BASEADO EM SEINFRA 4624	m²	259,11	93,75	113,15	CENTO E TREZE REAIS E QUINZE CENTAVOS	29.318,29	9,37 %
<b>1.5 SINALIZAÇÃO</b>										
1.5.1	COMP 08	Próprio	PLACA DUPLA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LAGRADOIRO COM DIMENSÕES DE 45CM X 25 CM FIXADO EM SUPORTE DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO	UND	8	62,30	75,19	SETENTA E CINCO REAIS E DEZENOVE CENTAVOS	601,52	0,19 %
1.5.2	C3297	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	m²	6,88	615,45	742,84	SETECENTOS E QUARENTA E DOIS REAIS E OITENTA E QUATRO CENTAVOS	5.110,73	1,63 %

**Total Geral 312.780,65**

**R\$ 312.780,65 (TREZENTOS E DOZE MIL, SETECENTOS E OITENTA REAIS E SESENTA E CINCO CENTAVOS)**

PRAZO DE EXECUÇÃO SERÁ DE 06 MESES PROPOSTA VALIDA POR 60 DIAS TP Nº 0001/2021 DATA DA ABERTURA 02/08/2021 08:30 HORAS	CAIXA ECONÔMICA FEDERAL AG 4887 CC 109-0 AF ENGENHARIA CNPJ: 17.274.179/0001-78
--	--

  
 BRUNO NUNES DE FREITAS CPE 054.313.854-29 RG: 002.165.387  
 ENGENHEIRO CIVIL RESPONSÁVEL  
 CREA-RN 211103741-9




BRUNO NUNES DE FREITAS  
 Rua: Deputado Hesiquio Fernandes, 432 Centro São Miguel-RN  
 (84) 99129-1349/ 99665-8929  
 CNPJ: 17.274.179/0001-78  
[bnf\\_bruno@hotmail.com](mailto:bnf_bruno@hotmail.com)

Maria Fernanda da Silva F. Fernandes  
 FLS. 2933 MAT. 130690-1  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE VENHA-VER - RN

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE VENHA VER-RN

ENDEREÇO: DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE VENHA VER-RN

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VENHA VER-RN

BDI: 20,70%

BANCOS: SINAPI 01/21 NÃO DESONERADA

Cronograma Físico e Financeiro								
Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
1	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS	312.780,65	64.793,09	43.572,34	40.741,40	45.262,96	91.387,20	27.023,65
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	14.751,00	3.383,88	1.523,78	1.967,78	2.270,18	4.597,89	1.007,49
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.248,43	1.061,29	34,08	30,34	35,08	71,16	16,48
1.3	PAVIMENTAÇÃO	200.688,89	36.324,29	30.002,66	26.731,47	30.945,89	62.684,52	13.987,86
1.4	PASSEIO PÚBLICO	90.382,28	22.595,57	11.297,79	11.297,79	11.297,79	22.595,57	11.297,79
1.5	SINALIZAÇÃO	5.712,25	1.428,06	714,03	714,03	714,03	1.428,06	714,03
	Porcentagem	100,00%	20,72%	13,93%	13,03%	14,47%	29,22%	8,64%
	Custo	100,00%	64.793,09	43.572,34	40.741,40	45.262,96	91.387,20	27.023,65
	Porcentagem Acumulada	100,00%	20,72%	34,65%	47,67%	62,14%	91,36%	100,0%
	Custo Acumulado	100,00%	64.793,09	108.365,42	149.106,83	194.369,79	285.756,99	312.780,65



**BRUNO NUNES DE FREITAS**  
 Rua: Deputado Hesiquio Fernandes, 432 Centro São Miguel-RN  
 (84) 99129-1349/ 99665-8929  
 CNPJ: 17.274.179/0001-78  
[bnf\\_bruno@hotmail.com](mailto:bnf_bruno@hotmail.com)

*mpd*  
 Maria Fernanda da Silva F. Fernandes  
 FLS. 1934 MAT. 130690-1  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE VENHA-VER-RN

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE VENHA VER-RN  
 ENDEREÇO: DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE VENHA VER-RN  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VENHA VER-RN

**QUADRO DE COMPOSIÇÃO DO BDI**

Conforme legislação Tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para ISS:  
 40,00%  
 Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):  
 5,00%

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	4,01%
Seguro e Garantia	SG	0,40%
Risco	R	0,56%
Despesas Financeiras	DF	1,11%
Lucro	L	7,30%
Tributos ( Impostos COFINS 3%, E PIS 0,65 %)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,00%
Tributos (CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIARIA SOBRE RECEITA BRUTA 0% OU 4%)	CPRB	0,00%
<b>BDI (Fórmula Acórdão TCU)</b>	<b>BDI</b>	<b>20,70%</b>

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula

$$BDI_{DES} = \frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS)} - 1$$

*[Handwritten signatures and initials]*