



PROPOSTA DE PREÇOS

A PREFEITURA MUNICIPAL DE VENHA-VER/RN.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL.

CONCORRÊNCIA N° 001/2022/PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 00114/2022.

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM SUPERFICIAL DE RUAS E CAPEAMENTO ASFÁLTICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VENHA-VER/RN.



À PREFEITURA MUNICIPAL DE VENHA-VER/RN.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL.

CONCORRÊNCIA N° 001/2022/PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 00114/2022.

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM SUPERFICIAL DE RUAS E CAPEAMENTO ASFÁLTICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VENHA-VER/RN.

CARTA PROPOSTA

A empresa **NIEMAIA CONSTRUÇÕES LTDA**, inscrita no CNPJ: **10.641.065/0001-70**, sediada na FAZ FAZENDA VARZEA DE JUREMA, S/N, ANEXO B, CEP: 58.701-630, BIVAR OLINTO, PATOS/PB, e-mail: construtoraniemaiah@gmail.com, por intermédio do seu representante legal, o Sr. EUMAR CARVALHO MAIA, portador da Carteira de Identidade nº 9802927144-5 - SSP/CE e do CPF nº 256.317.328-07. **APRESENTA**, sob as penas da Lei e para fins de participação na **CONCORRÊNCIA N° 001/2022/PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 00114/2022**, a sua carta proposta com seu valor global para a referida licitação. Prezados Senhores,

Pelo presente submetemos à apreciação de Vossas Senhorias, a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, declarando que:

a) executaremos a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM SUPERFICIAL DE RUAS E CAPEAMENTO ASFÁLTICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VENHA-VER/RN**, pelo preço global de: **1.586.092,72 (UM MILHÃO, QUINHENTOS E OITENTA E SEIS MIL, NOVENTA E DOIS REAIS E SETENTA E DOIS CENTAVOS)**, conforme planilha com quantitativos de materiais e serviços.

b) o prazo de execução dos serviços é de **05 (CINCO) MESES**, a contar do recebimento da ordem de serviço, conforme cronograma de execução físico-financeiro. Assumimos inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação desta.

c) manteremos válida a proposta pelo prazo de **60 (SESSENTA) DIAS**, contados da data da sua apresentação.

d) utilizaremos os equipamentos e a equipe técnica e administrativa que forem necessárias para a perfeita execução dos serviços, comprometendo-nos desde já, a substituir ou aumentar a quantidade dos equipamentos e de pessoal desde que assim o exijam a **FISCALIZAÇÃO**.

e) na execução das obras observaremos, rigorosamente, as especificações das Normas Técnicas Brasileiras, ou similares que permitam a obtenção de igual qualidade, bem como as recomendações e instruções da Fiscalização assumindo desde já, a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos, de conformidade com as Especificações, Normas e Padrões da **A PREFEITURA MUNICIPAL DE VENHA-VER/RN**.

PATOS/PB, 14 de junho de 2022.

EUMAR CARVALHO MAIA
RG nº 9802927144-5 - SSP/CE /CPF nº 256.317.328-07
NIEMAIA CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ. 10.641.065/0001-70



À PREFEITURA MUNICIPAL DE VENHA-VER/RN.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL.

CONCORRÊNCIA Nº 001/2022/PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 00114/2022.

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM SUPERFICIAL DE RUAS E CAPEAMENTO ASFÁLTICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VENHA-VER/RN.

ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

O Sr. EUMAR CARVALHO MAIA, portador da Carteira de Identidade nº 9802927144-5 - SSP/CE e do CPF nº 256.317.328-07, como representante devidamente constituído da empresa **NIEMAIA CONSTRUÇOES LTDA**, inscrita no CNPJ: **10.641.065/0001-70**, sediada na FAZ FAZENDA VARZEA DE JUREMA, S/N, ANEXO B, CEP: 58.701-630, BIVAR OLINTO, PATOS/PB, e-mail: construtoraniemaiarh@gmail.com, doravante denominado licitante, para fins do disposto do Edital da Licitação **CONCORRÊNCIA Nº 001/2022/PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 00114/2022**. **DECLARA**, sob as penas da Lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

- a) a proposta apresentada para participar da **CONCORRÊNCIA Nº 001/2022/PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 00114/2022**, foi elaborada de maneira independente pela **NIEMAIA CONSTRUÇOES LTDA**, e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato **CONCORRÊNCIA Nº 001/2022/PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 00114/2022**, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- b) a intenção de apresentar a proposta elaborada para participar da **CONCORRÊNCIA Nº 001/2022/PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 00114/2022**, não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato da **CONCORRÊNCIA Nº 001/2022/PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 00114/2022**, por qualquer meio ou qualquer pessoa;
- c) que não tentou, por qualquer meio ou qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da **CONCORRÊNCIA Nº 001/2022/PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 00114/2022**, quanto à participação ou não da referida licitação;
- d) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da **CONCORRÊNCIA Nº 001/2022/PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 00114/2022**, não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da **CONCORRÊNCIA Nº 001/2022/PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 00114/2022**, antes da adjudicação do objeto da referida licitação;
- e) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da **CONCORRÊNCIA Nº 001/2022/PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 00114/2022**, não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante da **A PREFEITURA MUNICIPAL DE VENHA-VER/RN**, antes da abertura oficial das propostas; e
- f) que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

PATOS/PB, 14 de junho de 2022.

EUMAR CARVALHO MAIA
RG nº 9802927144-5 - SSP/CE /CPF nº 256.317.328-07
NIEMAIA CONSTRUÇOES LTDA
CNPJ. 10.641.065/0001-70

FAZ VARZEA DE JUREMA, S/N, ANEXO B, 58.701-630
BIVAR OLINTO – PATOS-PB



ESTADO DA PARAÍBA

PREFEITURA MUNICIPAL DE VENHA-VER/RN

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM SUPERFICIAL DE RUAS E CAPEAMENTO ASFÁLTICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VENHA-VER/RN.

BDI 1

24,03%

CONCORRÊNCIA N° 001/2022/PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 00114/2022.

DATA: 14/06/2022 - HORA: 09H:00MIN.

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM SUPERFICIAL DE RUAS E CAPEAMENTO ASFÁLTICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VENHA-VER/RN.									R\$1.586.092,72
1.			PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM SUPERFICIAL DE RUAS E CAPEAMENTO ASFÁLTICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VENHA-VER/RN				-		R\$1.586.092,72
1.1.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL				-		R\$48.724,47
1.1.1.	Composição	1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	VG	1,00	R\$39.284,42	BDI 1	R\$48.724,47	R\$48.724,47
1.2.			SERVIÇOS PRELIMINARES				-		R\$31.572,15
1.2.1.	Composição	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	R\$153,10	BDI 1	R\$189,89	R\$1.139,34
1.2.2.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO	M2	15933,41	R\$1,54	BDI 1	R\$1,91	R\$30.432,81
1.3.			CAPEAMENTO ASFÁLTICO TIPO - C.B.U.Q.				-		R\$1.339.003,34
1.3.1.	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	15933,41	R\$2,51	BDI 1	R\$3,11	R\$49.552,91
1.3.2.	SINAPI	102332	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	215,08	R\$1,57	BDI 1	R\$1,95	R\$419,41
1.3.3.	SINAPI	102333	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1326,46	R\$0,63	BDI 1	R\$0,78	R\$1.034,64
1.3.4.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	29875,16	R\$1,51	BDI 1	R\$1,87	R\$55.866,55
1.3.5.	SINAPI	95427	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	184229,95	R\$0,61	BDI 1	R\$0,76	R\$140.014,76
1.3.6.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.	M3	796,67	R\$1.105,26	BDI 1	R\$1.370,85	R\$1.092.115,07
1.4.			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL				-		R\$14.978,12
1.4.1.	Composição	2	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	822,07	R\$14,69	BDI 1	R\$18,22	R\$14.978,12
1.5.			SERVIÇOS INICIAIS				-		R\$124,15
1.5.1.	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	1128,68	R\$0,09	BDI 1	R\$0,11	R\$124,15
1.6.			PAVIMENTAÇÃO				-		R\$111.898,86
1.6.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	4,51	R\$68,22	BDI 1	R\$84,61	R\$381,59
1.6.2.	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	300,98	R\$46,16	BDI 1	R\$57,25	R\$17.231,11
1.6.3.	SINAPI	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	1128,68	R\$67,04	BDI 1	R\$83,15	R\$93.849,74
1.6.4.	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	300,98	R\$1,17	BDI 1	R\$1,45	R\$436,42
1.7.			PASSEIO PÚBLICO				-		R\$39.035,24
1.7.1.	SINAPI	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	45,15	R\$111,00	BDI 1	R\$137,67	R\$6.215,80
1.7.2.	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	27,09	R\$651,22	BDI 1	R\$807,71	R\$21.880,86
1.7.3.	Composição	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	75,04	R\$117,53	BDI 1	R\$145,77	R\$10.938,58
1.8.			SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				-		R\$756,39
1.8.1.	Composição	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	0,86	R\$709,12	BDI 1	R\$879,52	R\$756,39

O PRESENTA ORÇAMENTO TEM UM VALOR GLOBAL DE R\$ 1.586.092,72 (UM MILHÃO, QUINHENTOS E OITENTA E SEIS MIL, NOVENTA E DOIS REAIS E SETENTA E DOIS CENTAVOS) IMPORTA O PRAZO TOTAL DE EXECUÇÃO DE DESTA OBRA CONFORME CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DE 05 (CINCO) MESES IMPORTA O PRAZO TOTAL DE VALIDADE DESTA PROPOSTA DE 60 (SESENTA) DIAS.

DECLARA, para fins de participação no Processo Licitatório Modalidade CONCORRÊNCIA N° 001/2022/PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 00114/2022, realizada pela PREFEITURA MUNICIPAL DE VENHA-VER/RN, que nos preços propostos, estão incluídas todas as despesas, diretas e indiretas, com materiais, mão-de-obra, equipamentos, insumos, serviços, impostos, leis sociais e trabalhistas, seguros e lucros, bem como qualquer outros encargos necessários para a execução dos serviços.

PATOS/PB, 14 DE JUNHO DE 2022

EUMAR CARVALHO MAIA
RG nº 9802927144-5 - SSP/PB /CPF nº 256.317.328-07
NIEMAIA CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ. 10.641.065/0001-70

IGOR GOUVEIA SOUTO MAIA
Engenheiro Civil
CREA/PB nº 211649/1762
IGOR GOUVEIA SOUTO MAIA
ENG. CIVIL: CREA nº 211649/1762
NIEMAIA CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ. 10.641.065/0001-70



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE VENHA-VER/RN

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM SUPERFICIAL DE RUAS E CAPEAMENTO ASFÁLTICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VENHA-VER/RN.

CONCORRÊNCIA Nº 001/2022/PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 00114/2022.

DATA: 14/06/2022 - HORA: 09H:00MIN.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	PARCELAS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM SUPERFICIAL DE RUAS E CAPEAMENTO ASFÁLTICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VENHA-VER/RN	R\$1.586.092,72	% PERÍODO:	22,12%	20,81%	24,79%	21,94%	10,34%						
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$48.724,47	% PERÍODO:	22,12%	20,81%	24,79%	21,94%	10,35%						
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$31.572,15	% PERÍODO:	27,46%	22,52%	26,82%	23,20%							
1.3	CAPEAMENTO ASFÁLTICO TIPO - C.B.U.Q.	R\$1.339.003,34	% PERÍODO:	24,75%	23,36%	27,83%	24,07%							
1.4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	R\$14.978,12	% PERÍODO:				51,13%	48,87%						
1.5	SERVIÇOS INICIAIS	R\$124,15	% PERÍODO:					100,00%						
1.6	PAVIMENTAÇÃO	R\$111.898,86	% PERÍODO:					100,00%						
1.7	PASSEIO PÚBLICO	R\$39.035,24	% PERÍODO:					100,00%						
1.8	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$756,39	% PERÍODO:					100,00%						

TOTAL: R\$1.586.092,72

PERÍODO:	%:	22,12%	20,81%	24,79%	21,94%	10,34%								
	REPASSE:	R\$315.258,01	R\$296.592,46	R\$353.315,27	R\$312.701,22	R\$147.416,84								
	CONTRAPARTIDA:	R\$35.585,70	R\$33.473,44	R\$39.877,12	R\$35.287,52	R\$16.648,59								
	OUTROS:	-	-	-	-	-								
ACUMULADO:	INVESTIMENTO:	R\$350.843,71	R\$330.065,90	R\$393.192,39	R\$347.988,74	R\$164.065,43								
	%:	22,12%	42,93%	67,72%	89,66%	100,00%								
	REPASSE:	R\$315.258,01	R\$611.850,46	R\$965.165,73	R\$1.277.866,95	R\$1.425.283,79								
	CONTRAPARTIDA:	R\$35.585,70	R\$69.059,14	R\$108.936,26	R\$144.223,78	R\$160.872,37								
	OUTROS:	-	-	-	-	-								
	INVESTIMENTO:	R\$350.843,71	R\$680.909,60	R\$1.074.101,99	R\$1.422.090,73	R\$1.586.092,72								

Igor Gouveia S. Maia
Engenheiro Civil
CREA/RN 2116491762
CREA/PB 9735



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE VENHA-VER/RN

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM SUPERFICIAL DE RUAS E CAPEAMENTO ASFÁLTICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VENHA-VER/RN.

CONCORRÊNCIA Nº 001/2022/PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 00114/2022.

DATA: 14/06/2022 - HORA: 09H:00MIN.

PLE - Planilha de Levantamento de Eventos

Nº do Evento	Título dos Eventos	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
		AVENIDA MINISTRO ALUÍSIO	AVENIDA MINISTRO ALUÍSIO	AVENIDA MINISTRO ALUÍSIO	RUA AMADEU JOSÉ DE QUEIROZ	RUA 03 DE MAIO	RUA JOSÉ BERNARDO DE AQUINO	RUA ANTONIO MARTINS DA SILVA	RUA MARIA BERNARDO DE AQUINO	RUA PEDRO APOSTOLO - TRECHO 01	RUA PEDRO APOSTOLO - TRECHO 02	RUA JOSÉ ROSENO DE QUEIROZ	RUA VITAL LEITE DA SILVA	RUA TEREZINHA COSTA DE	TRAVESSA TEREZINHA COSTA DE	AVENIDA MINISTRO ALUÍSIO	RUA SEBASTIÃO HESÍQUIO	RUA MANOEL JOSÉ DE BESSA														
Informe abaixo o NÚMERO DO PERÍODO em que os eventos serão concluídos (medição por eventos)																																

1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	A administração local será proporcional a execução dos demais eventos, independente de frentes de obra.																													
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3														
3	CAPEAMENTO ASFÁLTICO TIPO C.B.U.Q	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3														
4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5														
5	SERVIÇOS INICIAIS																	5													
6	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDOS																	5													
7	PASSEIO PÚBLICO																	5													
8	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO																	5													

Igor Gouveia S. Maia
Engenheiro Civil
CREA/RN 2116491762
CREA/PB 8755



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE VENHA-VER/RN

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM SUPERFICIAL DE RUAS E CAPEAMENTO ASFÁLTICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VENHA-VER/RN.

CONCORRÊNCIA N° 001/2022/PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 00114/2022.

DATA: 14/06/2022 - HORA: 09H:00MIN.

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Frentes de Obra:																
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM SUPERFICIAL DE RUAS E CAPEAMENTO ASFÁLTICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VENHA-VER/RN																			
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL																			
1.1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	VG	1,00	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,04
1.2.	SERVIÇOS PRELIMINARES																			
1.2.1.	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	6,00																
1.2.2.	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO	M2	15933,41	2001,07	1942,35	716,64	1763,94	594,02	647,18	410,40	358,84	280,85	360,20	313,37	378,58	502,26	350,15	1479,17	3834,39	
1.3.	CAPEAMENTO ASFÁLTICO TIPO - C.B.U.Q.																			
1.3.1.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	15933,41	2001,07	1942,35	716,64	1763,94	594,02	647,18	410,40	358,84	280,85	360,20	313,37	378,58	502,26	350,15	1479,17	3834,39	
1.3.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	215,08	27,01	26,22	9,67	23,81	8,02	8,74	5,54	4,84	3,79	4,86	4,23	5,11	6,78	4,73	19,97	51,76	
1.3.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1326,46	166,59	161,70	59,66	146,85	49,45	53,88	34,17	29,87	23,38	29,99	26,09	31,52	41,81	29,15	123,14	319,21	
1.3.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	29875,16	3752,01	3641,91	1343,70	3307,39	1113,79	1213,46	769,50	672,83	526,59	675,38	587,57	709,84	941,74	656,53	2773,44	7189,48	
1.3.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	184229,95	23136,56	22459,00	8285,69	20396,25	6868,13	7483,25	4745,25	4148,63	3246,75	4164,81	3623,69	4377,56	5806,69	4049,19	17103,25	44335,25	
1.3.6.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.	M3	796,67	100,05	97,12	35,83	88,20	29,70	32,36	20,52	17,94	14,04	18,01	15,67	18,93	25,11	17,51	73,96	191,72	
1.4.	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL																			
1.4.1.	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	822,07	110,25	114,26	16,48	117,79	32,86	28,67	24,00	20,56	15,14	17,38	15,55	20,72	22,80	22,23	61,44	181,94	
1.5.	SERVIÇOS INICIAIS																			
1.5.1.	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	1128,68																	1128,68
1.6.	PAVIMENTAÇÃO																			
1.6.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	4,51																	4,51
1.6.2.	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	300,98																	300,98
1.6.3.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	1128,68																	1128,68
1.6.4.	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	300,98																	300,98
1.7.	PASSEIO PÚBLICO																			

Igor Gouveia S. Maia
Engenheiro Civil
CREA/RN 2116491762
CREA/PB 9755



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE VENHA-VER/RN

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM SUPERFICIAL DE RUAS E CAPEAMENTO ASFÁLTICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VENHA-VER/RN.

CONCORRÊNCIA N° 001/2022/PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 00114/2022.

DATA: 14/06/2022 - HORA: 09H:00MIN.

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

				Frentes de Obra:																
				AVENIDA MINISTRO ALUIÍSIO	AVENIDA MINISTRO ALUIÍSIO	AVENIDA MINISTRO ALUIÍSIO	RUA AMADEU JOSÉ DE QUEROZ	RUA 03 DE MAIO	RUA JOSÉ BERNARDO DE AQUINO	RUA ANTONIO MARTINS DA SILVA	RUA MARIA BERNARDO DE AQUINO	RUA PEDRO APOSTOLO - TRECHO 01	RUA PEDRO APOSTOLO - TRECHO 02	RUA JOSÉ ROSENO DE QUEROZ	RUA VITAL LEITE DA SILVA	RUA TEREZINHA COSTA DE	TRAVESSA TEREZINHA COSTA DE	AVENIDA MINISTRO ALUIÍSIO	RUA SEBASTIÃO HESÍQUIO	RUA MANOEL JOSÉ DE BESSA
Item	Descrição	Unid.	Qtde.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM SUPERFICIAL DE RUAS E CAPEAMENTO ASFÁLTICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VENHA-VER/RN																			
1.7.1.	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	45,15																	45,15
1.7.2.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	27,09																	27,09
1.7.3.	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	75,04																	75,04
1.8.	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	-																		-
1.8.1.	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	0,86																	0,86

Igor Gouveia S. Maia
Engenheiro Civil
CREA/RN 2116491762
CREA/PB 9755



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE VENHA-VER/RN

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM SUPERFICIAL DE RUAS E CAPEAMENTO ASFÁLTICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VENHA-VER/RN.
CONCORRÊNCIA N° 001/2022/PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 00114/2022.
DATA: 14/06/2022 - HORA: 09H:00MIN.

COMPOSIÇÃO DE BDI

CÁLCULO DE BDI		Construção de Edifícios			Rodovias e Ferrovias - Infra			Abastecimento de Água,			Fornecimento de materiais e			Construção e Manutenção de			Portuárias, Marítimas e		
Item componente do BDI	% Informado	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q
Administração Central (AC)	4,67	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)	0,74	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 (R)	0,97	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)	1,21	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)	8,69	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

Observações

- 1) Preencher apenas a coluna % Informado (Coluna B)
- 2) Os Tributos normalmente aplicáveis são: PIS (0,65%), COFINS (3,00%) e
- 3) O cálculo do BDI se baseia na fórmula abaixo utilizada pelo Acórdão

B.D.I = 24,03%

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	1ºQ	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

Observações sobre os % Informados no cálculo do BDI, neste caso:

OBRAS DE REDES DE ÁGUA E ESGOTO

OS VALORES % INFORMADO ENQUADRAM-SE NOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO

OS VALORES % INFORMADO DE AC,DF E L ESTÃO NOS VALORES MÁXIMOS DOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO

OS VALORES % INFORMADO DE S+G E R FORAM CONSIDERADOS ZERADOS OU SEJA, ABAIXO DO MÍNIMO DOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO

João Gouveia S. Maia
Engenheiro Civil
CREA/RN 2116491762
CREA/PB 8735



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE VENHA-VER/RN

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM SUPERFICIAL DE RUAS E CAPEAMENTO ASFÁLTICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VENHA-VER/RN.

CONCORRÊNCIA Nº 001/2022/PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 00114/2022.

DATA: 14/06/2022 - HORA: 09H:00MIN.

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
			HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A						
A1	INSS		0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI		1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI		1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA		0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE		0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação		2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho		3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS		8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total		16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B						
B1	Repouso Semanal Remunerado		17,98%	Não incide	17,98%	Não incide
B2	Feriados		4,28%	Não incide	4,28%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade		0,88%	0,67%	0,88%	0,67%
B4	13º Salário		10,90%	8,33%	10,90%	8,33%
B5	Licença Paternidade		0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas		0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas		1,77%	Não incide	1,77%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho		0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas		9,11%	6,97%	9,11%	6,97%
B10	Salário Maternidade		0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	Total		45,86%	16,70%	45,86%	16,70%
GRUPO C						
C1	Aviso Prévio Indenizado		5,11%	3,91%	5,11%	3,91%
C2	Aviso Prévio Trabalhado		0,12%	0,09%	0,12%	0,09%
C3	Férias Indenizadas		4,02%	3,07%	4,02%	3,07%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa		3,56%	2,72%	3,56%	2,72%
C5	Indenização Adicional		0,43%	0,33%	0,43%	0,33%
C	Total		13,24%	10,12%	13,24%	10,12%
GRUPO D						
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B		7,70%	2,81%	16,88%	6,15%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		0,43%	0,33%	0,45%	0,35%
D	Total		8,13%	3,14%	17,33%	6,50%
TOTAL (A+B+C+D)			84,03%	46,76%	113,23%	70,12%


Igor Gouveia S. Maia
Engenheiro Civil
CREA RJ 211649 762
CREA PB 9155