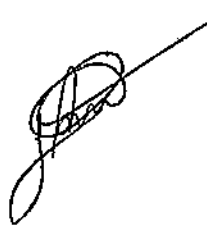


**A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA
FLORESTA/PB**

**TOMADA DE PREÇOS: 0003/2022
DATA: 06/05/2022
HORA: 09H00M**

**SERVIÇO:
EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM
PARALELEPÍPEDOS.**





02.512.025/0001-08
CONSTRUTORA ALICERCE LTDA
Bento José de M. Fernandes
Eng. Civil - CREA 160028982-7
Responsável Técnico

PROPOSTA DE PREÇOS

A Prefeitura Municipal de Nova Floresta
CPL- Comissão Permanente de Licitação
Rua Benedito Marinho, 293 – Centro.
CNPJ: 08.739.625/0001-81 – Nova Floresta/PB

A CONSTRUTORA ALICERCE LTDA, empresa especializada no ramo de engenharia civil, inscrita no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica sob nº 02.512.025/0001-08 e no Cadastro de Contribuintes, junto a Secretaria de Tributação do Governo do Estado do Rio Grande do Norte, nº 20.080.978-4, sediada a Avenida Amintas Barros, 4404, Sala 108 – Lagoa Nova, Natal/RN.

Pelo exposto, vimos submeter à apreciação nossa proposta financeira, através deste ato representado o Sr. Bento Josué de M. Fernandes, brasileiro, solteiro, engenheiro civil, CPF/MF nº 033.400.814-09 e RG nº 1.828.929, sócio administrador, residente e domiciliado na Rua Praia Jardim de Alá nº8853, Ponta Negra, CEP. 59.094-250 Natal/RN.

1. DO OBJETO:

A presente licitação tem por objeto a CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE EMPRESAS DE CONSTRUÇÃO CIVIL PARA A EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS EM TRECHOS DAS RUAS: JOÃO NILO DANTAS, MENÉSIO DANTAS, ANTÔNIO FAUSTINO, JOSÉ SIMÕES DE ANDRADE, FRANCISCO LOPES GALVÃO, JOSÉ HINALDO BEZERRA E ANTÔNIO MAXÍMINIO LOCALIZADA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA FLORESTA PB.

2. DO PREÇO:

Objeto deste termo orçamentário será paga a importância de R\$ 543.972,40 (Quinhentos e Quarenta e Três Mil, Novecentos e Setenta e Dois Reais e Quarenta Centavos), sob medições parciais os serviços efetivamente executadas e aceitos pelo setor de engenharia desta prefeitura, serão objeto de lançamento no boletim de medição. Quanto ao pagamento, será emitida Nota Fiscal correspondente ao valor do empenho.

Declaramos que em nossos preços unitários estão incluídos todos os custos diretos e indiretos para perfeita execução das obras, inclusive as despesas com materiais e/ou equipamentos, mão-de-obra especializada ou não, seguros em geral, equipamentos auxiliares, ferramentas, encargos da Legislação Social Trabalhista, Previdenciária, da Infelizmente do trabalho e responsabilidade civil por qualquer dano causado a terceiros ou dispêndios resultantes de impostos, taxas, regulamentos e posturas municipais, estaduais e federais, enfim, tudo o que for necessário para a execução total e completa das obras civis e das obras complementares, bem como nosso lucro, conforme projetos e especificações constantes do Edital, sem que nos caiba, em qualquer caso, direito regressivo em relação ao Município de Nova Floresta/PB.

Comprometemo-nos a executar os eventuais serviços não constantes do Edital, mas inerentes à natureza das obras contratadas. Estes serviços serão pagos por orçamento elaborado pela nossa empresa, e aprovado pelo Município de Nova Floresta/PB, antes da execução dos mesmos.

AVENIDA AMINTAS BARROS, 4404, SALA 108 – LAGOA NOVA, CEP 59.075-0199, NATAL/RN
FONE: (84) 98854-4580 – EMAIL- const.alicerce@hotmail.com
CNPJ – 02.512.025/0001-08 – Ins. Est. 20.080.978-4

02.512.025/0001-08
CONSTRUTORA ALICERCE LTDA
Bento Josué de M. Fernandes
Responsável Técnico

02/18

3. DA VIGÊNCIA:

A vigência do presente termo é de 150 (cento e cinquenta) dias a contar do recebimento da ordem de serviço.

4. DA VALIDADE DA PROPOSTA:

A presente proposta orçamentária tem validade de 60 (sessenta) dias a partir da data de sua apresentação.

5. DAS DISPOSIÇÕES FINAIS:

Declaramos que tomamos conhecimento e concordamos com o edital e planilha na sua integridade.

Estar ciente das condições da licitação, que assume responsabilidade pela autenticidade de todos os documentos apresentados e que fornecerá quaisquer informações complementares solicitadas pela instituição;

Que executará a Obra de acordo com o projeto de Engenharia, Especificações gerais para Obras e demais Normas e Instruções Fornecidas pela Instituição e Normas técnica da ABNT, a qual aloca todos os equipamentos, pessoal e materiais necessários, assegurando assim um controle de qualidade adequado prevenindo o impacto do meio ambiente;

Que se compromete a dispor, para emprego imediato, dos equipamentos necessários onde os mesmo se encontram em condições adequadas de utilização;

Sendo o que nos apresenta para o momento nos colocamos à disposição para dirimir possíveis questões ou dúvidas provenientes deste termo, aproveitamos a oportunidade para renovar votos de estima.

Natal/RN, 06 de Maio de 2022.

DADOS BANCÁRIOS:

BANCO DO BRASIL
AGÊNCIA Nº. 2.870-3
CONTA CORRENTE Nº. 34.352-8
FAVORECIDO: CONSTRUTORA ALICERCE LTDA

CAIXA ECONÔMICA FEDERAL
AGÊNCIA Nº. 0806
CONTA CORRENTE Nº. 1.803-8
OPERAÇÃO Nº. 003
FAVORECIDO: CONSTRUTORA ALICERCE LTDA


02.512.025/0001-08
CONSTRUTORA ALICERCE LTDA
Bento Josué de M. Fernandes
Eng. Civil - CREA 160028982-7
Responsável Técnico


02.512.025/0001-08
CONSTRUTORA ALICERCE LTDA
Bento Josué de M. Fernandes
CPF: 033.400.814-09
Sócio - Administrador

Obra: NOVA FLORESTA/PB - TOMADA DE PREÇOS 003/2022 - PAVIMENTAÇÃO B.D.I. Bancos SINAPI - 12/2020 - Paraíba 20,7%
 Encargos Sociais Não Desonerado: Horista: 115,81% Mensalista: 72,23%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Valor Unit com BDI (R\$)	Total (R\$)	Peso (%)
1			CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE NOVA FLORESTA - GRUPO I (2022)					643.972,40	100,00 %
1.1			RUA JOÃO NILO DANTAS					37.447,77	6,88 %
1.1.1			PAVIMENTAÇÃO					37.024,05	6,81 %
1.1.1.1	04.910.02	Próprio	Fornecimento e aplicação de meio-fio em pedra granítica.	M	133,35	13,00	15,69	2.092,26	0,38 %
1.1.1.2		Próprio	Remoção e reposição de meio-fio.	M	0	7,54	9,10	0,00	0,00 %
1.1.1.3	COMPOSIC 02.702.00	Próprio	Pavimento em paralelepípedo sobre colchão de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3 (pedras pequenas 30 a 35 peças por m2)	M²	603	48,00	57,93	34.931,79	6,42 %
1.1.2			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					423,72	0,08 %
1.1.2.1		Próprio	Limpeza final da obra com varrição e remoção de entulho	M²	603	0,43	0,51	307,53	0,06 %
1.1.2.2	COMPOSIC 83693 SINAPI		CAIAÇÃO EM MEIO FIO	m²	28,55	3,38	4,07	116,19	0,02 %
1.2			RUA PREFEITO MENESIO DANTAS					97.639,00	17,95 %
1.2.1			PAVIMENTAÇÃO					96.461,19	17,73 %
1.2.1.1	04.910.02	Próprio	Fornecimento e aplicação de meio-fio em pedra granítica	M	310,3	13,00	15,69	4.868,60	0,90 %
1.2.1.2		Próprio	Remoção e reposição de meio-fio	M	60,1	7,54	9,10	546,91	0,10 %
1.2.1.3	COMPOSIC 02.702.00	Próprio	Pavimento em paralelepípedo sobre colchão de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3 (pedras pequenas 30 a 35 peças por m2)	M²	1571,65	48,00	57,93	91.045,68	16,74 %
1.2.2			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					1.177,81	0,22 %
1.2.2.1		Próprio	Limpeza final da obra com varrição e remoção de entulho	M²	1571,65	0,43	0,51	801,54	0,15 %
1.2.2.2	COMPOSIC 83693 SINAPI		CAIAÇÃO EM MEIO FIO	m²	92,45	3,38	4,07	376,27	0,07 %

02/512.025/0001-08
 CONSTRUTORA ALICERCE LTDA
 Bento Josué de M. Fernandes
 Eng. Civil - CREA 160028982-7
 Responsável Técnico

AVENIDA AMINTAS BARROS, 4404, SALA 108 - LAGOA NOVA, CEP 59.075-015 - NATAL/RN
 FONE: (84) 8854-4580 - EMAIL- const.alicerce@hotmail.com
 CNPJ - 02.512.025/0001-08 - Insc. Est. 20.080.978-4

04/138

Obra: NOVA FLORESTA/PB - TOMADA DE PREÇOS 003/2022 - PAVIMENTAÇÃO
 Bancos: B.D.I.
 SINAPI - 12/2020 - Paraíba 20,7%
 Encargos Sociais: Não Desonerado:
 Horista: 115,81%
 Mensalista: 72,23%

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Valor Unit com BDI (R\$)	Total (R\$)	Peso (%)
1.3		RUA ANTONIO FAUSTINO					75.846,93	13,94 %
1.3.1		PAVIMENTAÇÃO					74.970,76	13,78 %
1.3.1.1	04.910.02	Fornecimento e aplicação de meio-fio em pedra granítica	M	244,9	13,00	15,69	3.795,41	0,70 %
1.3.1.2	Próprio	Remoção e reposição de meio-fio	M	4,1	7,54	9,10	37,31	0,01 %
1.3.1.3	COMPOSIC 02.702.00	Pavimento em paralelepípedo sobre colchão de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3 (pedras pequenas 30 a 35 peças por m2)	M²	1228	48,90	57,93	71.138,04	13,08 %
1.3.2		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					876,17	0,16 %
1.3.2.1	Próprio	Limpeza final da obra com varrição e remoção de entulho	M²	1228	0,43	0,51	626,28	0,12 %
1.3.2.2	COMPOSIC 83693 SINAPI	CAIACAO EM MEIO FIO	m²	61,4	3,98	4,07	249,89	0,05 %
1.4		RUA JOSE SIMAO DE ANDRADE					72.729,58	13,37 %
1.4.1		PAVIMENTAÇÃO					71.879,22	13,21 %
1.4.1.1	04.910.02	Fornecimento e aplicação de meio-fio em pedra granítica	M	243,5	13,00	15,69	3.820,51	0,70 %
1.4.1.2	Próprio	Remoção e reposição de meio-fio	M	4,1	7,54	9,10	37,31	0,01 %
1.4.1.3	COMPOSIC 02.702.00	Pavimento em paralelepípedo sobre colchão de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3 (pedras pequenas 30 a 35 peças por m2)	M²	1174,2	48,00	57,93	68.021,40	12,50 %
1.4.2		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					850,36	0,16 %
1.4.2.1	Próprio	Limpeza final da obra com varrição e remoção de entulho	M²	1174,2	0,43	0,51	588,84	0,11 %
1.4.2.2	COMPOSIC 83693 SINAPI	CAIACAO EM MEIO FIO	m²	61,8	3,38	4,07	251,52	0,05 %
1.5		RUA FRANCISCO LOPES GALVAO					17.993,97	3,31 %
1.5.1		PAVIMENTAÇÃO					17.789,61	3,27 %
1.5.1.1	04.910.02	Fornecimento e aplicação de meio-fio em pedra granítica	M	76,2	13,00	15,69	1.195,57	0,22 %

[Assinatura]
 02.512.025/0001-08
 CONSTRUTORA ALICERCE LTDA
 Benito José de M. Fernandes
 Eng. Civil - CREA 160028982-7
 Responsável Técnico

AVENIDA AMINTAS BARROS, 4404, SALA 108 - LAGOA NOVA, CEP 59.075-015 - NATAL/RN
 FONE: (84) 8854-4580 - EMAIL- const.alicerce@hotmail.com
 CNPJ - 02.512.025/0001-08 - Insc. Est. 20.080.978-4

05/18

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,81%
Mensalista: 72,23%

Bancos
SINAPI - 12/2020 - Paraíba 20,7%

Obra
NOVA FLORESTA/PB - TOMADA DE PREÇOS 003/2022 - PAVIMENTAÇÃO

B.D.I.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unit (R\$)	Valor Unit com BDI (R\$)	Total (R\$)	Peso (%)
1.5.1.2	COMPOSIC	Próprio	Remoção e reposição de meio-fio	M	0	7,54	9,10	0,00	0,00 %
1.5.1.3	02.702.00	Próprio	Pavimento em paralelepípedo sobre colchão de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3 (pedras pequenas 30 a 35 peças por m2)	M²	286,45	48,00	57,93	16.594,04	3,05 %
1.5.2			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					204,36	0,04 %
1.5.2.1	COMPOSIC	Próprio	Limpeza final da obra com varrição e remoção de entulho	M²	286,45	0,43	0,51	146,08	0,03 %
1.5.2.2	83693	SINAPI	CAIACAO EM MEIO FIO	m³	14,32	3,38	4,07	58,28	0,01 %
1.6			RUA JOSE HINALDO BEZERRA					113.136,93	20,30 %
1.6.1			PAVIMENTAÇÃO					111.819,10	20,36 %
1.6.1.1	04.910.02	Próprio	Fornecimento e aplicação de meio-fio em pedra granítica	M	220,85	13,00	15,89	3.465,13	0,04 %
1.6.1.2	COMPOSIC	Próprio	Remoção e reposição de meio-fio	M	149,15	7,54	9,10	1.357,26	0,25 %
1.6.1.3	02.702.00	Próprio	Pavimento em paralelepípedo sobre colchão de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3 (pedras pequenas 30 a 35 peças por m2)	M²	1847	48,00	57,93	106.996,71	19,67 %
1.6.2			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					1.317,83	0,24 %
1.6.2.1	COMPOSIC	Próprio	Limpeza final da obra com varrição e remoção de entulho	M²	1847	0,43	0,51	941,97	0,17 %
1.6.2.2	83693	SINAPI	CAIACAO EM MEIO FIO	m³	92,35	3,38	4,07	375,86	0,07 %
1.7			RUA ANTONIO MAXIMINO					129.178,22	23,75 %
1.7.1			PAVIMENTAÇÃO					126.126,04	23,19 %
1.7.1.1	04.910.02	Próprio	Fornecimento e aplicação de meio-fio em pedra granítica	M	365,85	13,00	15,89	5.740,18	1,06 %
1.7.1.2	COMPOSIC	Próprio	Remoção e reposição de meio-fio	M	39	7,54	9,10	354,90	0,07 %
1.7.1.3	02.702.00	Próprio	Pavimento em paralelepípedo sobre colchão de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3 (pedras pequenas 30 a 35 peças por m2)	M²	2072	48,00	57,93	120.030,96	22,07 %

Benjamin Fernandes
02.512.025/0001-08
CONSTRUTORA ALICERCE LTDA
Benito Josué de M. Fernandes
Eng. Civil - CREA 160028982-7
Responsável Técnico

AVENIDA AMINTAS BARROS, 4404, SALA 108 - LAGOA NOVA, CEP 59.075-015 - NATAL/RN
FONE: (84) 8854-4580 - EMAIL: const.alicerce@hotmail.com
CNPJ - 02.512.025/0001-08 - Insc. Est. 20.080.978-4

Obra: NOVA FLORESTA/PB - TOMADA DE PREÇOS 003/2022 - PAVIMENTAÇÃO

Bancos: SINAPI - 12/2020 - Paraíba 20,7%

B.D.I.

Encargos Sociais: Não Desonerado: Horista: 115,81% Mensalista: 72,23%

Orçamento Sintético

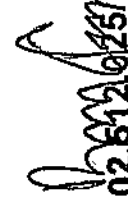
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Valor BDI (R\$) com BDI	Total (R\$)	Peso (%)
1.7.2			SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
1.7.2.1		Próprio	Limpeza final da obra com varrição e remoção de entulho	M²	2072	0,43	0,51	3.052,18	0,56%
1.7.2.2	COMPOSIC 83893	SINAPI	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	m²	92,62	3,38	4,07	1.056,72	0,19%
1.7.2.3	06.201.00	Próprio	Placa indicativa da obra	M²	6	223,49	269,75	376,96	0,07%
								1.618,50	0,30%

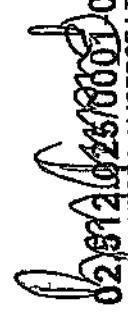
Total sem BDI (R\$) 450.795,65

Total do BDI (R\$) 93.176,75

Total Geral (R\$) 543.972,40

Importa o presente orçamento a quantia de R\$ 543.972,40 (Quinhentos e Quarenta e Três Mil, Novecentos e Setenta e Quarenta Centavos)


02.512.025/0001-08
CONSTRUTORA ALICERCE LTDA
Bento Josué de M. Fernandes
CPF: 033.400.814-09
Sócio - Administrador


02.512.025/0001-08
CONSTRUTORA ALICERCE LTDA
Bento Josué de M. Fernandes
Eng. Civil - CREA 160028982-7
Responsável Técnico







Obra
NOVA FLORESTA/PB - TOMADA DE PREÇOS 003/2022 -
PAVIMENTAÇÃO

Bancos
SINAPI - 12/2020 -
Paraíba

B.D.I.
20,7%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,81%
Mensalista: 72,23%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS
1	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE NOVA FLORESTA - GRUPO I (2022)	100,00% 543.972,40	23,75% 129.178,22	20,80% 113.136,93	16,68% 90.723,55	13,94% 75.846,93	24,83% 135.086,77
1.1	RUA JOÃO NILO DANTAS	100,00% 37.447,77					100,00% 37.447,77
1.1.1	PAVIMENTAÇÃO	0,00% 37.024,05					
1.1.2	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,00% 423,72					
1.2	RUA PREFEITO MENÉSIO DANTAS	100,00% 97.639,00					100,00% 97.639,00
1.2.1	PAVIMENTAÇÃO	0,00% 96.451,19					
1.2.2	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,00% 1.177,81					
1.3	RUA ANTONIO FAUSTINO	100,00% 75.846,93				100,00% 75.846,93	
1.3.1	PAVIMENTAÇÃO	0,00% 74.970,76					
1.3.2	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,00% 876,17					
1.4	RUA JOSÉ SIMÃO DE ANDRADE	100,00% 72.729,58			100,00% 72.729,58		
1.4.1	PAVIMENTAÇÃO	0,00% 71.879,22					
1.4.2	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,00% 850,36					
1.5	RUA FRANCISCO LOPES GALVÃO	100,00% 17.993,97			100,00% 17.993,97		
1.5.1	PAVIMENTAÇÃO	0,00% 17.789,61					
1.5.2	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,00% 204,36					

02/512/025/0001-08

CONSTRUTORA ALICERCE LTDA
Bento Josué de M. Fernandes
Eng. Civil - CREA 160028982-7
Responsável Técnico

AVENIDA AMINTAS BARROS, 4404, SALA 108 - LAGOA NOVA, CEP 59.075-015 - NATAL/RN

FONE: (84) 8854-4580 - EMAIL: const.alicerce@hotmail.com

CNPJ - 02.512.025/0001-08 - Insc. Est. 20.080.978-4

Obra
NOVA FLORESTA/PB - TOMADA DE PREÇOS 003/2022 -
PAVIMENTAÇÃO

Bancos
SINAPI - 12/2020 -
Paralípa

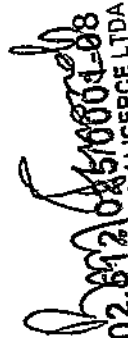
B.D.I.
20,7%

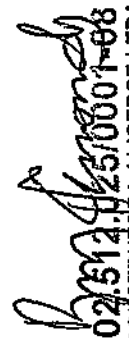
Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,81%
Mensalista: 72,23%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS
1.6	RUA JOSE HINALDO BEZERRA	100,00%		100,00%			
1.6.1	PAVIMENTAÇÃO	113.136,93		113.136,93			
1.6.2	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,00%					
1.7	RUA ANTONIO MAXIMINIO	111.819,10					
1.7.1	PAVIMENTAÇÃO	1.317,83					
1.7.2	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	100,00%	100,00%				
		129.178,22	129.178,22				
		0,00%					
		126.126,04					
		0,00%					
		3.052,18					
			23,75%	20,8%	16,68%	13,94%	24,83%
			129.178,22	113.136,93	90.723,55	75.846,93	135.086,77
			23,75%	44,55%	61,22%	75,17%	100,0%
			129.178,22	242.315,15	333.038,70	408.885,63	543.972,40

Porcentagem
Custo (R\$)
Porcentagem Acumulado
Custo Acumulado (R\$)


02.512.025/0001-08
CONSTRUTORA ALICERCE LTDA
Bento Josué de M. Fernandes
CPF: 033.400.814-09
Sócio - Administrador


02.512.025/0001-08
CONSTRUTORA ALICERCE LTDA
Bento Josué de M. Fernandes
Eng. Civil - CREA 160028982-7
Responsável Técnico



CONSTRAL

CONSTRUTORA ALICERCE LTDA

Composições Analíticas com Preço Unitário
NOVA FLORESTA/PB - TOMADA DE PREÇOS 003/2022 - PAVIMENTAÇÃO

Bancos
SINAPI - 12/2020 - Paraíba

B.D.I.
20,7%

Encargos Sociais
Não Desonerador:
Hortista: 115,81%
Mensalista: 72,23%

Composições Analíticas com Preço Unitário Composições Principais

1.1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	64.910.02	Próprio	Fornecimento e aplicação de meio-fio em pedra granítica	PISO - PISOS	M	1,0000000	13,00	13,00
Insumo	00000091	Próprio	Fornecimento e aplicação de meio-fio em pedra granítica	Serviços	M	1,0000000	13,00	13,00
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
Valor do BDI =>					2,69	Valor com BDI => 15,69		
1.1.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88626	SINAPI	Remoção e reposição de meio-fio	PISO - PISOS	M	1,0000000	7,54	7,54
Composição Auxiliar	88626	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	0,0010000	399,54	0,39
Composição Auxiliar	88318	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	14,98	4,49
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	REDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	19,02	2,66
MO sem LS =>					2,57	LS =>	2,88	MO com LS => 5,55
Valor do BDI =>					1,56	Valor com BDI => 9,10		
1.1.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	02.702.00	Próprio	Pavimento em paralelepípedos sobre colchão de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3 (pedras pequenas 30 a 35 peças por m²)	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	48,00	48,00
Insumo	00000092	Próprio	Pavimento em paralelepípedos sobre colchão de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3 (pedras pequenas 30 a 35 peças por m²)	Serviços	m²	1,0000000	48,00	48,00
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
Valor do BDI =>					9,93	Valor com BDI => 57,93		
1.1.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83598	SINAPI	Limpeza final da obra com varrição e remoção de entulho	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	0,43	0,43
Composição Auxiliar	83598	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA OMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE) TXKM, AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	0,0628000	0,56	0,02
Composição Auxiliar	88318	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0278000	14,98	0,41
MO sem LS =>					0,14	LS =>	0,17	MO com LS => 0,31
Valor do BDI =>					0,08	Valor com BDI => 0,51		
1.1.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83683	SINAPI	CAIAÇÃO EM MEIO-FIO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	3,38	3,38
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	20,02	3,00
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0075000	14,98	0,11
Insumo	00011181	SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	Material	KG	0,3000000	0,92	0,27
MO sem LS =>					1,09	LS =>	1,28	MO com LS => 2,35
Valor do BDI =>					0,69	Valor com BDI => 4,07		
1.7.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	08.201.00	Próprio	Placa indicativa da obra	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	223,49	223,49
Insumo	00000094	Próprio	Placa indicativa da obra	Serviços	m²	1,0000000	223,49	223,49
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
Valor do BDI =>					45,26	Valor com BDI => 268,75		

Composições Auxiliares

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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	1,0000000	399,54	399,54
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8000000	1,41	1,12
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,8200000	0,28	0,73
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,4200000	13,93	47,64
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM	Material	m³	1,0700000	74,00	78,18
Insumo	00001378	SINAPI	TRANSPORTE CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	483,7000000	0,58	270,67
MO sem LS =>					17,49	LS =>	20,26	MO com LS => 37,76
Valor do BDI =>					82,70	Valor com BDI => 482,24		
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,28	0,28
Composição Auxiliar	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,25	0,25
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
Valor do BDI =>					0,05	Valor com BDI => 0,33		
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

AVENIDA AMINTAS BARROS, 4404, SALA 108 - LAGOA NOVA, CEP 59.075-005 (NATAL/RN)

FONE: (84) 98854-4580 - EMAIL: const.alicerce@hotmail.com

CNPJ - 02.512.025/0001-08 - Insc. Est. 20.080.976

CONSTRUTORA ALICERCE LTDA
Benito José de M. Fernandes
Eng. Civil - CREA 160028982-7
Responsável Técnico

10/18

CONSTRAL

CONSTRUTORA ALICERCE LTDA

Composições Analíticas com Preço Unitário
NOVA FLORESTA/PB - TOMADA DE PREÇOS 003/2022 - PAVIMENTAÇÃO

Bancos
SINAPI - 12/2020 - Paraíba

B.D.I.
20,7%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,81%
Mensalista: 72,23%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código	Banco	Descrição	Unidade	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_10/2014	CHP	1,0000000	1,41	1,41
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO, AF_10/2014	H	1,0000000	0,25	0,25
Composição	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JURGS, AF_10/2014	H	1,0000000	0,03	0,03
Composição	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF_10/2014	H	1,0000000	0,23	0,23
Composição	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_10/2014	H	1,0000000	0,90	0,90

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,29 Valor com BDI => 1,70

Composição	Código	Banco	Descrição	Unidade	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO, AF_10/2014	H	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	0,0000040	3.950,00	0,25

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,05 Valor com BDI => 0,30

Composição	Código	Banco	Descrição	Unidade	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JURGS, AF_10/2014	H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	0,0000076	3.950,00	0,03

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 0,03

Composição	Código	Banco	Descrição	Unidade	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF_10/2014	H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	0,0000030	3.950,00	0,23

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,04 Valor com BDI => 0,27

Composição	Código	Banco	Descrição	Unidade	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_10/2014	H	1,0000000	0,90	0,90
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	1,2500000	0,72	0,90

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,18 Valor com BDI => 1,05

Composição	Código	Banco	Descrição	Unidade	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHP	1,0000000	35,14	35,14
Composição Auxiliar	91380	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2014	H	1,0000000	16,16	16,16
Composição Auxiliar	91381	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JURGS, AF_06/2014	H	1,0000000	2,98	2,98
Composição Auxiliar	91382	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_06/2014	H	1,0000000	1,16	1,16
Composição	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	1,0000000	14,84	14,84

MO sem LS => 5,54 LS => 6,41 MO com LS => 11,95

Valor do BDI => 7,27 Valor com BDI => 42,41

Composição	Código	Banco	Descrição	Unidade	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHP	1,0000000	182,90	182,90
Composição	91380	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2014	H	1,0000000	16,16	16,16

AVENIDA AMINTAS BARROS, 4404, SALA 108 - LAGOA NOVA, CEP 59.075-011, NATA, RN

FONE: (84) 98854-4580 - EMAIL: const.alicerce@hotmail.com

CNPJ - 02.512.025/0001-08 - Insc. Est. 20.080.978-4

02.512.025/0001-08

CONSTRUTORA ALICERCE LTDA

Bento Josué de M. Fernandes

Eng. Civil - CREA 160028982-7

Responsável Técnico

11/18

CONSTRAL

CONSTRUTORA ALICERCE LTDA

Composições Analíticas com Preço Unitário
NOVA FLORESTA/PB - TOMADA DE PREÇOS 003/2022 - PAVIMENTAÇÃO

Bancos
SINAPI - 12/2020 - Paraíba

B.D.I.
20,7%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,81%
Mensalista: 72,23%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código/Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Total
Auxiliar	91381 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, JUROS, AF_06/2014	1,0000000	2,98	2,98
Auxiliar	91382 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, IMPOSTOS E SEGUROS, AF_06/2014	1,0000000	1,16	1,16
Auxiliar	91383 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, MANUTENÇÃO, AF_06/2014	1,0000000	30,31	30,31
Auxiliar	91384 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014	1,0000000	87,45	87,45
Auxiliar	08281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	14,84	14,84
MO sem LS =>			5,64	LS =>	6,41 MO com LS =>
			Valor do BDI => 31,85		
			Valor com BDI => 184,55		

Composição	Código/Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Total
	91380 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, DEPRECIAÇÃO, AF_06/2014	1,0000000	16,16	16,16
Insumo	00037734 SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	0,0000000	53,627,82	2,14
Insumo	00037747 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	0,0000000	350,572,77	14,02
MO sem LS =>			0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor do BDI => 3,34		
			Valor com BDI => 19,50		

Composição	Código/Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Total
	91382 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, IMPOSTOS E SEGUROS, AF_06/2014	1,0000000	1,16	1,16
Insumo	00037734 SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	0,0000029	53,627,82	0,15
Insumo	00037747 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	0,0000029	350,572,77	1,01
MO sem LS =>			0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor do BDI => 0,24		
			Valor com BDI => 1,40		

Composição	Código/Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Total
	91381 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, JUROS, AF_06/2014	1,0000000	2,98	2,98
Insumo	00037734 SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	0,0000074	53,627,82	0,39
Insumo	00037747 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	0,0000074	350,572,77	2,59
MO sem LS =>			0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor do BDI => 0,61		
			Valor com BDI => 3,59		

Composição	Código/Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Total
	91383 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, MANUTENÇÃO, AF_06/2014	1,0000000	30,31	30,31
Insumo	00037734 SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	0,0000076	53,627,82	4,02
Insumo	00037747 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	0,0000076	350,572,77	26,29
MO sem LS =>			0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor do BDI => 6,27		
			Valor com BDI => 36,58		

Composição	Código/Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Total
	91384 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014	1,0000000	87,45	87,45
Insumo	00004221 SINAPI	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	23,7000000	3,69	87,45
MO sem LS =>			0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor do BDI => 18,10		
			Valor com BDI => 105,55		

Composição	Código/Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Total
	95346 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00020020 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO BASCULANTE	0,0036000	11,91	0,04
MO sem LS =>			0,02	LS =>	0,02 MO com LS =>
			Valor do BDI => 0,00		
			Valor com BDI => 0,04		

AVENIDA AMINTAS BARROS, 4404, SALA 108 - LAGOA NOVA, CEP 59.075-015 - NATAL/RN
FONE: (84) 98854-4580 - EMAIL: const.alicerce@hotmail.com
CNPJ - 02.512.025/0001-08 - Insc. Est. 20.080.978-4
CONSTRUTORA ALICERCE LTDA
Bento Josué de M. Fernandes
Eng. Civil - CREA 160028982-7
Responsável Técnico

CONSTRAL

CONSTRUTORA ALICERCE LTDA

Composições Analíticas com Preço Unitário
NOVA FLORESTA/PB - TOMADA DE PREÇOS 003/2022 - PAVIMENTAÇÃO

Bancos
SINAPI - 12/2020 - Paraíba

B.D.I.
20,7%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 116,81%
Mensalista: 72,23%

Composições Analíticas com Preço Unitário

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,0059000	10,89	0,06
				MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,03 MO com LS =>	0,06
				Valor do BDI =>	0,01	Valor com BDI =>		0,07

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0151000	15,02	0,22
				MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,12 MO com LS =>	0,22
				Valor do BDI =>	0,04	Valor com BDI =>		0,26

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00004789	SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	0,0105000	15,02	0,19
				MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,08 MO com LS =>	0,15
				Valor do BDI =>	0,03	Valor com BDI =>		0,18

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0161000	11,15	0,18
				MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,09 MO com LS =>	0,16
				Valor do BDI =>	0,03	Valor com BDI =>		0,19

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88291	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,84	14,84
Composição	95348	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,97	0,97
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Equipamento	H	1,0000000	0,83	0,83
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO BASCULANTE	Mão de Obra	H	1,0000000	11,81	11,81
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,72	0,72
				MO sem LS =>	5,54	LS =>	6,41 MO com LS =>	11,95
				Valor do BDI =>	3,07	Valor com BDI =>		17,91

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,93	13,93
Composição	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,97	0,97
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Equipamento	H	1,0000000	0,83	0,83
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	10,98	10,98
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,72	0,72
				MO sem LS =>	5,12	LS =>	5,92 MO com LS =>	11,04
				Valor do BDI =>	2,88	Valor com BDI =>		16,81

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,02	19,02
Composição	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,97	0,97
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Equipamento	H	1,0000000	0,83	0,83
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	00043488	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Equipamento	H	1,0000000	0,58	0,58
Insumo	00004760	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	15,02	15,02
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,72	0,72
				MO sem LS =>	7,08	LS =>	8,18 MO com LS =>	15,24
				Valor do BDI =>	3,93	Valor com BDI =>		22,95

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,02	20,02

AVENIDA AMINTAS BARROS, 4404, SALA 108 - LAGOA NOVA, CEP 59.075-015 - NATAL/RN

FONE: (84) 98854-4580 - EMAIL: const.alicerce@hotmail.com

CNPJ - 02.512.025/0001-08 - Insc. Est. 20.080.978-4

CONSTRUTORA ALICERCE LTDA

Bento Josué de M. Fernandes

Eng. Civil - CREA 160028982-7

Responsável Técnico

13/18

CONSTRAL

CONSTRUTORA ALICERCE LTDA

Composições Analíticas com Preço Unitário
NOVA FLORESTA/PB - TOMADA DE PREÇOS 00N2022 - PAVIMENTAÇÃO

Bancos
SINAPI - 12/2020 - Paraíba

B.D.I.
20,7%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,81%
Mensalista: 72,23%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	85372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Auxiliar	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,97	0,97
Insumo	00043480 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,39	1,39
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	00043466 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,27	1,27
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	1,0000000	15,02	15,02
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,72	0,72

MO sem LS => 7,03 LS => 8,14 MO com LS => 15,17

Valor do BDI => 4,14 Valor com BDI => 24,16

Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,98	14,98
Composição	85378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Auxiliar	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,97	0,97
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,01	1,01
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,41	0,41
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	11,15	11,15
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,72	0,72

MO sem LS => 5,24 LS => 6,07 MO com LS => 11,31

Valor do BDI => 3,10 Valor com BDI => 18,08

Composição	93583 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE À 30 KM UNIDADE:	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TKM	1,0000000	0,38	0,38
Composição	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA CH/DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0010000	35,14	0,03
Composição	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0022000	152,00	0,33

MO sem LS => 0,01 LS => 0,02 MO com LS => 0,03

Valor do BDI => 0,07 Valor com BDI => 0,43

02.512.025/0001-08
CONSTRUTORA ALICERCE LTDA
Bento Josué de M. Fernandes
CPF: 033.400.814-09
Sócio - Administrador

02.512.025/0001-08
CONSTRUTORA ALICERCE LTDA
Bento Josué de M. Fernandes
Eng. Civil - CREA 160028982-7
Responsável Técnico

AVENIDA AMINTAS BARROS, 4404, SALA 108 - LAGOA NOVA, CEP 59.075-015 - NATAL/RN

FONE: (84) 98854-4580 - EMAIL: const.alicerce@hotmail.com

CNPJ - 02.512.025/0001-08 - Insc. Est. 20.080.978-4

59/18

CÁLCULO DE BDI			Construção de Edifícios			Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, praças, calçadas, etc.			Abastecimento de Água, Coleta do 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 Geral (AC)	4,45	3,00	4,00	5,50	3,00	4,01	4,57	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)	0,51	0,80	0,90	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	1,59
	Risco (R)	0,66	0,97	1,27	1,27	0,50	0,56	0,97	3,00	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)	6,64	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																				

Conforme Legislação Específica

Observações:
 1) Preterir 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, conforme CE GEPAD-351/2013 de 17/10/2013:

$$B.D.I. = 20,70\%$$

Fórmula Utilizada:

$$BDI = \left[\frac{(1 + AC + G + R) * (1 + DF * (1 + L))}{1 - I} - 1 \right] * 100$$

Observações sobre os % informados no cálculo do BDI, neste caso:
 Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, praças, calçadas, etc.

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

BASE DE CÁLCULO DO ISS: Conforme constante no quadro de composição do BDI que integra o projeto básico.

40% MÃO-DE-OBRA

ALÍQUOTA DO ISS:

60% MATERIAL

5% INCIDENTE SOBRE O PERCENTUAL DA MÃO-DE-OBRA

Natal (RN), 06 de Maio de 2022


 02.812.025/0001-08
 CONSTRUTORA ALICERCE LTDA
 Bento José de M. Fernandes
 CPF: 033.400.814-09
 Sócio - Administrador


 02.812.025/0001-08
 CONSTRUTORA ALICERCE LTDA
 Bento José de M. Fernandes
 Eng. Civil - CREA 160028982-7
 Responsável Técnico

AVENIDA AMINTAS BARROS, 4404, SALA 108 - LAGOA NOVA, CEP 59.075-015 - NATAL/RN

FONE: (84) 8854-4580 - EMAIL: const.alicerce@hotmail.com

CNPJ - 02.512.025/0001-08 - Insc. Est. 20.080.978-4

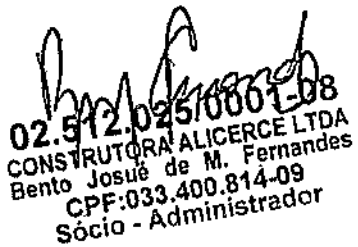
87/57

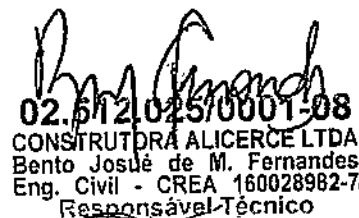
COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS

Obra: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE NOVA FLORESTA
Município: Nova Floresta - PB
RUA: ANTÔNIO MAXIMÍNIO, RUA JOSÉ HINALDO BEZERRA, RUA FRANCISCO
Endereço: LOPES GALPÃO, RUA JOSÉ SIMÃO DE ANDRADE, RUA ANTÔNIO FAUSTINO, RUA DATA: 06/05/2022
 MENÉSIO DANTAS E RUA JOÃO NILO DANTAS

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA		COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS					
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 ACIDENTE 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	SUBTOTAL DO GRUPO A	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B - ENCARGOS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	18,01%	NÃO INCIDE	18,01%	NÃO INCIDE
B2	FERIADOS	4,30%	NÃO INCIDE	4,30%	NÃO INCIDE
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87%	0,67%	0,87%	0,67%
B4	13º SALÁRIO	10,78%	8,33%	10,78%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,98%	NÃO INCIDE	1,98%	NÃO INCIDE
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	13,64%	10,55%	13,64%	10,55%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	SUBTOTAL DO GRUPO B	50,51%	20,28%	50,51%	20,28%
GRUPO C - ENCARGOS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA DE A					
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,45%	3,45%	4,45%	3,45%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	0,50%	0,39%	0,50%	0,39%
C4	DEPOSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,10%	3,17%	4,10%	3,17%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,37%	0,29%	0,37%	0,29%
C	SUBTOTAL DO GRUPO C	9,52%	7,38%	9,52%	7,38%
GRUPO D - TAXAS DE REINCIDÊNCIAS DOS GRUPOS					
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE O GRUPO B	8,49%	3,41%	18,59%	7,46%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE O AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE O AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,37%	0,29%	0,39%	0,31%
D	SUBTOTAL DO GRUPO D	8,86%	3,70%	18,98%	7,77%
TOTAL DOS ENC. SOCIAIS (A+B+C+D)		85,69%	48,16%	115,81%	72,23%

Natal (RN), 06 de Maio de 2022


 02.512.025/0001-08
 CONSTRUTORA ALICERCE LTDA
 Bento Josué de M. Fernandes
 CPF: 033.400.814-09
 Sócio - Administrador


 02.512.025/0001-08
 CONSTRUTORA ALICERCE LTDA
 Bento Josué de M. Fernandes
 Eng. Civil - CREA 160028982-7
 Responsável Técnico

AVENIDA AMINTAS BARROS, 4404, SALA 108 - LAGOA NOVA, CEP 59.075-015 - NATAL/RN

FONE: (84) 98854-4580 - EMAIL: const.alicerce@hotmail.com

CNPJ - 02.512.025/0001-08 - Insc. Est. 20.080.978-4

16/18

DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

A

CPL da Prefeitura de Nova Floresta/PB
Licitação Tomada de Preços n.º 003/2022 – PMNF

Bento Josué de Medeiros Fernandes, portador da cédula de identidade n.º 1.828.929 e do CPF/MF n.º 033.400.814-09, com representante devidamente constituído da **CONSTRUTORA ALICERCE LTDA EPP** (doravante denominada [Licitante]), para fins do disposto no Edital da TOMADA DE PREÇOS N.º 003/2022, declara, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

- a) A proposta apresentada para participar da TOMADA DE PREÇOS N.º 003/2022 foi elaborada de maneira independente [pelo licitante], e que o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informada, discutido com ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da TOMADA DE PREÇOS N.º 003/2022, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- b) A intenção de apresentar a proposta elaborada para participar da TOMADA DE PREÇOS N.º 003/2022 não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato da TOMADA DE PREÇOS N.º 003/2022, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- c) Não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da TOMADA DE PREÇOS N.º 003/2022 quanto a participar ou não da referida licitação;
- d) O conteúdo da proposta apresentada para participar da TOMADA DE PREÇOS N.º 003/2022 não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado a ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da TOMADA DE PREÇOS N.º 003/2022 antes da adjudicação do objeto da referida licitação;
- e) O conteúdo da proposta apresentada para participar da TOMADA DE PREÇOS N.º 003/2022 não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante da Prefeitura Municipal de Nova Floresta/PB antes da abertura oficial das propostas; e
- f) Está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Natal/RN, 06 de Maio de 2022.


Bento Josué de Medeiros Fernandes
RG 1.828.929-SSP/RN
Sócio-Administrador
02.512.025/0001-08
CONSTRUTORA ALICERCE LTDA
Bento Josué de M. Fernandes
Eng. Civil - CREA 180028982-7
Responsável Técnico






AVENIDA AMINTAS BARROS, 4404, SALA 108 – LAGOA NOVA, CEP 59.075-015 - NATAL/RN

FONE: (84) 8854-4580 – EMAIL- const.alicerce@hotmail.com

CNPJ – 02.512.025/0001-08 – Insc. Est. 20.080.978-4

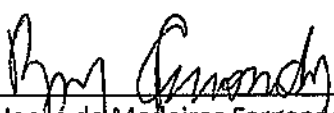
17/18

ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FLORESTA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2022

TERMO DE ENCERRAMENTO

Construtora Alicerce Ltda. EPP, inscrita no CNPJ sob o nº. 02.512.025/0001-08, declara que esta proposta de preços, para atendimento ao Edital acima indicado, contém **18 (DEZOITO)** páginas, inclusive esta, devidamente numeradas, rubricadas e assinadas.

Natal/RN, 06 de Maio de 2022.


Bento Josué de Medeiros Fernandes
RG 1.828.929-SSP/RN
Sócio-Administrador
02.512.025/0001-08
CONSTRUTORA ALICERCE LTDA
Bento Josué de M. Fernandes
Eng. Civil - CREA 160028982-7
Responsável Técnico

AVENIDA AMINTAS BARROS, 4404, SALA 108 – LAGOA NOVA, CEP 59.075-015 - NATAL/RN

FONE: (84) 8854-4580 – EMAIL- const.alicerce@hotmail.com

CNPJ – 02.512.025/0001-08 – Insc. Est. 20.080.978-4



PROPOSTA DE PREÇOS

A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FLORESTA /PB
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL.
TOMADA DE PREÇOS Nº 00003/2022

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM
PARALELEPÍPEDOS EM TRECHOS DAS RUAS: JOÃO NILO
DANTAS, MENÉSIO DANTAS, ANTÔNIO FAUSTINO, JOSÉ
SIMÕES DE ANDRADE, FRANCISCO LOPES GALVÃO, JOSÉ
HINALDO BEZERRA E ANTÔNIO MAXÍMINIO LOCALIZADA NA
ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA FLORESTA/PB.

CONSTRUTORA BETAGAMA LTDA
CNPJ: 29.482.689/0001-10

Rua Januário Bezerra de Araújo, s/n – andar 1, Centro - São Mamede/PB
Fones: (83) 9 8701.0622 – E-mail: betagamaengenharia@gmail.com



À PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FLORESTA /PB
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
TOMADA DE PREÇOS Nº 00000003/2022

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS EM TRECHOS DAS RUAS: JOÃO NILO DANTAS, MENÉSIO DANTAS, ANTÔNIO FAUSTINO, JOSÉ SIMÕES DE ANDRADE, FRANCISCO LOPES GALVÃO, JOSÉ HINALDO BEZERRA E ANTÔNIO MAXÍMINIO LOCALIZADA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA FLORESTA/PB.

ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

A empresa CONSTRUTORA BETAGAMA LTDA, inscrita no CNPJ: 29.482.689/0001-10, sediada na Rua Januário Bezerra de Araújo, s/n, andar 1, CEP nº 58.625-000, Centro, São Mamede/PB, e-mail: betagamaengenharia@gmail.com, por intermédio do seu representante legal, o Sr. SILVIO JOSÉ DE ARAÚJO ANDRADE, portador da Carteira de Identidade nº 2691320-SSP/PB e do CPF nº 035.087.294-51. DECLARA, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

- a) a proposta apresentada para participar da TOMADA DE PREÇOS Nº 00003/2022, foi elaborada de maneira independente pela CONSTRUTORA BETAGAMA 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 TOMADA DE PREÇOS Nº 00003/2022, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- b) a intenção de apresentar a proposta elaborada para participar da TOMADA DE PREÇOS Nº 00003/2022, não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato da TOMADA DE PREÇOS Nº 00003/2022, por qualquer meio ou qualquer pessoa;
- c) que não tentou, por qualquer meio ou qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante em potencial ou de fato da TOMADA DE PREÇOS Nº 00003/2022, quanto à participação ou não da referida licitação;
- d) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da TOMADA DE PREÇOS Nº 00003/2022, não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da TOMADA DE PREÇOS Nº 00003/2022, antes da adjudicação do objeto da referida licitação;
- e) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da TOMADA DE PREÇOS Nº 00003/2022, não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante do órgão licitante 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.

São Mamede/PB, 06 de maio de 2022.

Silvio José de Araújo Andrade
Administrador

SILVIO JOSÉ DE ARAÚJO ANDRADE
RG nº 2691320-SSP/PB/CPF nº 035.087.294-51
CONSTRUTORA BETAGAMA LTDA
CNPJ. 29.482.689/0001-10

Rienzy de Medeiros Brito
Engenheiro Civil

RIENZY DE MEDEIROS BRITO
CREA 16.162.027-54
ENG.CIVIL - CREA nº 161260275-4
CONSTRUTORA BETAGAMA LTDA
CNPJ. 29.482.689/0001-10

CONSTRUTORA BETAGAMA EIRELI
CNPJ: 29.482.689/0001-10

Rua Januário Bezerra de Araújo, s/n – andar 1, Centro - São Mamede/PB
Fones: (83) 9 8701.0622 – E-mail: betagamaengenharia@gmail.com



À PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FLORESTA /PB
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
TOMADA DE PREÇOS Nº 00000003/2022

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS EM TRECHOS DAS RUAS: JOÃO NILO DANTAS, MENÉSIO DANTAS, ANTÔNIO FAUSTINO, JOSÉ SIMÕES DE ANDRADE, FRANCISCO LOPES GALVÃO, JOSÉ HINALDO BEZERRA E ANTÔNIO MAXÍMINIO LOCALIZADA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA FLORESTA/PB.

CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

A empresa CONSTRUTORA BETAGAMA LTDA, inscrita no CNPJ: 29.482.689/0001-10, sediada na Rua Januário Bezerra de Araújo, s/n, andar 1, CEP nº 58.625-000, Centro, São Mamede/PB, e-mail: betagamaengenharia@gmail.com, por intermédio do seu representante legal, o Sr. SILVIO JOSÉ DE ARAÚJO ANDRADE, portador da Carteira de Identidade nº 2691320-SSP/PB e do CPF nº 035.087.294-51. Prezados Senhores,

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

- a) executaremos a EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS EM TRECHOS DAS RUAS: JOÃO NILO DANTAS, MENÉSIO DANTAS, ANTÔNIO FAUSTINO, JOSÉ SIMÕES DE ANDRADE, FRANCISCO LOPES GALVÃO, JOSÉ HINALDO BEZERRA E ANTÔNIO MAXÍMINIO LOCALIZADA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA FLORESTA/PB, pelo preço global de R\$ 546.997,14 (QUINHENTOS E QUARENTA E SEIS MIL, NOVECENTOS E NOVENTA E SETE REAIS E QUATORZE 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 PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUA BRANCA/PB.

Silvio José de Araújo Andrade
Administrador

SILVIO JOSÉ DE ARAÚJO ANDRADE
RG nº 2691320-SSP/PB/CPF nº 035.087.294-51
CONSTRUTORA BETAGAMA LTDA
CNPJ. 29.482.689/0001-10

São Mamede/PB, 06 de maio de 2022.

Rienzy de Medeiros Brito
Engenheiro Civil
CREA nº 161260275-4
CONSTRUTORA BETAGAMA LTDA
CNPJ. 29.482.689/0001-10

CONSTRUTORA BETAGAMA EIRELI

CNPJ: 29.482.689/0001-10

Rua Januário Bezerra de Araújo, s/n – andar 1, Centro - São Mamede/PB

Fones: (83) 9 8701.0622 – E-mail: betagamaengenharia@gmail.com



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE NOVA FLORESTA - GRUPO I (2022)

DATA DE PREÇO: DEZ/2020 - NÃO DESONERADO - DATA DE REFERÊNCIA TÉCNICA 16/01/2021

ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO MAXIMÍNIO, RUA JOSÉ HINALDO BEZERRA, RUA FRANCISCO LOPES GALPÃO, RUA JOSÉ SIMÃO DE ANDRADE, RUA ANTÔNIO FAUSTINO, RUA MENÉSIO DANTAS E RUA JOÃO NILO DANTAS

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FLORESTA/PB

ENC. SOCIAIS= 115,81%
B.D.I. = 20,70%

AREA (m²) = 8.782,30
C.U.B. (R\$/m²) = 62,92

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

I.1 RUA JOÃO NILO DANTAS								
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
1			PAVIMENTAÇÃO					
1.1	04.910.02	DER PB	Fornecimento e aplicação de meio-fio em pedra granítica	m	133,35	13,19	15,92	2.122,93
1.2	CPU		Remoção e reposição de meio-fio	m	0	9,13	11,02	0,00
1.3	02.702.00	DER PB	Pavimento em paralelepípedo sobre colchão de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3 (pedras pequenas 30 a 35 peças por m²)	m²	603,00	48,19	58,17	35.076,51
							Subtotal	37.199,44
2			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
2.1	CPU		Limpeza final da obra com varrição e remoção de entulho	m²	603,00	0,43	0,52	313,56
2.2	83693	SINAPI	Calafateamento em meio-fio	m²	28,55	3,35	4,04	115,34
							Subtotal	428,90
							Valor da obra I.1 com BDI	37.628,34
I.2 RUA PREFEITO MENÉSIO DANTAS								
1			PAVIMENTAÇÃO					
1.1	04.910.02	DER PB	Fornecimento e aplicação de meio-fio em pedra granítica	m	310,30	13,19	15,92	4.939,98
1.2	CPU		Remoção e reposição de meio-fio	m	60,10	9,13	11,02	662,30
1.3	02.702.00	DER PB	Pavimento em paralelepípedo sobre colchão de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3 (pedras pequenas 30 a 35 peças por m²)	m²	1.571,65	48,19	58,17	91.422,88
							Subtotal	97.025,16
2			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
2.1	CPU		Limpeza final da obra com varrição e remoção de entulho	m²	1.571,65	0,43	0,52	817,26
2.2	83693	SINAPI	Calafateamento em meio-fio	m²	92,45	3,35	4,04	373,50
							Subtotal	1.190,76
							Valor da obra I.2 com BDI	98.215,92
I.3 RUA ANTÔNIO FAUSTINO								
1			PAVIMENTAÇÃO					
1.1	04.910.02	SINAPI	Fornecimento e aplicação de meio-fio em pedra granítica	m	241,90	13,19	15,92	3.851,05
1.2	CPU		Remoção e reposição de meio-fio	m	4,10	9,13	11,02	45,18
1.3	02.702.00	DER PB	Pavimento em paralelepípedo sobre colchão de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3 (pedras pequenas 30 a 35 peças por m²)	m²	1.228,00	48,19	58,17	71.432,76
							Subtotal	75.328,99
2			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
2.1	CPU		Limpeza final da obra com varrição e remoção de entulho	m²	1.228,00	0,43	0,52	638,56
2.2	83693	SINAPI	Calafateamento em meio-fio	m²	61,40	3,35	4,04	248,06
							Subtotal	886,62
							Valor da obra I.3 com BDI	76.215,61

Silvio José de Araújo Andrade
Administrador
CPF: 035.087.294-51
Construtora Betagama - EIRELI
CNPJ 29.482.689/0001-10

Rienzy de Menezes Brito
Engenheiro Civil
C.R.C. 127-54
ma-EIRELI
12.000.0001-10

10/08



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE NOVA FLORESTA - GRUPO I (2022)

DATA DE PREÇO: DEZ/2020 - NÃO DESONERADO - DATA DE REFERÊNCIA TÉCNICA 16/01/2021

ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO MAXIMÍNIO, RUA JOSÉ HINALDO BEZERRA, RUA FRANCISCO LOPES GALPÃO, RUA JOSÉ SIMÃO DE ANDRADE, RUA ANTÔNIO FAUSTINO, RUA MENÉSIO DANTAS E RUA JOÃO NILO DANTAS

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FLORESTA/PB

ENC. SOCIAIS= 115,81%

AREA (m²) = 8.782,30

B.D.I. = 20,70%

C.U.B. (R\$/m²) = 62,92

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

I.IV RUA JOSÉ SIMÃO DE ANDRADE							
1			PAVIMENTAÇÃO				
1,1	04.910.02	SINAPI	Fornecimento e aplicação de meio-fio em pedra granítica	m	243,50	13,19	3.876,52
1,2	CPU		Remoção e reposição de meio-fio	m	4,10	9,13	45,18
1,3	02.702.00	DER PB	Pavimento em paralelepípedo sobre colchão de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3 (pedras pequenas 30 a 35 peças por m²)	m²	1.174,20	48,19	68.303,21
						Subtotal	72.224,91
2			SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
2,1	CPU		Limpeza final da obra com varrição e remoção de entulho	m²	1.174,20	0,43	610,58
2,2	83693	SINAPI	Calçamento em meio-fio	m²	61,80	3,35	249,67
						Subtotal	860,25
						Valor da obra I.IV com BDI	73.085,16
I.V RUA FRANCISCO LOPES GALVÃO							
1			PAVIMENTAÇÃO				
1,1	04.910.02	SINAPI	Fornecimento e aplicação de meio-fio em pedra granítica	m	76,20	13,19	1.213,10
1,2	CPU		Remoção e reposição de meio-fio	m	0	9,13	0,00
1,3	02.702.00	DER PB	Pavimento em paralelepípedo sobre colchão de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3 (pedras pequenas 30 a 35 peças por m²)	m²	286,45	48,19	16.662,80
						Subtotal	17.875,90
2			SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
2,1	CPU		Limpeza final da obra com varrição e remoção de entulho	m²	286,45	0,43	148,95
2,2	83693	SINAPI	Calçamento em meio-fio	m²	14,32	3,35	57,85
						Subtotal	206,80
						Valor da obra I.V com BDI	18.082,70
I.VI RUA JOSÉ HINALDO BEZERRA							
1			PAVIMENTAÇÃO				
1,1	04.910.02	SINAPI	Fornecimento e aplicação de meio-fio em pedra granítica	m	220,85	13,19	3.515,93
1,2	CPU		Remoção e reposição de meio-fio	m	149,15	9,13	1.643,63
1,3	02.702.00	DER PB	Pavimento em paralelepípedo sobre colchão de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3 (pedras pequenas 30 a 35 peças por m²)	m²	1.847,00	48,19	107.439,99
						Subtotal	112.599,55
2			SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
2,1	CPU		Limpeza final da obra com varrição e remoção de entulho	m²	1.847,00	0,43	960,44
2,2	83693	SINAPI	Calçamento em meio-fio	m²	92,95	3,35	373,09
						Subtotal	1.333,53
						Valor da obra I.VI com BDI	113.933,08

Silvio José de Araújo Andrade
Administrador
CPF: 036.197.294-51
Construtora Betagama - EIRELI
CNPJ 29.482.589/0001-10

Rienzy de Medeiros Brito
Engenheiro Civil
CPF: 036.197.294-51
ma-EIRELI
CNPJ 29.482.589/0001-10

[Assinatura]

[Assinatura]

20/09



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE NOVA FLORESTA - GRUPO I (2022)

DATA DE PREÇO: DEZ/2020 - NÃO DESONERADO - DATA DE REFERÊNCIA TÉCNICA 16/01/2021

ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO MAXIMÍNIO, RUA JOSÉ HINALDO BEZERRA, RUA FRANCISCO LOPES GALPÃO, RUA JOSÉ SIMÃO DE ANDRADE, RUA ANTÔNIO FAUSTINO, RUA MENÉSIO DANTAS E RUA JOÃO NILO DANTAS

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FLORESTA/PB

ENC. SOCIAIS= 115,81%

B.D.I. = 20,70%

AREA (m²) = 8.782,30

C.U.B. (R\$/m²) = 62,92

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

I.VII RUA ANTÔNIO MAXIMÍNIO								
1			PAVIMENTAÇÃO					
1.1	04.910.02	SINAPI	Fornecimento e aplicação de meio-fio em pedra granítica	m	365,85	13,19	15,92	5.824,33
1.2	CPU		Remoção e reposição de meio-fio	m	39,00	9,13	11,02	429,78
1.3	02.702.00	DER PB	Pavimento em paralelepípedo sobre colchão de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3 (pedras pequenas 30 a 35 peças por m²)	m²	2.072,00	48,19	58,17	120.528,24
							Subtotal	126.782,35
2			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
2.1	CPU		Limpeza final da obra com varrição e remoção de entulho	m²	2.072,00	0,43	0,52	1.077,44
2.2	83693	SINAPI	Calafateamento em meio-fio	m²	92,62	3,35	4,04	374,18
2.3	06.201.00	SINAPI	Placa indicativa da obra	m²	6,00	221,26	267,06	1.602,36
							Subtotal	3.053,98
							Valor da obra I.VII com BDI	129.836,33
			VALOR GLOBAL					546.997,14

O PRESENTA ORÇAMENTO TEM UM VALOR GLOBAL DE R\$ 546.997,14 (QUINHENTOS E QUARENTA E SEIS MIL, NOVECIENTOS E NOVENTA E SETE REAIS E QUATORZE 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.

Estão incluídos nos PREÇOS UNITÁRIOS proposto todos os impostos, taxas, seguros, fretes, bem como qualquer outra despesa, diretas e indiretas incidentes até a efetiva entrega do objeto deste edital.

SÃO MAMEDE/PB, 06 DE MAIO DE 2022.								
		Silvio José de Araújo Andrade				Rienzy de Medeiros Brito		
		Administrador				Engenheiro Civil		
		SILVIO JOSÉ DE ARAÚJO ANDRADE				RIENZY DE MEDEIROS BRITO		
		RG nº 2691320-SSP/PB CPF nº 035.087.294-51				ENG.CIVIL: CREA nº 1812602-3/4		
		CONSTRUTORA BETAGAMA LTDA				CONSTRUTORA BETAGAMA LTDA		
		CNPJ. 29.482.689/0001-10				CNPJ. 29.482.689/0001-10		

Silvio José de Araújo Andrade
Administrador
CPF: 035.087.294-51
Construtora Betagama - EIRELI
CNPJ 29.482.689/0001-10

Rienzy de Medeiros Brito
Engenheiro Civil
CPF: 035.087.294-51
Construtora Betagama - EIRELI
CNPJ 29.482.689/0001-10

05/09



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE NOVA FLORESTA - GRUPO I (2022)
DATA DE PREÇO: DEZ/2020 - NÃO DESONERADO - DATA DE REFERÊNCIA TÉCNICA 16/01/2021
ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO MAXIMÍNIO, RUA JOSÉ HINALDO BEZERRA, RUA FRANCISCO LOPES GALVÃO, RUA JOSÉ SIMÃO DE ANDRADE, RUA ANTÔNIO FAUSTINO, RUA MENÉSIO DANTAS E RUA JOÃO NILO DANTAS
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FLORESTA/PB

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	%	MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04	MÊS 05
1	I.I RUA JOÃO NILO DANTAS	R\$ 37.628,34	6,88%					100,00% R\$ 37.628,34
2	II.I RUA PREFEITO MENÉSIO DANTAS	R\$ 98.215,92	17,96%					100,00% R\$ 98.215,92
3	III.II RUA ANTÔNIO FAUSTINO	R\$ 76.215,61	13,93%				100,00% R\$ 76.215,61	
4	II.IV RUA JOSÉ SIMÃO DE ANDRADE	R\$ 73.085,16	13,36%			100,00% R\$ 73.085,16		
5	I.V RUA FRANCISCO LOPES GALVÃO	R\$ 18.082,70	3,31%			100,00% R\$ 18.082,70		
6	II.VI RUA JOSÉ HINALDO BEZERRA	R\$ 113.933,08	20,83%		100,00% R\$ 113.933,08			
7	I.VII RUA ANTÔNIO MAXIMÍNIO	R\$ 129.836,33	23,74%	100,00% R\$ 129.836,33				
PERCENTUAL MENSAL %		R\$ 546.997,14	100,00%	23,74%	20,83%	16,67%	13,93%	24,83%
TOTAIS SIMPLES				R\$ 129.836,33	R\$ 113.933,08	R\$ 91.167,86	R\$ 76.215,61	R\$ 135.844,26
PERCENTUAL ACUMULADO %				23,74%	44,57%	61,23%	75,17%	100,00%
TOTAIS ACUMULADOS				R\$ 129.836,33	R\$ 243.769,41	R\$ 334.937,27	R\$ 411.152,88	R\$ 546.997,14

Rlenzy de Medeiros Brito
Engenheiro Civil
CPF: 1.327.54
Cristina de Aguiar EIRELI
CNPJ: 08.900.001-10

Silvio José de Araújo Andrade
Administrador
CPF: 035.087.294-51
Construtora Betagama - EIRELI
CNPJ 29.412.689/0001-10

06/09



OBRAS:							
OBRAS: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE NOVA FLORESTA - GRUPO I (2022)							
ENC. SOCIAIS						115,81%	
PROPRIETÁRIO:				LOCAL:			
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FLORESTA-PB				ZONA URBANA - DIVERSAS RUAS			
FORNTE	TIPO	CÓDIGO	INSUMOS / COMPOSIÇÕES	UNID.	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1.2	Tipo	Composição Baseada 02624/ORSE	Remoção e Reposição de meio-fio	m	Consumo	Custo Unitário	Custo Total
SINAPI	Composição	88628	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia média), preparo mecânico com betoneira	m³	0,0010	395,54	0,40
SINAPI	Composição	88316	Servente com encargos complementares	h	0,3600	14,83	5,34
SINAPI	Composição	88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,1800	18,83	3,39
Subtotal							9,13
2.1	Tipo	Composição Baseada 84523 GIDUR	Limpeza final da obra com varrição e remoção de entulhos	m	Consumo	Custo Unitário	Custo Total
SINAPI	Composição	93596	Transporte comercial com caminhão basculante 10 m³, rodovia pavimentada	TxKm	0,0626	0,36	0,02
SINAPI	Composição	88316	Servente com encargos complementares	h	0,0278	14,83	0,41
Subtotal							0,43

Silvio José de Araújo Andrade
Administrador
CPF: 033.087.294-51
Construtora Betagama - EIRELI
CNPJ 29.442.689/0001-10

Rlenzy de Medeiros Brito
Engenheiro Civil
CPF: 033.087.294-54
Construtora Betagama - EIRELI
CNPJ 29.442.689/0001-10

07/09



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE NOVA FLORESTA - GRUPO I (2022)
DATA DE PREÇO: DEZ/2020 - NÃO DESONERADO - DATA DE REFERÊNCIA TÉCNICA 16/01/2021
ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO MAXIMÍNIO, RUA JOSÉ HINALDO BEZERRA, RUA FRANCISCO LOPES GALPÃO, RUA JOSÉ SIMÃO DE ANDRADE, RUA ANTÔNIO FAUSTINO, RUA MENÉSIO DANTAS E RUA JOÃO NILO DANTAS

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FLORESTA/PB

COMPOSIÇÃO DE B.D.I.

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
1	Administração Central (AC)	3,80	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
2	Seguro (S) e Garantia (G)	0,32	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
3	Risco (R)	0,50	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
4	Despesas Financeiras (DF)	1,02	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
5	Lucro (L)	6,61	6,16	7,40	8,96	6,64	7,50	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		6,65	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 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, conforme CE GEPAD 354/2013 de 17/10/2013.

B.D.I. = 20,70%

Fórmula Utilizada:

$$BDI = \left[\frac{(1 + AC + G + R) * (1 + DF) * (1 + L)}{1 - I} - 1 \right] * 100$$

Observações sobre os % Informados no cálculo do BDI, neste caso:
Construção de Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, praças, etc.

OS VALORES % INFORMADOS ENQUADRAM-SE NOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO
OS VALORES % INFORMADOS DE ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO
OS VALORES % INFORMADOS DE S4G E R FORAM CONSIDERADOS ZERADOS OU SEJA, ABAIXO DO MÍNIMO DOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO

_____, o Sr. José de Araújo Andrade
Administrador
CPF: 03.087.294-51
Construtora Baigama - EIRELI
RNPJ 28.402.689/0001-10

Rienzy de Medeiros Brito
Engenheiro Civil
CPTA 15.027-54
Ct 15.027-54
Ct 15.027-54

_____, o Sr. José de Araújo Andrade

_____, o Sr. José de Araújo Andrade



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE NOVA FLORESTA - GRUPO I (2022)

BDI: 20,70%

DATA DE PREÇO: DEZ/2020 - NÃO DESONERADO - DATA DE REFERÊNCIA TÉCNICA 16/01/2021

CIDADE: NOVA FLORESTA-PB

ENDEREÇO: DIVERSAS RUAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
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%
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,01%	Não Incide	18,01%	Não Incide
B2	Feriados	4,30%	Não Incide	4,30%	Não Incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,78%	8,33%	10,78%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,98%	Não Incide	1,98%	Não Incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,64%	10,55%	13,64%	10,55%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	Total	50,51%	20,28%	50,51%	20,28%
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,45%	3,45%	4,45%	3,45%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	0,50%	0,39%	0,50%	0,39%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,10%	3,17%	4,10%	3,17%
C5	Indenização Adicional	0,37%	0,29%	0,37%	0,29%
C	Total	9,52%	7,38%	9,52%	7,38%
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,49%	3,41%	18,59%	7,46%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,37%	0,29%	0,39%	0,31%
D	Total	8,86%	3,70%	18,98%	7,77%

Silvio José de Araújo Almeida
Administrador
CPF: 075.087.204
Construtora Betagama
CNPJ 29.482.689/0001-10

Rienzy de Medeiros Brito
Engenheiro Civil
CPF: 075.087.204
Betagama-EIRELI
CNPJ 29.482.689/0001-10

09/08



PROPOSTA DE PREÇOS

TP

00003/2022

Flaviano Oliveira e Silva
CPF: 11.311.770/42
EMPRESÁRIO
SÓCIO ADMINISTRADOR

CONSTRUTORA F. OLIVEIRA EIRELI
ARENA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 31.615.295/0001-34
Heloísa Bezerra Alves
CREA-PB 161914891-9

Rua José Agripino e Silva, Bairro Francisco Inácio da Silva,
Barra de Santa Rosa-PB | CNPJ: 31.615.295/0001-34

☎ (83) 99628-8665 | ☎ (83) 99302-2837 | 📍 Barra de Santa Rosa-PB



PROPOSTA

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 00003/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE EMPRESAS DE CONSTRUÇÃO CIVIL PARA A EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS EM TRECHOS DAS RUAS: JOÃO NILO DANTAS, MENÉSIO DANTAS, ANTÔNIO FAUSTINO, JOSÉ SIMÕES DE ANDRADE, FRANCISCO LOPES GALVÃO, JOSÉ HINALDO BEZERRA E ANTÔNIO MAXIMÍNIO LOCALIZADA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA FLORESTA PB. CONFORME PROJETO COMPLETO E PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E O TERMO DE REFERÊNCIA.

PROPONENTE: ARENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - CNPJ: 31.615.295/0001-34

Prezados Senhores,

Nos termos da licitação em epígrafe, apresentamos proposta conforme abaixo:

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	P. UNITÁRIO	P. TOTAL
1	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE EMPRESAS DE CONSTRUÇÃO CIVIL PARA A EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS EM TRECHOS DAS RUAS: JOÃO NILO DANTAS, MENÉSIO DANTAS, ANTÔNIO FAUSTINO, JOSÉ SIMÕES DE ANDRADE, FRANCISCO LOPES GALVÃO, JOSÉ HINALDO BEZERRA E ANTÔNIO MAXIMÍNIO LOCALIZADA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA FLORESTA PB. CONFORME PROJETO COMPLETO E PLANILHA ORÇAMENTÁRIA.	UND	1	523.583,41	523.583,41

VALOR TOTAL DA PROPOSTA - R\$ 523.583,41 (QUINHENTOS E VINTE TRÊS MIL E QUINHENTOS E OITENTA E TRÊS REAIS E QUARENTA UM CENTAVOS);

PRAZO - Item 5.0: PAGAMENTO - Item 18.0: VALIDADE DA PROPOSTA - Item 9.0

NOVA FLORESTA - PB, 06 DE MAIO DE 2022.

Flaviana Correia de A. Silva

31.615.295/0001-34

CONSTRUTORA F. OLIVEIRA EIRELI
ARENA CONSTRUÇÕES
Rua José Agripino e Silva, S/N
Bairro: Francisco Inácio da Silva

BARRA DE SANTA ROSA-PB

ARENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ: 31.615.295/0001-34

CONSTRUTORA F. OLIVEIRA EIRELI
ARENA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 31.615.295/0001-34
Heloísa Bezerra Alves
CREA-PB 161914891-9

Rua José Agripino e Silva, Bairro Francisco Inácio da Silva.

Barra de Santa Rosa-PB | CNPJ: 31.615.295/0001-34

☎ (33) 99628-8665 | ☎ (33) 99302-2837 | 📍 Barra de Santa Rosa-PB



LICITAÇÃO Nº. 00003/2022 - Nova Floresta/PB, as 09:00 horas do dia 06 de Maio de 2022			
OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE NOVA FLORESTA - GRUPO I (2022)			
DATA DE PREÇO: DEZ/2020 - NÃO DESONERADO - DATA DE REFERÊNCIA TÉCNICA 16/01/2021	C.U.B. (R\$/m²) =	59,62	
ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO MAXIMÍNIO, RUA JOSÉ HINALDO BEZERRA, RUA FRANCISCO LOPES GALPÃO, RUA JOSÉ SIMÃO DE ANDRADE, RUA ANTÔNIO FAUSTINO, RUA MENÉSIO DANTAS E RUA JOÃO NILO DANTAS	ENC. SOCIAIS =	115,81%	
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FLORESTA/PB	B.D.I. =	20,70%	

ORÇAMENTO RESUMO

OBRA	NOME DA RUA	ÁREA (m²)	PREÇO (R\$)
I	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE NOVA FLORESTA - GRUPO I	8.782,30	523.583,41
I.I	RUA JOÃO NILO DANTAS	603,00	36.017,66
I.II	RUA MENÉSIO DANTAS	1.571,65	94.011,48
I.III	RUA ANTÔNIO FAUSTINO	1.228,00	72.953,39
I.IV	RUA JOSÉ SIMÃO DE ANDRADE	1.174,20	69.956,82
I.V	RUA FRANCISCO LOPES GALVÃO	285,45	17.308,57
I.VI	RUA JOSÉ HINALDO BEZERRA	1.847,00	109.056,52
I.VII	RUA ANTÔNIO MAXIMÍNIO	2.072,00	124.278,97

Flaviano Oliveira e Silva
CPF: 019.517.244-42
EMPRESÁRIO
SÓCIO ADMINISTRADOR

CONSTRUTORA E OLIVEIRA EIRELI
ARENA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 31.615.295/0001-34
Heloísa Bezerra Alves
CREA-PB 161914891-9

Rua José Agripino e Silva, Bairro Francisco Inácio da Silva,
Barra de Santa Rosa-PB | CNPJ: 31.615.295/0001-34

☎ (83) 99628-8665 | ☎ (83) 99302-2837 | 📍 Barra de Santa Rosa-PB



LICITAÇÃO Nº. 00003/2022 - Nova Floresta/PB, as 09:00 horas do dia 08 de Maio de 2022				ÁREA (m²) =	8.782,30
OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE NOVA FLORESTA - GRUPO I (2022)				C.U.B. (R\$/m²) =	59,82
DATA DE PREÇO: DEZ/2020 - NÃO DESONERADO - DATA DE REFERÊNCIA TÉCNICA 16/01/2021				ENG. SOCIAIS =	115,81%
ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO MAXIMÍNIO, RUA JOSÉ HINALDO BEZERRA, RUA FRANCISCO LOPES GALPÃO, RUA JOSÉ SIMÃO DE ANDRADE, RUA ANTÔNIO FAUSTINO, RUA MENÉSIO DANTAS E RUA JOÃO NILO DANTAS				B.D.I. =	20,70%
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FLORESTA/PB					

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)	
CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE NOVA FLORESTA - GRUPO I (2022)									
I. RUA JOÃO NILO DANTAS									
1			PAVIMENTAÇÃO						
1.1	04.910.02	DER PB	Fornecimento e aplicação de meio-fio em pedra granítica	m	133,35	12,62	15,23	2.030,92	
1.2	CPU		Remoção e reposição de meio-fio	m		8,73	10,54	0,00	
1.3	02.702.00	DER PB	Pavimento em paralelepípedo sobre colchão de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3 (pedras pequenas 30 a 35 peças por m2)	m²	603,00	46,12	55,67	33.569,01	
						Subtotal		35.599,93	
2			SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
2.1	CPU		Limpeza final da obra com varrição e remoção de entulho	m²	603,00	0,42	0,51	307,53	
2.2	83693	SINAPI	Calçamento em meio-fio	m²	28,55	3,20	3,86	110,20	
						Subtotal		417,73	
						Valor da obra LI com BDI		36.017,66	

II. RUA MENÉSIO DANTAS									
1			PAVIMENTAÇÃO						
1.1	04.910.02	DER PB	Fornecimento e aplicação de meio-fio em pedra granítica	m	310,30	12,62	15,23	4.725,67	
1.2	CPU		Remoção e reposição de meio-fio	m	60,10	8,73	10,54	633,45	
1.3	02.702.00	DER PB	Pavimento em paralelepípedo sobre colchão de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3 (pedras pequenas 30 a 35 peças por m²)	m²	1.571,65	46,12	55,67	87.493,76	
Subtotal								92.853,08	
2			SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
2.1	CPU		Limpeza final da obra com varrição e remoção de entulho	m²	1.571,65	0,42	0,51	801,54	
2.2	83693	SINAPI	Calçamento em meio-fio	m²	92,45	3,20	3,86	356,86	
Subtotal								1.158,40	
Valor da obra LI com BDI								94.011,48	

III. RUA ANTÔNIO FAUSTINO									
1			PAVIMENTAÇÃO						
1.1	04.910.02	DER PB	Fornecimento e aplicação de meio-fio em pedra granítica	m	241,90	12,62	15,23	3.684,14	
1.2	CPU		Remoção e reposição de meio-fio	m	4,1	8,73	10,54	43,21	
1.3	02.702.00	DER PB	Pavimento em paralelepípedo sobre colchão de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3 (pedras pequenas 30 a 35 peças por m²)	m²	1.228,00	46,12	55,67	68.382,76	
Subtotal								72.090,11	
2			SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
2.1	CPU		Limpeza final da obra com varrição e remoção de entulho	m²	1.228,00	0,42	0,51	626,26	
2.2	83693	SINAPI	Calçamento em meio-fio	m²	61,40	3,20	3,86	237,00	
Subtotal								863,26	
Valor da obra LI com BDI								72.953,39	

IV. RUA JOSÉ SIMÃO DE ANDRADE									
1			PAVIMENTAÇÃO						
1.1	04.910.02	DER PB	Fornecimento e aplicação de meio-fio em pedra granítica	m	243,50	12,62	15,23	3.708,51	
1.2	CPU		Remoção e reposição de meio-fio	m	4,10	8,73	10,54	43,21	
1.3	02.702.00	DER PB	Pavimento em paralelepípedo sobre colchão de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3 (pedras pequenas 30 a 35 peças por m²)	m²	1.174,20	46,12	55,67	65.367,71	
Subtotal								69.119,43	
2			SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
2.1	CPU		Limpeza final da obra com varrição e remoção de entulho	m²	1.174,20	0,42	0,51	598,84	
2.2	83693	SINAPI	Calçamento em meio-fio	m²	61,80	3,20	3,86	239,55	
Subtotal								837,39	
Valor da obra LI com BDI								69.956,82	

Flaviano Oliveira da Silva
CPF: 103.511.434-42
ENREGE AL-1
SÓCIO ADMINISTRADOR

CONSTRUTORA F. OLIVEIRA EIRELI
ARENA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 31.615.295/0001-34
Heloísa Bezerra Alves
CREA-PB 161914881-9



IV RUA FRANCISCO LOPES GALVÃO								
1			PAVIMENTAÇÃO					
1.1	04.910.02	DER PB	Fornecimento e aplicação de meio-fio em pedra granítica	m	78,20	12,62	15,23	1.180,53
1.2	CPU		Remoção e reposição de meio-fio	m		8,73	10,54	0,00
1.3	02.702.00	DER PB	Pavimento em paralelepípedo sobre colchão de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3 (pedras pequenas 30 a 35 peças por m2)	m²	286,45	46,12	55,67	15.948,67
Subtotal								17.107,20
2			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
2.1	CPU		Limpeza final da obra com varrição e remoção de entulho	m²	286,45	0,42	0,51	146,09
2.2	83693	SINAPI	Catiação em meio-fio	m²	14,32	3,20	3,88	55,28
Subtotal								201,37
Valor da obra II com BDI								17.308,57

LVI RUA JOSÉ HIVALDO BEZERRA								
1			PAVIMENTAÇÃO					
1.1	04.910.02	DER PB	Fornecimento e aplicação de meio-fio em pedra granítica	m	220,65	12,62	15,23	3.363,55
1.2	CPU		Remoção e reposição de meio-fio	m	149,16	8,73	10,54	1.572,04
1.3	02.702.00	DER PB	Pavimento em paralelepípedo sobre colchão de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3 (pedras pequenas 30 a 35 peças por m2)	m²	1.847,00	46,12	55,67	102.822,49
Subtotal								107.758,08
2			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
2.1	CPU		Limpeza final da obra com varrição e remoção de entulho	m²	1.847,00	0,42	0,51	941,97
2.2	83693	SINAPI	Catiação em meio-fio	m²	92,35	3,20	3,88	356,47
Subtotal								1.298,44
Valor da obra II com BDI								109.056,52

LVII RUA ANTÔNIO MAXIMÍNO								
1			PAVIMENTAÇÃO					
1.1	04.910.02	DER PB	Fornecimento e aplicação de meio-fio em pedra granítica	m	365,65	12,62	15,23	5.571,90
1.2	CPU		Remoção e reposição de meio-fio	m	39	8,73	10,54	411,06
1.3	02.702.00	DER PB	Pavimento em paralelepípedo sobre colchão de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3 (pedras pequenas 30 a 35 peças por m2)	m²	2.072,00	46,12	55,67	115.348,24
Subtotal								121.331,20
2			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
2.1	CPU		Limpeza final da obra com varrição e remoção de entulho	m²	2.072,00	0,42	0,51	1.056,72
2.2	83693	SINAPI	Catiação em meio-fio	m²	92,62	3,20	3,88	357,51
2.3	06.201.00	SINAPI	Placa indicativa da obra	m²	6,00	211,76	255,59	1.533,54
Subtotal								2.947,77
Valor da obra II com BDI								124.278,97

Valor Total das Obras II, LII, LIII, LIV, LV, LVI e LVII								623.583,41
--	--	--	--	--	--	--	--	------------

Nova Floresta/PB 06 de maio de 2022

Francisco de Assis Silva
CPF: 03.111.874-42
E-mail: fad@arena.pb.gov.br
Sócio da Empresa

CONSTRUTORA F. OLIVEIRA EIRELI
ARENA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 31.615.295/0001-34
Heloísa Bezerra Alves
CREA-PB 161914891-9



LICITAÇÃO Nº. 00003/2022 – Nova Floresta/PB, as 09:00 horas do dia 06 de Maio de 2022

Obra: Construção de Pavimento em Paralelepípedos de Diversas Ruas do Município de Nova Floresta - Grupo I (2022)

Município: Nova Floresta-PB

Endereço: Zona Urbana, Diversas Ruas

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR (R\$)	% ITEM	Mês 1	Mês 2	Mês 3	Mês 4	Mês 5
I	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE NOVA FLORESTA - GRUPO I (2022)							
I.I	RUA JOÃO NILO DANTAS	36.017,66	6,88%					100,00%
				-	-	-	-	36.017,66
I.II	RUA MENÉSIO DANTAS	94.011,48	17,96%					100,00%
				-	-	-	-	94.011,48
I.III	RUA ANTÔNIO FAUSTINO	72.953,39	13,93%				100,00%	
				-	-	-	72.953,39	-
I.IV	RUA JOSÉ SIMÃO DE ANDRADE	69.956,82	13,36%			100,00%		
				-	-	69.956,82	-	-
I.V	RUA FRANCISCO LOPES GALVÃO	17.308,57	3,31%			100,00%		
				-	-	17.308,57	-	-
I.VI	RUA JOSÉ HINALDO BEZERRA	109.056,52	20,83%		100,00%			
					109.056,52	-	-	-
I.VII	RUA ANTÔNIO MAXIMÍNIO	124.278,97	23,74%	100,00%				
				124.278,97	-	-	-	-
Valores totais		523.583,41	100,00%	124.278,97	109.056,52	87.265,39	72.953,39	130.029,14
				23,74%	20,83%	16,67%	13,93%	24,83%
				23,74%	44,57%	61,23%	75,17%	100,00%

Flaviano Costa de Oliveira Silva
CPF: 104.571.474-42
SÓCIO ADMINISTRADOR

CONSTRUTORA F. OLIVEIRA EIRELI
ARENA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 31.615.295/0001-34
Heloísa Bezerra Alves
CREA-PB 161914891-9

Rua José Agripino e Silva, Bairro Francisco Inácio da Silva,
Barra de Santa Rosa-PB | CNPJ: 31.615.295/0001-34



LICITAÇÃO Nº. 00003/2022 - Nova Floresta/PB, as 09:00 horas do dia 06 de Maio de 2022

PLANILHA DE CÁLCULO DE BDI

DETALHAMENTO DO BDI

Item	Descrição dos Serviços	% PV	% CD
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		4,01
1.1	ESCRITÓRIO CENTRAL		
1.2	VIAGENS		
1.3	OUTROS		
2	IMPOSTOS E TAXAS	5,65	
2.1	ISS	2,00	
2.2	PIS	0,65	
2.3	Cofins	3,00	
3	TAXA DE RISCO		0,96
3.1	SEGURO		0,20
3.2	RISCO		0,56
3.2	GARANTIA		0,20
4	DESPESAS FINANCEIRAS		1,11
5	LUCRO		7,30
	BDI - CALCULADO		20,70

BDI (CALCULADO):

20,70

Para o preenchimento da proposta deve-se utilizar o valor de ISS da Prefeitura Local.

BDI CALCULADO CONFORME ACÓRDÃO Nº 2369/2011 - TCU

MAVILSON L. OLIVEIRA
CPF 110.371.730-42
EMPRESÁRIO
SÓCIO ADMINISTRADOR

CONSTRUTORA F. OLIVEIRA EIRELI
ARENA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 31.615.295/0001-34
Heloísa Bezerra Alves
CREA-PB 161914891-9

Rua José Agripino e Silva, Bairro Francisco Inácio da Silva,

Barra de Santa Rosa-PB | CNPJ: 31.615.295/0001-34

☎ (83) 99628-8665 | ☎ (83) 99302-2837 | 📍 Barra de Santa Rosa-PB



**CONSTRUTORA
& LOCADORA EIRELI**

À Comissão Permanente de Licitação

Prefeitura Municipal de NOVA FLORESTA - PB

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2022.

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO
DE NOVA FLORESTA - PB.

PROPOSTA DE PREÇOS

TP 003/2022

NOVA FLORESTA/PB



À Comissão Permanente de Licitação

Prefeitura Municipal de NOVA FLORESTA-PB

REF: TOMADA DE PREÇOS N° 003/2022.

DECLARAÇÃO

À empresa J S CONSTRUTORA E LOCADORA EIRELI, sediada a Rua VALERIANO GUILHERME DE ARAUJO, n° SN, CENTRO, CONDADO - PB, CNPJ: 43.239.629/0001-00, DECLARA que nos preços propostos, estão incluídas todas as despesas, diretas e indiretas, com materiais, mão-de-obra, equipamentos, impostos, taxas e emolumentos, leis sociais e trabalhistas, seguros e lucros, bem como quaisquer outros encargos necessários para execução dos serviços.

Condado - PB, 04 de maio de 2022.

JOÃO ISIDORO DE ANDRADE NETO

ENGENHEIRO CIVIL

Responsável Técnico

CREA: 151177186-0



João Isidoro de A Neto
Engenheiro Civil
CREA 151177186-0

MARIA DO CÉU PEREIRA DA SILVA

SÓCIO ADMINISTRADOR

J S CONSTRUTORA E LOCADORA EIRELI

CNPJ N° 43.239.629/0001-00



À Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de NOVA FLORESTA-PB
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2022.

CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

REF: TOMADA DE PREÇO Nº 003/2022
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE NOVA FLORESTA - PB.

Prezados Senhores,

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

- Executaremos a obra de contratação de empresa especializada, para PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE NOVA FLORESTA - PB., pelo preço global de R\$ 497.222,57 (QUATROCENTOS E NOVENTA E SETE MIL, DUZENTOS E VINTE E DOIS REAIS E CINQUENTA E SETE CENTAVOS), conforme planilha orçamentária em anexo.
- O prazo de execução dos serviços é a contar do recebimento da ordem de serviço, 08 (OITO) MESES, conforme cronograma de execução físico-financeiro, em anexo. Assumimos inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação desta.
- Manteremos válida a proposta pelo prazo de 90 (NOVENTA) dias corridos, contados da data da sua apresentação.
- 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.
- 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 PREFEITURA.

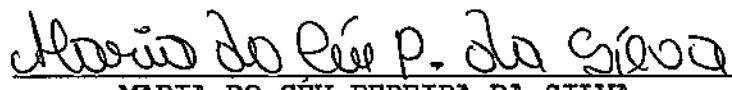
Condado - PB, 04 de maio de 2022.


JOÃO ISIDORO DE ANDRADE NETO

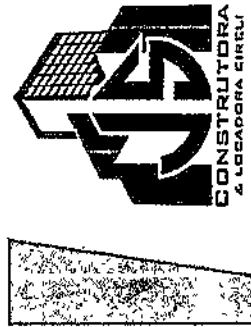
ENGENHEIRO CIVIL
Responsável Técnico

CREA: 151177186-0
João Isidoro de A. Neto
Engenheiro Civil
CREA 151177186-0




MARIA DO CÉU PEREIRA DA SILVA

SÓCIO ADMINISTRADOR
J S CONSTRUTORA E LOCADORA EIRELI
CNPJ Nº 43.239.629/0001-00



J S CONSTRUTORA E LOCADORA EIRELI

CNPJ: 43.239.629/0001-00

RUA VALERIANO GUILHERME DE ARAUJO, SN - CEP. 58.714-000 -
CENTRO - CONDOMÍNIO / PB - TEL. (83) 98123-4736
E-MAIL: JSCONSTRUTORALOCADORA04@GMAIL.COM

CONSTRUTORA
E LOCADORA EIRELI

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE NOVA FLORESTA - GRUPO I (2022)

DATA DE PREÇO: DEZ/2020 - NÃO DESONERADO - DATA DE REFERÊNCIA TÉCNICA 16/01/2021

ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO MAXIMÍNIO, RUA JOSÉ HINALDO BEZERRA, RUA FRANCISCO LOPES GALPÃO, RUA JOSÉ SIMÃO DE ANDRADE, RUA ANTÔNIO FAUSTINO, RUA

MENÉSIO DANTAS E RUA JOÃO NILO DANTAS

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FLORESTA/PB

ENC. SOCIAIS= 115,81%

B.D.I. = 20,70%

ÁREA (m²) = 8.782,30

C.U.B. (R\$/m²) = 62,92

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
1			PAVIMENTAÇÃO					
1,1	04.910.02	DER PB	Fornecimento e aplicação de meio-fio em pedra granítica	m	133,35	11,99	14,47	1.929,57
1,2	CPU		Remoção e reposição de meio-fio	m	0	8,29	10,01	0,00
1,3	02.702.00	DER PB	Pavimento em paralelepípedo sobre colchão de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3 (pedras pequenas 30 a 35 peças por m²)	m²	603,00	43,81	52,88	31.886,64
2			SERVIÇOS COMPLEMENTARES				Subtotal	33.816,21
2,1	CPU		Limpeza final da obra com varrição e remoção de entulho	m²	603,00	0,39	0,47	283,41
2,2	83693	SINAPI	Caiçação em meio-fio	m²	28,55	3,04	3,67	104,78
							Subtotal	388,19
							Valor da obra l.j com BDI	34.204,40

João Isidoro de A. Neto

João Isidoro de A. Neto



João Isidoro de A. Neto
Engenheiro Civil
CREA 15117/186-0

Maria do Céu Pereira da Silva

Maria do Céu Pereira da Silva

MARIA DO CEU PEREIRA DA SILVA

SÓCIO ADMINISTRADOR

J S CONSTRUTORA E LOCADORA EIRELI

CNPJ Nº 43.239.629/0001-00



CNPJ: 43.239.629/0001-00

E-MAIL: JSCONSTRUTORALOCADORA04@GMAIL.COM

DATA DE PREÇO: DEZ/2020 - NÃO DESONERADO - DATA DE REFERÊNCIA TÉCNICA 16/01/2021

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FLORESTA/PB

ENC. SOCIALS= 115,81%
AREA (m²) = 8.782,30
C.U.B. (R\$/m²) = 62,92
B.D.I. = 20,70%

1.1.1 RUA PREFEITO MENÉSIO DANTAS								
1			PAVIMENTAÇÃO					
1,1	04.910.02	DER PB	Fornecimento e aplicação de meio-fio em pedra granítica			m	310,30	11,99 14,47 4.490,04
1,2	CPU		Remoção e reposição de meio-fio			m	60,10	8,29 10,01 601,60
1.3	02.702.00	DER PB	Pavimento em paralelepípedo sobre colchão de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3 (pedras pequenas 30 a 35 peças por m2)			m²	1.571,65	43,81 52,88 83.108,85
								Subtotal 88.200,49
2			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
2,1	CPU		Limpeza final da obra com varrição e remoção de entulho			m²	1.571,65	0,39 0,47 738,68
2,2	83693	SINAPI	Calçamento em meio-fio			m²	92,45	3,04 3,67 339,29
								Subtotal 1.077,97
								Valor da obra (I) com BDI 89.278,46



João Isidoro de A Neto
Engenheiro Civil
CREA 15117/186-0

Armação do Povo P. do S.º

J S CONSTRUTORA E LOCADORA EIRELI
SÓCIO ADMINISTRADOR
CNPJ Nº 43.239.629/0001-00



J S CONSTRUTORA E LOCADORA EIRELI

CNPJ: 43.239.629/0001-00

RUA VALERIANO GUILHERME DE ARAUJO, SN - CEP. 58.714-000 -
CENTRO - CONDOMÍNIO / PB - TEL. (83) 98123-4736
E-MAIL: JSCONSTRUTORALOCADORA04@GMAIL.COM

CONSTRUTORA
E LOCADORA EIRELI

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE NOVA FLORESTA - GRUPO I (2022)

DATA DE PREÇO: DEZ/2020 - NÃO DESONERADO - DATA DE REFERÊNCIA TÉCNICA 16/01/2021

ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO MAXIMÍNIO, RUA JOSÉ HINALDO BEZERRA, RUA FRANCISCO LOPES GALPÃO, RUA JOSÉ SIMÃO DE ANDRADE, RUA ANTÔNIO FAUSTINO, RUA MENÉSIO DANTAS E RUA JOÃO NILO DANTAS

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FLORESTA/PB

ENC. SOCIAIS= 115,81%
B.D.I. = 20,70%

ÁREA (m²) = 8.782,30
C.U.B. (R\$/m²) = 62,92

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

I. III RUA ANTÔNIO FAUSTINO									
1									
1,1	04.910.02	SINAPI	PAVIMENTAÇÃO						
			Fornecimento e aplicação de meio-fio em pedra granítica	m	241,90	11,99	14,47		3.500,29
1,2	CPU		Remoção e reposição de meio-fio	m	4,10	8,29	10,01		41,04
1.3	02.702.00	DER PB	Pavimento em paralelepípedo sobre colchão de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3 (pedras pequenas 30 a 35 peças por m2)	m²	1.228,00	43,81	52,88		64.936,64
							Subtotal		68.477,97
2			SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
2,1	CPU		Limpeza final da obra com varrição e remoção de entulho	m²	1.228,00	0,39	0,47		577,16
2,2	83693	SINAPI	Caiação em meio-fio	m²	61,40	3,04	3,67		225,34
							Subtotal		802,50
							Valor da obra I, II com BDI		69.280,47

João Isidoro de A Neto
Engenheiro Civil
CREA 15117186-0

MARIA DO CÉU PEREIRA DA SILVA
SÓCIO ADMINISTRADOR
J S CONSTRUTORA E LOCADORA EIRELI
CNPJ Nº 43.239.629/0001-00

Maria do Céu P. da Silva



J S CONSTRUTORA E LOCADORA EIRELI

CNPJ: 43.239.629/0001-00

RUA VALERIANO GUILHERME DE ARAUJO, SN - CEP. 58.714-000 -
CENTRO - CONDOMÍNIO / PB - TEL. (83) 98123-4736
E-MAIL: JSCONSTRUTORALOCADORA04@GMAIL.COM

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE NOVA FLORESTA - GRUPO I (2022)

DATA DE PREÇO: DEZ/2020 - NÃO DESONERADO - DATA DE REFERÊNCIA TÉCNICA 16/01/2021

ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO MAXIMÍLIO, RUA JOSÉ HINALDO BEZERRA, RUA FRANCISCO LOPES GALPÃO, RUA JOSÉ SIMÃO DE ANDRADE, RUA ANTÔNIO FAUSTINO, RUA MENÉSIO DANTAS E RUA JOÃO NILO DANTAS

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FLORESTA/PB

ENC. SOCIAIS= 115,81%

ÁREA (m²) = 8.782,30

B.D.I. = 20,70%

C.U.B. (R\$/m²) = 62,92

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

I.IV RUA JOSÉ SIMÃO DE ANDRADE									
1									
1,1	04.910.02	SINAPI				243,50	11,99	14,47	3.523,45
1,2	CPU					4,10	8,29	10,01	41,04
1,3	02.702.00	DER PB				1.174,20	43,81	52,88	62.091,70
								Subtotal	65.656,19
2									
2,1	CPU					1.174,20	0,39	0,47	551,87
2,2	83693	SINAPI				61,80	3,04	3,67	226,81
								Subtotal	778,68
								Valor da obra I.IV com BDI	66.434,87

João Isidoro de A Neto
João Isidoro de A Neto
João Isidoro de A Neto



Maria do Céu P. da Silva
MÁRIA DO CEU PEREIRA DA SILVA
SÓCIO ADMINISTRADOR
J S CONSTRUTORA E LOCADORA EIRELI
CNPJ Nº 43.239.629/0001-00



RUA VALERIANO GUILHERME DE ARAUJO, SN - CEP. 58.714-000 -
CENTRO - CONDAO / PB - TEL. (83) 98123-4736
E-MAIL: JSCONSTRUTRALOCADORA04@GMAIL.COM

ENC. SOCIALS= 115,81%
B.D.I.= 20,70%

$$\text{C.U.B. (R\$ / m}^2\text{)} = 62,92$$

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

[illegible]

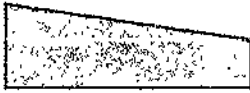
1030 |  | *Państwowy Archiwum i Biblioteka Republiki*



João Isidoro de A. Neto
Engenheiro Civil
CREA 151177/185-0




Haroldo Célio P. da Silva
MARIA DO CEU PEREIRA DA SILVA
SÓCIO ADMINISTRADOR
J S CONSTRUTORA E LOCADORA EIRELI
CNPJ Nº 43.239.629/0001-00.



J S CONSTRUTORA E LOCADORA EIRELI

CNPJ: 43.239.629/0001-00

RUA VALERIANO GUILHERME DE ARAUJO, SN - CEP. 58.714-000 -
CENTRO - CONDOMÍNIO / PB - TEL. (83) 98123-4736
E-MAIL: JSCONSTRUTORALOCADORA04@GMAIL.COM

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE NOVA FLORESTA - GRUPO I (2022)

DATA DE PREÇO: DEZ/2020 - NÃO DESONERADO - DATA DE REFERÊNCIA TÉCNICA 16/01/2021

ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO MAXIMÍLIO, RUA JOSÉ HINALDO BEZERRA, RUA FRANCISCO LOPES GALPÃO, RUA JOSÉ SIMÃO DE ANDRADE, RUA ANTÔNIO FAUSTINO, RUA MENÉSIO DANTAS E RUA JOÃO NILO DANTAS

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FLORESTA/PB

ENC. SOCIAIS= 115,81%

AREA (m²) = 8.782,30

B.D.I. =

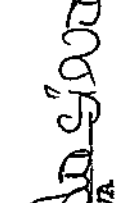
20,70%

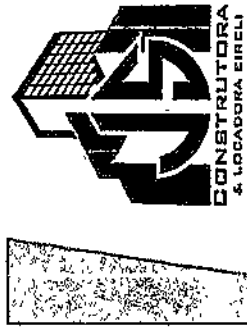
C.U.B. (R\$/m²) = 62,92

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

I.VI RUA JOSÉ HINALDO BEZERRA									
1									
1,1	04.910.02	SINAPI	PAVIMENTAÇÃO						
			Fornecimento e aplicação de meio-fio em pedra granítica	m	220,85	11,99	14,47		3.195,70
1,2	CPU		Remoção e reposição de meio-fio	m	149,15	8,29	10,01		1.492,99
1,3	02.702.00	DER PB	Pavimento em paralelepípedo sobre colchão de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3 (pedras pequenas 30 a 35 peças por m²)	m²	1.847,00	43,81	52,88		97.669,36
							Subtotal		102.358,05
2			SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
2,1	CPU		Limpeza final da obra com varrição e remoção de entulho	m²	1.847,00	0,39	0,47		868,09
2,2	83693	SINAPI	Caiçação em meio-fio	m²	92,35	3,04	3,67		338,92
							Subtotal		1.207,01
							Valor da obra I.VI com BDI		103.565,06


João Isidoro de A Neto
Engenheiro Civil
CREA 151177186-0


MARIA DO CÉU P. DA SILVA
SÓCIO ADMINISTRADOR
J S CONSTRUTORA E LOCADORA EIRELI
CNPJ Nº 43.239.629/0001-00



J S CONSTRUTORA E LOCADORA EIRELI

CNPJ: 43.239.629/0001-00

RUA VALERIANO GUILHERME DE ARAUJO, SN - CEP. 58.714-000 -

CENTRO - CONDOMÍNIO / PB - TEL. (83) 98123-4736

E-MAIL: JSCONSTRUTORALOCADORA04@GMAIL.COM

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE NOVA FLORESTA - GRUPO I (2022)

DATA DE PREÇO: DEZ/2020 - NÃO DESONERADO - DATA DE REFERÊNCIA TÉCNICA 16/01/2021

ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO MAXIMÍNIO, RUA JOSÉ HINALDO BEZERRA, RUA FRANCISCO LOPES GALPÃO, RUA JOSÉ SIMÃO DE ANDRADE, RUA ANTÔNIO FAUSTINO, RUA MENÉSIO DANTAS E RUA JOÃO NILO DANTAS

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FLORESTA/PB

ENC. SOCIAIS= 115,81%

B.D.I. = 20,70%

AREA (m²) = 8.782,30

C.U.B. (R\$/m²) = 62,92

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

I.VII RUA ANTÔNIO MAXIMÍNIO									
1									
1,1	04.910.02	SINAPI	PAVIMENTAÇÃO						
			Fornecimento e aplicação de meio-fio em pedra granítica	m	365,85	11,99	14,47		5.293,85
1,2	CPU		Remoção e reposição de meio-fio	m	39,00	8,29	10,01		390,39
1,3	02.702.00	DER PB	Pavimento em paralelepípedo sobre colchão de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3 (pedras pequenas 30 a 35 peças por m2)	m²	2.072,00	43,81	52,88		109.567,36
							Subtotal		115.251,60
2			SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
2,1	CPU		Limpeza final da obra com varrição e remoção de entulho	m²	2.072,00	0,39	0,47		973,84
2,2	83693	SINAPI	Caiçação em meio-fio	m²	92,62	3,04	3,67		339,92
2,3	06.201.00	SINAPI	Placa indicativa da obra	m²	6,00	201,14	242,78		1.456,68
							Subtotal		2.770,44
							Valor da obra I.VII com BDI		118.022,04
									497.222,57
Valor Total das Obras I.I, I.II, I.III, I.IV, I.V, I.VI e I.VII									

[Assinatura]

[Assinatura]

João Isidoro de A. Neto
Engenheiro Civil
CREA 151177186-0

[Assinatura]

[Assinatura]

Maria do Socio P. da Silva

MARIA DO SOUZA PEREIRA DA SILVA

SÓCIO ADMINISTRADOR

J S CONSTRUTORA E LOCADORA EIRELI

CNPJ N° 43.239.629/0001-00



J S CONSTRUTORA E LOCADORA EIRELI

CNPJ: 43.239.629/0001-00

RUA VALERIANO GUILHERME DE ARAUJO, SN - CEP. 58.714-000 -
CENTRO - CONDOMÍNIO / PB - TEL. (83) 98123-4736
E-MAIL: JSCONSTRUTORALOCADORA04@GMAIL.COM



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE NOVA FLORESTA - GRUPO I (2022)
DATA DE PREÇO: DEZ/2020 - NÃO DESONERADO - DATA DE REFERÊNCIA TÉCNICA 16/01/2021
ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO MAXIMÍNIO, RUA JOSÉ HINALDO BEZERRA, RUA FRANCISCO LOPES GALVÃO, RUA JOSÉ SIMÃO DE ANDRADE, RUA ANTÔNIO FAUSTINO, RUA
MENÉSIO DANTAS E RUA JOÃO NILO DANTAS
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FLORESTA/PB

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	%	MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04	MÊS 05
1	I.I RUA JOÃO NILO DANTAS	R\$ 34.204,40	6,88%					100,00% R\$ 34.204,40
2	I.II RUA PREFEITO MENÉSIO DANTAS	R\$ 89.278,46	17,96%					100,00% R\$ 89.278,46
3	I.III RUA ANTÔNIO FAUSTINO	R\$ 69.280,47	13,93%				100,00% R\$ 69.280,47	
4	I.IV RUA JOSÉ SIMÃO DE ANDRADE	R\$ 66.434,87	13,36%			100,00% R\$ 66.434,87		
5	I.V RUA FRANCISCO LOPES GALVÃO	R\$ 16.437,27	3,31%			100,00% R\$ 16.437,27		
6	I.VI RUA JOSÉ HINALDO BEZERRA	R\$ 103.565,06	20,83%		100,00% R\$ 103.565,06			
7	I.VII RUA ANTÔNIO MAXIMÍNIO	R\$ 118.022,04	23,74%	100,00% R\$ 118.022,04				
PERCENTUAL MENSAL %		R\$ 497.222,57	100,00%	23,74%	20,83%	16,67%	13,93%	24,83%
TOTAIS SIMPLES				R\$ 118.022,04	R\$ 103.565,06	R\$ 82.872,14	R\$ 69.280,47	R\$ 123.482,86
PERCENTUAL ACUMULADO %				23,74%	44,56%	61,23%	75,17%	100,00%
TOTAIS ACUMULADOS				R\$ 118.022,04	R\$ 221.587,10	R\$ 304.459,24	R\$ 373.739,71	R\$ 497.222,57



João Isidoro de A Neto
Engenheiro Civil
CREA 151177186-0

João Isidoro de A Neto

João Isidoro de A Neto

João Isidoro de A Neto
MÁRIA DO CÉU PEREIRA DA SILVA
SÓCIO ADMINISTRADOR
J S CONSTRUTORA E LOCADORA EIRELI
CNPJ Nº 43.239.629/0001-00



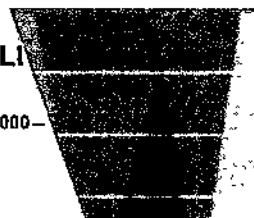
J S CONSTRUTORA E LOCADORA EIRELI

CNPJ: 43.239.629/0001-00

RUA VALERIANO GUILHERME DE ARAUJO, SN - CEP. 58.714-000 -

CENTRO - CONDOMÍNIO / PB - TEL. (83) 98123-4736

E-MAIL: JSCONSTRUTORALOCADORA04@GMAIL.COM



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FLORESTA - PB

OBRAS:

OBRAS: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE NOVA FLORESTA - GRUPO I (2022)

ENC. SOCIAIS

115,81%

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FLORESTA - PB

LOCAL:

ZONA URBANA - DIVERSAS RUAS

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

FORTE	TIPO	CÓDIGO	INSUMOS / COMPOSIÇÕES	UNID.	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1.2	Tipo	Composição Baseada 02624/ORSE	Remoção e Reposição de meio-fio	m	Consumo	Custo Unitário	Custo Total
SINAPI	Composição	88628	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia média), preparo mecânico com betoneira	m³	0,0010	359,59	0,36
SINAPI	Composição	88316	Servente com encargos complementares	h	0,3600	13,48	4,85
SINAPI	Composição	88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,1800	17,12	3,08
Subtotal							8,29
2.1	Tipo	Composição Baseada 84523 GIDUR	Limpeza final da obra com varrição e remoção de entulhos	m	Consumo	Custo Unitário	Custo Total
SINAPI	Composição	93596	Transporte comercial com caminhão basculante 10 m³, rodovia pavimentada	TxKm	0,0625	0,32	0,02
SINAPI	Composição	88316	Servente com encargos complementares	h	0,0278	13,48	0,37
Subtotal							0,39

João Isidoro de A Neto
Engenheiro Civil
CREA 151177186-0

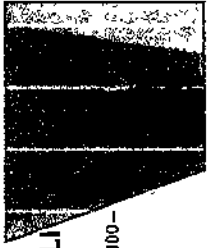


Maria do Céu P. da Silva
MÁRIA DO CÉU PEREIRA DA SILVA
SÓCIO ADMINISTRADOR
J S CONSTRUTORA E LOCADORA EIRELI
CNPJ Nº 43.239.629/0001-00



J S CONSTRUTORA E LOCADORA EIRELI
CNPJ: 43.239.629/0001-00

RUA VALERIANO GUILHERME DE ARAUJO, SN - CEP. 58.714-000 -
CENTRO - CONDOMÍNIO / PB - TEL. (83) 98123-4736
E-MAIL: JSCONSTRUTORA@GMAIL.COM



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE NOVA FLORESTA - GRUPI I (2022)

DATA DE PREÇO: DEZ/2020 - NÃO DESONERADO - DATA DE REFERÊNCIA TÉCNICA 16/01/2021

ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO MAXIMÍLIO, RUA JOSÉ HINALDO BEZERRA, RUA FRANCISCO LOPES GALPÃO, RUA JOSÉ SIMÃO DE ANDRADE, RUA ANTÔNIO FAUSTINO, RUA MENÉSIO DANTAS E RUA JOÃO NILO DANTAS

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FLORESTA/PB

COMPOSIÇÃO DE BDI

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		
		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
Item componente do BDI	% Informado	3,80	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
Administração Central (AC)																			
Seguro (S) e Garantia (G)		0,32	0,80	1,00	0,32	0,74	0,28	0,49	0,75	0,30	0,48	0,75	0,51	0,25	0,51	0,56	0,81	1,22	1,99
Risco (R)		0,50	0,97	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)		1,02	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	1,12	0,94	1,02	2,33
Lucro (L)		6,51	6,16	7,40	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		6,65																	

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, conforme CE GEPAD 354/2013 de 17/10/2013.

$$B.D.I = 20,70\%$$

Fórmula Utilizada:

$$BDI = \left[\frac{(1 + AC + G + R) * (1 + DF) * (1 + L)}{1 - I} - 1 \right] * 100$$

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

Construção de Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, praças, etc.
OS VALORES % INFORMADO ENQUADRAM-SE NOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO
OS VALORES % INFORMADO DE ACDF E L ESTÃO NOS VALORES MÁXIMOS DOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO
OS VALORES % INFORMADO DE SFG E R FORAM CONSIDERADOS ZERADOS OU SEJA, ABAIXO DO MÍNIMO DOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO

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

[Assinatura]

[Assinatura]

[Assinatura]

Wagner de Ceu P. da Silva

MARIA DO CEU PEREIRA DA SILVA
SÓCIO ADMINISTRADOR
J S CONSTRUTORA E LOCADORA EIRELI
CNPJ Nº 43.239.629/0001-00



João Isidoro de A. Neto
Engenheiro Civil
CREA 151177186-0



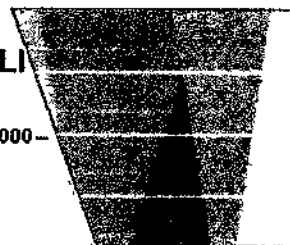
J S CONSTRUTORA E LOCADORA EIRELI

CNPJ: 43.239.629/0001-00

RUA VALERIANO GUILHERME DE ARAUJO, SN - CEP. 58.714-000 -

CENTRO - CONDADO / PB - TEL. (83) 98123-4736

E-MAIL: JSCONSTRUTORALOCADORA04@GMAIL.COM



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS DE DIVERSAS RUAS
DO MUNICÍPIO DE NOVA FLORESTA - GRUPO I (2022)

BDI: 20,70%

DATA DE PREÇO: DEZ/2020 - NÃO DESONERADO - DATA DE REFERÊNCIA TÉCNICA 16/01/2021

CIDADE: NOVA FLORESTA-PB

ENDEREÇO: DIVERSAS RUAS

PARAÍBA		VIGÊNCIA A PARTIR DE 10/2020			
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	18,01%	Não incide	18,01%	Não incide
B2	Feriados	4,30%	Não incide	4,30%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,78%	8,33%	10,78%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,98%	Não incide	1,98%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,64%	10,55%	13,64%	10,55%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	Total	50,51%	20,28%	50,51%	20,28%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,45%	3,45%	4,45%	3,45%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	0,50%	0,39%	0,50%	0,39%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,10%	3,17%	4,10%	3,17%
C5	Indenização Adicional	0,37%	0,29%	0,37%	0,29%
C	Total	9,52%	7,38%	9,52%	7,38%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,49%	3,41%	18,59%	7,46%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,37%	0,29%	0,39%	0,31%
D	Total	8,86%	3,70%	18,98%	7,77%
TOTAL (A+B+C+D)		85,69%	48,45%	105,61%	72,25%

João Isidoro de A Neto



João Isidoro de A Neto
Engenheiro Civil
CREA 151177186-0

Luiz

Maria do Céu Pereira da Silva

MARIA DO CÉU PEREIRA DA SILVA
SÓCIO ADMINISTRADOR

J S CONSTRUTORA E LOCADORA EIRELI
CNPJ N° 43.239.629/0001-00



À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.
TOMADA DE PREÇOS Nº 0003/2022.
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FLORESTA/PB

OBJETO DA LICITAÇÃO:

PROPONENTE:

RAZÃO SOCIAL: MATRIX CONSTRUTORA – EIRELI – EPP –

CADASTRO NACIONAL DE PESSOAS JURÍDICAS – CNPJ: 18.920.924/0001-71

ENDEREÇO: RUA SILVINO CASADO DE OLIVEIRA, 46, SALA 01, BAIRRO CENTRO, EM BARRA DE SANTA ROSA

TELEFONE/FAX: (83) 3376-1134

EMAIL: matrixconstrutora@outlook.com

NOME DO SIGNATARIO: ALEX SILVA OLIVEIRA

ADMINISTRADOR

ESTADO CIVIL DO SIGNATÁRIO: CASADO

IDENTIDADE DO SIGNATÁRIO: 2253200/PB

NACIONALIDADE DO SIGNATÁRIO: BRASILEIRA

CPF DO SIGNATÁRIO: 028.511.444-13

Conta Corrente: 1509-1

Agencia: 1668

Operação: 003

Banco: Caixa Econômica

MATRIX
CONSTRUTORA

Rua Silvino de Oliveira Casado, 46, Centro, Barra de Santa Rosa - PB CEP 58170.000

Fone: (83) 9 9145.4400 Email: matrixconstrutora@outlook.com

CNPJ: 18.920.924.0001-71



PROponente:

MATRIX CONSTRUTORA – EIRELI – EPP

CNPJ: 18.920.924/0001-71

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº0003/2022

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FLORESTA-PB

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE EMPRESAS DE CONSTRUÇÃO CIVIL PARA A EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS EM TRECHOS DAS RUAS: JOÃO NILO DANTAS, MENÉSIO DANTAS, ANTÔNIO FAUSTINO, JOSÉ SIMÕES DE ANDRADE, FRANCISCO LOPES GALVÃO, JOSÉ HINALDO BEZERRA E ANTÔNIO MAXIMÍNIO LOCALIZADA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA FLORESTA PB. CONFORME PROJETO COMPLETO E PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E O TERMO DE REFERÊNCIA.

MATRIX CONSTRUTORA – EIRELI – EPP, CNPJ-MF nº 18.920.924/0001-71, sediada na Rua Silvino Casado de Oliveira, 46, Sala 01, Bairro Centro, em Barra de Santa Rosa, telefone (83) 3376-1134, email: matrixconstrutora@outlook.com, Sr. ALEX SILVA OLIVEIRA, brasileiro, casado, portador do RG nº 2253200 e CPF nº 028511444-13, infra-assinado, e para fins de participação na presente licitação.

Prezados Senhores,

Nos termos da licitação em epígrafe, apresentamos proposta conforme abaixo:

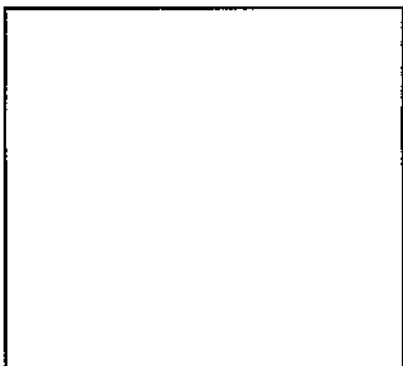
CÓD	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QTE	P.UN	P.TOTAL
	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE EMPRESAS DE CONSTRUÇÃO CIVIL PARA A EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS EM TRECHOS DAS RUAS: JOÃO NILO DANTAS, MENÉSIO DANTAS, ANTÔNIO FAUSTINO, JOSÉ SIMÕES DE ANDRADE, FRANCISCO LOPES GALVÃO, JOSÉ HINALDO BEZERRA E ANTÔNIO MAXIMÍNIO LOCALIZADA NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA FLORESTA PB. CONFORME PROJETO COMPLETO E PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E O TERMO DE REFERÊNCIA.			547.082,41	547.082,41
PREÇO TOTAL					547.082,41

VALOR TOTAL DA PROPOSTA - R\$ 547.082,41 (quinhentos e quarenta e sete mil e oitenta e dois reais e quarenta e um centavos).

PRAZO – CONFORME EDITAL

PAGAMENTO – CONFORME EDITAL

VALIDADE DA PROPOSTA – CONFORME EDITAL



NOVA FLORESTA – PB, 05 de MAIO de 2022.

Rafaela Nogueira da Costa
Engenheira Civil
CREA/PB 160816362-8

18.920.924/0001 - 71

MATRIX CONSTRUTORA EIRELI - EPP

Rua Silvino de Oliveira Casado, 46

SL 01 - CENTRO - CEP 58.170-000

SANTA ROSA - PB.

MATRIX CONSTRUTORA – EIRELI – EPP

CNPJ Nº 18.920.924/0001-71

ALEX SILVA DE OLIVEIRA

CPF nº 028511444-13

Rafaela Nogueira da Costa
Engenheira Civil
CREA/PB 160816362-8

Rua Silvino de Oliveira Casado, 46, Centro, Barra de Santa Rosa - PB CEP 58170.000

Fone: (83) 9 9145.4400 Email: matrixconstrutora@outlook.com

CNPJ: 18.920.924.0001-71



TOMADA DE PREÇO Nº. 00003/2022 - NOVA FLORESTA/PB 6 DE MAIO DE 2022

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE NOVA FLORESTA - GRUPO I (2022)	ÁREA (m²)	8.782,30
DATA DE PREÇO: DEZ/2020 - NÃO DESONERADO - DATA DE REFERÊNCIA TÉCNICA 16/03/2021	C.U.B. (R\$/m²) =	62,29
ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO MAXIMÍNIO, RUA JOSÉ HINALDO BEZERRA, RUA FRANCISCO LOPES GALPÃO, RUA JOSÉ SIMÃO DE ANDRADE, RUA ANTÔNIO FAUSTINO, RUA MENÉSIO DANTAS E RUA JOÃO NILO DANTAS	ENC. SOCIAIS =	115,81%
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FLORESTA/PB	B.D.I. =	20,70%

ORÇAMENTO RESUMO			
OBRA	NOME DA RUA	ÁREA (m²)	PREÇO (R\$)
I	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE NOVA FLORESTA - GRUPO I (2022)	8.782,30	547.082,41
I.I	RUA JOÃO NILO DANTAS	603,00	37.634,37
I.II	RUA MENÉSIO DANTAS	1.571,65	98.231,03
I.III	RUA ANTÔNIO FAUSTINO	1.228,00	76.227,85
I.IV	RUA JOSÉ SIMÃO DE ANDRADE	1.174,20	73.095,87
I.V	RUA FRANCISCO LOPES GALVÃO	286,45	18.085,57
I.VI	RUA JOSÉ HINALDO BEZERRA	1.847,00	113.950,06
I.VII	RUA ANTÔNIO MAXIMÍNIO	2.072,00	129.856,66



Rafaela Nogueira da Costa
Engenheira Civil
CREA/PB 160816362-8

Rua Silvino de Oliveira Casado, 46, Centro, Barra de Santa Rosa - PB CEP 58170.000

Fone: (83) 9 9145.4400 Email: matrixconstrutora@outlook.com

CNPJ: 18.920.924.0001-71

TOMADA DE PREÇO Nº. 00003/2022 - NOVA FLORESTA/PB 6 DE MAIO DE 2022

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE NOVA FLORESTA - GRUPO I (2022)	ÁREA (m²) =	8.782,30
DATA DE PREÇO: DEZ/2020 - NÃO DESONERADO - DATA DE REFERÊNCIA TÉCNICA 16/01/2021	C.U.B. (R\$/m²) =	62,29
ENDEREÇO: RUA ANTONIO MAXIMINIO, RUA JOSÉ HINALDO BEZERRA, RUA FRANCISCO LOPES GALVÃO, RUA JOSÉ SIMÃO DE ANDRADE, RUA ANTONIO FAUSTINO, RUA MENÉSIO DANTAS E RUA JOÃO NILO DANTAS	ENC. SOCIAIS =	115,81%
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FLORESTA/PB	B.D.I. =	20,70%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
I			CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE NOVA FLORESTA - GRUPO I (2022)					
I.I			RUA JOÃO NILO DANTAS					
1			PAVIMENTAÇÃO					
1.1	04.910.02	DER PB	Fornecimento e aplicação de meio-fio em pedra granítica	m	133,35	13,19	15,92	2.122,93
1.2	CPU		Remoção e reposição de meio-fio	m		9,12	11,01	0,00
1.3	02.702.00	DER PB	Pavimento em paralelepípedo sobre colchão de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3 (pedras pequenas 30 a 35 peças por m²)	m²	603,00	48,19	58,17	35.076,51
			Subtotal					37.199,44
2			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
2.1	CPU		Limpeza final da obra com varrição e remoção de entulho	m²	603,00	0,44	0,53	319,59
2.2	83693	SINAPI	Calafiação em meio-fio	m²	28,55	3,35	4,04	115,34
			Subtotal					434,93
			Valor da obra I.I com BDI					37.634,37
I.II			RUA MENÉSIO DANTAS					
1			PAVIMENTAÇÃO					
1.1	04.910.02	DER PB	Fornecimento e aplicação de meio-fio em pedra granítica	m	310,30	13,19	15,92	4.939,98
1.2	CPU		Remoção e reposição de meio-fio	m	60,10	9,12	11,01	661,70
1.3	02.702.00	DER PB	Pavimento em paralelepípedo sobre colchão de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3 (pedras pequenas 30 a 35 peças por m²)	m²	1.571,65	48,19	58,17	91.422,88
			Subtotal					97.024,56
2			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
2.1	CPU		Limpeza final da obra com varrição e remoção de entulho	m²	1.571,65	0,44	0,53	832,97
2.2	83693	SINAPI	Calafiação em meio-fio	m²	92,45	3,35	4,04	373,50
			Subtotal					1.206,47
			Valor da obra I.II com BDI					98.231,03
I.III			RUA ANTONIO FAUSTINO					
1			PAVIMENTAÇÃO					
1.1	04.910.02	DER PB	Fornecimento e aplicação de meio-fio em pedra granítica	m	241,90	13,19	15,92	3.851,05
1.2	CPU		Remoção e reposição de meio-fio	m	4,1	9,12	11,01	45,14
1.3	02.702.00	DER PB	Pavimento em paralelepípedo sobre colchão de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3 (pedras pequenas 30 a 35 peças por m²)	m²	1.228,00	48,19	58,17	71.432,76
			Subtotal					75.328,95
2			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
2.1	CPU		Limpeza final da obra com varrição e remoção de entulho	m²	1.228,00	0,44	0,53	650,84
2.2	83693	SINAPI	Calafiação em meio-fio	m²	61,40	3,35	4,04	248,06
			Subtotal					898,90
			Valor da obra I.II com BDI					76.227,85
I.IV			RUA JOSÉ SIMÃO DE ANDRADE					
1			PAVIMENTAÇÃO					
1.1	04.910.02	DER PB	Fornecimento e aplicação de meio-fio em pedra granítica	m	243,50	13,19	15,92	3.876,52
1.2	CPU		Remoção e reposição de meio-fio	m	4,10	9,12	11,01	45,14
1.3	02.702.00	DER PB	Pavimento em paralelepípedo sobre colchão de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3 (pedras pequenas 30 a 35 peças por m²)	m²	1.174,20	48,19	58,17	68.303,21
			Subtotal					72.224,87
2			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
2.1	CPU		Limpeza final da obra com varrição e remoção de entulho	m²	1.174,20	0,44	0,53	622,33
2.2	83693	SINAPI	Calafiação em meio-fio	m²	61,80	3,35	4,04	249,67
			Subtotal					872,00
			Valor da obra I.II com BDI					73.096,87
I.V			RUA FRANCISCO LOPES GALVÃO					
1			PAVIMENTAÇÃO					
1.1	04.910.02	DER PB	Fornecimento e aplicação de meio-fio em pedra granítica	m	76,20	13,19	15,92	1.219,10
1.2	CPU		Remoção e reposição de meio-fio	m				

1.3	02.702.00	DER PB	Pavimento em paralelepípedo sobre colchão de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3 (pedras pequenas 30 a 35 peças por m2)	m²	286,45	48,19	58,17	16.662,80
					Subtotal			17.875,90
2			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
2.1	CPU		Limpeza final da obra com varrição e remoção de entulho	m²	286,45	0,44	0,53	151,82
2.2	83693	SINAPI	Calçamento em meio-fio	m²	14,32	3,35	4,04	57,85
					Subtotal			209,67
					Valor da obra I.I com BDI			18.085,57
I.VI			RUA JOSÉ HINALDO BEZERRA					
1			PAVIMENTAÇÃO					
1.1	04.910.02	DER PB	Fornecimento e aplicação de meio-fio em pedra granítica	m	220,85	13,19	15,92	3.515,93
1.2	CPU		Remoção e reposição de meio-fio	m	149,15	9,12	11,01	1.642,14
1.3	02.702.00	DER PB	Pavimento em paralelepípedo sobre colchão de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3 (pedras pequenas 30 a 35 peças por m2)	m²	1.847,00	48,19	58,17	107.439,99
					Subtotal			112.598,06
2			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
2.1	CPU		Limpeza final da obra com varrição e remoção de entulho	m²	1.847,00	0,44	0,53	978,91
2.2	83693	SINAPI	Calçamento em meio-fio	m²	92,35	3,35	4,04	373,09
					Subtotal			1.352,00
					Valor da obra I.I com BDI			113.950,06
I.VII			RUA ANTÔNIO MAXIMÍNIO					
1			PAVIMENTAÇÃO					
1.1	04.910.02	DER PB	Fornecimento e aplicação de meio-fio em pedra granítica	m	365,85	13,19	15,92	5.824,33
1.2	CPU		Remoção e reposição de meio-fio	m	39	9,12	11,01	429,39
1.3	02.702.00	DER PB	Pavimento em paralelepípedo sobre colchão de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3 (pedras pequenas 30 a 35 peças por m2)	m²	2.072,00	48,19	58,17	120.528,24
					Subtotal			126.781,96
2			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
2.1	CPU		Limpeza final da obra com varrição e remoção de entulho	m²	2.072,00	0,44	0,53	1.098,16
2.2	83693	SINAPI	Calçamento em meio-fio	m²	92,62	3,35	4,04	374,18
2.3	06.201.00	SINAPI	Placa indicativa da obra	m²	6,00	221,26	267,06	1.602,36
					Subtotal			3.074,70
					Valor da obra I.I com BDI			129.856,66
Valor Total da Obra								547.082,41

Rafaela Nogueira da Costa
Engenheira Civil
CREA/PB 160846362-8

Rua Silvino de Oliveira Casado, 46, Centro, Barra de Santa Rosa - PB CEP 58170.000

Fone: (83) 9 9145.4400 Email: matrixconstrutora@outlook.com

CNPJ: 18.920.924.0001-71



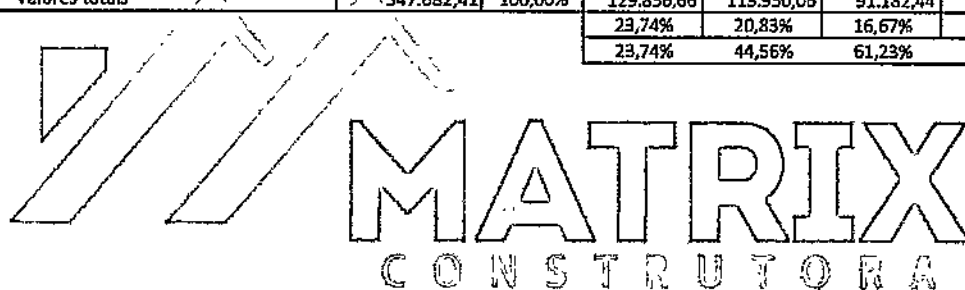
TOMADA DE PREÇO Nº. 00003/2022 - NOVA FLORESTA/PB 6 DE MAIO DE 2022

Obra: Construção de Pavimento em Paralelepípedos de Diversas Ruas do Município de Nova Floresta - Grupo I (2022)

Município: Nova Floresta-PB

Endereço: Zona Urbana, Diversas Ruas

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO								
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR (R\$)	%	Mês 1	Mês 2	Mês 3	Mês 4	Mês 5
I	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE NOVA FLORESTA - GRUPO I (2022)							
I.I	RUA JOÃO NILO DANTAS	37.634,37	6,88%	-	-	-	-	100,00%
				-	-	-	-	37.634,37
I.II	RUA MENÉSIO DANTAS	98.231,03	17,96%	-	-	-	-	100,00%
				-	-	-	-	98.231,03
I.III	RUA ANTÔNIO FAUSTINO	76.227,85	13,93%	-	-	-	100,00%	-
				-	-	-	76.227,85	-
I.IV	RUA JOSÉ SIMÃO DE ANDRADE	73.096,87	13,36%	-	-	100,00%	-	-
				-	-	73.096,87	-	-
I.V	RUA FRANCISCO LOPES GALVÃO	18.085,57	3,31%	-	-	100,00%	-	-
				-	-	18.085,57	-	-
I.VI	RUA JOSÉ HINALDO BEZERRA	113.950,06	20,83%	-	100,00%	-	-	-
				-	113.950,06	-	-	-
I.VII	RUA ANTÔNIO MAXIMÍNIO	129.856,66	23,74%	100,00%	-	-	-	-
				129.856,66	-	-	-	-
Valores totais		547.082,41	100,00%	129.856,66	113.950,06	91.182,44	76.227,85	135.865,40
				23,74%	20,83%	16,67%	13,93%	24,83%
				23,74%	44,56%	61,23%	75,17%	100,00%



[Handwritten signatures]

Rafaela Nogueira da Costa
Engenheira Civil
CREA/PB 160816362-8

Rua Silvino de Oliveira Casado, 46, Centro, Barra de Santa Rosa - PB CEP 58170.000

Fone: (83) 9 9145.4400 Email: matrixconstrutora@outlook.com

CNPJ: 18.920.924.0001-71

TOMADA DE PREÇO Nº. 00003/2022 - NOVA FLORESTA/PB 6 DE MAIO DE 2022

DETALHAMENTO DO BDI

Item	Descrição dos Serviços	% PV	% CD
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		4,01
1.1	ESCRITÓRIO CENTRAL		
1.2	VIAGENS		
1.3	OUTROS		
2	IMPOSTOS E TAXAS	5,65	
2.1	ISS	2,00	
2.2	PIS	0,65	
2.3	Cofins	3,00	
3	TAXA DE RISCO		0,96
3.1	SEGURO		0,20
3.2	RISCO		0,56
3.2	GARANTIA		0,20
4	DESPESAS FINANCEIRAS		1,11
5	LUCRO		7,30
	BDI - CALCULADO		20,70

BDI (CALCULADO):

20,70

Para o preenchimento da proposta deve-se utilizar o valor de ISS da Prefeitura Local.

BDI CALCULADO CONFORME ACÓRDÃO Nº 2369/2011 - TCU

MATRIX CONSTRUTORA

Rafaella Viegueira da Costa
Engenheira Civil
CREA/PB 160816362-8

Rua Silvino de Oliveira Casado, 46, Centro, Barra de Santa Rosa - PB CEP 58170.000

Fone: (83) 9 9145.4400 Email: matrixconstrutora@outlook.com

CNPJ: 18.920.924.0001-71



À Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de NOVA FLORESTA – PB
REF: TOMADA DE PREÇO Nº 003/2022

CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA FINANCEIRA

Prezados Senhores Membros da Comissão de Licitação,

Pelo presente submetemos à apreciação de V. Sra. a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, declarando que:

- a) Executaremos os Serviços/Obras objeto referente a TOMADA DE PREÇO Nº 0003/2022, pelo preço de R\$ 551.450,43 (quinhentos e cinquenta e um mil, quatrocentos e cinquenta reais e quarenta e três centavos), no prazo máximo de 05 (quatro) meses vinculado, exclusivamente ao cronograma físico-financeiro, incluído neste a mobilização, cujo prazo será contado a partir da data da assinatura deste Contrato e do recebimento da respectiva Ordem de Serviço a ser emitida pela Contratante. Ao tempo em que, assume inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na elaboração da proposta;
- b) Manteremos válida a Proposta pelo prazo mínimo de 60 (sessenta) dias consecutivos, contados da data de recebimento da Proposta Financeira e Documentos de Habilitação, aceitando que, ocorrendo RECURSO de habilitação ou inabilitação de licitante e suas eventuais impugnações, bem como de julgamento das propostas comerciais e de suas eventuais impugnações, durante o período de seus respectivos julgamentos, o prazo de validade da proposta financeira não correrá, tendo em vista o efeito suspensivo desses recursos;
- c) Utilizaremos os equipamentos e a equipe técnica e administrativa que forem necessários à perfeita execução dos serviços, de acordo com as exigências do Edital e de seus Anexos, bem como da fiscalização da Contratante;
- d) Na execução dos Serviços/Obras observaremos rigorosamente as especificações técnicas, assumindo desde já a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos, de conformidade com as normas e padrões exigidas no Edital.

Atenciosamente,

São Mamede/PB, 06 de maio de 2022

Vicente de Paulo O. Sobrinho
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 161648463-2

SABUGI CONSTRUÇÕES EIRELI
VICENTE DE PAULO O. SOBRINHO
RESP. TÉCNICO/ADMINISTRADOR
CREA: 161648463-2

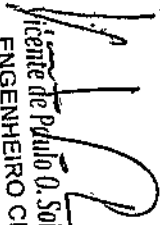



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE NOVA FLORESTA - GRUPO I (2022)
LOCAL: RUA ANTÔNIO MAXIMÍLIO, RUA JOSÉ HINALDO BEZERRA, RUA FRANCISCO LOPES GALPÃO, RUA JOSÉ SIMÃO DE ANDRADE, RUA ANTÔNIO FAUSTINO, RUA MENÉSIO DANTAS E RUA JOÃO NILO DANTAS

B.D.I. = 20,70%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

L.I RUA JOÃO NILO DANTAS						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)
1		PAVIMENTAÇÃO				
1,1	04.910.02	Fornecimento e aplicação de meio-fio em pedra granítica	m	133,35	R\$ 13,29	R\$ 16,04
1,2	CPU	Remoção e reposição de meio-fio	m	0,00	R\$ 9,20	R\$ 11,10
1.3	02.702.00	Pavimento em paralelepípedo sobre colchão de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3 (pedras pequenas 30 a 35 peças por m2)	m²	603,00	R\$ 48,58	R\$ 58,64
						R\$ 35.359,92
2		SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
						Subtotal
						R\$ 37.498,85
2,1	CPU	Limpeza final da obra com varrição e remoção de entulho	m²	603,00	R\$ 0,44	R\$ 0,53
2,2	83693	Calçada em meio-fio	m²	28,55	R\$ 3,37	R\$ 4,07
						Subtotal
						R\$ 435,79
						Valor da obra L.I com
						R\$ 37.934,64


Vicente de Paulo O. Sobrinho
ENGENHEIRO CIVIL
CREA. 161648463-2



SABUGI
Construções Eireli

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE NOVA FLORESTA - GRUPI I (2022)
LOCAL: RUA ANTÔNIO MAXIMÍLIO, RUA JOSÉ HINALDO BEZERRA, RUA FRANCISCO LOPES GALPÃO, RUA JOSÉ SIMÃO DE ANDRADE, RUA ANTÔNIO
FAUSTINO, RUA MENÉSIO DANTAS E RUA JOÃO NILO DANTAS

B.D.I. = 20,70%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LII RUA PREFEITO MENÉSIO DANTAS									
1		PAVIMENTAÇÃO							
1,1	04.910.02	Fornecimento e aplicação de meio-fio em pedra granítica	m	310,30	R\$ 13,29	R\$ 16,04	R\$ 4.977,21		
1,2	CPU	Remoção e reposição de meio-fio	m	60,10	R\$ 9,20	R\$ 11,10	R\$ 667,11		
1,3	02.702.00	Pavimento em paralelepípedo sobre colchão de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3 (pedras pequenas 30 a 35 peças por m2)	m²	1.571,65	R\$ 48,58	R\$ 58,64	R\$ 92.161,56		
						Subtotal	R\$ 97.805,88		
2		SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
2,1	CPU	Limpeza final da obra com varrição e remoção de entulho	m²	1.571,65	R\$ 0,44	R\$ 0,53	R\$ 832,97		
2,2	83693	Calçada em meio-fio	m²	92,45	R\$ 3,37	R\$ 4,07	R\$ 376,27		
						Subtotal	R\$ 1.209,24		
						Valor da obra LII cor	R\$ 99.015,12		

Vicente de Paulo O. Sobrinho
VICENTE DE PAULO O. SOBRINHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 161648463-2

[Signature]

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE NOVA FLORESTA - GRUPO I (2022)
LOCAL: RUA ANTÔNIO MAXIMÍLIO, RUA JOSÉ HINALDO BEZERRA, RUA FRANCISCO LOPES GALPÃO, RUA JOSÉ SIMÃO DE ANDRADE, RUA ANTÔNIO FAUSTINO, RUA MENÉSIO DANTAS E RUA JOÃO NILO DANTAS

B.D.I. = 20,70%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

L.III RUA ANTÔNIO FAUSTINO									
1		PAVIMENTAÇÃO							
1,1	04.910.02	Fornecimento e aplicação de meio-fio em pedra granítica	m	241,90	R\$ 13,29	R\$ 16,04	R\$ 3.880,08		
1,2	CPU	Remoção e reposição de meio-fio	m	4,10	R\$ 9,20	R\$ 11,10	R\$ 45,51		
1,3	02.702.00	Pavimento em paralelepípedo sobre colchão de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3 (pedras pequenas 30 a 35 peças por m2)	m²	1.228,00	R\$ 48,58	R\$ 58,64	R\$ 72.009,92		
						Subtotal	R\$ 75.935,51		
2		SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
2,1	CPU	Limpeza final da obra com varrição e remoção de entulho	m²	1.228,00	R\$ 0,44	R\$ 0,53	R\$ 650,84		
2,2	83693	Caiçação em meio-fio	m²	61,40	R\$ 3,37	R\$ 4,07	R\$ 249,90		
						Subtotal	R\$ 900,74		
						Valor da obra L.III cor	R\$ 76.836,25		


Vicente de Paulo O. Sobrinho
ENGENHEIRO CIVIL
CREA. 161648463-2






SABUGI

Construções Eireli

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE NOVA FLORESTA - GRUPO I (2022)
LOCAL: RUA ANTÔNIO MAXIMINO, RUA JOSÉ HINALDO BEZERRA, RUA FRANCISCO LOPES GALPÃO, RUA JOSÉ SIMÃO DE ANDRADE, RUA ANTÔNIO
FAUSTINO, RUA MENÉSIO DANTAS E RUA JOÃO NILO DANTAS

B.D.L. = 20,70%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LIV RUA JOSÉ SIMÃO DE ANDRADE									
1		PAVIMENTAÇÃO							
1,1	04.910.02	Fornecimento e aplicação de meio-fio em pedra granítica	m	243,50	R\$ 13,29	R\$ 16,04	R\$ 3.905,74		
1,2	CPU	Remoção e reposição de meio-fio	m	4,10	R\$ 9,20	R\$ 11,10	R\$ 45,51		
1,3	02.702.00	Pavimento em paralelepípedo sobre colchão de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3 (pedras pequenas 30 a 35 peças por m ²)	m ²	1.174,20	R\$ 48,58	R\$ 58,64	R\$ 68.855,09		
						Subtotal	R\$ 72.806,34		
2		SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
2,1	CPU	Limpeza final da obra com varrição e remoção de entulho	m ²	1.174,20	R\$ 0,44	R\$ 0,53	R\$ 622,33		
2,2	83693	Calção em meio-fio	m ²	61,80	R\$ 3,37	R\$ 4,07	R\$ 251,53		
						Subtotal	R\$ 873,86		
						Valor da obra LIV cor	R\$ 73.680,20		

Vicente de Paulo J. Sobrinho
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 161648463-2



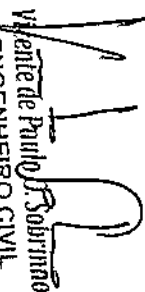
SABUGI
Construções Eireli

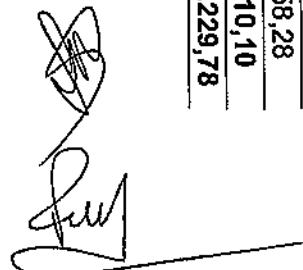
OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE NOVA FLORESTA - GRUPO I (2022)
LOCAL: RUA ANTÔNIO MAXIMÍNIO, RUA JOSÉ HINALDO BEZERRA, RUA FRANCISCO LOPES GALPÃO, RUA JOSÉ SIMÃO DE ANDRADE, RUA ANTÔNIO
FAUSTINO, RUA MENÉSIO DANTAS E RUA JOÃO NILO DANTAS

B.D.I. = 20,70%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

I.V RUA FRANCISCO LOPES GALVÃO									
1		PAVIMENTAÇÃO							
1,1	04.910.02	Fornecimento e aplicação de meio-fio em pedra granítica	m	76,20	R\$ 13,29	R\$ 16,04	R\$ 1.222,25		
1,2	CPU	Remoção e reposição de meio-fio	m	0,00	R\$ 9,20	R\$ 11,10	R\$ 0,00		
1.3	02.702.00	Pavimento em paralelepípedo sobre colchão de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3 (pedras pequenas 30 a 35 peças por m²)	m²	286,45	R\$ 48,58	R\$ 58,64	R\$ 16.797,43		
						Subtotal	R\$ 18.019,68		
2		SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
2,1	CPU	Limpeza final da obra com varrição e remoção de entulho	m²	286,45	R\$ 0,44	R\$ 0,53	R\$ 151,82		
2,2	83693	Calçada em meio-fio	m²	14,32	R\$ 3,37	R\$ 4,07	R\$ 58,28		
						Subtotal	R\$ 210,10		
						Valor da obra I.V com	R\$ 18.229,78		


Vitor de Paulo J. Sobrinho
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 161648463-2





SABUGI

Construções Eireli

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE NOVA FLORESTA - GRUPI I (2022)
LOCAL: RUA ANTÔNIO MAXIMÍNIO, RUA JOSÉ HINALDO BEZERRA, RUA FRANCISCO LOPES GALPÃO, RUA JOSÉ SIMÃO DE ANDRADE, RUA ANTÔNIO
FAUSTINO, RUA MENÉSIO DANTAS E RUA JOÃO NILO DANTAS

B.D.I. = 20,70%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

L.VI RUA JOSÉ HINALDO BEZERRA									
1		PAVIMENTAÇÃO							
1,1	04.910.02	Fornecimento e aplicação de meio-fio em pedra granítica	m	220,85	R\$ 13,29	R\$ 16,04	R\$ 3.542,43		
1,2	CPU	Remoção e reposição de meio-fio	m	149,15	R\$ 9,20	R\$ 11,10	R\$ 1.655,57		
1,3	02.702.00	Pavimento em paralelepípedo sobre colchão de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3 (pedras pequenas 30 a 35 peças por m2)	m ²	1.847,00	R\$ 48,58	R\$ 58,64	R\$ 108.308,08		
						Subtotal	R\$ 113.506,08		
2		SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
2,1	CPU	Limpeza final da obra com varrição e remoção de entulho	m ²	1.847,00	R\$ 0,44	R\$ 0,53	R\$ 978,91		
2,2	83693	Catação em meio-fio	m ²	92,35	R\$ 3,37	R\$ 4,07	R\$ 375,86		
						Subtotal	R\$ 1.354,77		
						Valor da obra L.VI cor	R\$ 114.860,85		

Vilante Paulo G. Sobrinho
ENGENHEIRO CIVIL
CREA. 161648463-2



SABUGI

Construções Eireli

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE NOVA FLORESTA - GRUPO I (2022)
LOCAL: RUA ANTÔNIO MAXIMÍNIO, RUA JOSÉ HINAÍDO BEZERRA, RUA FRANCISCO LOPES GALPÃO, RUA JOSÉ SIMÃO DE ANDRADE, RUA ANTÔNIO
FAUSTINO, RUA MENÉSIO DANTAS E RUA JOÃO NILÔ DANTAS

B.D.I. = 20,70%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

I.VII RUA ANTÔNIO MAXIMÍNIO									
1	PAVIMENTAÇÃO								
1,1	04.910.02	Fornecimento e aplicação de meio-fio em pedra granítica	m	365,85	R\$ 13,29	R\$ 16,04	R\$ 5.868,23		
1,2	CPU	Remoção e reposição de meio-fio	m	39,00	R\$ 9,20	R\$ 11,10	R\$ 432,90		
1,3	02.702.00	Pavimento em paralelepípedo sobre colchão de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3 (pedras pequenas 30 a 35 peças por m²)	m²	2.072,00	R\$ 48,58	R\$ 58,64	R\$ 121.502,08		
						Subtotal	R\$ 127.803,21		
2		SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
2,1	CPU	Limpeza final da obra.com varrição e remoção de entulho	m²	2.072,00	R\$ 0,44	R\$ 0,53	R\$ 1.098,16		
2,2	83693	Calacção em meio-fio	m²	92,62	R\$ 3,37	R\$ 4,07	R\$ 376,96		
2,3	06.201.00	Placa indicativa da obra	m²	6,00	R\$ 223,04	R\$ 269,21	R\$ 1.615,26		
						Subtotal	R\$ 3.090,38		
						Valor da obra I.VII cor	R\$ 130.893,59		
							R\$ 551.450,43		
Valor Total das Obras I.I, I.II, I.III, I.IV, I.V, I.VI e I.VII									

Vicente de Paulo U. Sobrinho
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 161648463-2



SABUGI

Construções Eireli

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE NOVA FLORESTA - GRUPO I (2022)
LOCAL: RUA ANTÔNIO MAXIMÍLIO, RUA JOSÉ HINALDO BEZERRA, RUA FRANCISCO LOPES GALVÃO, RUA JOSÉ SIMÃO DE ANDRADE, RUA ANTÔNIO FAUSTINO, RUA MENÉSIO DANTAS E RUA
JOÃO NILO DANTAS

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	%	MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04	MÊS 05
1	I.1 RUA JOÃO NILO DANTAS	R\$ 37.934,64	6,88%					R\$ 37.934,64 100,00%
2	I.11 RUA PREFEITO MENÉSIO DANTAS	R\$ 99.015,12	17,86%					R\$ 99.015,12 100,00%
3	I.111 RUA ANTÔNIO FAUSTINO	R\$ 76.836,25	13,93%				R\$ 76.836,25 100,00%	
4	I.1111 RUA JOSÉ SIMÃO DE ANDRADE	R\$ 73.680,20	13,36%			R\$ 73.680,20 100,00%		
5	I.11111 RUA FRANCISCO LOPES GALVÃO	R\$ 18.229,78	3,31%			R\$ 18.229,78 100,00%		
6	I.111111 RUA JOSÉ HINALDO BEZERRA	R\$ 114.860,85	20,83%		R\$ 114.860,85 100,00%			
7	I.1111111 RUA ANTÔNIO MAXIMÍLIO	R\$ 130.893,59	23,74%	R\$ 130.893,59 100,00%				
PERCENTUAL MENSAL %				23,74%	20,83%	16,67%	13,93%	24,83%
TOTAIS SIMPLES		R\$ 551.450,43	100,00%	R\$ 130.893,59	R\$ 114.860,85	R\$ 91.009,98	R\$ 76.836,25	R\$ 136.949,76
PERCENTUAL ACUMULADO %				23,74%	44,57%	61,23%	75,17%	100,00%
TOTAIS ACUMULADOS				R\$ 130.893,59	R\$ 245.754,44	R\$ 337.664,42	R\$ 414.500,67	R\$ 551.450,43

Vilente de Paulo Sobrinho
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 161648463-2

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE NOVA FLORESTA - G
LOCAL: RUA ANTÔNIO MAXIMÍLIO, RUA JOSÉ HINALDO BEZERRA, RUA FRANCISCO LOPES GALPÃO, RUA JOSÉ SIMÃO
DE ANDRADE, RUA ANTÔNIO FAUSTINO, RUA MENÉCIO DANTAS E RUA JOÃO NILO DANTAS

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

FORTE	TIPO	CÓDIGO	INSUMOS / COMPOSIÇÕES	UNID.	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1.2	Tipo	Composição Baseada 02624/ORSE	Remoção e Reposição de meio-fio	m	Consumo	Custo Unitário	Custo Total
SINAPI	Composição	88628	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia média), preparo mecânico com betoneira	m³	0,0010	R\$ 398,74	R\$ 0,40
SINAPI	Composição	88316	Servente com encargos complementares	h	0,3600	R\$ 14,95	R\$ 5,38
SINAPI	Composição	88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,1800	R\$ 18,98	R\$ 3,42
Subtotal							R\$ 9,20
2.1	Tipo	Composição Baseada 84523 GIDUR	Limpeza final da obra com varrição e remoção de entulhos	m	Consumo	Custo Unitário	Custo Total
SINAPI	Composição	93596	Transporte comercial com caminhão basculante 10 m³, rodovia pavimentada	Txkm	0,0626	R\$ 0,36	R\$ 0,02
SINAPI	Composição	88316	Servente com encargos complementares	h	0,0278	R\$ 14,95	R\$ 0,42
Subtotal							R\$ 0,44

Vicente de Paulo D. Sobrinho
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 16164843-2

(Handwritten signatures and initials)



SABUGI

Construções Eireli

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE NOVA FLORESTA - GRUPO I (2022)
LOCAL: RUA ANTÔNIO MAXIMIANO, RUA JOSÉ HINALDO BEZERRA, RUA FRANCISCO LOPES GALPÃO, RUA JOSÉ SIMÃO DE ANDRADE, RUA ANTÔNIO FAUSTINO, RUA MENÉSIO DANTAS E RUA JOÃO NILO DANTAS

COMPOSIÇÃO DE B.D.I.

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			
				1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q					
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 Geral (AC)	3,80	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	7,55				
Seguro (S) e Garantia (G)	0,32	0,80	0,80	1,00	0,32	0,40	0,74	0,28	0,49	0,75	0,30	0,48	0,82	0,75	0,51	0,56	0,81	1,22	1,99				
Risco (R)	0,50	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)	1,02	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)	6,61	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	6,65																						
Conforme Legislação Específica																							

Observações

- 1) Preender 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 utilizando pelo método 2622/13 do TCU, conforme CE GEPAD 354/2013 de 17/10/2013.

$$B.D.I = 20,70\%$$

Fórmula Utilizada:

$$BDI = \left[\frac{(1 + AC + G + R) * (1 + DF) * (1 + L)}{1 - I} \right] - 1 \} * 100$$

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

Construção de Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, praças, etc.

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

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

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

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA

Tipo de Obra	1º Q			Médio			3º Q		
	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	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						

11191
Vente de Paulo U. Soveratto
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 161648463-2

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE NOVA FLORESTA - GRUPI I (2022)

ENDEREÇO: DIVERSAS RUAS

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO				SEM DESONERAÇÃO			
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
A1	INSS	0,00%	0,00%	0,00%	20,00%	0,00%	20,00%	0,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	16,80%	36,80%	16,80%	36,80%	16,80%	36,80%
GRUPO B									
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,01%	18,01%	Não Incide	18,01%	Não Incide	18,01%	Não Incide	18,01%
B2	Fértidos	4,30%	4,30%	Não Incide	4,30%	Não Incide	4,30%	Não Incide	4,30%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,67%	0,67%	0,67%	0,67%	0,67%	0,67%	0,67%	0,67%
B4	13ª Salário	10,78%	10,78%	8,33%	10,78%	8,33%	10,78%	8,33%	10,78%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%	0,07%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%	0,72%
B7	Dias de Chuvas	1,98%	1,98%	Não Incide	1,98%	Não Incide	1,98%	Não Incide	1,98%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%	0,11%
B9	Férias Gozadas	13,64%	13,64%	10,55%	13,64%	10,55%	13,64%	10,55%	13,64%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	Total	50,51%	50,51%	20,28%	50,51%	20,28%	50,51%	20,28%	50,51%
GRUPO C									
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,45%	4,45%	3,45%	4,45%	3,45%	4,45%	3,45%	4,45%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10%	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	0,50%	0,50%	0,39%	0,50%	0,39%	0,50%	0,39%	0,50%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,10%	4,10%	3,17%	4,10%	3,17%	4,10%	3,17%	4,10%
C5	Indenização Adicional	0,37%	0,37%	0,29%	0,37%	0,29%	0,37%	0,29%	0,37%
C	Total	9,52%	9,52%	7,38%	9,52%	7,38%	9,52%	7,38%	9,52%
GRUPO D									
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,49%	8,49%	3,41%	8,49%	3,41%	8,49%	3,41%	8,49%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,37%	0,37%	0,29%	0,37%	0,29%	0,37%	0,29%	0,37%
D	Total	8,86%	8,86%	3,70%	8,86%	3,70%	8,86%	3,70%	8,86%
TOTAL(A+B+C+D)									
		85,69%	85,69%	48,16%	85,69%	48,16%	85,69%	48,16%	85,69%
		72,23%	72,23%	115,81%	72,23%	115,81%	72,23%	115,81%	72,23%

Vicente de Paulo O. Sobrinho
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 161648463-2

