



À
Prefeitura Municipal de Coremas
Comissão Permanente de Licitação
Rua Capitão Antônio Leite, 65 - Centro, Coremas/PB

Modalidade: Tomada de Preço nº 001/2022

Tipo: Menor valor Global

Processos: nº 010/2022

Data e Hora do Certame: 25/01/2022 - 08:00hrs

Objeto: Contratação de uma pessoa jurídica para prestar serviços de engenharia de pavimentação em paralelepípedo das seguintes ruas: Projetada (Bairro Mão D'água), Rua Virgulino da Silva (Estaca 0 a Estaca 10), Rua Virgulino da Silva (Estaca 10 a Estaca 17), no município de Coremas-PB, conforme Contrato de repasse 1073602-18/2020-CAIXA.

PROPOSTA DE PREÇO

A Proposta que faz A Empresa Jhonatan Andrade da Silva EIRELI, com sede na Rua Raimundo Bernardo da Silva, 92, Linha de Ferro, Coremas/PB inscrita no CNPJ nº 34.955.075/0001-48, por intermédio de seu Administrador e Responsável Técnico, infra-assinado, e para os fins do Tomada de Preço nº 001/2022, do tipo Menor valor Global, apresenta Proposta de Preço para o fornecimento licitado.

Pelo presente propõe executar o objeto desta licitação, em estrito cumprimento ao previsto no edital da licitação em epígrafe, pelo **VALOR GLOBAL é de R\$ 318.311,89 (trezentos e dezoito mil e trezentos e onze reais e oitenta e nove centavos)**

- ✓ **Validade desta proposta:** 60 (sessenta) dias, a contar da abertura do certame;
- ✓ **Prazo de e/ou Prestação dos Serviços:** O prazo máximo para a execução do objeto ora licitado, conforme suas características e as necessidades do ORC, e que admite prorrogação nos casos previstos pela Lei 8.666/93, está abaixo indicado e será considerado a partir da emissão da Ordem de Serviço: Início dos serviços: Em até 7 (Sete) dias, contado a partir da emissão da ordem de serviços. Conclusão dos Serviços: Em até 04 (Quatro) mês;
- ✓ **Condições de Pagamento:** pagamento será efetuado mediante processo regular e em observância às normas e procedimentos adotados pelo ORC, da seguinte maneira: O pagamento será efetuado pela Prefeitura, através de medições com base no cumprimento das etapas previstas no cronograma físico-financeiro apresentado pela contratada, acompanhadas da Nota Fiscal emitidas em nome do Município de Coremas devidamente atestadas pela Fiscalização do Município;
- ✓ **Dados Bancários:** 001 - Banco do Brasil S/A; Agência: 2001-X Coremas/PB; Conta Corrente: 15.367-0 Titular: Jhonatan Andrade da Silva EIRELI;

DECLARAÇÕES

- ✓ Declaramos que somos optante pelo Simples Nacional sob a alíquota máxima de 18% do ICMS e a alíquota de 5% do ISS;
- ✓ Declaro estar de acordo com todas as normas deste edital e seus anexos e que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, descarrego, frete até o destino e quaisquer outros ônus que porventura possam recair sobre o fornecimento do objeto da presente licitação;
- ✓ Declaramos atender as demais exigências pertinentes a proposta de preços exigidas no Termo de Referência e/ou especificações do objeto;

Jhonatan Andrade da Silva EIRELI
JA Engenharia e Gerenciamento de Projetos
CNPJ: 34.955.075/0001-48 Inscrição Estadual: 16.350.330-3

000001

- ✓ Declaramos, para todos os fins, que o fornecimento do objeto se dará de acordo com as especificações definidas nesta proposta e respeitando o estabelecido no Edital e seus Anexos;
- ✓ Declaramos que examinamos, conhecemos e nos submetemos a todas as condições contidas no Edital deste Pregão e seus anexos, bem como verificamos todas as especificações nele contidas, não havendo qualquer discrepância entre quaisquer informações e/ou documentos que dele fazem parte, e estamos cientes de todas as condições que possam de qualquer forma influir nos custos, assim como de qualquer despesa relativa à realização integral de seu objeto, assumindo total responsabilidade pelas informações, erros ou omissões existentes nesta proposta;
- ✓ Declaramos que nos preços cotados, estão incluídas todas as despesas necessárias à entrega do objeto, como também todos os custos necessários para a prestação de serviço objeto da presente licitação, bem como todos os materiais, equipamentos, impostos, encargos (trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, etc.), taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal transporte cargas e descargas até o destino, treinamento, garantia e quaisquer outros que incidam ou venham a incidir sobre o objeto licitado constante da proposta.

DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL PARA ASSINTURA DA ATA DE REGISTRO E CONTRATO

Nome: Jonas Andrade da Silva

Endereço: Rua Professor Luziano Gerlisson de Sousa, 91 - Conj.Antônio Lopes - Coremas/PB

CPF: 070.380.694-70

RG/Órgão Eexpedidos: 362.622.34 SSP/SP

Cargo/Função: Procurador

Naturalidade: Coremas/PB

Nacionalidade: Brasileira

Estado Civil: Casado

Coremas/PB, 25 de Janeiro de 2022

JONAS ANDRADE DA
SILVA:07367680000125

Assinado de forma digital por
JONAS ANDRADE DA
SILVA:07367680000125
Dados: 2022.01.21 15:51:40 -03'00'

JA Engenharia e Gerenciamentos de Projetos

CNPJ 34.955.075/0001-48

Jonas Andrade da Silva

Procurador

RG 365.622.34 SSP/SP

CPF 070.380.694-70



JOSYVERTON GOMES
FERREIRA:101391204
75

Assinado de forma digital por
JOSYVERTON GOMES
FERREIRA:10139120475
Dados: 2022.01.23 12:56:04 -03'00'

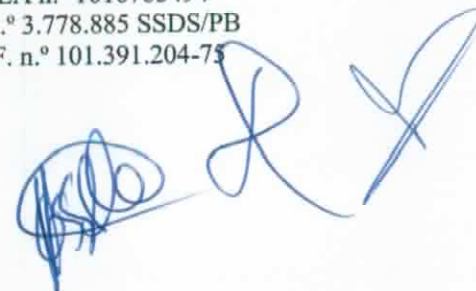
Josyvertton Gomes Ferreira

Engenheiro Civil – Responsável Técnico

CREA n.º 1616783494

R.G. n.º 3.778.885 SSDS/PB

C.P.F. n.º 101.391.204-75



Jhonatan Andrade da Silva EIRELI

JA Engenharia e Gerenciamento de Projetos

CNPJ: 34.955.075/0001-48 Inscrição Estadual: 16.350.330-3

000002

RESUMO DO EMPREENDIMENTO

Item	Ruas	Comprimento	Largura	Meio Fio	Área a Pavimentar	Placas Sinaliz.	Valor
1.0	Rua Projetada - Bairro Mãe d'água	41,05	7,64	499,90	1.113,57	-	83.076,69
2.0	Rua Virgulino da Silva - Estaca 0 a Estaca 10,00	200,00	11,00	399,33	2.202,29	-	137.835,71
3.0	Rua Virgulino da Silva - Estaca 10 a Estaca 17	141,00	11,00	280,78	1.553,29	-	97.399,49
Totais / Média (largura)				1.180,01	4.869,15	0,00	318.311,89

Assinado de forma digital por JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475
 Dados: 2022.01.23 13:00:35 -03'00'

Assinado de forma digital por JONAS ANDRADE DA SILVA:07367680000125
 Dados: 2022.01.21 15:27:55 -03'00'




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GLOBAL
PAVIMENTAÇÃO DE RUAS - CT 1073602-18/2020

Item	Discriminação dos Serviços	Unid.	Quant.	Unitário sem BDI	Unitário com BDI	Preço (R\$)		Total
						SINAPI JUL/2021 - BDI 26,14%	CPU	
1.0	Serviços Preliminares							1.043,60
1.1	Placa indicativa da obra em chapa de aço galvanizado (4,0m x 2,0m)	m ²	8,00	103,42	130,45		CPU	1.043,60
2.0	Serviços de Terraplanagem							5.356,07
2.1	Regularização e compactação de sub-leito até 20cm de espessura	m ²	4.869,15	0,87	1,10		02.000.00 - DER/PB (JUL-SET/21)	5.356,07
3.0	Pavimentação							311.603,15
3.1	Serviços topográficos para pavimentação (locação e nivelamento), inclusive nota de serviços, acompanhamento e greide	m ²	4.869,15	0,22	0,28		CPU	1.363,36
3.2	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário)	m	1.180,01	31,07	39,19		94273	46.244,59
3.3	Revestimento em paralelepípedo inclusive colchão de areia rejuntado no traço 1:3 (Cimento e areia)	m ²	4.869,15	42,83	54,03		101169	263.080,17
3.4	Fornecimento e aplicação de meio fio em pedra granítica.(Cordão)	m	51,58	14,06	17,74		04.910.02- DER/PB (JUL-SET/21)	915,03
4.0	Serviços Complementares							309,07

JONAS ANDRADE DA SILVA:073676800001
Assinado de forma digital por JONAS ANDRADE DA SILVA:07367680000125
Dados: 2022.01.21 15:28:08 -03'00'

JOSYVERTON GOMES FERREIRA:101391204
Assinado de forma digital por JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475
Dados: 2022.01.23 13:00:46 -03'00'

25

000004

Jhonatan Andrade da Silva EIRELI
JA Engenharia e Gerenciamento de Projetos
CNPJ: 34.955.075/0001-48 Inscricao Estadual: 16.350.330-3

JIA

ENGENHARIA

4.1	Pintura de meio-fio com tinta branca a base de cal (caiação). af 05/2021	m ²	295,01	0,65	0,82	102498	241,91
4.2	Placa esmaltada para identificação de número de rua, dimensões 45x20cm	unid	1,00	53,24	67,16	CPU	67,16
TOTAL GERAL							318.311,89

JONAS ANDRADE DA
SILVA:073676800001
25

Assinado de forma digital
por JONAS ANDRADE DA
SILVA:07367680000125
Dados: 2022.01.21 15:28:20
-03'00'

JOSYVERTON
GOMES
FERREIRA:101391
20475

Assinado de forma digital
por JOSYVERTON GOMES
FERREIRA:10139120475
Dados: 2022.01.23
13:00:58 -03'00'



Jhonatan Andrade da Silva EIRELI
JA Engenharia e Gerenciamento de Projetos
CNPJ: 34.955.075/0001-48 Inscrição Estadual: 16.350.330-3



000005

Planilha Orçamentária						
Rua Projetada - Bairro Mãe d'água						
Item	Discriminação dos Serviços	Unid.	Quant.	Unitário	Preço	
					SINAPI JUL/2021 - BDI 26,14%	Total
1.0	Serviços Preliminares					1.043,60
1.1	Placa indicativa da obra em chapa de aço galvanizado (4,0m x 2,0m)	m ²	8,00	130,45	CPU	1.043,60
2.0	Serviços de Terraplanagem					1.224,93
2.1	Regularização e compactação de sub-leito até 20cm de espessura	m ²	1.113,57	1,10	02.000.00 - DER/PB (JUL-SET/21)	1.224,93
3.0	Pavimentação					80.638,52
3.1	Serviços topográficos para pavimentação (locação e nivelamento), inclusive nota de serviços, acompanhamento e greide	m ²	1.113,57	0,28	CPU	311,80
3.2	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário)	m	499,90	39,19	94273	19.591,08
3.3	Revestimento em paralelepípedo inclusive colchão de areia rejuntado no traço 1:3 (Cimento e areia)	m ²	1.113,57	54,03	101169	60.166,19
3.4	Fornecimento e aplicação de meio fio em pedra granítica.(Cordão)	m	32,10	17,74	04.910.02- DER/PB (OUT-DEZ/20)	569,45

JONAS ANDRADE DA SILVA:07367680000125 Assinado de forma digital por JONAS ANDRADE DA SILVA:07367680000125 Dados: 2022.01.21 15:28:31 -03'00'
JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475 Assinado de forma digital por JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475 Dados: 2022.01.23 13:01:10 -03'00'


Jhonatan Andrade da Silva EIRELI
 JA Engenharia e Gerenciamento de Projetos
CNPJ: 34.955.075/0001-48 Inscrição Estadual: 16.350.330-3



4.0 Serviços Complementares						169,64
4.1	Pintura de meio-fio com tinta branca a base de cal (caiação). af_05/2021	m²	124,98	0,82	102498	102,48
4.2	Placa esmaltada para identificação de número de rua, dimensões 45x20cm	unid	1,00	67,16	CPU	67,16
SUB T O T A L						83.076,69

JOSYVERTON GOMES
 Assinado de forma digital por JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475
 Dados: 2022.01.23 13:01:22 -03'00'

JONAS ANDRADE DA SILVA:07367680000125
 Assinado de forma digital por JONAS ANDRADE DA SILVA:07367680000125
 Dados: 2022.01.21 15:28:44 -03'00'

Jhonatan Andrade da Silva EIRELI
 JA Engenharia e Gerenciamento de Projetos
 CNPJ: 34.955.075/0001-48 **Inscrição Estadual: 16.350.330-3**

000007

Planilha Orçamentária						
Rua Virgulino da Silva - Estaca 0 a Estaca 10,00						
Item	Discriminação dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço		
				Unitário	SINAPI JUL/2021 - BDI 26,14%	Total
1.0	Serviços de Terraplanagem					2.422,52
1.1	Regularização e compactação de sub-leito até 20cm de espessura	m²	2.202,29	1,10	02.000.00 - DER/PB (JUL- SET/21)	2.422,52
1.2	Pavimentação					135.331,33
1.2.1	Serviços topográficos para pavimentação (locação e nivelamento), inclusive nota de serviços, acompanhamento e greide	m²	2.202,29	0,28	CPU	616,64
1.2.2	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário)	m	399,33	39,19	94273	15.649,74
1.2.3	Revestimento em paralelepípedo inclusive colchão de areia rejuntado no traço 1:3 (Cimento e areia)	m²	2.202,29	54,03	101169	118.989,73
1.2.4	Fornecimento e aplicação de meio fio em pedra granítica.(Cordão)	m	4,24	17,74	04.910.02- DER/PB (OUT- DEZ/20)	75,22
1.3	Serviços Complementares					81,86

JONAS ANDRADE DA SILVA:0736768000012
Assinado de forma digital por
JONAS ANDRADE DA SILVA:07367680000125
Dados: 2022.01.21 15:28:56 -03'00'

JOSWERTON GOMES FERREIRA:101391204
Assinado de forma digital por
JOSWERTON GOMES FERREIRA:10139120475
Dados: 2022.01.23 13:01:34
-03'00'

Jhonatan Andrade da Silva EIRELI
JA Engenharia e Gerenciamento de Projetos
CNPJ: 34.955.075/0001-48 Inscricao Estadual: 16.350.330-3



1.3.1	Pintura de meio-fio com tinta branca a base de cal (caiação). af_05/2021	m ²	99,83	0,82	102498	81,86
SUBTOTAL.....						137.835,71

JONAS ANDRADE DA SILVA
 Assinado de forma digital por
 JONAS ANDRADE DA SILVA:073676800001
 Dados: 2022.01.21 15:29:07
 -03'00'
 25

JOSYVERTON GOMES FERREIRA:1013912 0475
 Assinado de forma digital
 por JOSYVERTON GOMES
 FERREIRA:10139120475
 Dados: 2022.01.23
 13:01:45 -03'00'

Jhonatan Andrade da Silva EIRELI
 JA Engenharia e Gerenciamento de Projetos
CNPJ: 34.955.075/0001-48 Inscrição Estadual: 16.350.330-3

Planilha Orçamentária

Rua Virgolino da Silva - Estaca 10 a Estaca 17

Item	Discriminação dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço		Total
				Unitário	SINAPI JUL/2021 - BDI 26,14%	
1.0	Serviços de Terraplanagem					1.708,62
1.1	Regularização e compactação de sub-leito até 20cm de espessura	m ²	1.553,29	1,10	02.000.00 - DER/PB (JUL-SET/21)	1.708,62
1.2	Pavimentação					95.633,31
1.2.1	Serviços topográficos para pavimentação (locação e nivelamento), inclusive nota de serviços, acompanhamento e greide	m ²	1.553,29	0,28	CPU	434,92
1.2.2	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário)	m	280,78	39,19	94273	11.003,77
1.2.3	Revestimento em paralelepípedo inclusive colchão de areia rejuntado no traço 1:3 (Cimento e areia)	m ²	1.553,29	54,03	101169	83.924,26
1.2.4	Fornecimento e aplicação de meio fio em pedra granítica.(Cordão)	m	15,24	17,74	04.910.02- DER/PB (OUT-DEZ/20)	270,36
1.3	Serviços Complementares					57,56
1.3.1	Pintura de meio-fio com tinta branca a base de cal (caiação). af_05/2021	m ²	70,20	0,82	102498	57,56
SUB T O T A L						
						97.399,49

JONAS ANDRADE DA SILVA:07367680000125
 Assinado de forma digital por JONAS ANDRADE DA SILVA:07367680000125
 Dados: 2022.01.21 15:29:19 -03'00'

JOSYVERTON GOMES FERREIRA:101391204
 Assinado de forma digital por JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475
 Dados: 2022.01.23 13:01:58 -03'00'

010000

Jhonatan Andrade da Silva EIRELI
 JA Engenharia e Gerenciamento de Projetos
 CNPJ: 34.955.075/0001-48 Inscricao Estadual: 16.350.330-3

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

Serviço: Placa esmaltada para identificação de número de rua, dimensões 45x20cm - unid
Base da Composição: Sinapi 73916/2 - Jan/2020

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Código SINAPI	Preço Total
1	Servente com encargos complementares	h	0,40000	9,20	88316 Compos	3,68
SUBTOTAL (MÃO-DE-OBRA)						3,68
2	Bucha de nylon sem aba s6, com parafuso de 4,20 x 40 mm em aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda	unid	4,00000	0,14	11950 Insumos	0,56
3	Placa de aço esmaltada para identificação de rua, 45 cm x 20 cm	unid	1,00000	49,00	13521 Insumos	49,00
SUBTOTAL (MATERIAL)						49,56
TOTAL GERAL						53,24

Serviço: Placa de obra em chapa de aço galvanizado - m²
Base da Composição SINAPI 74209/1 - Jan/2020

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Código SINAPI	Preço Total
1	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	1,00000	11,48	88262 Composição	11,48
2	Servente com encargos complementares	h	2,00000	9,20	88316 Composição	18,40
SUBTOTAL (MÃO-DE-OBRA)						29,88
3	Sarrafo de madeira nao aparelhada *2,5 x 7* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regio	m²	1,00000	3,35	4417 Insumos	3,35

JONAS ANDRADE DA SILVA:073676800001
Assinado de forma digital por
JONAS ANDRADE DA SILVA:07367680000125
Dados: 2022.01.21 15:29:31 -03'00'

JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475
Assinado de forma digital por
JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475
Dados: 2022.01.23 13:02:09 -03'00'

Jhوناتan Andrade da Silva EIRELI
JA Engenharia e Gerenciamento de Projetos
CNPJ: 34.955.075/0001-48 Inscricao Estadual: 16.350.330-3

4	Pontaleta de madeira nao aparelhada *7,5 x 7,5* cm (3 x 3 ") pinus, mista ou equivalente da regioa	m	4,00000	8,63	4491 Insumos	34,52
5	Chapa de aco galvanizada bitola gsg 30, e = 0,35 mm (2,80kg/m²)	kg	2,80000	11,36	4491 Insumos	31,81
6	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,11000	14,99	5075 Insumos	1,65
7	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo manual	m3	0,01000	220,98	94974 Composição	2,21
SUBTOTAL (MATERIAL)						73,54
TOTAL GERAL						103,42

Serviço: Serviços topográficos para pavimentação (locação e nivelamento), inclusive nota de serviços, acompanhamento e greide - m²
Base da Composição SINAPI 78472 - Jan/2020

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Código SINAPI	Preço Total
1	Auxiliar de topógrafo com encargos complementares	h	0,00250	6,93	88253 Composição	0,02
2	Nivelador com encargos complementares	h	0,00250	8,53	88288 Composição	0,02
3	Desenhista detalhista com encargos complementares	h	0,00200	20,61	88597 Composição	0,04
4	Servente com encargos complementares	h	0,00750	9,20	88316 Composição	0,07
SUBTOTAL (MÃO-DE-OBRA)						0,15
5	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioa - bruta	m	0,002886	12,72	6189 Insumos	0,04

JONAS ANDRADE DA SILVA:073676800001
Assinado de forma digital por JONAS ANDRADE DA SILVA:07367680000125
Dados: 2022.01.21 15:29:43 -03'00'

JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475
Assinado de forma digital por JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475
Dados: 2022.01.23 13:02:51 -03'00'



Jhonatan Andrade da Silva EIRELI
JA Engenharia e Gerenciamento de Projetos
CNPJ: 34.955.075/0001-48 Inscrição Estadual: 16.350.330-3

JA ENGENHARIA

6	Caminhoneite cabine simples com motor 1.6 flex, câmbio manual, potência 101/104 cv, 2 portas	chp	0,00100	92145 Composição	0,04
				SUBTOTAL (MATERIAL)	0,08
				TOTAL GERAL	0,22

02.000.00 - DER/PB (JUL-SET/21)	Regularização e compactação de subleito até 20cm de espessura			m ²	
	Regularização e compactação de subleito até 20cm de espessura	m ²	1	0,87	R\$ 0,87

Custo do material/equip./mão de Obra 0,87

SUBTOTAL
L (R\$) 0,87
BDI 26,14%
TOTAL (R\$) 1,10



94273	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário)	m
-------	---	---

JOSYVERTON GOMES Assinado de forma digital por
 JOSYVERTON GOMES
 FERREIRA:101391204 FERREIRA:10139120475
 Dados: 2022.01.23 13:03:25 -03'00'

JONÁS ANDRADE DA Assinado de forma digital por
 JONÁS ANDRADE DA
 SILVA:07367680000125 SILVA:07367680000125
 Dados: 2022.01.21 15:29:55 -03'00'



Jhonatan Andrade da Silva EIRELI
 JA Engenharia e Gerenciamento de Projetos
 CNPJ: 34.955.075/0001-48 Inscrição Estadual: 16.350.330-3

AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00700 00	56,10	R\$ 0,39
MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	1,00500 00	21,77	R\$ 21,87
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39400 00	11,60	R\$ 4,57
SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39400 00	9,20	R\$ 3,62
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	M3	0,00200 00	310,99	R\$ 0,62
				R\$ -

Custo do material/equip. 22,88
 mão de obra 8,19
SUBTOTAL (R\$) 31,07
 BDI 26,14% 8,12
TOTAL (R\$) 39,19

101169	Revestimento em paralelepípedo inclusive colchão de areia rejuntado no traço 1:3 (Cimento e areia)	m ²
--------	---	----------------

Assinado de forma digital por
JONAS ANDRADE DA SILVA:07367680000125
 Dados: 2022.01.21 15:30:08 -03'00'

Assinado de forma digital por
JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475
 Dados: 2022.01.23 13:03:37 -03'00'

Jhonatan Andrade da Silva EIRELI
 JA Engenharia e Gerenciamento de Projetos
CNPJ: 34.955.075/0001-48 Inscrição Estadual: 16.350.330-3

AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,11400 00	55,44	R\$ 6,32
PARALELEPIEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	MIL	0,03300 00	581,9	R\$ 19,20
ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00310 00	71,88	R\$ 0,22
ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,13090 00	26,08	R\$ 3,41
CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40210 00	11,55	R\$ 4,64
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40210 00	9,2	R\$ 3,69
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,02040 00	262,36	R\$ 5,35

Custo do material/equ
ip. 33,85
mão de obra 8,98
SUBTOTA 42,83
L (R\$) 26,14%
BDI 11,20
TOTAL (R\$) 54,03

04.910.02- DER/PB (JUL-SET/21)	Fornecimento e aplicação de meio fio em pedra granítica. (Cordão)	m ²
--------------------------------	---	----------------

JONAS ANDRADE DA SILVA:07367680000125
Assinado de forma digital por JONAS ANDRADE DA SILVA:07367680000125
Dados: 2022.01.21 15:30:22 -03'00'

JOSYVERTON GOMES FERREIRA:1013912047
Assinado de forma digital por JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475
Dados: 2022.01.23 13:03:49 -03'00'

Jhonatan Andrade da Silva EIRELI

JIA Engenharia e Gerenciamento de Projetos
CNPJ: 34.955.075/0001-48 Inscrição Estadual: 16.350.330-3



Fornecimento e aplicação de meio fio em pedra granítica. (Cordão)

m ²	I	14,06	R\$ 14,06
----------------	---	-------	-----------

Custo do material/equip./mão de Obra

14,06
 26,14%
SUBTOTAL (R\$) 14,06
TOTAL (R\$) 17,74

102498		Pintura de meio-fio com tinta branca a base de cal (caiação). af. 05/2021		m ²
CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	0,1060000	R\$ 0,60	0,06
PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0370000	R\$ 12,27	0,45
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0160000	R\$ 9,20	0,14
			R\$ -	-
			R\$ -	-
			R\$ -	-

JOSYVERTON GOMES
 FERREIRA: 10139120475
 75
 Assinado de forma digital por JOSYVERTON GOMES FERREIRA: 10139120475
 Dados: 2022.01.23 13:04:01 -03'00'

JONAS ANDRADE DA SILVA: 07367680000125
 Assinado de forma digital por JONAS ANDRADE DA SILVA: 07367680000125
 Dados: 2022.01.21 15:30:35 -03'00'

Jhonatan Andrade da Silva EIRELI
 JA Engenharia e Gerenciamento de Projetos
 CNPJ: 34.955.075/0001-48 Inscricao Estadual: 16.350.330-3

000016



Custo do material/equ	0,51
ip.	0,14
mão de obra	
SUBTOTAL	0,65
L (R\$)	0,17
BDI	26,14%
TOTAL (R\$)	0,82

JONAS ANDRADE DA SILVA
SILVA:073676800001
25

Assinado de forma digital por
JONAS ANDRADE DA SILVA:07367680000125
Dados: 2022.01.21 15:30:46
-03'00'

JOSYVERTON GOMES FERREIRA:101391204
75

Assinado de forma digital por
JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475
Dados: 2022.01.23
13:04:15 -03'00'

Jhonatan Andrade da Silva EIRELI
JA Engenharia e Gerenciamento de Projetos
CNPJ: 34.955.075/0001-48 Inscrição Estadual: 16.350.330-3

000017

JA ENGENHARIA

Cronograma Parcela	Mês 01	Mês 02	Mês 03																	
%	26,10%	43,28%	30,62%																	
R\$	83.076,69	137.753,85	97.481,35																	
%	26,10%	69,38%	100,00%																	
R\$	83.076,69	220.830,54	318.311,89																	

JONAS ANDRADE DA SILVA:073676800001
 Assinado de forma digital por
 JONAS ANDRADE DA SILVA:07367680000125
 Dados: 2022.01.21 15:31:21 -03'00'
 25

JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475
 Assinado de forma digital
 por JOSYVERTON GOMES
 FERREIRA:10139120475
 Dados: 2022.01.23
 13:04:45 -03'00'
 75

Jhonatan Andrade da Silva EIRELI
 JA Engenharia e Gerenciamento de Projetos
 CNPJ: 34.955.075/0001-48 Inscricao Estadual: 16.350.330-3

000019

COMPOSIÇÃO DO BDI																			
Item componente do BDI	% Informado	Construção e Reforma de quaisquer Edificações inclusive Unidades Habitacionais, Escolas, Hospitais, de uso Agropecuário, Estações p/Trens/Metrô, Estádios e Quadras Esportivas			Construção de Rodovias, Ferrovias, Pistas de Aeroportos, Pontes, Viadutos, Metrô, Túneis, Barreiras Acústicas, Praças de Pedágio, Sinalização de Rodovias e Aeroportos, Placas de Sinalização de Tráfego e Semelhantes, Infra Viária Urbana, Estacionamento de Veículos, Praças, Calçadas p/Pedestres, Elevados, Passarelas, Ciclovias e VLT			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	3ºQ	1ºQ	Médio	3ºQ	1ºQ	Médio	3ºQ	1ºQ	Médio	3ºQ	1ºQ	Médio	3ºQ	1ºQ	Médio	3ºQ
BDI	CÁLCULO DE	Construção e Reforma de quaisquer Edificações inclusive Unidades Habitacionais, Escolas, Hospitais, de uso Agropecuário, Estações p/Trens/Metrô, Estádios e Quadras Esportivas			Construção de Rodovias, Ferrovias, Pistas de Aeroportos, Pontes, Viadutos, Metrô, Túneis, Barreiras Acústicas, Praças de Pedágio, Sinalização de Rodovias e Aeroportos, Placas de Sinalização de Tráfego e Semelhantes, Infra Viária Urbana, Estacionamento de Veículos, Praças, Calçadas p/Pedestres, Elevados, Passarelas, Ciclovias e VLT			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		
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
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
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)	6,64	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

JONAS ANDRADE DA SILVA:073676800001
 Assinado de forma digital por JONAS ANDRADE DA SILVA:07367680000125
 Dados: 2022.01.21 15:31:35 -03'00'

JOSYVERTON GOMES FERREIRA:101391204
 Assinado de forma digital por JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475
 Dados: 2022.01.23 13:04:59 -03'00'

Conforme Legislação Específica

Impostos (I) - PIS, COFINS, ISSQN 10,65

Observações

- 1) Preencher apenas a coluna % Informado (Coluna B)
- 2) Os Tributos normalmente aplicáveis são: PIS (0,65%), COFINS (3,00%) e ISS (2,5%) e CPRB (4,5%).
- 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.

$$B.D.I = 26,14\%$$

Fórmula Utilizada:

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

[1 - 1]

Tipo de Obra	VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA		
	1º Q	Médio	3º Q
Construção de Edifícios	20,34	22,12	25,00
Construção de Rodovias e Ferrovias	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

JONAS ANDRADE DA SILVA:073676800001
 Assinado de forma digital por JONAS ANDRADE DA SILVA:07367680000125
 Dados: 2022.01.21 15:31:48 -03'00'

25

JOSYVERTON GOMES
 Assinado de forma digital por JOSYVERTON GOMES FERREIRA:101391204 FERREIRA:10139120475
 Dados: 2022.01.23 13:05:24 -03'00'

75

Jhonatan Andrade da Silva EIRELI
 JA Engenharia e Gerenciamento de Projetos
 CNPJ: 34.955.075/0001-48 Incrição Estadual: 16.350.330-3