



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

Modalidade: Tomada de Preço nº 002/2022

Tipo: Menor valor Global

Processos: nº 011/2022

Data e Hora do Certame: 25/01/2022 - 14:00hrs

Objeto: Contratação de uma pessoa jurídica para prestar serviços de engenharia de pavimentação em paralelepípedo.

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 002/2022, 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\$ 189.604,95 (cento e oitenta e nove mil e seiscentos e quatro reais e noventa e cinco 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 objeto 1: Em até 02 (Dois) mês; Conclusão dos Serviços objeto 2: Em até 02 (Dois) mês; Conclusão dos Serviços objeto 3: Em até 01 (Um) 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 16:42:36 -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 12:54:36
-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	UNID	SERV.	QUANT	P. UNIT	TOTAL
1.0	Rua Miguel Andrade de Lacerda, Travessa Monoel Ferreira Cavalcante, Travessa Miguel Andrade de Lacerda	SERV.		1,00	60.166,95	60.166,95
2.0	Localidade Diogo para UBS (Parte 2)	SERV.		1,00	74.419,20	74.419,20
3.0	Travessa Oficial de Justiça Vicente Gregório de Andrade	SERV.		1,00	55.018,80	55.018,80
				TOTAL	TOTAL	189.604,95



JONAS ANDRADE
DA
SILVA:07367680000
125

Assinado de forma digital
por JONAS ANDRADE DA
SILVA:07367680000125
Dados: 2022.01.21
16:27:48 -03'00'

JOSYVERTON
GOMES
FERREIRA:10139120
475

Assinado de forma digital
por JOSYVERTON GOMES
FERREIRA:10139120475
Dados: 2022.01.23
12:45:29 -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



ESTADO DA PARAIBA PREFEITURA MUNICIPAL DE COREMAS
 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PREÇO UNITÁRIO DESONERADO
 OBRA: Pavimentação em Paralelepípedo no Município de Coremas
 Rua Miguel Andrade de Lacerda, Travessa Manoel Ferreira Cavalcanti e Travessa Miguel Andrade de Lacerda
 Encargos: 87,93%

LOCAL:

Sistema Nacional de Pesquisas de Custos e Índices da Construção Civil-SINAPI julho/2021
 Departamento de estradas e rodagens - DER/PB julho/Setembro - 2021

B.D.L.: 30,59%

REFERÊNCIA DE PREÇOS:

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO R\$ SEM BDI	VALOR UNITÁRIO R\$ COM BDI	VALOR TOTAL R\$
Rua: Miguel Andrade de Lacerda								
SERVIÇOS PRELIMINARES								
FONTE	CÓDIGO	1,0						131,25
PRÓPRIA	COMPOSIÇÃO 01	1,1	Serviços topográficos para pavimentação, inclusive nota de serviço	m ²	525,00	0,19	0,25	131,25
FONTE	CÓDIGO	2,0	MOVIMENTO DE TERRA					
SINAPI	100576	2,1	Regularização e compactação de subleito até 20cm de espessura	m ²	525,00	1,00	1,31	687,75
FONTE	CÓDIGO	3,0	PAVIMENTAÇÃO					
SINAPI	101169	3,1	Pavimento em paralelepípedo sobre colchão de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m ²	525,00	42,83	55,93	29363,25
DER/PB	04.910.02	3,2	Meio-fio em pedra granítica, rejuntado com argamassa cimento e areia 1:3	m	105,00	14,06	18,36	1927,80
PRÓPRIA	COMPOSIÇÃO 02	3,3	Limpeza final da obra	m	525,00	1,28	1,67	876,75
TOTAL DA OBRA (Rua: Miguel Andrade de Lacerda) R\$ =								
Rua: Travessa Manoel Ferreira Cavalcanti								
SERVIÇOS PRELIMINARES								
FONTE	CÓDIGO	1,0						52,50
PRÓPRIA	COMPOSIÇÃO 01	1,1	Serviços topográficos para pavimentação, inclusive nota de serviço	m ²	210,00	0,19	0,25	52,50
FONTE	CÓDIGO	2,0	MOVIMENTO DE TERRA					
SINAPI	100576	2,1	Regularização e compactação de subleito até 20cm de espessura	m ²	210,00	1,00	1,31	275,10
FONTE	CÓDIGO	3,0	PAVIMENTAÇÃO					
SINAPI	101169	3,1	Pavimento em paralelepípedo sobre colchão de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m ²	210,00	42,83	55,93	11745,30

JONAS ANDRADE DA SILVA-07367680000125
 Assinado de forma digital por JONAS ANDRADE DA SILVA-07367680000125
 Dados: 2022.01.21 16:28:00 -03'00'

JOSWERTON GOMES FERREIRA:10139120475
 Assinado de forma digital por JOSWERTON GOMES FERREIRA:10139120475
 Dados: 2022.01.23 12:45:43 -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

000004

JA ENGENHARIA

DER/PB	04.910.02	3,2	Meio-fio em pedra granítica, rejuntado com argamassa cimento e areia 1:3	m	84,00	14,06	18,36	1542,24
PRÓPRIA	COMPOSIÇÃO 02	3,3	Limpeza final da obra	m ²	210,00	1,28	1,67	350,70
SINAPI	90695	3,4	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 06/2015	m	52,00	60,19	78,60	4087,20
SINAPI	93358	3,5	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	m ³	13,00	36,39	47,52	617,76
TOTAL DA OBRA (Travessa Manoel Ferreira Cavalcanti) RS =								
Rua: Travessa Miguel Andrade de Lacerda								
SERVIÇOS PRELIMINARES								
FONTE	CÓDIGO	1,0	Serviços topográficos para pavimentação, inclusive nota de serviço	m ²	129,25	0,19	0,25	32,31
PRÓPRIA	COMPOSIÇÃO 01	1,1						169,32
FONTE	CÓDIGO	2,0	Regularização e compactação de subleito até 20cm de espessura	m ²	129,25	1,00	1,31	169,32
SINAPI	100576	2,1						8.307,72
FONTE	CÓDIGO	3,0	Pavimento em paralelepípedo sobre colchão de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m ²	129,25	42,83	55,93	7228,95
SINAPI	101169	3,1						862,92
DER/PB	04.910.02	3,2	Meio-fio em pedra granítica, rejuntado com argamassa cimento e areia 1:3	m	47,00	14,06	18,36	862,92
PRÓPRIA	COMPOSIÇÃO 02	3,3	Limpeza final da obra	m ²	129,25	1,28	1,67	215,85
TOTAL DA OBRA (Travessa Miguel Andrade de Lacerda) RS =								
TOTAL GERAL								
60.166,95								

JONAS ANDRADE DA SILVA: 073676800001
 Assinado de forma digital por JONAS ANDRADE DA SILVA: 07367680000125
 Dados: 2022.01.21 16:28:15 -03'00'

JOSYVERTON GOMES FERREIRA: 101391204
 Assinado de forma digital por JOSYVERTON GOMES FERREIRA: 10139120475
 Dados: 2022.01.23 12:45:55 -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

000005

ESTADO DA PARAIBA PREFEITURA MUNICIPAL DE COREMAS
 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PREÇO UNITÁRIO DESONERADO
 OBRA: Pavimentação em Paralelepípedo no Município de Coremas
 LOCAL: Rua: Travessa oficial de justiça Vicente Gregório de Andrade

Encargos: 87,93%

Sistema Nacional de Pesquisas de Custos e Índices da Construção Civil-SINAPI julho/2021
 Departamento de estradas e rodagens - DER/PB julho/Setembro - 2021

B.D.I.: 30,59%

REFERÊNCIA DE PREÇOS:		Sistema Nacional de Pesquisas de Custos e Índices da Construção Civil-SINAPI julho/2021 Departamento de estradas e rodagens - DER/PB julho/Setembro - 2021				B.D.I.:	30,59%	
FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO R\$ SEM BDI	VALOR UNITÁRIO R\$ COM BDI	VALOR TOTAL R\$
FONTE PRÓPRIA	1,0	1,1	SERVIÇOS PRELIMINARES					210,00
			Rua: Travessa oficial de justiça Vicente Gregório de Andrade					210,00
FONTE SINAPI	100576	2,0	MOVIMENTO DE TERRA					1.100,40
FONTE SINAPI	101169	3,0	Regularização e compactação de subleito até 20cm de espessura	m ²	840,00	0,19	0,25	210,00
			Serviços topográficos para pavimentação, inclusive nota de serviço					1.100,40
DER/PB	04.910.02	3,1	PAVIMENTAÇÃO					1100,40
			Pavimento em paralelepípedo sobre colchão de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m ²	840,00	42,83	55,93	53.708,40
			Meio-fio em pedra granítica, rejuntado com argamassa cimento e areia 1:3	m	290,00	14,06	18,36	5324,40
PRÓPRIA	02	3,3	Limpeza final da obra	m	840,00	1,28	1,67	1402,80
						TOTAL DA OBRA R\$ =		55.018,80

JONAS ANDRADE DA SILVA-073676800001
 Assinado de forma digital por JONAS ANDRADE DA SILVA-07367680000125
 Dados: 2022.01.21 16:28:26 -03'00'

JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475
 Assinado de forma digital por JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475
 Dados: 2022.01.23 12:46:14 -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

ESTADO DA PARAIBA PREFEITURA MUNICIPAL DE COREMAS
 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PREÇO UNITÁRIO DESONERADO
 Pavimentação em Paralelepípedo no Município de Coremas
 Rua: Localidade Diogo para UBS (continuação)

LOCAL:
 Rua: Localidade Diogo para UBS (continuação)

REFERÊNCIA DE PREÇOS:		Sistema Nacional de Pesquisas de Custos e Índices da Construção Civil-SINAPI julho/2021				Encargos:			
		Departamento de estradas e rodagens - DER/PB julho/Setembro - 2021				B.D.I.:			
FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO R\$ SEM BDI	VALOR UNITÁRIO R\$ COM BDI	VALOR TOTAL R\$	
			Rua: Localidade Diogo para UBS					285,00	
FONTE	CÓDIGO	1,0	SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1.140,00	0,19	0,25	285,00	
COMPOSIÇÃO	01	1,1	Serviços topográficos para pavimentação, inclusive nota de serviço					1.493,40	
FONTE	CÓDIGO	2,0	MOVIMENTO DE TERRA	m²	1.140,00	1,00	1,31	1.493,40	
SINAPI	100576	2,1	Regularização e compactação de subleito até 20cm de espessura					72.640,80	
FONTE	CÓDIGO	3,0	PAVIMENTAÇÃO	m²	1.140,00	42,83	55,93	63760,20	
SINAPI	101169	3,1	Pavimento em paralelepípedo sobre colchão de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	380,00	14,06	18,36	6976,80	
DER/PB	04.910.02	3,2	Meio-fio em pedra granítica, rejuntado com argamassa cimento e areia 1:3	m²	1.140,00	1,28	1,67	1903,80	
COMPOSIÇÃO	02	3,3	Limpeza final da obra					74.419,20	
TOTAL DA OBRA (Rua: Localidade Diogo para UBS) R\$ =									

JONAS ANDRADE DA
 SILVA:073676800001
 25

Assinado de forma digital por
 JONAS ANDRADE DA
 SILVA:07367680000125
 Dados: 2022.01.21 16:28:39
 -03'00'

JOSYVERTON GOMES
 FERREIRA:101391204
 75

Assinado de forma digital por
 JOSYVERTON GOMES
 FERREIRA:10139120475
 Dados: 2022.01.23 12:46:25
 -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

Cronograma Físico-Financeiro

OBRA: Pavimentação em Paralelepípedo no Município de Coremas
LOCAL: Rua Miguel Andrade de Lacerda, Travessa Manoel Ferreira Cavalcanti e Travessa Miguel Andrade de Lacerda

Item	Discriminação dos serviços	Peso (%)	Valor das obras/serviços (RS)	Mês 01		Mês 02		%
				30 dias	60 dias	30 dias	60 dias	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,36%	216,06	216,06	0	0	0	0%
2	MOVIMENTO DE TERRA	1,88%	1.132,17	1.132,17	0	0	0	0%
3	PAVIMENTAÇÃO	97,76%	58.818,72	25.841,71	32.977,01	32.977,01	32.977,01	54,81%
Total simples			60.166,95	27.189,94	32.977,01	60.166,95	32.977,01	54,81%
Total acumulado			100,00				60.166,95	100%

JONAS ANDRADE DA SILVA:073676800001
 Assinado de forma digital por JONAS ANDRADE DA SILVA:07367680000125
 Dados: 2022.01.21 16:28:55



25

000008

JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475
 Assinado de forma digital por JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475
 Dados: 2022.01.23 12:46:49 -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



Cronograma Físico-Financeiro
OBRA: Pavimentação em Paralelepípedo no Município de Coremas
LOCAL: Rua: Travessa oficial de justiça Vicente Gregório de Andrade

Item	Discriminação dos serviços	Peso (%)	Valor das obras/serviços (R\$)	Mês 01		%
				30 dias		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,38%	210,00	210,00		0,38%
2	MOVIMENTO DE TERRA	2,00%	1.100,40	1.100,40		2,00%
3	PAVIMENTAÇÃO	97,62%	53.708,40	53.708,40		97,62%
Total simples		55.018,80	55.018,80	55.018,80		100,00%
Total acumulado		100,00		55.018,80		

JONAS ANDRADE DA SILVA:073676800001
 Assinado de forma digital por JONAS ANDRADE DA SILVA:07367680000125
 Dados: 2022.01.21 16:29:10 -03'00'

0000009

JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475
 Assinado de forma digital por JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475
 Dados: 2022.01.23 12:47:00 -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

Cronograma Físico-Financeiro
OBRA: Pavimentação em Paralelepípedo no Município de Coremas
LOCAL: Rua: Localidade Diogo para UBS (continuação)

Item	Discriminação dos serviços	Peso (%)	Valor das obras/serviços (RS)	Mês 01		Mês 02		%
				30 dias	60 dias	30 dias	60 dias	
	Rua: Localidade Diogo para UBS (continuação)		285,00	285,00	-	-	-	0,00%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,38%	1.493,40	1.493,40	-	-	-	0,00%
2	MOVIMENTO DE TERRA	2,01%	72.640,80	36.320,40	36.320,40	36.320,40	36.320,40	48,81%
3	PAVIMENTAÇÃO	97,61%	74.419,20	38.098,80	36.320,40	36.320,40	74.419,20	48,81%
	Total simples	74.419,20	74.419,20	38.098,80	36.320,40	36.320,40	74.419,20	48,81%
	Total acumulado	100,00						100,00%



Assinado de forma digital por
JONAS ANDRADE DA SILVA:073676800001
 SILVA:07367680000125
 Dados: 2022.01.21 16:29:33
 -03'00'

JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475
 0475

Assinado de forma digital por
JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475
 FERREIRA:10139120475
 Dados: 2022.01.23
 12:47:13 -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**

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO 01

m²

#REF!

COMPOSIÇÃO 01

MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	SUB TOTAL (R\$)
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0025	6,93	0,02
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0025	8,53	0,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0075	9,20	0,06
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0020	20,61	0,04
Sub Total de Mão de Obra LS - 86,95% Encargos Sociais e Trabalhista					0,14
Total de Mão de Obra (01)					R\$ 0,00
					0,14

MATERIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO (R\$)	SUB TOTAL (R\$)
00004460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE	m	0,00288600	4,19	0,01
Total Materiais (02)					0,01

EQUIPAMENTOS / FERRAMENTAS / OUTROS

JONAS ANDRADE DA ASSINADO DE FORMA DIGITAL POR
 JONAS ANDRADE DA
 SILVA:073676800001 SILVA:07367680000125
 Dados: 2022.01.21 16:29:51 -03'00'

JOSYVERTON GOMES ASSINADO DE FORMA DIGITAL POR
 JOSYVERTON GOMES
 FERREIRA:10139120475 FERREIRA:10139120475
 Dados: 2022.01.23 12:47:26 -03'00'



CÓDIGO	DESCRIÇÃO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO (R\$)	SUB TOTAL (R\$)
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL	CHP	0,0010	37,01	0,04
Total Equipamentos (03) CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO * Preço dos Insumos - SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custo e Índice da Construção Civil, Referência 03/2021. * O percentual dos encargos sociais sobre a mão-de-obra de 86,19% já estão incluídos no preço dos insumos, obtidos da tabela de insumos do SINAPI.				(01) (02) (03)	0,19

JONAS ANDRADE DA SILVA:073676800001
 Assinado de forma digital por JONAS ANDRADE DA SILVA:07367680000125
 Dados: 2022.01.21 16:30:13 -03'00'

JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475
 Assinado de forma digital por JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475
 Dados: 2022.01.23 12:47:38 -03'00'

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

SUBTOT 1,00
AL (RS) 0,31
BDI 30,59%
TOTAL 1,31
(RS)

101169		Pavimento em paralelepípedo sobre colchão de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3			m²
AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,1140000	55,44	R\$ 6,32	
PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	MIL	0,0330000	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	0,0031000	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	0,1309000	26,08	R\$ 3,41	
CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4021000	11,55	R\$ 4,64	
SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4021000	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	0,0204000	262,36	R\$ 5,35	

Custo do material/e 33,85
quip. 8,98
mão de obra 42,83
SUBTOT 13,10
AL (RS) 30,59%
BDI

JOSYVERTON GOMES
FERREIRA:10139120475
20475

Assinado de forma digital por JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475
Dados: 2022.01.23 12:48:04 -03'00'

JONAS ANDRADE DA SILVA:073676800001

Assinado de forma digital por JONAS ANDRADE DA SILVA:07367680000125
Dados: 2022.01.21 16:30:55 -03'00'



TOTAL
(R\$)

55,93

04.910.02	Meio-fio em pedra granítica, rejuntado com argamassa cimento e areia 1:3			m ²	1	14,06	R\$ 14,06
	Meio-fio em pedra granítica, rejuntado com argamassa cimento e areia 1:3			m ²	1	14,06	R\$ 14,06
	Custo do material/equip./mão de Obra						
	SUBTOT						
	AL. (R\$)						
	14,06						
	BDI						
	4,30						
	TOTAL						
	30,59%						
	TOTAL						
	18,36						

SUBTOT
AL. (R\$)
BDI
TOTAL
(R\$)

14,06
4,30
18,36

30,59%

9537(Desativado)	Serviço: Limpeza final de obra	m ²	Unid.	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
Código SINAPI	Descrição de insumo		h	0,14	9,20	1,28
88316 composição	Servente com encargos complementares					1,28
Valor Total Unitário						

90695	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS-FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 06/2015			UN	0,0146000	12	R\$ 0,17
	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)						

JOSYVERTON GOMES
Assinado de forma digital por
JOSYVERTON GOMES
FERREIRA:10139120475
Dados: 2022.01.23 12:48:18 -03'00'

JONAS ANDRADE DA
Assinado de forma digital por
JONAS ANDRADE DA
SILVA:07367680000125
Dados: 2022.01.21 16:31:44 -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

000015

TUBO COLETOR DE ESGOTO, PVC, JEI, DN 150 MM (NBR 7362)
 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

M	1,0500000	55,66	RS	58,44
H	0,0892000	8,58	RS	0,76
H	0,0892000	9,20	RS	0,82
			RS	-
			RS	-
			RS	-

Custo do material/e
 quip. 58,61
 mão de obra 1,58
 SUBTOT 60,19
 AL (RS) 18,41
 BDI 30,59%
 TOTAL (RS) 78,60

93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.		m³
	H	3,9560000	9,2
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			RS
			36,39
			RS
			-
			RS
			-



JONAS ANDRADE DA SILVA:073676800001
 Assinado de forma digital por
 JONAS ANDRADE DA SILVA:07367680000125
 Dados: 2022.01.21 16:31:58 -03'00'

JOSYVERTON GOMES FERREIRA:101391204
 Assinado de forma digital por
 JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475
 Dados: 2022.01.23 12:48:30 -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



mão de obra
SUBTOT
AL (RS) 36,39
BDI 11,13
TOTAL (RS) 47,52
30,59%

JONAS ANDRADE DA SILVA:073676800001
Assinado de forma digital por JONAS ANDRADE DA SILVA:07367680000125
Dados: 2022.01.21 16:32:11 -03'00'

JOSYVERTON GOMES
Assinado de forma digital por JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475
Dados: 2022.01.23 12:48:41 -03'00'

000017

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

COMPOSIÇÃO DO BDI														
CÁLCULO DE BDI			Construção e Reforma de quaisquer Edificações inclusive Unidades Habitacionais, Escolas, Hospitais, de uso Agropecuário, Estações p/Trens/Metrô, Estádios e Quadras Esportivas Instalações e p/Embarque/Desembarque de passageiros em Aeroportos, Rodoviárias, Portos, etc., Pórticos, Mirantes e outros Edifícios de finalidade turística			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		
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
Administração Central (AC)		4,01	3,00	4,00	5,50	3,80	4,01	4,67	3,43	4,93	6,71	1,50	3,45	4,49
Seguro (S) e Garantia (G)		0,40	0,80	1,27	1,00	0,32	0,40	0,74	0,28	0,49	0,75	0,30	0,48	0,82
Risco (R)		0,56	0,97	1,23	1,27	0,50	0,56	0,97	1,00	1,39	1,74	0,56	0,85	0,89
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
Lucro (L)		8,09	6,16	7,40	8,96	6,64	7,30	8,69	6,74	8,04	9,40	3,50	5,11	6,22
Impostos (I) - PIS, COFINS, ISSQN		12,15												
Conforme Legislação Específica														

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA			
Tipo de Obra	1º Q	Médio	3º Q
Construção de Edifícios	20,34	22,12	25,00
Construção de Rodovias e Ferrovias	19,60	20,97	24,23

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

JONAS ANDRADE DA SILVA:07367680000125
 Assinado de forma digital por JONAS ANDRADE DA SILVA:07367680000125
 Dados: 2022.01.21 16:32:24 -03'00'

JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475
 Assinado de forma digital por JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475
 Dados: 2022.01.23 12:48:53 -03'00'

