

A  
PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI/RN  
TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021  
PROCESSO LICITATÓRIO Nº 20080001/2021  
DATA DE ABERTURA: 10/09/2021  
HORA DE ABERTURA: 09:00HS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DESTINADA A EXECUÇÃO DA "PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL DE VIAS PÚBLICAS NO DISTRITO MELANCIAS", LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE APODI/RN. CONFORME ESPECIFICAÇÕES E DEMAIS ELEMENTOS TÉCNICOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO.

## PROPOSTA DE PREÇOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE  
APODI/RN

TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021



## CARTA PARA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA DE PREÇOS

Ref.: Tomada de Preço nº 007/2021.

À

**PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI/RN**

**PALÁCIO FRANCISCO PINTO, 56 - CENTRO - APODI - RN - CEP: 59.700-000.**

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DESTINADA A EXECUÇÃO DA "PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL DE VIAS PÚBLICAS NO DISTRITO MELANCIAS", LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE APODI/RN. CONFORME ESPECIFICAÇÕES E DEMAIS ELEMENTOS TÉCNICOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO.**

Prezados Senhores,

Apresentamos a nossa proposta comercial relativa à Tomada de Preço em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que tiverem sido cometidos quando da preparação da mesma:

1. Propomos o Valor Total de R\$ **138.406,77 (Cento e trinta e oito mil e quatrocentos e seis reais e sessenta e sete centavos)**, para a execução dos serviços objeto desta licitação.
2. Propomos a Taxa Percentual de BDI de 20,70% (Vinte vírgula setenta por cento), para os serviços técnicos e de projetos, já inclusas no valor acima proposto.
2. No valor total proposto estão englobados todos os tributos, taxas e/ou encargos de
3. quaisquer naturezas devidas aos poderes públicos federais, estaduais ou municipais, comprometendo-nos a saldá-los, por nossa conta, nos prazos e na forma prevista na legislação pertinente, bem como despesas com encargos trabalhistas e sociais, mão-de-obra, transportes de nosso pessoal e de materiais, todos os custos direta ou indiretamente relacionados com o objeto desta licitação, incluindo-se a ociosidade de mão de obra e dos equipamentos empregados na execução das obras e serviços.
4. Os pagamentos serão efetuados em conformidade com as condições estabelecidas no Edital e na Minuta do Contrato.
5. Esta proposta é válida por 60 (dias) dias a contar da data de sua apresentação.
6. Caso esta proposta não venha a ser aceita para contratação, a Prefeitura Municipal de Apodi/RN fica desobrigada de qualquer responsabilidade para com a nossa Empresa, não nos cabendo direito a qualquer indenização ou reembolso.

GUSTAVO SOARES  
MARTINS  
TAVARES:09690589423

Assinado de forma digital  
por GUSTAVO SOARES  
MARTINS  
TAVARES:09690589423



## CARTA PARA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA DE PREÇOS

Ref.: Tomada de Preço nº 007/2021.

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI/RN

PALÁCIO FRANCISCO PINTO, 56 - CENTRO - APODI - RN - CEP: 59.700-000.

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DESTINADA A EXECUÇÃO DA "PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL DE VIAS PÚBLICAS NO DISTRITO MELANCIAS", LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE APODI/RN. CONFORME ESPECIFICAÇÕES E DEMAIS ELEMENTOS TÉCNICOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO.**

7. Declaramos conhecer e aceitar as condições constantes da presente Tomada de Preço e de seus Anexos, bem como o disposto na Lei Federal nº 8.666/93, e suas alterações.

8. Declaro que caso venha ser detectado qualquer erro na planilha, a empresa solicitará o direito dos seguintes acórdãos:

Erro no preenchimento da planilha de formação de preço do licitante não constitui motivo suficiente para a desclassificação da proposta, quando a planilha puder ser ajustada sem a necessidade de majoração do preço ofertado (Acórdão 1.811/201-Plenário);

A existência de erros materiais ou omissões nas planilhas de custos e preços das licitante não enseja a desclassificação antecipada das respectivas propostas, devendo correção das falhas, desde que não seja alterado o valor global proposta.(Acórdão 2.546/2015 - Plenário).

Apodi/RN, 09 de setembro de 2021.

GUSTAVO SOARES  
MARTINS  
TAVARES:09690589423

Assinado de forma digital  
por GUSTAVO SOARES  
MARTINS  
TAVARES:09690589423





Assinado de forma  
digital por SONALLY  
CLESCIA DE  
LIMA:10062200461

5.3.2	94273 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	12	31.48	37.99	455.88	0.33 %
-------	--------------	---	---	----	-------	-------	--------	--------

Total sem BDI	114,706.66
Total do BDI	23,699.81
Total Geral	138,406.67

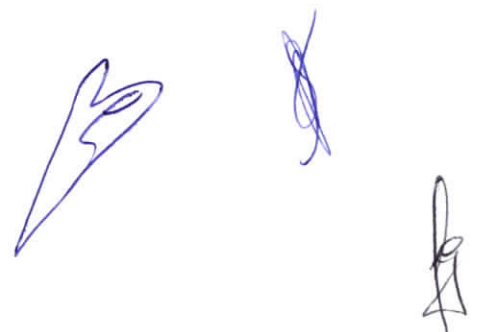
O PRESENTE ORÇAMENTO É R\$ 138,406.67 cento e trinta e oito mil e quatrocentos e seis reais e sessenta e sete centavos

GUSTAVO SOARES  
 MARTINS  
 TAVARES:09690589423

Assinado de forma digital  
 por GUSTAVO SOARES  
 MARTINS  
 TAVARES:09690589423

SONALLY CLESCIA  
 DE  
 LIMA:10062200461

Assinado de forma  
 digital por SONALLY  
 CLESCIA DE  
 LIMA:10062200461



## Planilha Orçamentária Analítica

**OBRA: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL DE VIAS PÚBLICAS NO DISTRITO MELANCIAS DE APODI/RN**  
**LOCAL: APODI/RN**  
**DATA: 10/09/2021**

**Bancos**  
**SINAPI - 05/2021 - Rio Grande**  
**do Norte**  
**ORSE - 03/2021 - Sergipe**

**B.D.I.**  
**20,7%**

**Encargos Sociais**  
**Não Desonerado:**

<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>1,775.03</b>
<b>1.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	COMP 001 Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	UND	1.0000000	1,470.62	1,470.62
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5.0000000	18.09	108.54
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12.0000000	15.30	183.60
Composição Auxiliar	94962 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM RFTONFIRA 400 I AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0.0600000	226.64	13.59
Insumo	00004417 SINAPI	SARRAFO NÃO APARELHADO 12,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	5.0000000	3.10	15.50
Insumo	00004491 SINAPI	PONTELETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	24.0000000	9.66	231.84
Insumo	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22" ADESIVADA, DE 12,0 X 1,125" M	Material	m²	5.0000000	152.29	912.74
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0.0600000	11.96	0.71
		MO sem LS =>	214.43	LS =>	0.00	MO com LS =>	214.43
		Valor do BDI =>	304.41			Valor com BDI =>	1,775.03
				<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1.0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1,775.03</b>
<b>2</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					<b>5,415.84</b>
<b>2.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	90778 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	105.38	105.38
Composição Auxiliar	95403 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	1.08	1.08
Insumo	00043462 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.0000000	0.01	0.01
Insumo	00002707 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	Mão de Obra	H	1.0000000	103.13	103.13
Insumo	00043486 SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.0000000	0.55	0.55
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1.0000000	0.55	0.55
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1.0000000	0.06	0.06
		MO sem LS =>	104.21	LS =>	0.00	MO com LS =>	104.21
		Valor do BDI =>	21.81			Valor com BDI =>	127.19
				<b>Quant. =&gt;</b>	<b>16.0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>2,035.04</b>
<b>2.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	17.51	17.51
Composição Auxiliar	95401 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0.23	0.23
Insumo	00004083 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	Mão de Obra	H	1.0000000	15.65	15.65
Insumo	00043487 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.0000000	0.94	0.94
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1.0000000	0.55	0.55
Insumo	00043463 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.0000000	0.08	0.08
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1.0000000	0.06	0.06
		MO sem LS =>	15.88	LS =>	0.00	MO com LS =>	15.88
		Valor do BDI =>	3.62			Valor com BDI =>	21.13
				<b>Quant. =&gt;</b>	<b>160.0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>3,380.80</b>
<b>3</b>		<b>RUA PROJETADA 1</b>					<b>124,399.50</b>
<b>3.1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>131.15</b>
<b>3.1.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	99064 SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1.0000000	0.51	0.51
Composição Auxiliar	99058 SINAPI	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	0.0500000	10.34	0.51
		MO sem LS =>	0.45	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.45
		Valor do BDI =>	0.10			Valor com BDI =>	0.61
				<b>Quant. =&gt;</b>	<b>215.0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>131.15</b>
<b>3.2</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>4,289.22</b>
<b>3.2.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1.0000000	60.52	60.52
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3.9560000	15.30	60.52
		MO sem LS =>	42.80	LS =>	0.00	MO com LS =>	42.80
		Valor do BDI =>	12.52			Valor com BDI =>	73.04
				<b>Quant. =&gt;</b>	<b>32.0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>2,337.28</b>
<b>3.2.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	100577 SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1.0000000	0.62	0.62

**GUSTAVO SOARES MARTINS**  
TAVARES:09690589423

Assinado de forma digital por GUSTAVO SOARES MARTINS  
TAVARES:09690589423

**SONALLY CLESCIA DE LIMA:10062200461**

Assinado de forma digital por SONALLY CLESCIA DE LIMA:10062200461



Composição Auxiliar	96463 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0010000	66.91	0.06
Composição Auxiliar	5932 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0001000	151.65	0.01
Composição Auxiliar	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0010000	176.77	0.17
Composição Auxiliar	96464 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.0020000	61.15	0.12
Composição Auxiliar	5934 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.0030000	49.99	0.14
Composição Auxiliar	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.0020000	43.71	0.08
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0030000	15.30	0.04
				MO sem LS =>	0.18	LS =>	0.00
				Valor do BDI =>	0.12	MO com LS =>	0.18
						Valor com BDI =>	0.74
				Quant. =>	2,097.0000000	Preço Total =>	1,551.78

3.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93382 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1.0000000	25.38	25.38
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.2740000	29.12	7.97
Composição Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.2540000	24.25	6.15
Composição Auxiliar	95606 SINAPI	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1.0000000	1.32	1.32
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.6500000	15.30	9.94
				MO sem LS =>	17.71	LS =>	0.00
				Valor do BDI =>	5.25	MO com LS =>	17.71
						Valor com BDI =>	30.63
				Quant. =>	32.0000000	Preço Total =>	980.16

3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.3.1	COMP 002 Próprio	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1.0000000	38.40	38.40
Composição Auxiliar	5684 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0031000	101.25	0.31
Composição Auxiliar	5685 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.1309000	46.70	6.11
Composição Auxiliar	88628 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0.0204000	309.83	6.32
Composição Auxiliar	88260 SINAPI	CALÇOTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.4021000	18.10	7.31
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.4021000	15.30	6.15
Insumo	0000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0.1140000	54.15	6.17
Insumo	00004385 SINAPI	PARALELEPÍEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	Material	MIL	0.0330000	182.76	6.03
				MO sem LS =>	13.77	LS =>	0.00
				Valor do BDI =>	7.94	MO com LS =>	13.77
						Valor com BDI =>	46.34
				Quant. =>	2,097.0000000	Preço Total =>	97,174.98

3.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94273 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/BRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1.0000000	31.48	31.48
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0.0020000	369.56	0.73
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3940000	18.28	7.20
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3940000	15.30	6.02
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0.0070000	55.85	0.39
Insumo	00004059 SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, 30 X 12/15 CM (H X L 1/1 2)	Material	M	1.0050000	17.06	17.14
				MO sem LS =>	9.83	LS =>	0.00
				Valor do BDI =>	6.51	MO com LS =>	9.83
						Valor com BDI =>	37.99
				Quant. =>	558.5000000	Preço Total =>	21,217.41

3.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102498 SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIACÃO). AF_05/2021	PINT - PINTURAS	M	1.0000000	1.02	1.02
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0160000	15.30	0.24
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0370000	20.06	0.74
Insumo	00011161 SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	Material	KG	0.1060000	0.45	0.04
				MO sem LS =>	0.70	LS =>	0.00
				Valor do BDI =>	0.21	MO com LS =>	0.70
						Valor com BDI =>	1.23
				Quant. =>	406.0000000	Preço Total =>	499.38

3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.4		SINALIZAÇÃO					507.98

GUSTAVO SOARES  
MARTINS  
TAVARES:09690589423

Assinado de forma digital por  
GUSTAVO SOARES MARTINS  
TAVARES:09690589423

SONALLY CLESCIA DE  
LIMA:10062200461

Assinado de forma digital  
por SONALLY CLESCIA DE  
LIMA:10062200461



3.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP 003 Próprio	Placa 20x35 em chapa esmaltada para identificação de logradouros	Sinalização Vertical	un	1.0000000	56.97	56.97	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2000000	15.30	3.06	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2000000	18.28	3.65	
Insumo	00013521 SINAPI	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, '45 CM X 20" CM	Material	UN	1.0000000	50.26	50.26	
			MO sem LS =>	4.89	LS =>	0.00	MO com LS =>	4.89
			Valor do BDI =>	11.79			Valor com BDI =>	68.76
					Quant. =>	3.0000000	Preço Total =>	206.28

3.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP 004 Próprio	Confeção, montagem e instalação de placa de sinalização em chapa de aço galvanizado nº 18 (60x60 cm), com 02 demãos de fundo anti-corrosivo (super galvite ou similar), 02 demãos de esmalte e mensagem em película refletiva, auto-adesiva	Sinalização Vertical	Un	1.0000000	148.00	148.00	
Insumo	3325 ORSE	Confeção, montagem e instalação de placa de sinalização em chapa de aço galvanizado nº 18 (60x60 cm), com 02 demãos de fundo anti-corrosivo (super galvite), 02 demãos de esmalte e mensagem em película refletiva, auto-adesiva	Serviços	Un	1.0000000	148.00	148.00	
			MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
			Valor do BDI =>	30.63			Valor com BDI =>	178.63
					Quant. =>	1.0000000	Preço Total =>	178.63

3.4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP 005 Próprio	Confeção suporte e travessa para placa de sinalização	Sinalização Vertical	un	1.0000000	101.45	101.45	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.0000000	15.30	30.60	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	18.09	18.09	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.5000000	20.06	10.03	
Insumo	00004433 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO "7,5 X 7,5" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3.0000000	11.12	33.36	
Insumo	00004417 SINAPI	SARAFÃO NAO APARELHADO "2,5 X 1" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1.4000000	3.10	4.34	
Insumo	00007288 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	Material	L	0.3300000	15.26	5.03	
			MÓ sem LS =>	42.44	LS =>	0.00	MÓ com LS =>	42.44
			Valor do BDI =>	21.00			Valor com BDI =>	122.45
					Quant. =>	1.0000000	Preço Total =>	122.45

**4 RUA PROJETADA 2 4,549.92**

**4.1 SERVIÇOS PRELIMINARES 7.32**

4.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	99064 SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1.0000000	0.51	0.51	
Composição Auxiliar	99056 SINAPI	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	0.0500000	10.34	0.51	
			MO sem LS =>	0.45	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.45
			Valor do BDI =>	0.10			Valor com BDI =>	0.61
			Quant. =>		12.0000000	Preço Total =>		7.32

**4.2 MOVIMENTO DE TERRA 221.22**

4.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1.0000000	60.52	60.52	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3.9560000	15.30	60.52	
			MO sem LS =>	42.80	LS =>	0.00	MO com LS =>	42.80
			Valor do BDI =>	12.52			Valor com BDI =>	73.04
					Quant. =>	1.6200000	Preço Total =>	118.32

4.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100577 SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1.0000000	0.62	0.62	
Composição Auxiliar	96463 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0010000	66.91	0.06	
Composição Auxiliar	5932 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0001000	151.65	0.01	
Composição Auxiliar	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0010000	176.77	0.17	
Composição Auxiliar	96464 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.0020000	61.15	0.12	
Composição Auxiliar	5934 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.0030000	49.99	0.14	
Composição Auxiliar	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.0020000	43.71	0.08	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0030000	15.30	0.04	
			MO sem LS =>	0.18	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.18
			Valor do BDI =>	0.12			Valor com BDI =>	0.74
			Quant. =>		72.0000000	Preço Total =>		53.28

4.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93382 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1.0000000	25.38	25.38

GUSTAVO SOARES  
MARTINS  
TAVARES:09690589423

Assinado de forma digital  
por GUSTAVO SOARES  
MARTINS  
TAVARES:09690589423

SONALLY CLESCIA  
DE  
LIMA:10062200461

Assinado de forma  
digital por SONALLY  
CLESCIA DE  
LIMA:10062200461



Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.2740000	29.12	7.97
Composição Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.2540000	24.25	6.15
Composição Auxiliar	95606 SINAPI	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1.0000000	1.32	1.32
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.6500000	15.30	9.94
				MO sem LS =>	17.71	LS =>	0.00
				Valor do BDI =>	5.25	MO com LS =>	17.71
						Valor com BDI =>	30.63
				Quant. =>	1.6200000	Preço Total =>	49.62

<b>4.3</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>4,020.30</b>
<b>4.3.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	COMP 002 Próprio	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1.0000000	38.40	38.40
Composição Auxiliar	5684 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0031000	101.25	0.31
Composição Auxiliar	5685 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.1300000	45.70	5.11
Composição Auxiliar	88628 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0.0204000	309.83	6.32
Composição Auxiliar	88260 SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.4021000	18.19	7.31
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.4021000	15.30	6.15
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0.1140000	54.15	6.17
Insumo	00004385 SINAPI	PARALELEPÍEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	Material	MIL	0.0330000	182.76	6.03
				MO sem LS =>	13.77	LS =>	0.00
				Valor do BDI =>	7.94	MO com LS =>	13.77
						Valor com BDI =>	46.34
				Quant. =>	72.0000000	Preço Total =>	3,336.48

<b>4.3.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	94273 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X RASO INFERIOR X RASO SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/BRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA F CAIXAS	M	1.0000000	31.48	31.48
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0.0020000	369.56	0.73
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PREDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3940000	18.28	7.20
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3940000	15.30	6.02
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0.0070000	55.85	0.39
Insumo	00004059 SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	Material	M	1.0050000	17.06	17.14
				MO sem LS =>	9.83	LS =>	0.00
				Valor do BDI =>	6.51	MO com LS =>	9.83
						Valor com BDI =>	37.99
				Quant. =>	18.0000000	Preço Total =>	683.82

<b>4.4</b>		<b>SINALIZAÇÃO</b>					<b>301.08</b>
<b>4.4.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	COMP 004 Próprio	Confeção, montagem e instalação de placa de sinalização em chapa de aço galvanizado nº 18 (60x60 cm), com 02 demãos de fundo anti-corrosivo (super galvite ou similar), 02 demãos de esmalte e mensagem em película refletiva, auto-adesiva	Sinalização Vertical	Un	1.0000000	148.00	148.00
Insumo	3325 ORSE	Confeção, montagem e instalação de placa de sinalização em chapa de aço galvanizado nº 18 (60x60 cm), com 02 demãos de fundo anti-corrosivo (super galvite), 02 demãos de esmalte e mensagem em película refletiva, auto-adesiva	Serviços	Un	1.0000000	148.00	148.00
				MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00
				Valor do BDI =>	30.63	MO com LS =>	0.00
						Valor com BDI =>	178.63
				Quant. =>	1.0000000	Preço Total =>	178.63

<b>4.4.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	COMP 005 Próprio	Confeção, montagem e instalação de placa de sinalização	Sinalização Vertical	un	1.0000000	101.45	101.45
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.0000000	15.30	30.60
Composição Auxiliar	08262 SINAPI	SARAFINHO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	10.00	10.00
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.5000000	20.06	10.03
Insumo	00004433 SINAPI	CAIXÃO NÃO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	3.0000000	11.12	33.36
Insumo	00004417 SINAPI	SARAFÃO NÃO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1.4000000	3.10	4.34
Insumo	00007288 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM FOSCO	Material	L	0.3300000	15.26	5.03
				MO sem LS =>	42.44	LS =>	0.00
				Valor do BDI =>	21.00	MO com LS =>	42.44
						Valor com BDI =>	122.45
				Quant. =>	1.0000000	Preço Total =>	122.45

<b>5</b>		<b>RUA PROJETADA 3</b>					<b>2,266.38</b>
<b>5.1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>3.66</b>
<b>5.1.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	99064 SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1.0000000	0.51	0.51
Composição Auxiliar	99058 SINAPI	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	0.0500000	10.34	0.51
				MO sem LS =>	0.45	LS =>	0.00
				Valor do BDI =>	0.10	MO com LS =>	0.45
						Valor com BDI =>	0.61
				Quant. =>	1.0000000	Preço Total =>	122.45

GUSTAVO SOARES  
MARTINS  
TAVARES:09690589423

Assinado de forma  
digital por GUSTAVO  
SOARES MARTINS  
TAVARES:09690589423

SONALLY CLESCIA DE  
LIMA:10062200461

Assinado de forma digital  
por SONALLY CLESCIA DE  
LIMA:10062200461



				Quant. =>	6.0000000	Preço Total =>	3.66
5.2	MOVIMENTO DE TERRA						138.60
5.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVMT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1.0000000	60.52	60.52
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3.9560000	15.30	60.52
		MO sem LS =>	42.80	LS =>	0.00	MO com LS =>	42.80
		Valor do BDI =>	12.52			Valor com BDI =>	73.04
		Quant. =>	1.0800000	Preço Total =>	78.88		
5.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100577 SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1.0000000	0.62	0.62
Composição Auxiliar	96463 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0010000	66.91	0.06
Composição Auxiliar	5932 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0001000	151.65	0.01
Composição Auxiliar	5001 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0010000	176.77	0.17
Composição Auxiliar	96464 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.0020000	61.15	0.12
Composição Auxiliar	5934 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.0030000	49.99	0.14
Composição Auxiliar	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.0020000	43.71	0.08
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0030000	15.30	0.04
		MO sem LS =>	0.18	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.18
		Valor do BDI =>	0.12			Valor com BDI =>	0.74
		Quant. =>	36.0000000	Preço Total =>	26.64		
5.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93382 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	MOVMT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1.0000000	25.38	25.38
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.2740000	29.12	7.97
Composição Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.2540000	24.25	6.15
Composição Auxiliar	96606 SINAPI	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	MOVMT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1.0000000	1.32	1.32
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.6500000	15.30	9.94
		MO sem LS =>	17.71	LS =>	0.00	MO com LS =>	17.71
		Valor do BDI =>	5.25			Valor com BDI =>	30.63
		Quant. =>	1.0800000	Preço Total =>	33.08		
5.3	PAVIMENTAÇÃO						2,124.12
5.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP 002 Próprio	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1.0000000	38.40	38.40
Composição Auxiliar	5684 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0031000	101.25	0.31
Composição Auxiliar	5685 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.1309000	46.70	6.11
Composição Auxiliar	88626 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM DETONCORA 400 L. AF_06/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0.0204000	309.83	6.32
Composição Auxiliar	88260 SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.4021000	18.19	7.31
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.4021000	15.30	6.15
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0.1140000	54.15	6.17
Insumo	00004385 SINAPI	PARALELEPÍEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	Material	MIL	0.0330000	182.76	6.03
		MO sem LS =>	13.77	LS =>	0.00	MO com LS =>	13.77
		Valor do BDI =>	7.94			Valor com BDI =>	46.34
		Quant. =>	36.0000000	Preço Total =>	1,668.24		
5.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94273 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_02/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1.0000000	31.48	31.48
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0.0020000	369.56	0.73
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3940000	18.28	7.20
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3940000	15.30	6.02
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0.0070000	55.85	0.39
Insumo	00004059 SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, 30 X 12/15 CM (H X L1/L2)	Material	M	1.0050000	17.06	17.14
		MO sem LS =>	9.83	LS =>	0.00	MO com LS =>	9.83
		Valor do BDI =>	6.51			Valor com BDI =>	37.99

GUSTAVO SOARES  
MARTINS  
TAVARES:09690589423

Assinado de forma  
digital por GUSTAVO  
SOARES MARTINS  
TAVARES:09690589423

SONALLY CLESCIA DE  
LIMA:10062200461

Assinado de forma digital por  
SONALLY CLESCIA DE  
LIMA:10062200461



Quant. => 12.0000000 Preço Total => 455.88

Total sem BDI	114,706.86
Total do BDI	29,699.81
Total Geral	138,406.67

O PRESENTE ORÇAMENTO É R\$ 138,406.67 cento e trinta e oito mil e quatrocentos e seis reais e sessenta e sete centavos

GUSTAVO SOARES  
MARTINS  
TAVARES:096905894  
23

Assinado de forma  
digital por GUSTAVO  
SOARES MARTINS  
TAVARES:09690589423

SONALLY  
CLESCIA DE  
LIMA:100622004  
61

Assinado de forma  
digital por SONALLY  
CLESCIA DE  
LIMA:10062200461



## Cronograma Físico e Financeiro

OBRA: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL DE VIAS PÚBLICAS NO DISTRITO MELANCIAS DE APODI/RN

LOCAL: APODI/RN

DATA: 10/09/2021

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:

**Bancos** **B.D.I.**  
SINAFI - 05/2021 - Rio 20,7%  
Grande do Norte  
ORSE - 03/2021 -  
Sergipe

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1.775,03	1.775,03
3	RUA PROJETADA 1	100,00%	100,00%
4	RUA PROJETADA 2	5.415,84	5.415,84
5	RUA PROJETADA 3	100,00%	100,00%
		124.399,50	124.399,50
		100,00%	100,00%
		4.549,92	4.549,92
		100,00%	100,00%
		2.266,33	2.266,33
		100,00%	100,00%
Porcentagem			
Custo			138.406,67
Porcentagem Acumulado			100,00%
Custo Acumulado			138.406,67

GUSTAVO SOAFES Assinado de forma digital  
MARTINS por GUSTAVO SCARES  
TAVARES:09690589423 MARTINS  
TAVARES:09690589423 TAVARES:09690589423

SONALLY CLESCIA Assinado de forma  
DE digital por SONALLY  
CLESCIA DE  
LIMA:10062200461 JMA:10062200461



**OBJETO:**

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DESTINADA A EXECUÇÃO DA "PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL DE VIAS PÚBLICAS NO DISTRITO MELANCIAS", LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE APODI/RN. CONFORME ESPECIFICAÇÕES E DEMAIS ELEMENTOS TÉCNICOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO.

<b>TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO</b>	<b>NÃO DESONERAÇÃO</b>
---------------------------------------	------------------------

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	40.00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5.00%

Itens	Siglas	% Adotado	Situação	1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	4.01%	-	3.80%	4.01%	4.67%
Seguro e Garantia	SG	0.40%	-	0.32%	0.40%	0.74%
Risco	R	0.56%	-	0.50%	0.56%	0.97%
Despesas Financeiras	DF	1.11%	-	1.02%	1.11%	1.21%
Lucro	L	7.30%	-	6.64%	7.30%	8.69%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3.65%	-	3.65%	3.65%	3.65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2.00%	-	0.00%	2.50%	5.00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0.00%	OK	0.00%	4.50%	4.50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	20.70%	OK	16.90%	20.97%	24.23%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

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

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para , é de 40%, com a respectiva alíquota de 5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

APODI/RN

Local

09/09/2021

Data

GUSTAVO SOARES  
MARTINS  
TAVARES:09690589423

Assinado de forma digital  
por GUSTAVO SOARES  
MARTINS  
TAVARES:09690589423

SONALLY CLESCIA DE  
LIMA:10062200461

Assinado de forma digital  
por SONALLY CLESCIA DE  
LIMA:10062200461

<b>OBJETIVO</b>	
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DESTINADA A EXECUÇÃO DA "PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL DE VIAS PÚBLICAS NO DISTRITO MELANCIAS", LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE APODI/RN. CONFORME ESPECIFICAÇÕES E DEMAIS ELEMENTOS TÉCNICOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO.	
<b>TOMADOR</b>	<b>MUNICÍPIO</b>
PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI/RN	APODI/RN

<b>ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (NÃO DESONERAÇÃO)</b>			
<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>HORISTA %</b>	<b>MENSALISTA %</b>
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	20.00%	20.00%
A2	SESI	1.50%	1.50%
A3	SENAI	1.00%	1.00%
A4	INCRA	0.20%	0.20%
A5	SEBRAE	0.60%	0.60%
A6	Salário Educação	2.50%	2.50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3.00%	3.00%
A8	FGTS	8.00%	8.00%
A9	SECONCI	0.00%	0.00%
<b>A</b>	<b>Total dos Encargos Sociais Básicos</b>	<b>36.80%</b>	<b>36.80%</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17.99%	NÃO INCIDE
B2	Feriados	4.28%	NÃO INCIDE
B3	Auxílio - Enfermidade	0.91%	0.69%
B4	13º Salário	10.95%	8.33%
B5	Licença Paternidade	0.07%	0.06%
B6	Faltas justificadas	0.73%	0.56%
B7	Dias de Chuvas	1.78%	NÃO INCIDE
B8	Auxílio Acidente de trabalho	0.11%	0.09%
B9	Férias Gozadas	9.91%	7.54%
B10	Salário Maternidade	0.03%	0.03%
<b>B</b>	<b>Total de Encargos Sociais que recebem incidência de A</b>	<b>46.76%</b>	<b>17.30%</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5.73%	4.36%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0.13%	0.10%
C3	Férias Indenizadas	3.86%	2.94%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3.69%	2.81%
C5	Indenização Adicional	0.48%	0.37%
<b>C</b>	<b>Total de Encargos Sociais que não recebem incidência de A</b>	<b>13.89%</b>	<b>10.58%</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17.21%	6.37%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0.51%	0.39%
<b>D</b>	<b>Total de Reincidências de um grupo sobre o outro</b>	<b>17.72%</b>	<b>6.76%</b>
<b>TOTAL(A+B+C+D)</b>		<b>115.17%</b>	<b>71.44%</b>

APODI/RN

Local

09/09/2021

Data

GUSTAVO SOARES  
MARTINS  
TAVARES:09690589423

Assinado de forma digital  
por GUSTAVO SOARES  
MARTINS  
TAVARES:09690589423

SONALLY CLESCIA  
DE  
LIMA:10062200461

Assinado de forma digital  
por SONALLY CLESCIA DE  
LIMA:10062200461