

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI/RN
TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2022
PROCESSO LICITATÓRIO Nº 24030001/2022
DATA DE ABERTURA: 10/05/2022
HORA DE ABERTURA: 09:00HS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL
PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE APODI/RN.

PROPOSTA DE PREÇOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE
APODI/RN

TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2022



CARTA PARA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA DE PREÇOS

Ref.: Tomada de Preço nº 003/2022.

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI/RN

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

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL
PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE APODI/RN.**

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\$ **467.737,41 (quatrocentos e sessenta e sete mil e setecentos e trinta e sete reais e quarenta e um centavos)**, para a execução dos serviços objeto desta licitação.
2. Propomos a Taxa Percentual de BDI de 20,70% (Vinte vírgulas 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:096905894 23	GUSTAVO SOARES MARTINS TAVARES:09690589 423	
---	--	--	---

CARTA PARA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA DE PREÇOS

Ref.: Tomada de Preço nº 003/2022.

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI/RN

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

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL
PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE APODI/RN.**

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 licitantes 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 maio de 2022.

GUSTAVO SOARES	GUSTAVO
MARTINS	SOARES MARTINS
TAVARES:0969058	TAVARES:0969058
9423	9423



Orçamento Sintético

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE RUAS (ZONA URBANA - APODI/RN)

LOCAL: APODI/RN

DATA: 10/05/2022

Item	Código Banco	Descrição	Banco SINAPI - 01/2021 - Rio Grande do Und	B.D.I. 20,7% Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Encargos Sociais Não Desonerado: Total	Peso (%)
1		PAVIMENTAÇÃO DE RUAS (ZONA URBANA - APODI/RN)					467.737,41	100,00 %
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					2.150,11	0,46 %
1.1.1	COMP 001 Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INSTALADA	UND	1	1.781,37	2.150,11	2.150,11	0,46 %
1.2		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					28.915,60	6,18 %
1.2.1	90776 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80	105,38	127,19	10.175,20	2,18 %
1.2.2	90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	920	16,88	20,37	18.740,40	4,01 %
1.3		MOVIMENTO DE TERRA					13.481,48	2,88 %
1.3.1	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF_03/2016	m³	71,9	60,53	73,06	5.253,01	1,12 %
1.3.2	100577 SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO AF_11/2019	m²	5851,83	0,78	0,94	5.500,72	1,18 %
1.3.3	93382 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF_04/2016	m³	35,95	25,84	31,19	1.121,28	0,24 %
1.3.4	94342 SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF_05/2016	m³	13,27	100,30	121,06	1.606,47	0,34 %
1.4		PAVIMENTAÇÃO					238.497,56	50,99 %
1.4.1	99064 SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF_10/2018	M	701,42	0,52	0,63	441,89	0,09 %
1.4.2	COMP 002 Próprio	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) AF_05/2020	m²	4277,73	46,11	55,65	238.055,67	50,90 %
1.5		CONSTRUÇÃO DE FAIXA COMPARTILHADA E/OU PASSEIO					181.812,38	38,87 %
1.5.1	95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM AF_07/2016	m²	212,84	22,70	27,40	5.826,34	1,25 %
1.5.2	98681 SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA AF_06/2020	m²	157,71	25,31	30,55	4.818,04	1,03 %
1.5.3	74245/001 SINAPI	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMÃO	m²	138,56	13,01	15,70	2.175,39	0,47 %
1.5.4	92401 SINAPI	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM AF_12/2015	m²	916,75	63,19	76,27	69.920,52	14,95 %
1.5.5	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	1597,79	39,75	47,98	76.661,96	16,39 %
1.5.6	83693 SINAPI	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	m²	385,79	3,32	4,01	1.547,02	0,33 %
1.5.7	COMP- Próprio 466379	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, PIDEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA ACIL, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGIO II ADEQUAÇÃO DE BASE (M²)	m²	54,93	101,13	122,06	6.704,76	1,43 %
1.5.8	92396 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM AF_12/2015	m²	230,78	50,83	61,35	14.158,35	3,03 %
1.6		SINALIZAÇÃO					2.880,28	0,62 %
1.6.1	COMP 003 Próprio	PLACA "45CM X 20CM" EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	UND	8	72,25	87,21	697,68	0,15 %
1.6.2	COT 001 Próprio	CONFECCION, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº18 (80X60 CM), COM 02 DEMÃO DE FUNDO ANTI-CORROSIVO (SUPER GALVITE OU SIMILAR), 02 DEMÃO DE ESMALTE E MENSAGEM EM PELÍCULA REFLETIVA, AUTO-ADESIVA.	UND	7	148,93	177,34	1.241,38	0,27 %
1.6.3	COMP 005 Próprio	CONCÇÃO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	UND	7	111,40	134,46	941,22	0,20 %

Total sem BDI 387.544,28
Total do BDI 80.193,13
Total Geral 467.737,41

O PRESENTE ORÇAMENTO É R\$ 467.737,41 quatrocentos e sessenta e sete mil e setecentos e trinta e sete reais e quarenta e um centavos

GUSTAVO SOARES
MARTINS

TAVARES:09690589423

GUSTAVO SOARES
MARTINS

TAVARES:09690589423

SONALLY CLESCIA
DE
LIMA:10062200461

SONALLY CLESCIA
DE
LIMA:10062200461

SONALLY CLESCIA DE LIMA:10062200461	SONALLY CLESCIA DE LIMA:10062200461
---	---

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	24.28	6.17
Composição Auxiliar	95606 SINAPI	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1.0000000	1.45	1.45
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.6500000	15.30	9.95
				MO sem LS =>	17.74	LS =>	0.00
				Valor do BDI =>	5.35	Valor com LS =>	17.74
						Valor com BDI =>	31.19
				Quant. =>	35.9500000	Preço Total =>	1,121.28

1.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94342 SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1.0000000	100.30	100.30
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_05/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0060000	196.90	1.18
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	30.20	8.27
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	0.0030000	43.02	0.13
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	24.28	6.17
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.6590000	15.30	10.08
Insumo	0000368 SINAPI	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1.2500000	59.57	74.46
				MO sem LS =>	17.74	LS =>	0.00
				Valor do BDI =>	20.76	Valor com LS =>	17.74
						Valor com BDI =>	121.06
				Quant. =>	13.2700000	Preço Total =>	1,606.47

1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99064 SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1.0000000	0.52	0.52
Composição Auxiliar	99058 SINAPI	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	0.0500000	10.47	0.52
				MO sem LS =>	0.46	LS =>	0.00
				Valor do BDI =>	0.11	Valor com LS =>	0.46
						Valor com BDI =>	0.63
				Quant. =>	701.4200000	Preço Total =>	441.89

1.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP 002 Próprio	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) AF_05/2020	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1.0000000	46.11	46.11
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
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	104.96	0.33
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	0.1309000	45.37	5.94
Composição Auxiliar	88626 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0.0204000	412.75	8.42
Insumo	0000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0.1140000	79.42	9.05
Insumo	INS.02 Próprio	PARALELEPÍPEDO CALCÁRIO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE, "30 A 35" PECAS POR M2	Equipamento	m²	0.0330000	270.00	8.91
				MO sem LS =>	13.80	LS =>	0.01
				Valor do BDI =>	9.54	Valor com LS =>	13.81
						Valor com BDI =>	55.65
				Quant. =>	4,277.7300000	Preço Total =>	238,055.67

1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1.0000000	22.70	22.70
Composição Auxiliar	94968 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4.5:4.5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0.0565000	293.79	16.80
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2718000	18.28	4.97
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0741000	15.30	1.13
				MO sem LS =>	7.06	LS =>	0.00
				Valor do BDI =>	4.70	Valor com LS =>	7.06
						Valor com BDI =>	27.40
				Quant. =>	212.6400000	Preço Total =>	5,826.34

1.5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98681 SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_08/2020	PISO - PISOS	m²	1.0000000	25.31	25.31
Composição Auxiliar	87296 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0.0310000	497.16	15.41
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1490000	15.30	2.28
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2980000	18.28	5.45
Insumo	00003671 SINAPI	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESURA)	Material	M	1.6700000	1.30	2.17
				MO sem LS =>	7.97	LS =>	0.00
				Valor do BDI =>	5.24	Valor com LS =>	7.97
						Valor com BDI =>	30.55
				Quant. =>	157.7100000	Preço Total =>	4,818.04

1.5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74245/001 SINAPI	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAS	PINT - PINTURAS	m²	1.0000000	13.01	13.01
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3500000	20.07	7.02
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2500000	15.30	3.83
Insumo	00007348 SINAPI	TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0.1700000	12.73	2.16
				MO sem LS =>	7.75	LS =>	0.00
				Valor do BDI =>	2.69	Valor com LS =>	7.75
						Valor com BDI =>	15.70
				Quant. =>	138.5600000	Preço Total =>	2,175.39

1.5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------------	---------------------	------------------	-------------	------------	---------------	-------------------	--------------

GUSTAVO SOARES
MARTINS
TAVARES:09690589423

GUSTAVO SOARES
MARTINS
TAVARES:09690589423

SONALLY CLESCIA
DE
LIMA:10062200461

SONALLY CLESCIA
DE
LIMA:10062200461

Composição	92401 SINAPI	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1.0000000	63.19	63.19
Composição Auxiliar	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0069000	8.08	0.06
Composição Auxiliar	91263 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0135000	18.22	0.25
Composição Auxiliar	91278 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.1751000	0.55	0.10
Composição Auxiliar	91285 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.1685000	0.78	0.13
Composição Auxiliar	88260 SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3638000	18.19	6.62
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3638000	15.30	5.57
Insumo	0000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0.0568000	79.42	4.51
Insumo	0004524 SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TUOLINHO/PAVER/HOLANDES/PALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 10 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	Material	m²	1.0131000	44.47	45.05
Insumo	00004741 SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0.0109000	83.95	0.92
				MO sem LS =>	8.88	LS =>	0.01
				Valor do BDI =>	13.06	MO com LS =>	8.89
						Valor com BDI =>	76.27
				Quant. =>	916.7500000	Preço Total =>	69.920.52

1.5.5	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/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1.0000000	39.75	39.75
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0.0020000	472.07	0.94
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3940000	15.30	6.03
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3940000	18.28	7.20
Insumo	0000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0.0070000	79.42	0.56
Insumo	00004059 SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, 30 X 12/15 CM (H X L/L2)	Material	M	1.0050000	24.89	25.01
				MO sem LS =>	9.84	LS =>	0.00
				Valor do BDI =>	8.23	MO com LS =>	9.84
						Valor com BDI =>	47.98
				Quant. =>	1,597.7900000	Preço Total =>	76.661.96

1.5.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83693 SINAPI	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1.0000000	3.32	3.32
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1500000	20.07	3.01
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0075000	15.30	0.11
Insumo	00011161 SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	Material	KG	0.3000000	0.65	0.20
				MO sem LS =>	2.24	LS =>	0.00
				Valor do BDI =>	0.69	MO com LS =>	2.24
						Valor com BDI =>	4.01
				Quant. =>	385.7900000	Preço Total =>	1,547.02

1.5.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP- Próprio 466379	PISO TATIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA ACIL, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGIÃO DE ARIETACÃO DE RAMPAS (MP)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1.0000000	101.13	101.13
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.2000000	15.30	18.36
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.5000000	18.28	9.14
Insumo	00034353 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC II	Material	KG	4.0000000	0.97	3.88
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0.5200000	3.08	1.60
Insumo	00038135 SINAPI	LADRILHO HIDRAULICO, 20 X 20 CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO	Equipamento	m²	1.0500000	64.90	68.15
				MO sem LS =>	19.83	LS =>	0.00
				Valor do BDI =>	20.93	MO com LS =>	19.83
						Valor com BDI =>	122.06
				Quant. =>	54.9300000	Preço Total =>	6,704.76

1.5.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92396 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1.0000000	50.83	50.83
Composição Auxiliar	91263 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0483000	18.22	0.88
Composição Auxiliar	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0041000	8.08	0.03
Composição Auxiliar	91285 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.1504000	0.78	0.12
Composição Auxiliar	91278 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.1947000	0.55	0.11
Composição Auxiliar	88260 SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3975000	18.19	7.23
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3975000	15.30	6.08
Insumo	0000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0.0568000	79.42	4.51
Insumo	00036155 SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TUOLINHO/PAVER/HOLANDES/PALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	Material	m²	1.0487000	29.87	31.32
Insumo	00004741 SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0.0065000	83.95	0.55
				MO sem LS =>	9.71	LS =>	0.00
				Valor do BDI =>	10.52	MO com LS =>	9.71
						Valor com BDI =>	61.35
				Quant. =>	230.7800000	Preço Total =>	14,158.35

1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.6.1	COMP 003 Próprio	SINALIZAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1.0000000	72.25	72.25
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2000000	18.28	3.66

GUSTAVO SOARES MARTINS
TAVARES:09690589423

GUSTAVO SOARES MARTINS
TAVARES:09690589423

SONALLY CLESCIA DE
LIMA:10062200461

SONALLY CLESCIA DE
LIMA:10062200461

ARCO
ARCO EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI

Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2000000	15.30	3.06	
Auxiliar								
Insumo	00013521 SINAPI	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, 45 CM X 20 CM	Material	UN	1.0000000	85.53	85.53	
			MO sem LS =>	4.90	LS =>	0.00	MO com LS =>	4.90
			Valor do BDI =>	14.96			Valor com BDI =>	87.21
				Quant. =>	8.0000000		Preço Total =>	697.68

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	COT 001 Próprio	CONFEÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº18 (80X80 CM), COM 02 DEMÃO DE FUNDO ANTI-CORROSIVO (SUPER GALVITE OU SIMILAR), 02 DEMÃO DE ESMALTE E MENSAGEM EM PELÍCULA REFLETIVA, AUTO-ADESIVA.	Material	UND	1.0000000	146.93	146.93	
			MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
			Valor do BDI =>	30.41			Valor com BDI =>	177.34
				Quant. =>	7.0000000	Preço Total =>		1,241.38

1.6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP 005 Próprio	CONCÇÃO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1.0000000	111.40	111.40	
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	20.07	10.04	
Insumo	00004433 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO 7,5 X 7,5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3.0000000	13.49	40.47	
Insumo	00007288 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	Material	L	0.3300000	21.08	6.96	
Insumo	00004417 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 7 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1.4000000	3.75	5.25	
			MO sem LS =>	42.45	LS =>	0.00	MO com LS =>	42.45
			Valor do BDI =>	23.06			Valor com BDI =>	134.46
					Quant. =>	7.0000000	Preço Total =>	941.22

Total sem BDI 387,544.28
Total do BDI 80,193.13
Total Geral 467,737.41

O PRESENTE ORÇAMENTO É R\$ 467,737.41 quatrocentos e sessenta e sete mil e setecentos e trinta e sete reais e quarenta e um centavos

GUSTAVO SOARES
MARTINS
TAVARES:0969058942
3

GUSTAVO SOARES
MARTINS
TAVARES:0969058942
3

SONALLY CLESCIA
DE
LIMA:10062200461

SONALLY CLESCIA
DE
LIMA:10062200461

Cronograma Físico e Financeiro

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE RUAS (ZONA URBANA - APODI/RN)

LOCAL: APODI/RN

DATA: 10/05/2022

Bancos
SINAPI - 01/2021 - Rio
Grande do Norte

B.D.I.
20,7%

Encargos Sociais
Não Desonerado:

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS
1	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS (ZONA URBANA - APODI/RN)	100,00%	16,10%	20,83%	20,24%	18,21%	24,62%
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	467.737,41	75.305,65	97.421,86	94.647,82	85.184,09	115.177,99
		100,00%	100,00%				
1.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	2.150,11	2.150,11				
		100,00%	16,10%	20,83%	20,24%	18,21%	24,62%
1.3	MOVIMENTO DE TERRA	28.915,60	4.655,41	6.023,12	5.852,52	5.265,53	7.119,02
		100,00%	11,80%	17,57%	14,88%	31,93%	23,82%
1.4	PAVIMENTAÇÃO	13.481,48	1.590,81	2.368,70	2.006,04	4.304,64	3.211,29
		100,00%	18,45%	20,30%	36,39%		24,86%
1.5	CONSTRUÇÃO DE FAIXA COMPARTILHADA E/OU PASSEIO	238.497,56	44.002,80	48.415,00	86.789,26		59.290,49
		100,00%	12,16%	21,90%		41,15%	24,79%
1.6	SINALIZAÇÃO	181.812,38	22.108,39	39.816,91		74.815,79	45.071,29
		100,00%	27,71%	27,71%		27,71%	16,87%
		2.880,28	798,13	798,13		798,13	485,90
			16,1%	20,83%	20,24%	18,21%	24,62%
Porcentagem							
Custo			75.305,65	97.421,86	94.647,82	85.184,09	115.177,99
Porcentagem Acumulado			16,1%	36,93%	57,16%	75,38%	100,0%
Custo Acumulado			75.305,64	172.727,50	267.375,32	352.559,41	467.737,41

GUSTAVO SOARES
MARTINS

SONALLY CLESCIA DE SONALLY CLESCIA DE
LIMA:10062200461 LIMA:10062200461

TAVARES:09690589423 TAVARES:09690589423

OBJETO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL
PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE APODI/RN.

TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO

NÃO DESONERAÇÃO

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%	-	3.00%	4.00%	5.50%
Seguro e Garantia	SG	0.40%	-	0.80%	0.80%	1.00%
Risco	R	0.56%	-	0.97%	1.27%	1.27%
Despesas Financeiras	DF	1.11%	-	0.59%	1.23%	1.39%
Lucro	L	7.30%	-	6.16%	7.40%	8.96%
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	20.34%	22.12%	25.21%

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

09/05/2022

Data

GUSTAVO SOARES
MARTINS
TAVARES:09690589
423

GUSTAVO SOARES
MARTINS
TAVARES:09690589
423

SONALLY CLESCIA
DE
LIMA:10062200461

SONALLY CLESCIA
DE
LIMA:10062200461

OBJETIVO	
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE APODI/RN.	
TOMADOR	MUNICÍPIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI/RN	APODI/RN

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (DESONERAÇÃO)			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
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%
A	Total dos Encargos Sociais Básicos	36.80%	36.80%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17.98%	NÃO INCIDE
B2	Feriados	4.28%	NÃO INCIDE
B3	Auxílio - Enfermidade	0.88%	0.67%
B4	13º Salário	10.90%	8.33%
B5	Licença Paternidade	0.07%	0.06%
B6	Faltas justificadas	0.73%	0.56%
B7	Dias de Chuvas	1.77%	NÃO INCIDE
B8	Auxílio Acidente de trabalho	0.11%	0.08%
B9	Férias Gozadas	9.11%	6.97%
B10	Salário Maternidade	0.03%	0.03%
B	Total de Encargos Sociais que recebem incidência de A	45.86%	16.70%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5.11%	3.91%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0.12%	0.09%
C3	Férias Indenizadas	4.02%	3.07%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3.56%	2.72%
C5	Indenização Adicional	0.43%	0.33%
C	Total de Encargos Sociais que não recebem incidência de A	13.24%	10.12%
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16.88%	6.15%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0.45%	0.35%
D	Total de Reincidências de um grupo sobre o outro	17.33%	6.50%
TOTAL(A+B+C+D)		113.23%	70.12%

APODI/RN

Local

09/05/2022

Data

GUSTAVO SOARES
MARTINS
TAVARES:09690589423

GUSTAVO SOARES
MARTINS
TAVARES:0969058942

3

SONALLY CLESCIA
DE
LIMA:10062200461

SONALLY CLESCIA
DE
LIMA:10062200461