



Á

PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI

Praça Francisco Pinto, Nº. 56 – Bairro: Centro – CEP. 59700-000

Apodi - RN

A/C Comissão Permanente de Licitação – CPL

Objeto: Tomada de Preços nº 009/2022- TP (Processo Adm. nº 02080001/202222)

Data da Licitação: 23 de agosto de 2022 Horário: 9h00m

Assunto: PAVIMENTAÇÃO DO TRECHO DA RUA ROBERTO CARLOS OLIVEIRA, NO MUNICÍPIO DE APODI-RN.

CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores,

A empresa **ABL EMPREENDIMENTOS – CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA.**, inscrita no CNPJ sob o número 23.586.752/0001-81, com sede na Av. Abel Coelho nº 1160, Bairro Abolição, no município de Mossoró/RN, submete a Vs. Sas. nossa proposta para execução dos serviços de PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS ALZIRA GOMES DE OLIVEIRA E ADALCINA RODRIGUES PINTO, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA-RN, objeto do processo licitatório supracitado.

O valor global da nossa proposta é de **R\$ 134.456,56 (CENTO E TRINTA MIL, QUATROCENTOS E CINQUENTA E SEIS REAIS E CINQUENTA E SEIS CENTAVOS)**, conforme consta dos documentos contidos no Envelope nº 02 – Proposta de Preços.

Declaramos que em nossos preços estão incluídos todos os custos diretos e indiretos para a perfeita execução dos serviços.

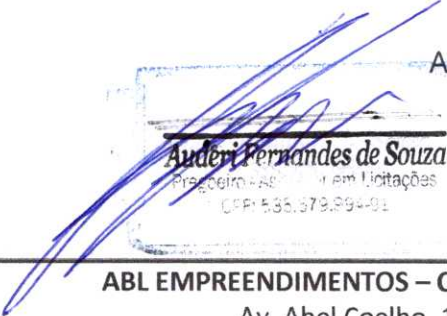
Informamos que o prazo de validade de nossa proposta é de 90 (noventa) dias corridos, a contar da data de sua apresentação, e nos comprometemos a executar o objeto contratado em conformidade com o Cronograma Físico Financeiro fornecido pelo Município, a partir da data de emissão da Ordem de Serviços.

Na execução dos serviços observaremos rigorosamente as especificações das Normas Técnicas Brasileiras ou qualquer outra que garanta qualidade igual ou superior, bem como as recomendações e instruções da fiscalização do Município, assumindo, desde já, a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos.

Declaramos, outrossim, que temos pleno conhecimento de todos os aspectos relativos à presente licitação e que concordamos plenamente com as condições estabelecidas no Edital do Tomada de Preços nº 009/2022-TP e seus anexos.

Dados bancário: Agência: 0892-3 Conta corrente: 34202-5. Banco do Brasil, ABL Empreendimentos, CNPJ: 23.586.752/0001-81.

Apodi/RN, 23 de agosto de 2022


Auderi Fernandes de Souza
Proprietário - ABL Empreendimentos
CNPJ: 23.586.752/0001-81


Wellington Carlos Gamá
Engenheiro Civil
CREA 211169133-0

ABL EMPREENDIMENTOS – CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA. CNPJ: 23.586.752/0001-81

Av. Abel Coelho, 1160 - Abolição - CEP: 59.612-300 - Mossoró/RN

ablempreendimentosconstrucoes@gmail.com Tel.: (84) 9 9920-1865 / 9 9935-0501



OBRA/OBJETO: PAVIMENTAÇÃO DE RUA NO MUNICÍPIO DE APODI/RN LOCAL: TRECHO DA RUA ROBERTO CARLOS OLIVEIRA
REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2022-TP (PROCESSO ADM. Nº 02080001/2022)
DATA: 23 DE AGOSTO DE 2022 HORÁRIO: 09h00m

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS BÁSICOS

Item	Código	Fonte	Descrição	Unid.	Quant.	Pço. Unit. Sem BDI	Pço. Unit. Com BDI	Valor Total
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 1.185,65
1.1	COMP 01	SINAPI	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	UND	1,00	R\$ 982,32	R\$ 1.185,65	R\$ 1.185,65
2.0			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R\$ 8.844,24
2.1	COMP 02	SINAPI	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	H	2,00	R\$ 3.663,73	R\$ 4.422,12	R\$ 8.844,24
Item	Código	Fonte	Descrição	Unid.	Quant.	Pço. Unit. Sem BDI	Pço. Unit. Com BDI	Valor Total
3.0			TRECHO DA RUA ROBERTO CARLO OLIVEIRA					R\$ 124.426,67
3.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 142,14
3.1.1	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018	M	206,00	R\$ 0,57	R\$ 0,69	R\$ 142,14
3.2			MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 3.397,73
3.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	18,65	R\$ 35,60	R\$ 42,96	R\$ 773,28
3.2.2	100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	1.988,00	R\$ 0,97	R\$ 1,17	R\$ 2.325,96
3.2.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALA COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	M3	9,66	R\$ 25,40	R\$ 30,87	R\$ 298,49
3.3			PAVIMENTAÇÃO					R\$ 120.412,68
3.3.1	COMP 03	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M2	1.988,00	R\$ 43,13	R\$ 52,06	R\$ 103.495,28
3.3.2	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).	M	399,40	R\$ 33,97	R\$ 41,00	R\$ 16.375,40
3.3.3	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIACÃO). AF 05/2021	M	384,40	R\$ 1,17	R\$ 1,41	R\$ 542,00
3.4			SINALIZAÇÃO					R\$ 474,12
3.4.1	COMP 04	SINAPI	CONFEÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº18 (60X602cm), COM 02 DEMAOS DE ESMALTE E MENSAGEM EM PELÍCULA REFLETIVA, AUTO-ADESIVA.	UND	2,00	R\$ 75,00	R\$ 90,53	R\$ 150,00
3.4.2	COMP 05	SINAPI	CONFEÇÃO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	UND	2,00	R\$ 134,27	R\$ 162,06	R\$ 324,12

Wellington Carlos Gama
Engenheiro Civil
CREA 211169133-0

RESUMO DO ORÇAMENTO

1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.185,65
2.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 8.844,24
3.0	TRECHO DA RUA ROBERTO CARLO OLIVEIRA	R\$ 124.426,67
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 142,14
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 3.397,73
3.3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 120.412,68
3.4	SINALIZAÇÃO E PINTURA	R\$ 474,12
VALOR TOTAL.....		R\$ 134.456,56

Importa a presente Proposta Orçamentária no valor de **R\$ 134.456,56**
cento e trinta e quatro mil, quatrocentos e cinquenta e seis reais e cinquenta e seis centavos

ABL EMPREENDIMENTOS – CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA. CNPJ: 23.586.752/0001-81
Av. Abel Coelho, 1160 - Abolição - CEP: 59.612-300 - Mossoró/RN
ablempreendimentosecontrucoes@gmail.com Tel.: (84) 9 9920-1865 / 9 9935-0501

Auderi Fernandes de Souza
Pregoeiro - Assessor em Licitações
CPF: 535.579.994-91




OBRA/OBJETO: PAVIMENTAÇÃO DE RUA NO MUNICÍPIO DE APODI/RN LOCAL: TRECHO DA RUA ROBERTO CARLOS OLIVEIRA


REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2022-TP (PROCESSO ADM. Nº 02080001/2022)

DATA: 23 DE AGOSTO DE 2022 HORÁRIO: 09h00m

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

Item	Descrição	A Contratar	Desembolso Programado	
			Mês 1	Mês 2
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.185,65 1,45%	R\$ 1.185,65 100,00%	
2.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 8.844,24 5,09%	R\$ 4.422,12 50,00%	R\$ 4.422,12 50,00%
3.0	TRECHO DA RUA ROBERTO CARLOS OLIVEIRA	R\$ 124.426,67 93,46%	R\$ 62.213,33 50,00%	R\$ 62.213,33 50,00%
VALORES E % TOTAIS		R\$ 134.456,56 100,00%	R\$ 88.128,64 50,73%	R\$ 46.327,92 97,14%
VALORES E % TOTAIS - ACUMULADO			R\$ 88.128,64 50,73%	R\$ 134.456,56 100,00%


Auderi Fernandes de Souza
Pregoeiro - Assessor em Licitações
CPF: 535.579.994-61


Wellington Carlos Gama
Engenheiro Civil
CREA 211169133-0

1. The first part of the paper is a review of the literature on the effects of the 1997 Asian financial crisis on the economies of the Asian countries. The second part of the paper is a review of the literature on the effects of the 1997 Asian financial crisis on the economies of the Asian countries.

OBRA/OBJETO: PAVIMENTAÇÃO DE RUA NO MUNICÍPIO DE APODI/RN LOCAL: TRECHO DA RUA ROBERTO CARLOS OLIVEIRA
REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2022-TP (PROCESSO ADM. Nº 02080001/2022)
DATA: 23 DE AGOSTO DE 2022 HORÁRIO: 09h00m

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

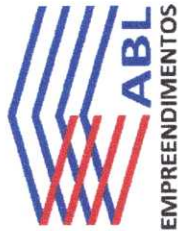
Item	Código	Fonte	Descrição	Unid.	Coefficiente	Pço. Unit.	Valor Total
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	COMP 01	SINAPI	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - REF. CAERN-NOV/2021	M2			
	4417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	6,0000000	R\$ 6,09	R\$ 36,54
	4491	SINAPI	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	24,0000000	R\$ 8,00	R\$ 192,00
	4813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	6,0000000	R\$ 65,00	R\$ 390,00
	5075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,9000000	R\$ 11,00	R\$ 9,90
	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000000	R\$ 21,92	R\$ 131,52
	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,0000000	R\$ 18,53	R\$ 222,36
	% BDI		BDI - BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS	%	20,7000000	R\$ 982,32	R\$ 203,34
			Preço total por und .				R\$ 1.185,85 0
2.0			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA				
2.1	COP 02	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS			
	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	0,0727273	R\$ 16.379,23	R\$ 1.191,22
	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	0,7272727	R\$ 3.399,70	R\$ 2.472,51
	% BDI		BDI - BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS	%	20,7000000	R\$ 3.663,73	R\$ 758,39
			Preço total por H .				R\$ 4.422,12
3.0			TRECHO DA RUA ROBERTO CARLO OLIVEIRA				
3.1			SERVIÇOS PRELIMINARES				
3.1.1	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M			
	99058	SINAPI	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	UN	0,0500000	R\$ 11,59	R\$ 0,58
	% BDI		BDI - BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS	%	20,7000000	R\$ 0,57	R\$ 0,12
			Preço total por M .				R\$ 0,69
3.2			MOVIMENTO DE TERRA				
3.3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3			
	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9560000	R\$ 9,00	R\$ 35,60
	% BDI		BDI - BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS	%	20,7000000	R\$ 35,60	R\$ 7,37
			Preço total por M .				R\$ 42,96
3.2.2	100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2			
	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	CHP	0,0010000	R\$ 285,00	R\$ 0,29
	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	CHI	0,0020000	R\$ 58,87	R\$ 0,12
	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	CHP	0,0001000	R\$ 195,00	R\$ 0,02
	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	CHI	0,0030000	R\$ 81,10	R\$ 0,24
	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0030000	R\$ 18,53	R\$ 0,06
	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	CHP	0,0010000	R\$ 101,00	R\$ 0,03
	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	CHI	0,0020000	R\$ 87,87	R\$ 0,18
	% BDI		BDI - BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS	%	20,7000000	R\$ 0,97	R\$ 0,20
			Preço total por M2 .				R\$ 1,17

Auderi Fernandes de Souza
Preçoirm - Assessor em Licitações
CPF: 535.579.994-91

Wellington Carlos Gama
Engenheiro Civil
CREA 211169133-0

3.2.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	M3			
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8500000	R\$ 18,53	R\$ 12,04
	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,2740000	R\$ 25,00	R\$ 6,85
	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,2540000	R\$ 18,00	R\$ 4,57
	95606	SINAPI	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	1,0000000	R\$ 2,16	R\$ 2,16
	% BDI		BDI - BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS	%	20,7000000	R\$ 25,40	R\$ 5,26
						Preço total por M2 .	R\$ 30,87
3.3			PAVIMENTAÇÃO				
3.3.1	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA).	M2			
	367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,1140000	R\$ 52,00	R\$ 5,93
	PPRP Nº 009/2021		PARALELEPÍEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	MIL	0,0330000	R\$ 89,00	R\$ 2,94
	5684	SINAPI	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	R\$ 165,38	R\$ 0,51
	5685	SINAPI	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	R\$ 64,72	R\$ 8,47
	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4021000	R\$ 22,04	R\$ 8,86
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4021000	R\$ 18,53	R\$ 7,45
	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0204000	R\$ 440,20	R\$ 8,98
	% BDI		BDI - BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS	%	20,7000000	R\$ 43,13	R\$ 8,93
						Preço total por M2 .	R\$ 52,06
3.3.2	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			
	370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0070000	R\$ 42,00	R\$ 0,29
	4059	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	1,0050000	R\$ 17,00	R\$ 17,09
	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940000	R\$ 22,16	R\$ 8,73
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940000	R\$ 18,53	R\$ 7,30
	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0020000	R\$ 285,00	R\$ 0,57
	% BDI		BDI - BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS	%	20,7000000	R\$ 33,97	R\$ 7,03
						Preço total por M .	R\$ 41,00
3.3.3	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIACÃO). AF 05/2021	M			
	11161	SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	0,1060000	R\$ 0,20	R\$ 0,02
	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0370000	R\$ 23,49	R\$ 0,87
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0160000	R\$ 18,53	R\$ 0,30
	% BDI		BDI - BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS	%	20,7000000	R\$ 1,17	R\$ 0,24
						Preço total por M .	R\$ 1,41
3.4			SINALIZAÇÃO				
3.4.1	COMP 04	ORSE	CONFECCÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº18 (60X60cm), COM 02 DEMAOS DE ESMALTE E MENSAGEM EM PELÍCULA REFLETIVA. AUTO-ADESIVA.	UND			
	3325	ORSE	CONFECCÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº18 (60X60cm), COM 02 DEMAOS DE ESMALTE E MENSAGEM EM PELÍCULA REFLETIVA. AUTO-ADESIVA	UND	1,0000000	R\$ 75,00	R\$ 75,00
	% BDI		BDI - BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS	%	20,7000000	R\$ 75,00	R\$ 15,53
						Preço total por M .	R\$ 90,53
3.4.2	COMP 05	SINAPI	CONFECCÃO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	M2			
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	R\$ 18,53	R\$ 37,06
	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	R\$ 21,92	R\$ 21,92
	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	R\$ 23,49	R\$ 11,75
	4433		CAIBRO NÃO APARELHADO *7,5X7,5cm, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE A REGIÃO - BRUTA	M	3,0000000	R\$ 17,00	R\$ 51,00
	7288		TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM-FOSCO	L	0,3300000	R\$ 21,00	R\$ 6,93
	4417		SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5X7*cm, MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE A REGIÃO	M	1,4000000	R\$ 4,00	R\$ 5,60
	% BDI		BDI - BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS	%	25,4400000	R\$ 134,27	R\$ 27,79
						Preço total por M2 .	R\$ 162,06

André Fernandes de Souza
Pregoeiro - Assessor em Licitações
CPF: 535.579.994-91



OBRAS/OBJETO: PAVIMENTAÇÃO DE RUA NO MUNICÍPIO DE APODI/RN LOCAL: TRECHO DA RUA ROBERTO CARLOS OLIVEIRA
REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2022-TP (PROCESSO ADM. Nº 02080001/2022)
DATA: 23 DE AGOSTO DE 2022 HORÁRIO: 09h00m

COMPOSIÇÃO DO BDI	
-------------------	--

TIPO DE EMPREENDIMENTO	
"Construção de Rodovias e Ferrovias" enquadraram-se: a construção e recuperação de: auto-estradas, rodovias e outras vias não-urbanas...	
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%

ITEM	SIGLA	%	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 - 0% ou 4,5%, conf. Lei 12.844/2013 - Desoneração)	CPRB	0,00%	OK	0,00%	4,50%	4,50%
BDI SEM DESONERAÇÃO FORMULA ACORDÃO TCU	BDI PAD	20,70%	OK	19,60%	20,97%	24,23%

BDI adotado = **20,70%**

SEM DESONERAÇÃO

Os percentuais de BDI foram aplicados de acordo com a fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)}{(1-I)} - 1$$

ABL EMPREENDIMENTOS – CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA. CNPJ: 23.586.752/0001-81
Av. Abel Coelho, 1160 - Abolição - CEP: 59.612-300 - Mossoró/RN
ablenpreendimentosconstrucoes@gmail.com Tel.: (84) 9 9920-1865 / 9 9935-0501

Wellington Carlos Gama
Engenheiro Civil
CREA 211169133-0



OBRA/OBJETO: PAVIMENTAÇÃO DE RUA NO MUNICÍPIO DE APODI/RN LOCAL: TRECHO DA RUA ROBERTO CARLOS OLIVEIRA
 REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2022-TP (PROCESSO ADM. Nº 02080001/2022)
 DATA: 23 DE AGOSTO DE 2022 HORÁRIO: 09h00m

DEMONSTRATIVO DOS ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)	
GRUPO A	A1	INSS	0,00%	0,00%
	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%
		Total	16,80%	16,80%
GRUPO B	B1	Repouso Semanal Remunerado	17,98%	Não incide
	B2	Feriados	4,28%	Não incide
	B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
	B4	139 Salário	11,02%	8,33%
	B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
	B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
	B7	Dias de Chuvas	1,80%	Não incide
	B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
	B9	Férias Gozadas	11,00%	8,32%
	B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
		Total	47,89%	18,03%
GRUPO C	C1	Aviso Prévio Indenizado	5,17%	3,91%
	C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12%	0,09%
	C3	Férias Indenizadas	2,77%	2,10%
	C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,01%	2,28%
	C5	Indenização Adicional	0,43%	0,33%
		Total	11,50%	8,71%
GRUPO D	D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,05%	3,03%
	D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,43%	0,33%
		Total	8,48%	3,36%
TOTAL (A + B + C + D)		84,67%	46,90%	

André Fernandes de Souza
 Pregoeiro - Assessor em Licitações
 CPF: 535.579.994-01

Wellington Carlos Gama
 Engenheiro Civil
 CREA 211169133-0

