



CARTA PROPOSTA

PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI- RN

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

APODI – RIO GRANDE DO NORTE

Ref.: Licitação nº 009/2022 – Tomada de Preços

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM RUA NO MUNICÍPIO DE APODI/RN

ENDEREÇO: Olegário Doroteia Dutra, 100 – Centro – Patu/RN

CNPJ: 45.758.088/0001-43

TEL.: FAX: CELULAR: 84 99806-7140

E-MAIL : Econstrucoes.22@gmail.com

Prezados Senhores, apresentamos e submetemos à apreciação de V. S. nossa Proposta de Preços relativa à licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por qualquer erro ou omissão que venha a ser verificada na sua preparação.

O preço global desta proposta é de R\$ 164.542,21 (**cento e sessenta e quatro mil, quinhentos e quarenta e dois reais e vinte e um centavos**), com base na data de apresentação dos documentos de habilitação e proposta de preços, conforme preços unitários constantes da Planilha de Custos. Declaramos que em nossos preços unitários estão incluídos todos os custos diretos e indiretos para perfeita execução das obras, inclusive as despesas com materiais e/ou equipamentos, mão-de-obra especializados ou não, seguros em geral, equipamentos auxiliares, ferramentas, encargos da Legislação Social Trabalhista, Previdenciária, da Infortúnica do trabalho e responsabilidade civil por qualquer dano causado a terceiros ou dispêndios resultantes de impostos, taxas, regulamentos e posturas municipais, estaduais e federais, enfim, tudo o que for necessário para execução total e completa das obras civis e das obras complementares, bem como nosso lucro, conforme projetos e especificações constantes na Tomada de Preços, sem que nos caiba, em qualquer caso, direito regressivo em relação à Prefeitura Municipal de APODI-RN.

E & E Construções LTDA

CNPJ : 45.758.088/0001-43

(84) 99806-7140

E-mail: eeconstrucoes.22@gmail.com

Rua Olegario Doroteia Dutra, 100, Centro, Patu/RN



Comprometemo-nos a executar os eventuais serviços não constantes na Tomada de Preços, mas inerentes à natureza das obras contratadas. Estes serviços serão pagos por orçamentos elaborados pela nossa empresa, e aprovado pela Prefeitura Municipal de APODI-RN. Antes da execução dos mesmos.

Declaramos que o nosso prazo de execução dos serviços é de **2 (DOIS) meses** consecutivo a expedição da Ordem de Serviço (conforme Termo de referência anexo). Declaramos que o nosso prazo de validade desta proposta é de **120 (Cento e vinte)** dias consecutivos a contar do dia da apresentação dos documentos de habilitação e propostas. Acompanham a nossa Proposta de Preços os documentos previstos nesta Licitação modalidade Tomada de Preços, bem como todos os demais julgados oportunos para perfeita compreensão e avaliação da proposta. Utilizaremos os equipamentos e as equipes técnicas e administrativas que forem necessárias para a perfeita execução das obras, comprometendo-nos, desde já, a substituir ou aumentar a quantidade de equipamentos e do pessoal, desde que assim o exija a fiscalização da Prefeitura Municipal de APODI-RN, para o cumprimento das obrigações assumidas. Na execução das obras, observaremos rigorosamente as especificações das normas técnicas brasileiras ou qualquer outra norma que garanta a qualidade igual ou superior, bem como as recomendações e instruções da fiscalização da Prefeitura Municipal de APODI-RN, assumindo, desde já a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos, de conformidade com as normas mencionadas nos projetos executivos.

ATENCIOSAMENTE,

Everton Renan Fernandes Dantas

CPF: 017.328.394-25

Patu/RN, 22 de Agosto de 2022

E & E Construções LTDA
CNPJ : 45.758.088/0001-43
(84) 99806-7140

E-mail: eeconstrucoes.22@gmail.com
Rua Olegario Doroteia Dutra, 100, Centro, Patu/RN




CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE RUA NO MUNICÍPIO DE APODI/RN	DATA : 22/08/2022		BDI : 20,70%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE RUA NO MUNICÍPIO DE APODI/RN	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TRECHO DA RUA ROBERTO CARLOS OLIVEIRA, ZONA URBANA - APODI/RN	SINAPI	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	06/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI-RN	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.792,58	100,00 %		100,00 %
			1.792,58		1.792,58
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	8.844,24	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			4.422,12	4.422,12	8.844,24
3	TRECHO DA RUA ROBERTO CARLOS OLIVEIRA	153.905,39	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			76.952,70	76.952,69	153.905,39
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	146,26	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			73,13	73,13	146,26
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	4.676,24	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			2.338,12	2.338,12	4.676,24
3.3	PAVIMENTAÇÃO	148.395,49	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			74.197,75	74.197,74	148.395,49
3.4	SINALIZAÇÃO	687,40	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			343,70	343,70	687,40
		164.542,21	83.167,40	81.374,81	164.542,21
			83.167,40	164.542,21	


José Jackson de Freitas Holanda
Engenheiro Civil
CREA 2116622352



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE RUA NO MUNICÍPIO DE APODI/RN				DATA :	22/08/2022	BDI :	20,70%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE RUA NO MUNICÍPIO DE APODI/RN				FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	TRECHO DA RUA ROBERTO CARLOS OLIVEIRA, ZONA URBANA - APODI/RN				SINAPI	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI-RN				Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	APODI - COMPOSIÇÃO 001 (09-05-2022)	PLACA DE AÇO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	Composições Próprias	UND	1,00	1.485,15	1.792,58	1.485,15	1.792,58
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								
2.1	COMP 02	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		H	2,00	3.663,73	4.422,12	7.327,46	8.844,24
3	TRECHO DA RUA ROBERTO CARLOS OLIVEIRA								
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
3.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	206,00	0,59	0,71	121,54	146,26
3.2	MOVIMENTO DE TERRA								
3.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	18,65	73,30	88,47	1.367,05	1.649,97
3.2.2	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	1.988,00	1,11	1,34	2.206,68	2.663,92
3.2.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	9,66	31,08	37,51	300,23	362,35
3.3	PAVIMENTAÇÃO								
3.3.1	APODI - COMPOSIÇÃO 002 (09-05-2022)	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	Composições Próprias	M²	1.988,00	51,78	62,50	102.938,64	124.250,00
3.3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	399,40	48,91	59,03	19.534,65	23.576,58
3.3.3	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	384,40	1,23	1,48	472,81	568,91
3.4	SINALIZAÇÃO								
3.4.1	APODI - COMPOSIÇÃO 004 (09-05-2022)	CONFECÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº18 (60X60CM), COM 02 DEMÃOS DE FUNDO ANTI-CORROSIVO (SUPER GALVITE OU SIMILAR), 02 DEMÃO DE ESMALTE E MENSAGEM EM PELÍCULA, AUTO-ADESIVA	Composições Próprias	UND	2,00	132,89	160,40	265,78	320,80
3.4.2	APODI - COMPOSIÇÃO 005 (09-05-2022)	CONFECÇÃO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	Composições Próprias	UND	2,00	151,86	183,30	303,72	366,60
VALOR BDI TOTAL:								28.218,50	
VALOR ORÇAMENTO:								136.323,71	




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE RUA NO MUNICÍPIO DE APODI/RN					DATA : 22/09/2022		BDI : 20,70%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE RUA NO MUNICÍPIO DE APODI/RN					FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	TRECHO DA RUA ROBERTO CARLOS OLIVEIRA, ZONA URBANA - APODI/RN					SINAPI	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI-RN					Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI

VALOR TOTAL: 164.542,21


José Jackson de Freitas Holanda
Engenheiro Civil
CREA 211662352



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE RUA NO MUNICÍPIO DE APODI/RN	DATA : 22/08/2022		BDI : 20,70%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE RUA NO MUNICÍPIO DE APODI/RN	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	TRECHO DA RUA ROBERTO CARLOS OLIVEIRA, ZONA URBANA - APODI/RN	SINAPI	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	114,27%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI-RN	Composição	PRÓPRIA	0,00%

1.1. APODI - COMPOSIÇÃO 001 (09-05-2022) - PLACA DE AÇO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (UND)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	3,67111890	282,84	1.038,34
00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	14,68447560	12,99	190,75
00005070 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 30 (2 3/4 X 11)	SINAPI	KG	0,03671119	20,23	0,74
00004417 SARRAFO NÃO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	3,67111890	5,81	21,33
TOTAL Material:					1.251,16

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,67111890	23,43	86,01
94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,03671119	324,86	11,93
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,34223780	18,53	136,05
TOTAL Serviço:					233,99
VALOR:					1.485,15

2.1. COMP 02 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (H)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP 02 ADMINISTRAÇÃO LOCAL	null	H	1,00000000	3.663,73	3.663,73
TOTAL Não Oficial:					3.663,73
VALOR:					3.663,73

3.1.1. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058 LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	11,80	0,59
TOTAL Serviço:					0,59
VALOR:					0,59

3.2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	18,53	73,30
TOTAL Serviço:					73,30
VALOR:					73,30

3.2.2. 100577 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903 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	SINAPI	CHI	0,00200000	61,16	0,12

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE RUA NO MUNICÍPIO DE APODI/RN		DATA : 22/08/2022	BDI : 20,70%
		DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE RUA NO MUNICÍPIO DE APODI/RN		FONTE	VERSÃO
		LOCAL:	TRECHO DA RUA ROBERTO CARLOS OLIVEIRA, ZONA URBANA - APODI/RN		SINAPI	2022/05 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI-RN		Composição	PROPRIA	HORA MES REF.
					0,00%	0,00%

5901	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	SINAPI	CHP	0,00100000	307,38	0,30
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	82,23	0,24
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	234,94	0,02
96464	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	SINAPI	CHI	0,00200000	87,16	0,17
96463	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	SINAPI	CHP	0,00100000	218,34	0,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	18,53	0,05
					TOTAL Serviço:	1,11
					VALOR:	1,11


3.2.3. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	27,83
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	35,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	18,53
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	2,18
					TOTAL Serviço:
					31,08
					VALOR:
					31,08

3.3.1. APODI - COMPOSIÇÃO 002 (09-05-2022) - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (M²)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	81,86
INS-019462	PARALELEPÍEDO EM PEDRA CALCÁRIA PARA PAVIMENTAÇÃO - POSTO NA JAZIDA/FORNECEDOR, EXCETO TRANSPORTE (FRETE)	Composições	MIL	0,03300000	242,43
					TOTAL Material:
					17,33

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02040000	425,68
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	23,55
5685	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	SINAPI	CHI	0,13090000	63,82
5684	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	SINAPI	CHP	0,00310000	162,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	18,53
					TOTAL Serviço:
					34,45

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE RUA NO MUNICÍPIO DE APODI/RN	DATA : 22/08/2022		BDI : 20,70%
		DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE RUA NO MUNICÍPIO DE APODI/RN	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
		LOCAL:	TRECHO DA RUA ROBERTO CARLOS OLIVEIRA, ZONA URBANA - APODI/RN	SINAPI	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	114,27% 70,53% 06/2022
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI-RN	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR:	51,78
--------	-------

3.3.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	80,81	0,56
00004059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	30,58	30,73
TOTAL Material:					31,29

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	501,22	1,00
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	23,68	9,32
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	18,53	7,30
TOTAL Serviço:					17,62

VALOR:	48,91
--------	-------

3.3.3. 102498 - PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161 CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	0,63	0,06
TOTAL Material:					0,06

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	23,99	0,88
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	18,53	0,29
TOTAL Serviço:					1,17

VALOR:	1,23
--------	------

3.4.1. APODI - COMPOSIÇÃO 004 (09-05-2022) - CONFECCÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº18 (60X60CM), COM 02 DEMÃOS DE FUNDO ANTI-CORROSIVO (SUPER GALVITE OU SIMILAR), 02 DEMÃO DE ESMALTE E MENSAGEM EM PELÍCULA, AUTO-ADESIVA (UND)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-341885 CONFECCÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº18 (60X60CM), COM 02 DEMÃOS DE FUNDO ANTI-CORROSIVO (SUPER GALVITE OU SIMILAR), 02 DEMÃO DE ESMALTE E MENSAGEM EM PELÍCULA, AUTO-ADESIVA	Composições	UND	1,00000000	132,89	132,89
TOTAL Material:					132,89

VALOR:	132,89
--------	--------

3.4.2. APODI - COMPOSIÇÃO 005 (09-05-2022) - CONFECCÃO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO (UND)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433 CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,00000000	20,88	62,64
00004417 SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,40000000	5,81	8,13
00007288 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	26,05	8,60



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE RUA NO MUNICÍPIO DE APODI/RN	DATA : 22/08/2022		BDI : 20,70%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE RUA NO MUNICÍPIO DE APODI/RN	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TRECHO DA RUA ROBERTO CARLOS OLIVEIRA, ZONA URBANA - APODI/RN	SINAPI	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	06/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI-RN	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material: 79,37

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	23,43	23,43
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	23,99	12,00
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	18,53	37,06
TOTAL Serviço:					72,49

VALOR: 151,86


José Jackson de Freitas Holanda
Engenheiro Civil
CREA 2116622352

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE RUA NO MUNICÍPIO DE APODI/RN	DATA : 22/08/2022		BDI : 20,70%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE RUA NO MUNICÍPIO DE APODI/RN	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TRECHO DA RUA ROBERTO CARLOS OLIVEIRA, ZONA URBANA - APODI/RN	SINAPI	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	06/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI-RN	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	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
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,98	0,00
B2	Feriados	4,28	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º 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	0,00
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

C	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

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,62	6,64
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	18,08	6,99

Horista = 114,27%
Mensalista = 70,53%

A + B + C + D


José Jackson de Freitas Holanda
Engenheiro Civil
CREA 2116622352





COMPONENTES DO BDI –APODI:

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	19,60%	20,97%	24,23%

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

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

E&E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 45.758.088/0001-43

E-MAIL: EECONSTRUCOES.22@GMAIL.COM

RUA OLEGÁRIO DOROTEIA DUTRA, Nº 100-CENTRO, PATU/RN.


José Jackson de Freitas Holanda
Engenheiro Civil
CREA 2116622352



E & E Construções LTDA

CNPJ : 45.758.088/0001-43

(84) 99806-7140

E-mail: eeconstrucoes.22@gmail.com

Rua Olegario Doroteia Dutra, 100, Centro, Patu/RN