



AG2 EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA
CNPJ. 36.858.254/0001-92
Rua Margarida de Freitas, 118, 1º Andar
Nossa Senhora da Conceição CEP 59.700-000 Apodi-RN
☎ (84) 9.9415-9894
✉ empreendimentosag2@gmail.com



PROPOSTA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE APODIL-RN

A/C COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 28090001/2022

LICITAÇÃO Nº. 011/2022 DATA: 18/10/2022 09h00min

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DESTINADA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NO DISTRITO MELANCIAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE APODI/RN.

INDICE

CARTA PROPOSTA.....	02 Pag.
PLANILHA ORÇAMENTARIA.....	03 Pag.
RESUMO ORÇAMENTO.....	01 Pag.
CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO.....	01 Pag.
ENCARGOS SOCIAIS.....	01 Pag.
QUADRO DE COMPOSIÇÃO DO BDI.....	01 Pag.
RELATÓRIO ANALÍTICO-COMPOSIÇÕES DE CUSTOS.....	09 Pag.



À PREFEITURA MUNICIPAL DE APODIL-RN
A/C COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 28090001/2022
LICITAÇÃO Nº. 011/2022 DATA: 18/10/2022 09h00min
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DESTINADA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NO DISTRITO MELANCIAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE APODI/RN.

CARTA PROPOSTA

Prezados Senhores,

Apresentamos e submetemos à apreciação de V. Sas. Nossa proposta de preços relativa à licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser detectados quando da sua verificação. O nosso preço total, para contratação sob o regime de empreitada por preço global é de **R\$ 221.679,73 (DUZENTOS E VINTE E UM MIL REAIS, SEISCENTOS E SETENTA E NOVE REAIS E SETENTA E TRÊS CENTAVOS)**, que será pago pela Prefeitura Municipal de Apodi-RN, conforme estabelecido no Edital Tomada de Preço nº 011/2022.

O Cronograma Físico-Financeiro correspondente, as planilhas orçamentárias e demais documentos solicitados no edital e seus anexos, que submetemos à apreciação e aprovação desta Comissão Permanente de Licitação – CPL, estão anexos a esta carta proposta.

Declaramos, ainda, que na composição do preço de empreitada pelo valor global acima apresentado, levamos em consideração as despesas com mão-de-obra, seguros em geral, encargos da Legislação Social Trabalhista e Previdenciária, da infortunistica do trabalho e responsabilidade civil por quaisquer danos causados a terceiros, ou dispêndios resultantes de impostos, taxas, regulamentos e posturas municipais, estaduais e federais, enfim, tudo o que for necessário para a execução total e completa dos serviços, bem como nosso lucro, especificações e demais elementos constantes do Edital, sem que nos caiba, em qualquer caso, direito regressivo em relação à Prefeitura Municipal de Apodi-RN.

O prazo de validade desta proposta é de 90 (NOVENTA) dias corridos a contar da data de sua apresentação.

O prazo máximo para execução dos serviços é de 01 mês (30 DIAS) (contados a partir da emissão da Ordem de Serviço (OS), conforme contrato fornecido pelo Município.





À PREFEITURA MUNICIPAL DE APODIL-RN
A/C COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 28090001/2022
LICITAÇÃO Nº. 011/2022 DATA: 18/10/2022 09h00min
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DESTINADA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NO DISTRITO MELANCIAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE APODI/RN.

Declaramos entendimento a todas especificações do objeto da Tomada de Preços nº 011/2022 e de conhecimento de todas as cláusulas e condições expressas na minuta do contrato. Acompanham a nossa proposta de preços os documentos previstos neste edital, bem como todos os demais julgados oportunos para perfeita compreensão e avaliação das propostas.

Utilizaremos a equipe técnico-administrativa que for necessária para a perfeita execução dos serviços, comprometendo-nos, desde já, a substituir ou aumentar a quantidade do pessoal, desde que assim o exija a Fiscalização da Prefeitura Municipal de Apodi-RN, para cumprimento do Cronograma e das Etapas exigidas no Edital. Na execução dos serviços observaremos rigorosamente as especificações das Normas Técnicas Brasileiras (ABNT), 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, em conformidade com as normas mencionadas no Edital.

Apodi - RN, 18 de Outubro 2022

JOSE
FRANCISCO DA
SILVA:0504603
5405

Assinado de forma digital por JOSE
FRANCISCO DA SILVA:05046035405
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC
SOLUTI Multipla v5,
ou=10482083000156,
ou=Presencial, ou=Certificado PF
A1, cn=JOSE FRANCISCO DA
SILVA:05046035405
Versão do Adobe Acrobat Reader:
2022.002.20191

JOSÉ FRANCISCO DA SILVA
ADMINISTRADOR
CPF.: 050.460.354-05



AG2

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1									
1.1	2010054	CAERN	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO. INC_05/2020	M²	1,00	3.313,22	20,70%	3.999,06	3.999,06
ADMINISTRAÇÃO									
2									
2.1	ADM-OBRA	Composições Próprias	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	VG	1,00	4.849,92	20,70%	5.853,85	5.853,85
3									
RUA PROJETADA 01									
163.747,05									
SERVIÇOS PRELIMINARES									
3.1									
3.1.1	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	224,00	0,60	20,70%	0,72	161,28
MOVIMENTO DE TERRA									
3.2									
3.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	11,20	74,68	20,70%	90,14	1.009,57
3.2.2	100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	1.836,80	1,15	20,70%	1,39	2.553,15
3.2.3	93362	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	5,04	31,33	20,70%	37,82	190,61
PAVIMENTAÇÃO									
3.3									
3.3.1	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	1.836,80	56,36	20,70%	68,03	124.957,50
3.3.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	238,00	51,00	20,70%	61,56	14.651,28
3.3.3	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALIÇÃO). AF_05/2021	M	238,00	1,25	20,70%	1,51	359,38
DRENAGEM									
3.4									
3.4.1	92210	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	100,00	148,45	20,70%	179,18	17.918,00
3.4.2	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	6,12	74,59	20,70%	90,03	550,98

AG2
EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS


[illegible]

VALOR BDI TOTAL:	38.029,06
VALOR ORÇAMENTO:	183.650,65
VALOR TOTAL:	221.679,73

Duzentos e Vinte e Um Mil Selscentos e Setenta e Nove reais e Setenta e Três centavos

MÔNICA
MONALIZA
SOUZA
VALDEVINO

Assinador de forma digital por
MÔNICA MONALIZA SOUZA
VALDEVINO. MÔNICA MONALIZA
SOUZA VALDEVINO AG2
EMPREENHIMENTOS E
SERVIÇOS, ou CREA
2119469978
email:mônica.monaliza1@yahoo
mail.com, c/c 88
Versão do Adobe Acrobat
Reader: 2021.107.20095

RESUMO DO ORÇAMENTO					
	OBRA:	APODI-DISTRITO DE MELANCIA-PAVIMENTAÇÃO Á PARALELEPIPEDO COM DRENAGEM SUPERFICIAL	DATA : 10/10/2022		BDI : 20,70%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO Á PARALELEPIPEDO COM DRENAGEM SUPERFICIAIS EM VIAS PUBLICAS : RUA PROJETADA DISTRITO DE MELACIAS - ZONA RURAL MUNICIPIO DE APODI/RN	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE MELACIAS - ZONA RURAL MUNICIPIO DE APODI/RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	- - 08/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 05/2021
			SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	114,27% 70,53% 08/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.998,06	1,80
2	ADMINISTRAÇÃO	5.853,85	2,64
3	RUA PROJETADA 01	163.747,05	73,87
4	RUA PROJETADA 2- TRECHO 02 E 03 (COMUNIDADE DOS FREIRES)	48.079,77	21,69
VALOR BDI TOTAL:		38.029,08	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		183.650,65	
VALOR TOTAL:		221.679,73	

Duzentos e Vinte e Um Mil Seiscentos e Setenta e Nove reais e Setenta e Três centavos

JOSE
FRANCISCO DA
SILVA:0504603
5405

Assinado de forma digital por JOSE
FRANCISCO DA SILVA:05046035405
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC
SOLUTI Multipla v5,
ou=10482083000156,
ou=Presencial, ou=Certificado PF
A1, cn=JOSE FRANCISCO DA
SILVA:05046035405
Versão do Adobe Acrobat Reader:
2022.002.20191

MÔNICA
MONALIZA
SOUZA
VALDEVINO

Assinado de forma digital por
MÔNICA MONALIZA SOUZA
VALDEVINO
DN: cn=MÔNICA MONALIZA
SOUZA VALDEVINO, o=AG2
EMPREENHIMENTOS E
SERVIÇOS, ou=CREA
2118489978,
email=monicamonalisasv@hotmail.com, c=BR
Versão do Adobe Acrobat
Reader: 2021.007.20095

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	APODI-DISTRITO DE MELANCIA-PAVIMENTAÇÃO Á PARALELEPIPEDO COM DRENAGEM SUPERFICIAL	DATA : 10/10/2022		BDI : 20,70%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO Á PARALELEPIPEDO COM DRENAGEM SUPERFICIAIS EM VIAS PÚBLICAS : RUA PROJETADA DISTRITO DE MELACIAS – ZONA RURAL MUNICIPIO DE APODI/RN	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
LOCAL:	DISTRITO DE MELACIAS – ZONA RURAL MUNICIPIO DE APODI/RN	SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.999,06	100,00 %			100,00 %
			3.999,06			3.999,06
2	ADMINISTRAÇÃO	5.853,85	100,00 %			100,00 %
			5.853,85			5.853,85
3	RUA PROJETADA 01	163.747,05	100,00 %			100,00 %
			163.747,05			163.747,05
4	RUA PROJETADA 2- TRECHO 02 E 03 (COMUNIDADE DOS FREIRES)	48.079,77	100,00 %			100,00 %
			48.079,77			48.079,77
		221.679,73	221.679,73	0,00	0,00	221.679,73
			221.679,73	221.679,73	221.679,73	221.679,73

**JOSE
FRANCISCO DA
SILVA:0504603
5405**

Assinado de forma digital por JOSE FRANCISCO DA SILVA:05046035405
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC Soluti Multipla vs, ou=10482083000156, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=JOSE FRANCISCO DA SILVA:05046035405
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2022.002.20191

**MÔNICA
MONALIZA
SOUZA
VALDEVINO**

Assinado de forma digital por MÔNICA MONALIZA SOUZA VALDEVINO
DN: cn=MÔNICA MONALIZA SOUZA VALDEVINO, o=AG2 EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS, ou=CREA 2118489978, email=monicamonalisasv@hotmail.com, c=BR
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2021.007.20095



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	APODI-DISTRITO DE MELANCIA-PAVIMENTAÇÃO Á PARALELEPIPEDO COM DRENAGEM SUPERFICIAL	DATA : 10/10/2022		BDI : 20,70%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO Á PARALELEPIPEDO COM DRENAGEM SUPERFICIAIS EM VIAS PÚBLICAS : RUA PROJETADA DISTRITO DE MELACIAS – ZONA RURAL MUNICIPIO DE APODI/RN	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE MELACIAS – ZONA RURAL MUNICIPIO DE APODI/RN	CAERN	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	09/2022
		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 PaternidadeE	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

JOSE
FRANCISCO DA
SILVA:0504603
5405

Assinado de forma digital por JOSE FRANCISCO DA SILVA 05046035405
DN: c=BR, o=FCP Brasil, ou=AC
SOLUT Multiplo v5,
ou=10487083000756,
ou=Presencial, ou=Certificado I4
A1, cn=JOSE FRANCISCO DA
SILVA 05046035405
Versão do Adobe Acrobat Reader
3.0.2007.20101

MÔNICA
MONALIZA
SOUZA
VALDEVINO

Assinado de forma digital por
MÔNICA MONALISA SOUZA
VALDEVINO
DN: cn=MÔNICA MONALISA
SOUZA VALDEVINO, o=AG2
EMPREENHIMENTOS E
SERVIÇOS, ou=CREA
2118489978,
email=monicamonalisavaldevi
no@gmail.com, c=BR
Versão do Adobe Acrobat
Reader: 2021.007.20095



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	APODI-DISTRITO DE MELANCIA-PAVIMENTAÇÃO À PARALELEPIPEDO COM DRENAGEM SUPERFICIAL	DATA : 10/10/2022	BDI : 20,70%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO À PARALELEPIPEDO COM DRENAGEM SUPERFICIAIS EM VIAS PÚBLICAS : RUA PROJETADA DISTRITO DE MELACIAS - ZONA RURAL MUNICIPIO DE APODI/RN	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE MELACIAS - ZONA RURAL MUNICIPIO DE APODI/RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.
					08/2022
					05/2021
					08/2022

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,30
	TOTAL	7,70

	Despesas Indiretas	
DF	Despesas financeiras	1,11
AC	Administração central	4,01
R	Riscos	0,56
	TOTAL	5,68

T	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	0,00
	TOTAL	5,65

BDI = 20,70%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-T)-1$$

JOSE
FRANCISCO DA
SILVA:0504603
5405

Assinado de forma digital por JOSE
FRANCISCO DA SILVA:05046035405
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC
SOLUTI Multipla v5,
ou=10482083000156,
ou=Presencial, ou=Certificado PF
A1, cn=JOSE FRANCISCO DA
SILVA:05046035405
Versão do Adobe Acrobat Reader:
2022.002.20191

MÔNICA
MONALIZA
SOUZA
VALDEVINO

Assinado de forma digital por
MÔNICA MONALIZA SOUZA
VALDEVINO
DN: cn=MÔNICA MONALIZA
SOUZA VALDEVINO, o=AG2
EMPREENHIMENTOS E
SERVIÇOS, ou=CREA
2118489978,
email=monicamonalisasv@hotmail.com, c=BR
Versão do Adobe Acrobat
Reader: 2021.007.20095



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	APODI-DISTRITO DE MELANCIA-PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPÍEDO COM DRENAGEM SUPERFICIAL	DATA : 10/10/2022		BDI : 20,70%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPÍEDO COM DRENAGEM SUPERFICIAIS EM VIAS PÚBLICAS : RUA PROJETA DA DISTRITO DE MELACIAS – ZONA RURAL MUNICIPIO DE APODI/RN	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
LOCAL:	DISTRITO DE MELACIAS – ZONA RURAL MUNICIPIO DE APODI/RN	SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI	Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1.1. 2010054 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO. INC 05/2020 (M²)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	6,00000000	422,75	2.536,50
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	24,00000000	13,75	330,00
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,60000000	20,78	12,47
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,00000000	6,15	36,90
					TOTAL Material:	2.915,87

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	23,43	140,58
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	0,08000000	377,58	30,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,00000000	18,88	226,56
					TOTAL Serviço:	397,35
					VALOR:	3.313,22
					VALOR COM BDI:	3.999,06

2.1. ADM-OBRA - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (VG)

Serviço		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	160,00000000	19,67	3.147,20
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	16,00000000	106,42	1.702,72
					TOTAL Serviço:	4.849,92
					VALOR:	4.849,92
					VALOR COM BDI:	5.853,85

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	12,03	0,60
					TOTAL Serviço:	0,60
					VALOR:	0,60
					VALOR COM BDI:	0,72

3.2.1. 93358 - ESCAVACÃO 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	18,88	74,68
					TOTAL Serviço:	74,68
<p>MÔNICA MONALIZA SOUZA</p> <p>Associado de forma digital por MÔNICA MONALIZA SOUZA VALDEVINO DN: cn=MÔNICA MONALIZA SOUZA VALDEVINO, o=AGZ EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS, ou=CAREA 2115489978 email=monicamonaliza@phot</p>						<p>VALOR:</p> <p>74,68</p>
						<p>VALOR COM BDI:</p> <p>90,14</p>

JOSE
FRANCISCO DA
SILVA:0504603
5405

Assinado de forma digital por JOSE FRANCISCO DA SILVA:05040635405
DN: c=BR, o=ICP BRASIL, ou=AC SOLUTI Multipia vs, ou=T0482083000156, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=JOSE FRANCISCO DA SILVA:05040635405
Versão do Adobe Acrobat Reader: 3.0.22.0.12.11.1

MÔNICA
MONALIZA
SOUZA
VALDEVINO

Assinado de forma digital por
MÔNICA MONALIZA SOUZA
VALDEVINO:
DN: cn=MÔNICA MONALIZA
SOUZA VALDEVINO, o=AG2
EMPREENDIMENTOS E
SERVIÇOS, ou=CREA
2118489978,
email=monicamonaliza@shot
mail.com, c=BR
Versão do Adobe Acrobat
Reader: 2021.007.20095

AG2 EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA CNPJ: 36.858.254/0001-92
RUA: Margarida de Freitas, 118, 1º andar, Bairro: Nossa Senhora da Conceição
CEP: 59.700-000- Apodi/RN - FONE: (84) 9.9415-9894 E-MAIL: empreendimentosag2@gmail.com

AG2
EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS

OBRA:	APODI-DISTRITO DE MELANCIA-PAVIMENTAÇÃO À PARALELEPÍEDO COM DRENAGEM SUPERFICIAL	DATA : 10/10/2022		BDI : 20,70%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO À PARALELEPÍEDO COM DRENAGEM SUPERFICIAIS EM VIAS PÚBLICAS : RUA PROJETADA DISTRITO DE MELACIAS – ZONA RURAL MUNICIPIO DE APODI/RN	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
LOCAL:	DISTRITO DE MELACIAS – ZONA RURAL MUNICIPIO DE APODI/RN	SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI	Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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	61,63	0,12
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	338,81	0,33
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	83,46	0,25
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	250,99	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	84,83	0,16
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	223,47	0,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	18,88	0,05
					TOTAL Serviço:	1,15


VALOR:	1,15
VALOR COM BDI:	1,39

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	7,06
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	35,18	9,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	18,88	12,27
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	2,37	2,37
					TOTAL Serviço:	31,33

VALOR:	31,33
VALOR COM BDI:	37,82

Material	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	93,35	10,64
CT-001	CT 328 - PARALELEPÍPEDO EM PEDRA CALCÁRIA PARA PAVIMENTAÇÃO - POSTO NA JAZIDA/FORNECEDOR, EXCETO TRANSPORTE (FRETE)	Composições	MIL	0,03300000	313,50	10,35
				TOTAL Material:	20,99	

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SINAPI	M3	0,02040000	471,79	9,62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 AG2 EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS	OBRA:	APODI-DISTRITO DE MELANCIA-PAVIMENTAÇÃO À PARALELEPIPEDO COM DRENAGEM SUPERFICIAL	DATA : 10/10/2022		BDI : 20,70%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO À PARALELEPIPEDO COM DRENAGEM SUPERFICIAIS EM VIAS PÚBLICAS : RUA PROJETADA DISTRITO DE MELACIAS - ZONA RURAL MUNICIPIO DE APODI/RN	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE MELACIAS - ZONA RURAL MUNICIPIO DE APODI/RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
			SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	114,27%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%
					0,00%

88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	23,55	9,47
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	62,40	8,17
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	168,35	0,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	18,88	7,59

TOTAL Serviço:	35,37
VALOR:	56,36
VALOR COM BDI:	68,03

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	92,15
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	32,35
TOTAL Material:					33,15

Serviço	FONTE	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	550,17
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	23,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	18,88

TOTAL Serviço:	17,85
VALOR:	51,00
VALOR COM BDI:	61,56

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	0,69
TOTAL Material:					0,07

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	23,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	18,88

TOTAL Serviço:	1,18
VALOR:	1,25
VALOR COM BDI:	1,51


3.4.1. 92210 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007745	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 400 MM	SINAPI	M	1,03000000	93,67
					96,48

JOSE FRANCISCO DA SILVA:05046035405

AG2 EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS LTDA CNPJ: 36.858.254/0001-92
RUA: Margarida de Freitas, 118, 1º andar, Bairro: Nossa Senhora da Conceição
CEP: 59.700-000- Apodi/RN - FONE: (84) 9 9415-9894 E-MAIL: empreendimentosag2@gmail.com

MÔNICA MONALIZA SOUZA VALDEVINO
2118499718
Página: 3

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS	OBRA:	APODI-DISTRITO DE MELANCIA-PAVIMENTAÇÃO À PARALELEPIPEDO COM DRENAGEM SUPERFICIAL	DATA : 10/10/2022		BDI : 20,70%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO À PARALELEPIPEDO COM DRENAGEM SUPERFICIAIS EM VIAS PÚBLICAS : RUA PROJETADA DISTRITO DE MELACIAS - ZONA RURAL MUNICIPIO DE APODI/RN	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE MELACIAS - ZONA RURAL MUNICIPIO DE APODI/RN	CAERN	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
			SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	114,27%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					MES
					REF.
					08/2022
					05/2021
					08/2022
					0,00%
					0,00%

TOTAL Material:	96,48
-----------------	-------

Serviço	FONTE	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	550,17	1,10
88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34600000	23,90	8,26
5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,15500000	84,84	13,15
5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,07400000	221,66	16,40
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69200000	18,88	13,06
TOTAL Serviço:					51,97
VALOR:					148,45
VALOR COM BDI:					179,18

3.4.2. 103328 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271 BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	0,57	16,13
00037395 PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	38,31	0,19
00034557 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	3,06	1,28
TOTAL Material:					17,60

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00910000	404,96	3,68
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	23,68	38,12
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	18,88	15,19
TOTAL Serviço:					56,99
VALOR:					74,59
VALOR COM BDI:					90,03

3.4.3. 87792 - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,15810000	22,43	3,54
TOTAL Material:					3,54

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02930000	404,96	11,86
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	23,68	9,47
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	18,88	7,55
TOTAL Serviço:					28,88

JOSE
FRANCISCO DA
SILVA:0504603
5405

Assinado de forma digital por JOSE
FRANCISCO DA SILVA:05046035405
DN: c=BR, o=JCP Brasil, ou=AC
SICUTI Multipro v3,
ou=10482083090156,
ou=Presencial, ou=Certificado PF
A1, ou=JOSÉ FRANCISCO DA
SILVA:05046035405
Versão do Adobe Acrobat Reader
2022.002.20191

AG2 EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS LTDA CNPJ: 36.858.254/0001-92
RUA: Margarida de Freitas, 118, 1º andar, Bairro: Nossa Senhora da Conceição
CEP: 59.700-000- Apodi/RN - FONE: (84) 9 9415-9894 E-MAIL: empreendimentosag2@gmail.com

MÔNICA
MONALIZA
SOUZA
VALDEVINO

Assinado de forma digital por
MÔNICA MONALIZA SOUZA
VALDEVINO
DN: cn=MÔNICA MONALIZA
SOUZA VALDEVINO, o=AG2
EMPREENHIMENTOS E
SERVIÇOS, ou=JCP
2116489978,
email=momonicamonaliza@hot
mail.com, c=BR
Versão do Adobe Acrobat
Reader: 2021.002.20096

Página: 4



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	APODI-DISTRITO DE MELANCIA-PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPÍEDO COM DRENAGEM SUPERFICIAL	DATA : 10/10/2022		BDI : 20,70%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPÍEDO COM DRENAGEM SUPERFICIAIS EM VIAS PÚBLICAS : RUA PROJETADA DISTRITO DE MELACIAS – ZONA RURAL MUNICIPIO DE APODI/RN	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
		SINIFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
LOCAL:	DISTRITO DE MELACIAS – ZONA RURAL MUNICIPIO DE APODI/RN	SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	32,42
VALOR COM BDI:	39,13

3.4.4. 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	18,88	74,68

	TOTAL Servicio:	74,68
--	-----------------	-------

VALOR:	74,68
VALOR COM BDI:	90,14

3.4.5. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	SINAPI	M3	0,05650000	374,51	21,15

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	23,68	6,43
-------	--------------------------------------	--------	---	------------	-------	------

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	18,88	1,39
-------	--------------------------------------	--------	---	------------	-------	------

	TOTAL Serviço:	28,97
--	----------------	-------

VALOR:	28,97
VALOR COM BDI:	34,97

4.1.1.1. 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	12,03	0,60

TOTAL Serviço:	0,60
----------------	------

VALOR:	0,60
VALOR COM BDI:	0,72

4.1.2.1. 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	18,88	74,68

TOTAL Serviço:		74,68
----------------	--	-------

VALOR:	74,68
VALOR COM BDI:	90,14

4.1.2.2. 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	61,63	0,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	APODI-DISTRITO DE MELANCIA-PAVIMENTAÇÃO Á PARALELEPIPEDO COM DRENAGEM SUPERFICIAL	DATA : 10/10/2022		BDI : 20,70%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO Á PARALELEPIPEDO COM DRENAGEM SUPERFICIAIS EM VIAS PÚBLICAS : RUA PROJETADA DISTRITO DE MELACIAS – ZONA RURAL MUNICIPIO DE APODI/RN	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
LOCAL:	DISTRITO DE MELACIAS – ZONA RURAL MUNICIPIO DE APODI/RN	SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI	Composição	PRÓPRIA	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	338,81	0,33
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	83,46	0,25
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	250,99	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	84,83	0,16
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	223,47	0,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	18,88	0,05

TOTAL Serviço: 1,15

VALOR: 1,15

VALOR COM BDI: 1,39

4.1.2.3. 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	7,06
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	35,18	9,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	18,88	12,27
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF 11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	2,37	2,37

TOTAL Serviço: 31,33

VALOR: 31,33

VALOR COM BDI: 37,82

4.1.3.1. 101169 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, 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	93,35	10,64
CT-001	CT 328 - PARALELEPÍPEDO EM PEDRA CALCÁRIA PARA PAVIMENTAÇÃO - POSTO NA JAZIDA/FORNECEDOR, EXCETO TRANSPORTE (FRETE)	Composições	MIL	0,03300000	313,50	10,35
				TOTAL Material:		20,99

TOTAL Material: 20,99

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	471,79	9,62
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	23,55	9,47
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	62,40	8,17
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	168,35	0,52

Assinado de forma digital por

JOSE
FRANCISCO DA
SILVA:0504603
5405

Assinado de forma digital por JOSE FRANCISCO DA SILVA:05046035405
DN: c=BR, ou=CP, ou=AC, ou=SE, ou=JOSE FRANCISCO DA SILVA:05046035405, ou=Presencial, ou=Certificado PE A1, cn=JOSE FRANCISCO DA SILVA:05046035405
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2021.007.20095

AG2 EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA CNPJ: 36.858.254/0001-92
RUA: Margarida de Freitas, 118, 1º andar, Bairro: Nossa Senhora da Conceição
CEP: 59.700-000- Apodi/RN - FONE: (84) 9 9415-9894 E-MAIL: empreendimentosag2@gmail.com

Assinado de forma digital por MÔNICA MONALIZA SOUZA VALDEVINO
DN: cn=MÔNICA MONALIZA SOUZA VALDEVINO, ou=AG2 EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS, ou=CP, ou=AC, ou=SE, ou=MÔNICA MONALIZA SOUZA VALDEVINO, ou=Presencial, ou=Certificado PE A1, cn=MÔNICA MONALIZA SOUZA VALDEVINO
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2021.007.20095



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	APODI-DISTRITO DE MELANCIA-PAVIMENTAÇÃO À PARALELEPIPEDO COM DRENAGEM SUPERFICIAL	DATA : 10/10/2022		BDI : 20,70%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO À PARALELEPIPEDO COM DRENAGEM SUPERFICIAIS EM VIAS PÚBLICAS : RUA PROJETADA DISTRITO DE MELACIAS – ZONA RURAL MUNICIPIO DE APODI/RN	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO			08/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
LOCAL:	DISTRITO DE MELACIAS – ZONA RURAL MUNICIPIO DE APODI/RN	SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	18,88	7,59
TOTAL Serviço:						35,37
VALOR:						56,36
VALOR COM BDI:						68,03

4.1.3.2. 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	92,15	0,64
00004059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15" CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	32,35	32,51
TOTAL Material:					33,15

Serviço	FONTE	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	550,17	1,10
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	23,68	9,32
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	18,88	7,43
TOTAL Serviço:					17,85
VALOR:					51,00
VALOR COM BDI:					61,56

4.1.3.3. 102498 - PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161 CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	0,69	0,07
TOTAL Material:					0,07
Serviço	FONTE	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	18,88	0,30
TOTAL Serviço:					1,18
VALOR:					1,25
VALOR COM BDI:					1,51

4.2.1.1. 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	12,03	0,60
TOTAL Serviço:					0,60
VALOR:					0,60
VALOR COM BDI:					0,72

4.2.2.1. 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
93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,05000000	12,03	0,60
TOTAL Serviço:					0,60
VALOR:					0,60
VALOR COM BDI:					0,72

JOSE FRANCISCO DA SILVA:05046035405

AG2 EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA CNPJ: 36.858.254/0001-92
RUA: Margarida de Freitas, 118, 1º andar, Bairro: Nossa Senhora da Conceição
CEP: 59.700-000- Apodi/RN - FONE: (84) 9 9415-9894 E-MAIL: empreendimentosag2@gmail.com

MÔNICA MONALIZA SOUZA VALDEVINO
Página: 7



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	APODI-DISTRITO DE MELANCIA-PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPIPEDO COM DRENAGEM SUPERFICIAL	DATA : 10/10/2022		BDI : 20,70%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPIPEDO COM DRENAGEM SUPERFICIAIS EM VIAS PÚBLICAS : RUA PROJETADA DISTRITO DE MELACIAS - ZONA RURAL MUNICIPIO DE APODI/RN	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO			08/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
LOCAL:	DISTRITO DE MELACIAS - ZONA RURAL MUNICIPIO DE APODI/RN	SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CT-001	CT 328 - PARALELEPÍPEDO EM PEDRA CALCÁRIA PARA PAVIMENTAÇÃO - POSTO NA JAZIDA/FORNECEDOR, EXCETO TRANSPORTE (FRETE)	Composições	MIL	0,03300000	313,50	10,35
					TOTAL Material:	20,99

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	471,79	9,62
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	23,55	9,47
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	62,40	8,17
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	168,35	0,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	18,88	7,59
					TOTAL Serviço:	35,37
					VALOR:	56,36
					VALOR COM BDI:	68,03

4.2.3.2. 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	92,15	0,64
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	32,35	32,51
					TOTAL Material:	33,15

Serviço		FONTE	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	550,17	1,10
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	23,68	9,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	18,88	7,43
					TOTAL Serviço:	17,85
					VALOR:	51,00
					VALOR COM BDI:	61,56

4.2.3.3. 102498 - PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	0,69	0,07
				TOTAL Material:		0,07

Serviço	FONTE	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	18,88	0,30
TOTAL Serviço:					1,18	

JOSE FRANCISCO DA SILVA-05046035405

Assinado de forma digital por JOSE FRANCISCO DA SILVA-05046035405
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5, ou=10482083000156, ou=Presencial, ou=Certificado PF 03-2010-05046035405

MÔNICA MONALIZA SOUZA

Assinado de forma digital por MÔNICA MONALIZA SOUZA VALDEVINO
DN: cn=MÔNICA MONALIZA SOUZA VALDEVINO, o=AG2 EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS, ou=CREA 2118469978,

VALOR:	1,25
VALOR COM BDI:	1,51

JOSE
FRANCISCO DA
SILVA:0504603
5405

Assinado de forma digital por JOSE
FRANCISCO DA SILVA:05046035405
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC
SOLUTI Multipla v5,
ou=10482083000156,
ou=Presencial, ou=Certificado PF
A1, cn=JOSE FRANCISCO DA
SILVA:05046035405
Versão do Adobe Acrobat Reader:
2022.002.20191

MÔNICA
MONALIZA
SOUZA
VALDEVINO

Assinado de forma digital por
MÔNICA MONALIZA SOUZA
VALDEVINO
DN: cn=MÔNICA MONALIZA
SOUZA VALDEVINO, o=AG2
EMPREENDEMENTOS E
SERVIÇOS, ou=CREA
2118469978,
email=monicamonalisasv@hotmail.com, c=BR
Versão do Adobe Acrobat
Reader: 2021.007.20095