



À PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI-RN
A/C COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL
TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022 DATA: 31/05/2022 | HORA: 9h00min
PROCESSO ADMINISTRAÇÃO: 10050001/2022
OBJETO: "CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA DESCOBERTA", localizada na comunidade Santa Cruz, S/N, na Zona Rural do município de Apodi/RN Conforme especificações e demais elementos técnicos constantes no Projeto Básico.

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\$ 177.831,59 (Cento e setenta e sete mil oitocentos e trinta e um reais e cinquenta e nove centavos)**, que será pago pela Prefeitura Municipal de Apodi-RN, conforme estabelecido no Edital Tomada de Preço nº 004/2022.

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 02 mês (dois meses) (contados a partir da emissão da Ordem de Serviço (OS) e liberação da caixa, conforme contrato fornecido pelo Município.



À PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI-RN
A/C COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL
TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022 DATA: 31/05/2022 | HORA: 9h00min
PROCESSO ADMINISTRAÇÃO: 10050001/2022
OBJETO: "CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA DESCOBERTA", localizada na comunidade Santa Cruz, S/N, na Zona Rural do município de Apodi/RN Conforme especificações e demais elementos técnicos constantes no Projeto Básico.

Declaramos entendimento a todas especificações do objeto da Tomada de Preços nº 004/2022 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, 31 de maio 2022

**JERFFESON
MOREIRA
GAMA:052
65907424**

Assinado de forma digital por
JERFFESON MOREIRA
GAMA:05265907424
DN: c=BR, o=ICP-Brasil,
ou=AC SOLUTI Multipla v5,
ou=10482083000156,
ou=Presencial,
ou=Certificado PF A1,
cn=JERFFESON MOREIRA
GAMA:05265907424
Versão do Adobe Acrobat
Reader: 2021.007.20095

JERFFESON MOREIRA GAMA
ADMINISTRADOR
CPF.: 052.659.074-24

AG2
EMPRESAS E SERVIÇOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI/RN

Página: 1

[Signature]

AG2

EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS

OBRA:

DATA: 31/05/2022 | HORA: 9h00min PROCESSO ADMINISTRAÇÃO: 10050001/2022

DESCRIÇÃO:

LOCAL:

CLIENTE:

DATA: 30/05/2022

VERSIÃO: 2022/02

FONTE: ORSE
SINAPI

BDI: 20,19%

MES: 03/2022

DATA REF: 03/2022

111,51% 69,89%

114,27% 70,53%

2022/02 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMUNIDADE SANTA CRUZ, S/N, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE APODI/RN

COMUNIDADE SANTA CRUZ, S/N, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE APODI/RN

PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI/RN

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	SEM BDI	COM BDI	
6		REVESTIMENTO DE PAREDE								3.901,38
6.1	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF 06/2014 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	97,73	5,49	1,11	6,60		645,02
6.2	87529		SINAPI	M2	97,73	27,72	5,60	33,32		3.256,36
7		SERVIÇOS COMPLEMENTARES								40.109,97
7.1	102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF 03/2021	SINAPI	M2	204,56	137,09	27,68	164,77		33.705,35
7.2	10069/ORSE	TRAVES OFICIAL PARA FUTEBOL DE SALÃO 3X2M EM AÇO GALV 3", COM REQUADRO E REDES DE POLIETILENO FIO 4MM (CONJUNTO P/FUTSAL)	PRÓPRIA	PAR	1,00	5.328,75	1.075,87	6.404,62		6.404,62
VALOR BDI TOTAL: 29.874,45										
VALOR ORÇAMENTO: 147.957,14										
VALOR TOTAL: 177.831,59										
Cento e Setenta e Sete Mil Oitocentos e Trinta e Um reais e Cinquenta e Nove centavos										


Assinado de forma digital por
JERFFESON MOREIRA
GAMA:05265907424
DN: c=BR, o=ICP-Brasil,
ou=AC SOLUTI Multipla v5,
ou=10482083000156,
ou=Presencial,
cn=JERFFESON MOREIRA
GAMA:05265907424
Versão do Adobe Acrobat
Reader: 2021.007.20095

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

AG2 EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI CNPJ: 36.858.254/0001-92

RUA: Gov. Dix Sept Rosado, 260 Nossa Senhora da Conceição CEP: 59.700-000-
Apodi/RN - FONE: (84) 9 9415-9894E-MAIL:emprendimentosag2@gmail.com

Página: 2

RESUMO DO ORÇAMENTO					
	OBRA:	TOMADA DE PREÇO Nº 004/2022 DATA: 31/05/2022 HORA: 9h00min PROCESSO ADMINISTRAÇÃO:10050001/2022	DATA : 30/05/2022		BDI : 20,19%
	DESCRIÇÃO:	"CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA DESCOBERTA", localizada na comunidade Santa Cruz, S/N, na Zona Rural do município de Apodi/RN Conforme especificações e demais elementos técnicos constantes no Projeto Básico.	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	localizada na comunidade Santa Cruz, S/N, na Zona Rural do município de Apodi/RN	ORSE	2022/02	111,51% 69,89% 03/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI/RN	SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	114,27% 70,53% 03/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.301,26
2	MOVIMENTO DE TERRA	2.865,37
3	ESTRUTURAS PERMEABILIZAÇÕES	16.291,38
4	ALVENARIAS	4.427,33
5	REVESTIMENTO DE PISO	106.934,90
6	REVESTIMENTO DE PAREDE	3.901,38
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	40.109,97

VALOR BDI TOTAL: 29.874,45

VALOR ORÇAMENTO: 147.957,14

VALOR TOTAL: 177.831,59

Cento e Setenta e Sete Mil Oitocentos e Trinta e Um reais e Cinquenta e Nove centavos

**JERFFESON
MOREIRA
GAMA:052
65907424**

Assinado de forma digital por
JERFFESON MOREIRA
GAMA:05265907424
DN: c=BR, o=ICP-Brasil,
ou=AC SOLUTI Multipla v5,
ou=10482083000156,
ou=Presencial,
ou=Certificado PF A1,
cn=JERFFESON MOREIRA
GAMA:05265907424
Versão do Adobe Acrobat
Reader: 2021.007.20095

**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					
 <small>EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS</small>	OBRA:	TOMADA DE PREÇO Nº 004/2022 DATA: 31/05/2022 HORA: 9h00min PROCESSO ADMINISTRAÇÃO:10050001/2022	DATA : 30/05/2022		BDI : 20,19%
	DESCRIÇÃO:	"CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA DESCOBERTA", localizada na comunidade Santa Cruz, S/N, na Zona Rural do município de Apodi/RN Conforme especificações e demais elementos técnicos constantes no Projeto Básico.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	localizada na comunidade Santa Cruz, S/N, na Zona Rural do município de Apodi/RN	ORSE	2022/02	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI/RN	SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	114,27%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.301,26	100,00 %		100,00 %
			3.301,26		3.301,26
2	MOVIMENTO DE TERRA	2.865,37	100,00 %		100,00 %
			2.865,37		2.865,37
3	ESTRUTURAS PERMEABILIZAÇÕES	16.291,38	100,00 %		100,00 %
			16.291,38		16.291,38
4	ALVENARIAS	4.427,33	100,00 %		100,00 %
			4.427,33		4.427,33
5	REVESTIMENTO DE PISO	106.934,90	67,88 %	32,12 %	100,00 %
			72.587,41	34.347,49	106.934,90
6	REVESTIMENTO DE PAREDE	3.901,38		100,00 %	100,00 %
				3.901,38	3.901,38
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	40.109,97		100,00 %	100,00 %
				40.109,97	40.109,97
		177.831,59	99.472,75	78.358,84	177.831,59
			99.472,75	177.831,59	

JERFFESON
MOREIRA
GAMA:052
65907424

Assinado de forma digital por
JERFFESON MOREIRA
GAMA:05265907424
DN: c=BR, o=ICP-Brasil,
ou=AC SOLUTI Multipla v5,
ou=10482083000156,
ou=Presencial,
ou=Certificado PF A1,
cn=JERFFESON MOREIRA
GAMA:05265907424
Versão do Adobe Acrobat
Reader: 2021.007.20095

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@hot
mail.com, c=BR
Versão do Adobe Acrobat
Reader: 2021.007.20095





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	TOMADA DE PREÇO Nº 004/2022 DATA: 31/05/2022 HORA: 9h00min PROCESSO ADMINISTRAÇÃO:10050001/2022	DATA : 30/05/2022		BDI : 20,19%		
DESCRIÇÃO:	"CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA DESCOBERTA", localizada na comunidade Santa Cruz, S/N, na Zona Rural do município de Apodi/RN Conforme especificações e demais elementos técnicos constantes no Projeto Básico.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		ORSE	2022/02	111,51%	69,89%	03/2022
		SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	03/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
LOCAL:	localizada na comunidade Santa Cruz, S/N, na Zona Rural do município de Apodi/RN					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI/RN					

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	17,86	0,00
B2	Feriados	3,93	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,82	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,45	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	9,01	6,94
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,84	16,65

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,76	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	4,35	3,35
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,33	2,56
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
	TOTAL	12,95	9,98

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,50	6,13
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
	TOTAL	16,92	6,46

Horista = 111,51%
Mensalista = 69,89%

A + B + C + D

JERFFESON
MOREIRA
GAMA:052
65907424

Assinado de forma digital por
JERFFESON MOREIRA
GAMA:05265907424
DN: c=BR, o=ICP-Brasil,
ou=AC SOLUTI Multipla v5,
ou=10482083000156,
ou=Presencial,
ou=Certificado PF A1,
cn=JERFFESON MOREIRA
GAMA:05265907424
Versão do Adobe Acrobat
Reader: 2021.007.20095

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	TOMADA DE PREÇO Nº 004/2022 DATA: 31/05/2022 HORA: 9h00min PROCESSO ADMINISTRAÇÃO:10050001/2022	DATA : 30/05/2022		BDI : 20,19%		
DESCRIÇÃO:	"CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA DESCOBERTA", localizada na comunidade Santa Cruz, S/N, na Zona Rural do município de Apodi/RN Conforme especificações e demais elementos técnicos constantes no Projeto Básico.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		ORSE	2022/02	111,51%	69,89%	03/2022
		SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	03/2022
LOCAL:	localizada na comunidade Santa Cruz, S/N, na Zona Rural do município de Apodi/RN	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI/RN					

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

**JERFFESON
MOREIRA
GAMA:052
65907424**

Assinado de forma digital por
JERFFESON MOREIRA
GAMA:05265907424
DN: c=BR, o=ICP-Brasil,
ou=AC SOLUTI Multipla v5,
ou=10482083000156,
ou=Presencial,
ou=Certificado PF A1,
cn=JERFFESON MOREIRA
GAMA:05265907424
Versão do Adobe Acrobat
Reader: 2021.007.20095

**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

COMPOSIÇÃO DO BDI					
 <small>EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS</small>	OBRA:	TOMADA DE PREÇO Nº 004/2022 DATA: 31/05/2022 HORA: 9h00min PROCESSO ADMINISTRAÇÃO:10050001/2022	DATA : 30/05/2022		BDI : 20,19%
	DESCRIÇÃO:	"CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA DESCOBERTA", localizada na comunidade Santa Cruz, S/N, na Zona Rural do município de Apodi/RN Conforme especificações e demais elementos técnicos constantes no Projeto Básico.	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	localizada na comunidade Santa Cruz, S/N, na Zona Rural do município de Apodi/RN	ORSE	2022/02	111,51% 69,89% 03/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI/RN	SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	114,27% 70,53% 03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
			0,00% 0,00%		

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	7,30
	TOTAL	7,62

	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32

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

BDI = 20,19%

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

**JERFFESON
MOREIRA
GAMA:052
65907424**

Assinado de forma digital por
JERFFESON MOREIRA
GAMA:05265907424
DN: c=BR, o=ICP-Brasil,
ou=AC SOLUTI Multipla v5,
ou=10482083000156,
ou=Presencial,
ou=Certificado PF A1,
cn=JERFFESON MOREIRA
GAMA:05265907424
Versão do Adobe Acrobat
Reader: 2021.007.20095

**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



AG2

EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇO Nº 004/2022 DATA: 31/05/2022 HORA: 9h00min PROCESSO ADMINISTRAÇÃO: 10050001/2022	DATA : 30/05/2022		BDI : 20,19%		
DESCRIÇÃO:	"CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA DESCOBERTA", localizada na comunidade Santa Cruz, S/N, na Zona Rural do município de Apodi/RN Conforme especificações e demais elementos técnicos constantes no Projeto Básico.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:		ORSE	2022/02	111,51%	69,89%	03/2022
CLIENTE:		SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	03/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

1.1. 00051/ORSE - PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA (M2)

GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4813.	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N.22* ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125*	PRÓPRIA	M2	1,00000000	240,00	240,00
5075.	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18X30 (23/4X10)	PRÓPRIA	KG	0,15000000	21,38	3,21
TOTAL GERAL:						243,21

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004513	CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	9,89	39,56
00004512	SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	3,40	3,40
TOTAL MATERIAL:						42,96

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,78	20,78
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,51	18,51
TOTAL SERVICO:						39,29

VALOR:	325,46
VALOR COM BDI:	391,17

1.2. 99059 - LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,74450000	5,30	3,94
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,41250000	19,06	7,86
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11100000	21,72	2,41
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02560000	17,67	0,45
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55000000	15,88	8,73
TOTAL MATERIAL:						23,39

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	17,42	6,20
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71250000	20,78	14,80
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00390000	28,14	0,10
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01680000	27,09	0,45
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00460000	377,57	1,73
99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SINAPI	UN	1,50000000	1,97	2,95
TOTAL SERVICO:						26,23

VALOR:	49,62
VALOR COM BDI:	59,64

2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

AG2

EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇO Nº 004/2022 DATA: 31/05/2022 HORA: 9h00min PROCESSO ADMINISTRAÇÃO:10050001/2022	DATA : 30/05/2022		BDI : 20,19%		
DESCRIÇÃO:	"CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA DESCOBERTA", localizada na comunidade Santa Cruz, S/N, na Zona Rural do município de Apodi/RN Conforme especificações e demais elementos técnicos constantes no Projeto Básico.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	localizada na comunidade Santa Cruz, S/N, na Zona Rural do município de Apodi/RN	ORSE	2022/02	111,51%	69,89%	03/2022
		SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	03/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI/RN					

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	18,51
TOTAL SERVICOS:					73,22
VALOR:					73,22
VALOR COM BDI:					88,00

2.2. 94342 - ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	43,75
TOTAL MATERIAL:					54,68


SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,00600000	285,99
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	0,00300000	58,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65900000	18,51
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	35,86
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	27,81
TOTAL SERVICOS:					30,95
VALOR:					85,63
VALOR COM BDI:					102,92

2.3. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)


SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	18,51
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	35,86
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	27,81
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	2,04
TOTAL SERVICOS:					30,95
VALOR:					30,95
VALOR COM BDI:					37,20

3.1. 95957 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPa. AF_01/2017 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	439,98
TOTAL MATERIAL:					485,29

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	TOMADA DE PREÇO Nº 004/2022 DATA: 31/05/2022 HORA: 9h00min PROCESSO ADMINISTRAÇÃO: 10050001/2022		DATA : 30/05/2022		BDI : 20,19%	
	DESCRIÇÃO:	"CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA DESCOBERTA", localizada na comunidade Santa Cruz, S/N, na Zona Rural do município de Apodi/RN Conforme especificações e demais elementos técnicos constantes no Projeto Básico.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			ORSE	2022/02	111,51%	69,89%	03/2022
			SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	03/2022
	LOCAL:	localizada na comunidade Santa Cruz, S/N, na Zona Rural do município de Apodi/RN	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI/RN					

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92415 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	1,93000000	144,05	278,01
92451 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	2,24000000	228,60	512,06
92510 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	4,97000000	64,86	322,35
92775 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	4,05000000	17,85	72,29
92776 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	2,30000000	16,67	38,34
92777 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,60000000	15,49	24,78
92778 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	12,73000000	13,77	175,29
92779 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	5,86000000	11,57	67,80
92780 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	8,38000000	10,89	91,25
92781 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	8,46000000	12,05	101,94
92782 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,75000000	11,69	20,45
92784 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	3,28000000	15,83	51,92
92785 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	14,57000000	15,12	220,29
92786 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	11,44000000	14,29	163,47
92787 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	9,97000000	12,81	127,71
92788 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	5,09000000	10,84	55,17
96533 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	2,85000000	100,07	285,19
96543 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	1,07000000	17,81	19,05
96544 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	0,09000000	16,63	1,49
96545 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	2,85000000	15,49	44,14
96546 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	6,60000000	13,84	91,34
96547 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	1,32000000	11,70	15,44

 EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	TOMADA DE PREÇO Nº 004/2022 DATA: 31/05/2022 HORA: 9h00min PROCESSO ADMINISTRAÇÃO: 10050001/2022		DATA : 30/05/2022		BDI : 20,19%	
	DESCRIÇÃO:	"CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA DESCOBERTA", localizada na comunidade Santa Cruz, S/N, na Zona Rural do município de Apodi/RN Conforme especificações e demais elementos técnicos constantes no Projeto Básico.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			ORSE	2022/02	111,51%	69,89%	03/2022
			SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	03/2022
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			
LOCAL:	localizada na comunidade Santa Cruz, S/N, na Zona Rural do município de Apodi/RN						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI/RN						

103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	1,00000000	34,39	34,39
					TOTAL SERVICOS:	2.814,16
					VALOR:	3.299,45
					VALOR COM BDI:	3.965,61

3.2. 98557 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 (M2)


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFASTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	18,16	27,24
					TOTAL MATERIAL:	27,24
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	18,94	1,60
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42200000	21,01	8,86
					TOTAL SERVICOS:	10,46
					VALOR:	37,70
					VALOR COM BDI:	45,31

4.1. 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 VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	0,64	18,11
00034557	TELA DE ACO 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
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	40,89	0,20
					TOTAL MATERIAL:	19,59
SERVICO		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	390,79	3,55
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	21,01	33,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	18,51	14,90
					TOTAL SERVICOS:	52,27
					VALOR:	71,86
					VALOR COM BDI:	86,37

5.1. 100577 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	285,99	0,28
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	58,87	0,11


	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	TOMADA DE PREÇO Nº 004/2022 DATA: 31/05/2022 HORA: 9h00min PROCESSO ADMINISTRAÇÃO:10050001/2022	DATA : 30/05/2022		BDI : 20,19%		
	DESCRIÇÃO:	"CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA DESCOBERTA", localizada na comunidade Santa Cruz, S/N, na Zona Rural do município de Apodi/RN Conforme especificações e demais elementos técnicos constantes no Projeto Básico.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			ORSE	2022/02	111,51%	69,89%	03/2022
			SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
LOCAL:	localizada na comunidade Santa Cruz, S/N, na Zona Rural do município de Apodi/RN						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI/RN						

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	217,98	0,02
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	78,01	0,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	18,51	0,05
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	216,16	0,21
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	88,67	0,17
TOTAL SERVIÇO:						1,07
VALOR:						1,07
VALOR COM BDI:						1,29

5.2. 100564 - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40/60 - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,82500000	114,39	94,37
TOTAL MATERIAL:					94,37

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,01200000	159,46	1,91
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	0,02800000	64,72	1,81
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	0,00400000	285,99	1,14
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	0,03600000	58,87	2,11
5921 GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00800000	5,79	0,04
5923 GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03200000	3,60	0,11
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	0,00800000	217,98	1,74
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	0,03200000	78,01	2,49
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	18,51	2,96
89035 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00800000	121,60	0,97
89036 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03200000	42,40	1,35
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	0,00500000	216,16	1,08
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	0,03500000	88,67	3,10
TOTAL SERVIÇO:					20,81
VALOR:					115,18

 AG2 EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	TOMADA DE PREÇO Nº 004/2022 DATA: 31/05/2022 HORA: 9h00min PROCESSO ADMINISTRAÇÃO: 10050001/2022	DATA : 30/05/2022		BDI : 20,19%		
	DESCRIÇÃO:	"CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA DESCOBERTA", localizada na comunidade Santa Cruz, S/N, na Zona Rural do município de Apodi/RN Conforme especificações e demais elementos técnicos constantes no Projeto Básico.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			ORSE	2022/02	111,51%	69,89%	03/2022
			SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
LOCAL:	localizada na comunidade Santa Cruz, S/N, na Zona Rural do município de Apodi/RN						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI/RN						

VALOR COM BDI:	138,43
----------------	--------

5.3. 97113 - APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042408 LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	M2	1,00000000	2,80	2,80
TOTAL MATERIAL:					2,80

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01170000	18,51	0,21
TOTAL SERVICO:					0,21

VALOR:	3,01
VALOR COM BDI:	3,62

5.4. COMP:01 - PISO EM CONCRETO ARMADO COM TELA, PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 5CM. (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 72183) (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003671 JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	1,15	1,92
00007156 TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,05000000	34,60	36,33
TOTAL MATERIAL:					38,25


SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	22,30	0,45
94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05000000	381,04	19,05
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	21,01	5,46
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,94000000	18,51	35,91
TOTAL SERVICO:					60,87

VALOR:	99,12
VALOR COM BDI:	119,13

5.5. COMP.02. - PISO EM GRANILITE (BASEADA NA COMPOSIÇÃO 101752/SINAPI) (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004824 GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	SINAPI	KG	23,24000000	0,54	12,55
00003671 JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	1,15	1,92
TOTAL MATERIAL:					14,47

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01600000	527,60	8,44
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55100000	21,01	11,58
95277 POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHI	0,42800000	0,48	0,21
95276 POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHP	0,12300000	2,63	0,32

 EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	TOMADA DE PREÇO Nº 004/2022 DATA: 31/05/2022 HORA: 9h00min PROCESSO ADMINISTRAÇÃO: 10050001/2022		DATA : 30/05/2022		BDI : 20,19%	
	DESCRIÇÃO:	"CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA DESCOBERTA", localizada na comunidade Santa Cruz, S/N, na Zona Rural do município de Apodi/RN Conforme especificações e demais elementos técnicos constantes no Projeto Básico.	ORSE	2022/02	111,51%	69,89%	03/2022
			SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
	LOCAL:	localizada na comunidade Santa Cruz, S/N, na Zona Rural do município de Apodi/RN					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI/RN					

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	18,51	5,09
TOTAL SERVICOS:						25,64
VALOR:						40,11
VALOR COM BDI:						48,21

5.6. 102491 - PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	5,98
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	11,85
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	7,36
TOTAL MATERIAL:					6,07

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	22,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	18,51
TOTAL SERVICOS:					8,41
VALOR:					14,48
VALOR COM BDI:					17,40

6.1. 87894 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	418,82
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	21,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06200000	18,51
TOTAL SERVICOS:					5,49
VALOR:					5,49
VALOR COM BDI:					6,60

6.2. 87529 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FORTE	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	0,03760000	390,79
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	21,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	18,51
TOTAL SERVICOS:					27,72
VALOR:					27,72
VALOR COM BDI:					33,32

7.1. 102362 - ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	TOMADA DE PREÇO Nº 004/2022 DATA: 31/05/2022 HORA: 9h00min PROCESSO ADMINISTRAÇÃO:10050001/2022		DATA : 30/05/2022		BDI : 20,19%	
	DESCRIÇÃO:	"CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA DESCOBERTA", localizada na comunidade Santa Cruz, S/N, na Zona Rural do município de Apodi/RN Conforme especificações e demais elementos técnicos constantes no Projeto Básico.	ORSE	2022/02	111,51%	69,89%	03/2022
			SINAPI	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
	LOCAL:	localizada na comunidade Santa Cruz, S/N, na Zona Rural do município de Apodi/RN					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI/RN						

00007167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,02030000	26,61	27,15
00007696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,61050000	59,45	36,29
00007698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,87010000	35,48	30,87
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00250000	27,96	0,06
00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,07970000	29,50	2,35

TOTAL MATERIAL: 96,72

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	20,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99740000	18,51
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	0,00450000	332,61

TOTAL SERVICIO: 40,37

VALOR: 137,09

VALOR COM BDI: 164,77

7.2. 10069/ORSE - TRAVES OFICIAL PARA FUTEBOL DE SALÃO 3X2M EM AÇO GALV.3", COM REQUADRO E REDES DE POLIETILENO FIO 4MM (CONJUNTO P/FUTSAL) (PAR)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025398	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SINAPI	UN	1,00000000	5.328,75

TOTAL MATERIAL: 5.328,75

VALOR: 5.328,75

VALOR COM BDI: 6.404,62

**JERFFESON
MOREIRA
GAMA:052
65907424**

Assinado de forma digital por
JERFFESON MOREIRA
GAMA:05265907424
DN: c=BR, o=ICP-Brasil,
ou=AC SOLUTI Multipla v5,
ou=10482083000156,
ou=Presencial,
ou=Certificado PF A1,
cn=JERFFESON MOREIRA
GAMA:05265907424
Versão do Adobe Acrobat
Reader: 2021.007.20095

**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@hot
mail.com, c=BR
Versão do Adobe Acrobat
Reader: 2021.007.20095