



ORÇAMENTO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA  
CONSTRUÇÃO CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS DE  
PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS, NA ZONA URBANA DO MUNICIPIO  
DE APODI\_RN





À PREFEITURA MUNICIPAL APODI/RN  
A/C COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL  
TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2021 | DATA: 07/05/2021 | HORA: 09h00min  
OBJETO: Contratação de empresa especializada na Construção Civil,  
para a execução das obras de Pavimentação de diversas ruas, na zona urbana do  
Município de Apodi/RN. Trecho da Rua: Nonato Mota, Rua: Vereador Titico Targino e  
Rua: Antonio Marcos Teixeira Diniz. CR: 1.070.894-54/2020, Conforme especificações e  
demais elementos técnicos constantes no Projeto Básico.

**Orçamento parcial nº 1 PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS, NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE APODI\_RN**

Num.	Ud	Descrição	Quantit.	Preço (R\$)	Valor (R\$)
<b>1.1.- ADMINISTRAÇÃO DO LOCAL</b>					
1.1.1	H	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	64,0000	105,97	6.782,08
1.1.2	H	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	352,0000	20,34	7.159,68
Total 1.1.- 1.1 ADMINISTRAÇÃO DO LOCAL:					13.941,76
<b>1.2.- SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
1.2.1	UND	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	1,0000	2.414,91	2.414,91
1.2.2	M	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	333,3900	0,60	200,03
Total 1.2.- 1.2 SERVIÇOS PRELIMINARES:					2.614,94
<b>1.3.- MOVIMENTO DE TERRA</b>					
1.3.1	M3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	55,6300	70,03	3.895,77
1.3.2	M2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	3.964,1300	0,59	2.338,84
1.3.3	M3	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	91,3500	90,01	8.222,41
Total 1.3.- 1.3 MOVIMENTO DE TERRA:					14.457,02
<b>1.4.- PAVIMENTAÇÃO</b>					
1.4.1	M	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	1.236,4200	29,00	35.856,18
1.4.2		EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	2.892,4700	40,00	115.698,80
1.4.3	M2	CAIACA EM MEIO FIO	187,6600	3,98	746,89
Total 1.4.- 1.4 PAVIMENTAÇÃO:					152.301,87
<b>1.5.- SINALIZAÇÃO</b>					
1.5.1	UND	CONFECCÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACAS 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 REFLETIVA, AUTO-ADESIVA	4,0000	169,99	679,96
1.5.2	UND	CONFECCÃO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO.	4,0000	69,38	277,52
1.5.3	UND	PLACA 45cmX20cm" EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGADOURO	6,0000	127,42	764,52
Total 1.5.- 1.5 SINALIZAÇÃO:					1.722,00
<b>1.6.- CONSTRUÇÃO DE CALÇADA</b>					
1.6.1	M2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	165,1600	14,60	2.411,34
1.6.2	M2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	92,0600	27,94	2.572,16
1.6.3	M2	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	165,1600	114,99	18.991,75
1.6.4	M2	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	670,4100	39,99	26.809,70
Total 1.6.- 1.6 CONSTRUÇÃO DE CALÇADA:					50.784,95
<b>Total orçamento parcial nº 1 PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS, NA ZONA URBANA D...</b>					<b>235.822,54</b>



## Orçamento de execução material

	Valor (R\$)
<b>1 PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS, NA ZONA URBANA DO MUNICIPIO DE APODI_RN</b>	<b>235.822,54</b>
1.1.- ADMINISTRAÇÃO DO LOCAL	13.941,76
1.2.- SERVIÇOS PRELIMINARES	2.614,94
1.3.- MOVIMENTO DE TERRA	14.457,02
1.4.- PAVIMENTAÇÃO	152.301,87
1.5.- SINALIZAÇÃO	1.722,00
1.6.- CONSTRUÇÃO DE CALÇADA	50.784,95
<b>Total .....</b>	<b>235.822,54</b>

O orçamento de execução material é DUZENTOS E TRINTA E CINCO MIL OITOCENTOS E VINTE E DOIS REAIS E CINQUENTA E QUATRO CENTAVOS.

  
ALZ EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI  
**JERFFESON MOREIRA GAMA**  
CPF 052.659.074-24  
ADMINISTRADOR

  
MONICA MONALISA SOUZA VALDEVINO  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA Nº 2118489978

  






À PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI-RN

A/C COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL

TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2021 DATA: 07/05/2021 | HORA: 9h00min

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS, NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE APODI/RN. TRECHO DA RUA: NONATO MOTA, RUA: VEREADOR TITIC 1.070.894-54/2020, 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\$ 235.822,54 (duzentos e trinta e cinco mil oitocentos e vinte dois reais e cinquenta centavos)**, que será pago pela Prefeitura Municipal de Apodi-RN, conforme estabelecido no Edital Tomada de Preço nº 002/2021.

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.

CNPJ. 36.858.254/0001-92

Rua Vereador Verissimo Máximo Gama, 108

Cruz de Alma-CEP 59.700-000 Apodi-RN

(84) 9.9415-9894

empreendimentosag2@gmail.com

**AG2**





À PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI-RN

A/C COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL

TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2021 DATA: 07/05/2021 | HORA: 9h00min

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS, NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE APODI/RN. TRECHO DA RUA: NONATO MOTA, RUA: VEREADOR TITIC 1.070.894-54/2020, CONFORME ESPECIFICAÇÕES E DEMAIS ELEMENTOS TÉCNICOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO.

O prazo máximo para execução dos serviços é de 60 DIAS (2meses) (contados a partir da emissão da Ordem de Serviço (OS) e liberação da caixa, conforme contrato fornecido pelo Município.

Declaramos entendimento a todas especificações do objeto da Tomada de Preços nº 002/2021 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, 06 de Maio 2021

  
JERFFESON MOREIRA GAMA  
ADMINISTRADOR  
CPF.: 052.659.074-24





AG2 EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI  
CNPJ: 36.858.254/0001-92  
Rua Vereador Veríssimo Máximo Gama, 108  
Cruz de Alma-CEP 59.700-000 Apodi-RN  
(84) 9.9415-9894  
empreendimentosag2@gmail.com



À PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI-RN

A/C COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL

TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2021 DATA: 07/05/2021 | HORA: 9h00min

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DAS

OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS, NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE APODI/RN. TRECHO DA RUA: NONATO MOTA, RUA: VEREADOR TITIC 1.070.894-54/2020, CONFORME ESPECIFICAÇÕES E DEMAIS ELEMENTOS TÉCNICOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO.

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	SERVIÇOS	VALOR PERÍODO	MÊS 01	MÊS 02
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 13.941,76	R\$ 6.846,80	R\$ 7.094,96
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.614,94	R\$ 2.534,66	R\$ 80,28
1.3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 14.457,02	R\$ 8.481,93	R\$ 5.975,09
1.4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 152.301,87	R\$ 87.010,06	R\$ 65.291,81
1.5	SINALIZAÇÃO	R\$ 1.722,00	R\$ 988,08	R\$ 733,92
1.6	CONSTRUÇÃO DE CALÇADAS	R\$ 50.784,95	R\$ 9.562,81	R\$ 41.222,14
VALOR TOTAL		R\$ 235.822,54	R\$ 115.424,34	R\$ 120.398,20
PERCENTUAIS TOTAIS		100,00%		
VALORES TOTAIS ACUMULADOS			R\$ 115.424,34	R\$ 235.822,54
PERCENTUAIS TOTAIS				

JERFFESON MOREIRA GAMA  
ADMINISTRADOR  
CPF: 052.659.074-24

MÔNICA MONALISA SOUZA VALDEVINO  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA: 2118489978





AG2 EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI  
CNPJ. 36.858.254/0001-92  
Rua Vereador Veríssimo Máximo Gama, 108  
Cruz de Alma-CEP 59.700-000 Apodi-RN  
(84) 9.9415-9894  
empreendimentosag2@gmail.com



À PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI-RN

A/C COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL

TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2021 DATA: 07/05/2021 | HORA: 9h00min

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DAS

OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS, NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE APODI/RN. TRECHO DA RUA: NONATO MOTA, RUA: VEREADOR TITIC 1.070.894-54/2020, CONFORME ESPECIFICAÇÕES E DEMAIS ELEMENTOS TÉCNICOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO.

COMPOSIÇÃO DE BDI		
ITENS	SIGLA	% ADOTADO
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	AC	4,01%
SEGURO E GARANTIA	SG	0,40%
RISCO	R	0,56%
DESPESAS FINANCEIRAS	DF	1,11%
LUCRO	L	7,30%
TRIBUTOS (IMPOSTOS COFINS 3% , E PIS 0,65%)	CP	3,65%
TRIBUTOS ( ISS, VARIÁVEL DE ACORDO COM O MUNICÍPIO)	ISS	2,00%
TRIBUTOS (CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA, SOBRE RECEITA BRUTA - 0% OU 4,5% - DESONERAÇÃO	CPRB	0,00%
<b>BDI SEM DESONERAÇÃO</b>	<b>BDI</b>	<b>20,70%</b>

Composição de BDI baseada no processo TC 036.076/2011-2-Acordão nº 2622/2013-Plenário da Sessão: 25/09/2013

Fórmula BDI conforme Acórdão TCU:

$$BDI = \left[ \frac{(1 + AC/100) \times (1 + DF/100) \times (1 + R/100) \times (1 + L/100)}{1 - (I/100)} - 1 \right] \times 100$$

JERFFESON MOREIRA GAMA  
ADMINISTRADOR  
CPF: 052.659.074-24

MÔNICA MONALISA SOUZA VALDEVINO  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA: 21184899/8





AG2 EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI  
CNPJ. 36.858.254/0001-92  
Rua Vereador Veríssimo Máximo Gama, 108  
Cruz de Alma-CEP 59.700-000 Apodi-RN  
(84) 9.9415-9894  
empreendimentosag2@gmail.com



À PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI-RN

A/C COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL

TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2021 DATA: 07/05/2021 | HORA: 9h00min

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DAS

OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS, NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE APODI/RN. TRECHO DA RUA: NONATO MOTA, RUA: VEREADOR TITIC 1.070.894

54/2020, CONFORME ESPECIFICAÇÕES E DEMAIS ELEMENTOS TÉCNICOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO.

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA%	MENSALISTA%	HORISTA%	MENSALISTA%
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,01%	Não incide	18,01%	Não incide
B2	Feriados	4,29%	Não incide	4,29%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92%	0,69%	0,92%	0,69%
B4	13º Salário	10,99%	8,33%	10,99%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,08%	0,06%	0,08%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,90%	Não incide	1,90%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12%	0,09%	0,12%	0,09%
B9	Férias Gozadas	10,35%	7,85%	10,35%	7,85%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B	Total	47,42%	17,60%	47,42%	17,60%
GRUPO C					
C1	Aviso prévio Indenizado	6,27%	4,76%	6,27%	4,76%
C2	Aviso prévio Trabalhado	0,15%	0,11%	0,15%	0,11%
C3	Férias Indenizadas	3,52%	2,67%	3,52%	2,67%
C4	Depósito Recisão Sem Justa Causa	4,85%	3,68%	4,85%	3,68%
C5	Indenização Adicional	0,53%	0,40%	0,53%	0,40%
C	Total	15,32%	11,62%	15,32%	11,62%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,97%	2,96%	17,45%	6,38%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalho e Reincidência de FGTS sobre Avisos Prévios Indenizados	0,53%	0,40%	0,56%	0,42%
D	Total dos Encargos Básicos	8,50%	3,36%	18,01%	6,80%
TOTAL (A+B+C+D)		86,71%	48,66%	100,00%	51,44%

Fonte/CAIXA

JERFFESON MOREIRA GAMA  
ADMINISTRADOR  
CPF: 067.850.074-74

MÔNICA MONALISA SOUZA VALDEVINO  
ENGENHEIRA CIVIL  
CPF: 71.16.4500778



JERFFESON PEREIRA GAMA  
ADMINISTRADOR  
CPF: 032.659.074-24



AG2 EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI  
CNPJ: 36.858.254/0001-92  
Rua Vereador Veríssimo Máximo Gama, 108  
Cruz de Alma-CEP 59.700-000 Apodi-RN  
(84) 9.9415-9894  
empreendimentosag2@gmail.com



MÔNICA MONALISA SOUZA VALDEVINO  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA Nº 211548078

À PREFEITURA MUNICIPAL APODI/RN  
A/C COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL  
TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2021 | DATA: 07/05/2021 | HORA: 09h00min  
OBJETO: Contratação de empresa especializada na Construção Civil,  
para a execução das obras de Pavimentação de diversas ruas, na zona urbana do  
Município de Apodi/RN. Trecho da Rua: Nonato Mota, Rua: Vereador Tício Targino e  
Rua: Antonio Marcos Teixeira Diniz. CR: 1.070.894-54/2020, Conforme especificações e  
demais elementos técnicos constantes no Projeto Básico.

#### Anexo de justificativa de preços

Nº	Código	Ud	Descrição	Total
<b>1 PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS, NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE APODI_RN</b>				
<b>1.1 ADMINISTRAÇÃO DO LOCAL</b>				
1.1.1	90777	H	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	
	2706	1,0000 H	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	86,36
	37372	1,0000 H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	0,35
	37373	1,0000 H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	0,07
	43462	1,0000 H	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0,01
	43486	1,0000 H	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0,15
	95402	1,0000 H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0,86
		20,7000 %	Custos indiretos - BDI	87,80
<b>Preço total por H .....</b>				<b>105,97</b>
1.1.2	90776	H	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	
	4083	1,0000 H	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	15,17
	37372	1,0000 H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	0,35
	37373	1,0000 H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	0,07
	43463	1,0000 H	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0,08
	43487	1,0000 H	EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0,95
	95401	1,0000 H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0,23
		20,7000 %	Custos indiretos - BDI	16,85
<b>Preço total por H .....</b>				<b>20,34</b>
<b>1.2 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
1.2.1	COMP001	UND	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	
	88262	6,0000 H	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	18,06
	88316	12,0000 H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	14,67
	94962	0,0600 M3	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	254,59
	4417	6,0000 M	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	3,03
	4491	24,0000 M	PONTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	7,09
	4813	6,0000 M2	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	252,00
	5075	0,0600 KG	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	12,20
		20,7000 %	Custos indiretos - BDI	2.000,75
<b>Preço total arredondado por UND .....</b>				<b>2.414,91</b>



JERFEESON MOREIRA GAMA  
ADMINISTRADOR  
CPF: 052.659.074-24



AG2 EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI  
CNPJ: 36.858.254/0001-92  
Rua Vereador Veríssimo Máximo Gama, 108  
Cruz de Alma-CEP 59.700-000 Apodi-RN  
(84) 9.9415-9894  
empreendimentosag2@gmail.com



MÔNICA MONALISA SOUZA VALDEVINO  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA Nº 211348075

À PREFEITURA MUNICIPAL APODI/RN  
A/C COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL  
TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2021 | DATA: 07/05/2021 | HORA: 09h00min  
OBJETO: Contratação de empresa especializada na Construção Civil,  
para a execução das obras de Pavimentação de diversas ruas, na zona urbana do  
Município de Apodi/RN. Trecho da Rua: Nonato Mota, Rua: Vereador Tício Targino e  
Rua: Antonio Marcos Teixeira Diniz. CR: 1.070.894-54/2020, Conforme especificações e  
demais elementos técnicos constantes no Projeto Básico.

#### Anexo de justificativa de preços

Nº	Código	Ud	Descrição	Total
1.2.2	99064	M	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	
	99058	0,0500 UN	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	9,93 0,4965
		20,7000 %	Custos indiretos - BDI	0,50 0,1
			Preço total arredondado por M .....	0,60
1.3			1.3 MOVIMENTO DE TERRA	
1.3.1	93358	M3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	
	88316	3,9550 H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	14,67 58,01985
		20,7000 %	Custos indiretos - BDI	58,02 12,01
			Preço total arredondado por M3 .....	70,03
1.3.2	100577	M2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	
	5901	0,0010 CHP	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	201,33 0,20133
	5903	0,0020 CHI	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	36,99 0,07398
	5932	0,0001 CHP	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	90,53 0,009053
	5934	0,0030 CHI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	19,04 0,05712
	88316	0,0030 H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	14,67 0,04401
	96463	0,0010 CHP	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	70,41 0,07041
	96464	0,0020 CHI	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	15,89 0,03178
		20,7000 %	Custos indiretos - BDI	0,49 0,1
			Preço total arredondado por M2 .....	0,59



JERFFESON MOREIRA GAMA  
ADMINISTRADOR  
CPF: 052.659.074-24



AG2 EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI  
CNPJ: 36.858.254/0001-92  
Rua Vereador Veríssimo Máximo Gama, 108.  
Cruz de Alma-CEP 59.700-000 Apodi-RN  
(84) 9.9415-9894  
empreendimentosag2@gmail.com



MÔNICA MONALISA SOUZA VALDEVINO  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA Nº 2115488/20

À PREFEITURA MUNICIPAL APODI/RN  
A/C COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL  
TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2021 | DATA: 07/05/2021 | HORA: 09h00min  
OBJETO: Contratação de empresa especializada na Construção Civil,  
para a execução das obras de Pavimentação de diversas ruas, na zona urbana do  
Município de Apodi/RN. Trecho da Rua: Nonato Mota, Rua: Vereador Titico Targino e  
Rua: Antonio Marcos Teixeira Diniz. CR: 1.070.894-54/2020, Conforme especificações e  
demais elementos técnicos constantes no Projeto Básico.

#### Anexo de justificativa de preços

Nº	Código	Ud	Descrição	Total
1.3.3	94342	M3	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	
	368	1,2500 M3	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	41,88
	5901	0,0060 CHP	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	201,33
	5903	0,0030 CHI	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	36,99
	88316	0,6590 H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	14,67
	91533	0,2740 CHP	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	23,29
	91534	0,2540 CHI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	19,12
		20,7000 %	Custos indiretos - BDI	74,57
			<b>Preço total arredondado por M3</b>	<b>90,01</b>
1.4			1.4 PAVIMENTAÇÃO	
1.4.1	94273	M	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	
	370	0,0070 M3	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	65,00
	4059	1,0050 M	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	9,77
	88309	0,3940 H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	18,17
	88316	0,3940 H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	14,67
	88629	0,0020 M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	407,77
		20,7000 %	Custos indiretos - BDI	24,03
			<b>Preço total arredondado por M</b>	<b>29,00</b>
1.4.2	COMP002		EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	
	88260	0,4000 H	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	18,09
	88316	0,9100 H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	14,67
	366	0,0230 M3	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	32,87
	367	0,1000 M3	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	31,48
	1379	9,1100 KG	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	0,44
	COT001	0,0400 MIL	PARALELO EM PEDRA CALCÁRIA PARA PAVIMENTAÇÃO - POSTO NA JAZIDA/FORNECEDOR, EXCETO TRANSPORTE (FRETE)	116,02
		20,7000 %	Custos indiretos - BDI	33,14
			<b>Preço total arredondado por</b>	<b>40,00</b>



JERFFESON MOREIRA GAMA  
ADMINISTRADOR  
CPF: 052.859.074-24



AG2 EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI  
CNPJ: 36.858.254/0001-92  
Rua Vereador Veríssimo Máximo Gama, 108  
Cruz de Alma-CEP 59.700-000 Apodi-RN  
(84) 9.9415-9894  
empreendimentosag2@gmail.com



MÔNICA MONALISA SOUZA VALDEVINO  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA Nº 2113489/13

À PREFEITURA MUNICIPAL APODI/RN  
A/C COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL  
TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2021 | DATA: 07/05/2021 | HORA: 09h00min  
OBJETO: Contratação de empresa especializada na Construção Civil,  
para a execução das obras de Pavimentação de diversas ruas, na zona urbana do  
Município de Apodi/RN. Trecho da Rua: Nonato Mota, Rua: Vereador Titico Targino e  
Rua: Antonio Marcos Teixeira Diniz. CR: 1.070.894-54/2020, Conforme especificações e  
demais elementos técnicos constantes no Projeto Básico.

#### Anexo de justificativa de preços

Nº	Código	Ud	Descrição	Total
1.4.3	83693	M2	CAIACAO EM MEIO FIO	
	11161	0,3000 KG	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	0,56
	88310	0,1500 H	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20,07
	88316	0,0080 H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	14,67
		20,7000 %	Custos indiretos - BDI	3,30
				0,168
				3,0105
				0,11736
				0,68
			Preço total arredondado por M2 .....	3,98
1.5			1.5 SINALIZAÇÃO	
1.5.1	COMP004	UND	CONFEÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACAS 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 REFLETIVA, AUTO-ADESIVA	
	COMP004-01	1,0000 UN	CONFEÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACAS 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 REFLETIVA, AUTO-ADESIVA	140,84
		20,7000 %	Custos indiretos - BDI	140,84
			Preço total arredondado por UND .....	169,99
1.5.2	COMP005	UND	CONFEÇÃO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO.	
	88316	2,0000 H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	14,67
	88262	1,0000 H	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	18,06
	88310	0,5000 H	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20,07
	4433	3,0000 M	PEÇA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	0,01
	7288	0,3300 L	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM FOSCO	0,01
	4417	1,4000 M	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	0,01
		20,7000 %	Custos indiretos - BDI	57,48
			Preço total arredondado por UND .....	69,38
1.5.3	COMP003	UND	PLACA 45*cmX20cm" EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGADOURO	
	88309	0,2000 H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	18,17
	88316	0,2000 H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	14,67
	13521	1,0000 UN	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	99,00
		20,7000 %	Custos indiretos - BDI	105,57
			Preço total arredondado por UND .....	127,42

#### 1.6 CONSTRUÇÃO DE CALÇADA



JERFESON MOREIRA GAMA  
ADMINISTRADOR  
CPF: 052.659.074-24



AG2 EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI  
CNPJ: 36.858.254/0001-92  
Rua Vereador Veríssimo Máximo Gama, 108  
Cruz de Alma-CEP 59.700-000 Apodi-RN  
(84) 9.9415-9894  
empreendimentosag2@gmail.com



MÔNICA MONALISA SOUZA VALDEVINO  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA Nº 211848678

À PREFEITURA MUNICIPAL APODI/RN  
A/C COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL  
TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2021 | DATA: 07/05/2021 | HORA: 09h00min  
OBJETO: Contratação de empresa especializada na Construção Civil,  
para a execução das obras de Pavimentação de diversas ruas, na zona urbana do  
Município de Apodi/RN. Trecho da Rua: Nonato Mota, Rua: Vereador Tílico Targino e  
Rua: Antonio Marcos Teixeira Diniz. CR: 1.070.894-54/2020, Conforme especificações e  
demais elementos técnicos constantes no Projeto Básico.

#### Anexo de justificativa de preços

Nº	Código	Ud	Descrição	Total
1.6.1	95240	M2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	
	88309	0,1630 H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	18,17
	88316	0,0440 H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	14,67
	94968	0,0340 M3	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	249,86
		20,7000 %	Custos indiretos - BDI	12,10
			Preço total arredondado por M2 .....	14,60
1.6.2	87620	M2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	
	1379	0,5000 KG	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	0,44
	7334	0,4350 L	ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	7,75
	87301	0,0310 M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	392,24
	88309	0,2900 H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	18,17
	88316	0,1450 H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	14,67
		20,7000 %	Custos indiretos - BDI	23,15
			Preço total arredondado por M2 .....	27,94
1.6.3	101094	M2	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	
	88309	0,4370 H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	18,17
	88316	0,2180 H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	14,67
	38186	0,2500 M2	PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	330,58
	37595	1,2150 KG	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	1,14
	1379	0,2400 KG	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	0,44
		20,7000 %	Custos indiretos - BDI	95,27
			Preço total arredondado por M2 .....	114,99



JERFFES MOREIRA GAMA  
ADMINISTRADOR  
CPF: 052.659.074-24



AG2 EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI  
CNPJ. 36.858.254/0001-92  
Rua Vereador Veríssimo Máximo Gama, 108  
Cruz de Alma-CEP 59.700-000 Apodi-RN  
(84) 9.9415-9894  
empreendimentosag2@gmail.com



MÔNICA MONALISA SOUZA VALDEVINO  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA Nº 2119480018

À PREFEITURA MUNICIPAL APODI/RN  
A/C COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL  
TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2021 | DATA: 07/05/2021 | HORA: 09h00min  
OBJETO: Contratação de empresa especializada na Construção Civil,  
para a execução das obras de Pavimentação de diversas ruas, na zona urbana do  
Município de Apodi/RN. Trecho da Rua: Nonato Mota, Rua: Vereador Títico Targino e  
Rua: Antonio Marcos Teixeira Diniz. CR: 1.070.894-54/2020, Conforme especificações e  
demais elementos técnicos constantes no Projeto Básico.

#### Anexo de justificativa de preços

Nº	Código	Ud	Descrição	Total
1.6.4	92396	M2	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	
	370	0,0570 M3	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	3,705
	4741	0,0070 M3	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	0,28924
	36155	1,0487 M2	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES /PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	14,860079
	88260	0,3980 H	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,19982
	88316	0,3980 H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,83866
	91277	0,0040 CHP	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	0,02564
	91278	0,1950 CHI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	0,1287
	91283	0,0480 CHP	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	0,76272
	91285	0,1500 CHI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	0,321
		20,7000 %	Custos indiretos - BDI	6,86
			<b>Preço total arredondado por M2 .....</b>	<b>39,99</b>