



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE – RN  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE JOSÉ DA PENHA**  
Rua Prefeito Francisco Fontes, 22 – centro  
CEP 59.980-000 - CNPJ 08.357.642/0001-54  
E-mail: [admjosedapenha@gmail.com](mailto:admjosedapenha@gmail.com)



**COMPOSIÇÃO 4624 – SEINFRA - 026**

**C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
11328	LADRILHISTA	H	1,6000	17,8300	28,5280
12543	SERVENTE	H	1,2500	13,2100	16,5125
				Total:	45,0405
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0182	51,0000	0,9282
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,7300	1,1000	3,0030
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8000	0,4600	1,2880
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	1,1000	44,8800	49,3680
				Total:	54,5872
				<b>Total Simples:</b>	<b>99,63</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>99,63</b>

*Fabiola Luana Maia Rocha*

**FABÍOLA LUANA MAIA ROCHA**  
Engenheira Civil - CREA: 211718397-2

Minha Empresa  
CNPJ:

**Composição SICRO 3 - 5213444**

**Código** 5213444  
**Descrição** Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI  
**Data** 10/2020  
**Estado** Rio Grande do Norte  
**Unidade** un  
**Produção de Equipe** 3,0 un

A	Equipamentos	Quant.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
			Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000	0,30	0,70	92,8978	39,0397	55,1971
<b>Custo Horário de Equipamentos</b>							<b>55,1971</b>

B	Mão de Obra	Quant.	Unidade	Custo Horário		Custo Horário
P9830	Montador			24,9253		24,9253
P9824	Servente			16,3614		32,7228
<b>Custo horário total de mão de obra</b>						<b>57,6481</b>
<b>Custo horário total de execução</b>						<b>112,8452</b>
<b>Custo Unitário de Execução</b>						<b>37,6151</b>
<b>Fator de Influencia da Chuva - FIC</b>						

D	Atividades Auxiliares	Quant.	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
5213414	Confecção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorrefletiva tipo I + SI	0,29697	m²	388,7400	115,44
<b>Custo Total das Atividades</b>					<b>115,4441</b>

E	Tempos Fixos	Quant.	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
5213414 - 5915474	Confecção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorrefletiva tipo I + SI - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais	0,00394	t	20,4000	0,08
<b>Custo Total dos Tempos Fixos</b>					<b>0,0804</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>					<b>153,14</b>

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
<b>Composição</b>	<b>COMP.01</b>	<b>PLACA DE OBRA - BASE 74209 (01/2020)</b>	<b>M2</b>		<b>295,40</b>	<b>0,00</b>
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	16,22	0,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	13,35	0,00
SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,01	287,74	0,00
SINAPI-I	4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1	3,55	0,00
SINAPI-I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4	11,13	0,00
SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1	200,00	0,00
SINAPI-I	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11	14,08	0,00

<b>Composição</b>	<b>COMP. 02</b>	<b>PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2) - BASE 72799 (04/2020)</b>	<b>M2</b>		<b>45,14</b>	<b>21,57</b>
SINAPI	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	16,32	0,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,91	13,35	0,00
COTAÇÃO	COT. 01	AREIA FINA COM FRETE INCLUSO	m <sup>3</sup>	0,023	38,00	38,00
COTAÇÃO	COT. 02	AREIA GROSSA COM FRETE INCLUSO	m <sup>3</sup>	0,1	39,00	39,00
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	9,11	0,54	0,00
COTAÇÃO	COT. 03	PARALELEPIPEDO GRANÍTICO OU BASÁLTICO	Mil	0,035	480,00	480,00

<b>Composição</b>	<b>COMP. 03</b>	<b>MEIO-FIO EM PEDRA GRANITICA, REJUNTADO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3 - BASE 74223/02 (02/2016)</b>	<b>M</b>		<b>20,46</b>	<b>10,19</b>
SINAPI	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32	16,32	0,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34	13,35	0,00
COTAÇÃO	COT. 02	AREIA GROSSA COM FRETE INCLUSO	m <sup>3</sup>	0,005	39,00	39,00
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,98	0,54	0,00
COTAÇÃO	COT. 04	MEIO-FIO OU GUIA GRANÍTICO OU BASÁLTICO PARA PAVIMENTAÇÃO, COM FRETE (30 A 35 PEÇAS POR M²)	m	1	10,00	10,00

23/03/2021

Data

 Responsável Técnico: **FABÍOLA LUANA MAIA ROCHA**  
 CREA/CAU: **211764264-0**

**ÍNDICES DE RETROAÇÃO:**

ÍNDICE	NOME DO ÍNDICE	DESCRIÇÃO	DATA BASE	ÍNDICE DT BASE	DT COTAÇÃO	ÍNDICE DT COT.	COEFICIENTE
--------	----------------	-----------	-----------	----------------	------------	----------------	-------------

**EMPRESAS FORNECEDORAS:**

EMPRESAS	CNPJ	NOME	FONE	CONTATO
E001		ATR VIANA CONSTRUÇÕES LTDA		
E002		CALCIFERRO		
E003		AMEXSANDRA COSTA FERNANDES FONTES		

**COTAÇÕES:**

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	COT. 01	AREIA FINA COM FRETE INCLUSO	m <sup>3</sup>	38,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E001	ATR VIANA CONSTRUÇÕES LTDA		36,00	24/03/2021
	E002	CALCIFERRO		38,00	23/03/2021
	E003	AMEXSANDRA COSTA FERNANDES FONTES		39,00	23/03/2021
	<b>OBSERVAÇÕES:</b>				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	COT. 02	AREIA GROSSA COM FRETE INCLUSO	m <sup>3</sup>	39,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E001	ATR VIANA CONSTRUÇÕES LTDA		36,50	24/03/2021
	E002	CALCIFERRO		39,00	23/03/2021
	E003	AMEXSANDRA COSTA FERNANDES FONTES		39,50	23/03/2021
	<b>OBSERVAÇÕES:</b>				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	COT. 03	PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO OU BASÁLTICO	Mil	480,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E001	ATR VIANA CONSTRUÇÕES LTDA		450,00	24/03/2021
	E002	CALCIFERRO		480,00	23/03/2021
	E003	AMEXSANDRA COSTA FERNANDES FONTES		500,00	23/03/2021
	<b>OBSERVAÇÕES:</b>				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	COT. 04	MEIO-FIO OU GUIA GRANÍTICO OU BASÁLTICO PARA PAVIMENTAÇÃO, COM FRETE (30 A 35 PEÇAS POR M <sup>2</sup> )	m	10,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E001	ATR VIANA CONSTRUÇÕES LTDA		9,50	24/03/2021
	E002	CALCIFERRO		10,50	23/03/2021
	E003	AMEXSANDRA COSTA FERNANDES FONTES		10,00	23/03/2021
	<b>OBSERVAÇÕES:</b>				

23/03/2021

Data

Resp. Pesquisa de Mercado: ENG. FABIOLA LUANA MAIA ROCHA

## COTAÇÃO DE PREÇOS

Empresa/Vendedor: Amesandira Costa Fernandes Fortes - ME

Material/Serviço	Unidade	Valor unitário (R\$)
Areia fina	m <sup>3</sup>	39,00
Areia média	m <sup>3</sup>	39,50
Pedra de paralelepípedo calcária	Milheiro	500,00
Meio fio granítico	m	10,00

Condições da proposta:

1. Validade da proposta: A validade do orçamento será de 60 dias.

José da Penha, 24 / 03 / 2021

Amesandira Costa Fernandes Fortes

Assinatura do responsável

## COTAÇÃO DE PREÇOS

Empresa/Vendedor: ATR VIANA CONSTRUÇÕES - EPP

Material/Serviço	Unidade	Valor unitário (R\$)
Areia fina	m <sup>3</sup>	36,00
Areia média	m <sup>3</sup>	36,50
Pedra de paralelepípedo calcária	Milheiro	450,00
Meio fio granítico	m	9,50

Condições da proposta:

1. Validade da proposta: A validade do orçamento será de 60 dias.

José da Penha, 24/03/2021

Gildásio Willyan Pereira  
CPF: 083.240.444-69  
Gerente Comercial  
ATR VIANA CONSTRUÇÕES

Assinatura do responsável

13.952.216/0001-07  
ATR VIANA CONSTRUÇÕES EIRELI-ME  
RUA EGÍDIO CHAGAS DO NASCIMENTO, 605  
CENTRO - CEP: 59.998-000  
RAFAEL FERNANDES - RN

## COTAÇÃO DE PREÇOS

Empresa/Vendedor: Calciervo

Material/Serviço	Unidade	Valor unitário (R\$)
Areia fina	m <sup>3</sup>	38,00
Areia média	m <sup>3</sup>	39,00
Pedra de paralelepípedo calcária	Milheiro	480,00
Meio fio granítico	m	10,50

Condições da proposta:

1. Validade da proposta: A validade do orçamento será de 60 dias.

José da Penha, 23/03/2021.

Rampamini de Souto Queiroz

Assinatura do responsável