

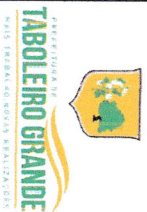
## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBJETO:</b>	CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM DIVERSAS RUAS E AVENIDAS DO MUNICIPIO DE TABOLEIRO GRANDE - RN	<b>DATA :</b>	18/10/2024	<b>BDI :</b>	19,60%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA CIVIL PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM DIVERSAS RUAS E AVENIDAS DO MUNICIPIO DE TABOLEIRO GRANDE - RN	<b>FONTE</b>	SICRO NOVO	<b>VERSÃO</b>	2024/04
<b>ENDEREÇO:</b>	DIVERSAS RUAS E AVENIDAS DO MUNICIPIO DE TABOLEIRO GRANDE - RN	<b>SINAPI</b>	2024/09 SEM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>	116,21%
<b>REQUERENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABOLEIRO GRANDE - RN	<b>PROPRIA</b>	PROPRIA	<b>MES</b>	71,48%
				<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA								
1.1	PMTG-01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	PRÓPRIA	UND	1,00	R\$ 57.934,26	R\$ 69.289,37	R\$ 57.934,26	R\$ 69.289,37
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	SINAPI	M2	12,00	R\$ 465,24	R\$ 556,43	R\$ 5.582,88	R\$ 6.677,16
3	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE RUAS								
3.1	104375	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFALTICA RR-2C, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF 09/2024	SINAPI	M2	55.211,52	R\$ 2,89	R\$ 3,46	R\$ 159.561,29	R\$ 191.031,86
3.2	96996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	SINAPI	M3	552,12	R\$ 1.298,18	R\$ 1.480,86	R\$ 683.623,94	R\$ 817.612,42
3.3	96875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM. (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	SINAPI	M3XKM	16.563,46	R\$ 2,49	R\$ 2,98	R\$ 41.243,02	R\$ 49.359,11
3.4	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM. (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	SINAPI	M3XKM	55.555,17	R\$ 0,98	R\$ 1,17	R\$ 54.444,07	R\$ 64.999,55
3.5	96995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	SINAPI	M3	828,17	R\$ 1.434,31	R\$ 1.715,43	R\$ 1.187.852,51	R\$ 1.420.667,66
3.6	96875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM. (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	SINAPI	M3XKM	24.845,18	R\$ 2,49	R\$ 2,98	R\$ 61.864,50	R\$ 74.038,64
3.7	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM. (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	SINAPI	M3XKM	80.332,76	R\$ 0,98	R\$ 1,17	R\$ 78.726,10	R\$ 93.989,33
3.8	96001	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFALTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF 11/2019	SINAPI	M2	18.126,54	R\$ 7,49	R\$ 8,96	R\$ 135.767,78	R\$ 162.413,80
3.9	96875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM. (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	SINAPI	M3XKM	27.189,81	R\$ 2,49	R\$ 2,98	R\$ 67.702,63	R\$ 81.025,63
3.10	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM. (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	SINAPI	M3XKM	87.913,72	R\$ 0,98	R\$ 1,17	R\$ 86.155,45	R\$ 102.859,05
3.11	4011408	MICROREVESTIMENTO A FRIO COM EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO DE 0,8 CM - FAIXA II - BRITA COMERCIAL	SICRO NOVO	M²	9.063,27	R\$ 15,61	R\$ 18,67	R\$ 141.477,64	R\$ 169.211,25
4	SINALIZAÇÃO (VERTICAL/HORIZONTAL)								
4.1	5213408	PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESSURA DE 1,5 MM	SICRO NOVO	M²	2.415,43	R\$ 49,89	R\$ 59,67	R\$ 120.505,80	R\$ 144.128,71
4.2	5213360	TACHA REFLETIVA EM PLÁSTICO INJETADO - BIDIRECIONAL TIPO I - COM UM PINO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SICRO NOVO	UN	603,86	R\$ 35,10	R\$ 41,98	R\$ 21.195,49	R\$ 25.350,04
4.3	5213369	TACHA REFLETIVA EM PLÁSTICO INJETADO - MONODIRECIONAL TIPO I - COM UM PINO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SICRO NOVO	UN	1.207,72	R\$ 30,74	R\$ 36,77	R\$ 37.125,31	R\$ 44.407,86
4.4	5213572	PLACA EM AÇO - PELÍCULA III + III - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	SICRO NOVO	M²	42,00	R\$ 645,55	R\$ 772,08	R\$ 27.113,10	R\$ 32.427,36
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>								<b>R\$ 581.613,03</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>								<b>R\$ 2.967.875,77</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>								<b>R\$ 3.549.488,80</b>	

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBJETO:	CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM DIVERSAS RUAS E AVENIDAS DO MUNICIPIO DE TABOLEIRO GRANDE - RN	DATA :	18/10/2024	BDI :	19,60%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA CIVIL PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM DIVERSAS RUAS E AVENIDAS DO MUNICIPIO DE TABOLEIRO GRANDE - RN	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ENDEREÇO:..	DIVERSAS RUAS E AVENIDAS DO MUNICIPIO DE TABOLEIRO GRANDE - RN	SICRO NOVO	2024/04	-	-
REQUERENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABOLEIRO GRANDE - RN	SINAPI	2024/09 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%
		PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

TRÊS MILHÕES QUINHENTOS E QUARENTA E NOVE MIL QUATROCENTOS E OITENTA E OITO REAIS E OITENTA CENTAVOS

Documento assinado digitalmente

RAFAEL LOPES DE ARAÚJO

Data: 18/10/2024 07:02:46-0300

Verifique em <https://validar.it.gov.br>



RAFAEL LOPES DE ARAÚJO

Engenheiro Civil - M. Eng. Engenharia de Organamentos  
CREA: 211819709-8

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBJETO:	CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS E AVENIDAS DO MUNICÍPIO DE TABOLEIRO GRANDE - RN	DATA : 18/10/2024	BDI : 19,60%																						
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA CIVIL PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS E AVENIDAS DO MUNICÍPIO DE TABOLEIRO GRANDE - RN	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO/RN</td> <td>2024/04</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>07/2024</td> </tr> <tr> <td>SINAPI/RN</td> <td>2024/09 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>116,21%</td> <td>71,48%</td> <td>10/2024</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SICRO NOVO/RN	2024/04	-	-	07/2024	SINAPI/RN	2024/09 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	10/2024	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																					
SICRO NOVO/RN	2024/04	-	-	07/2024																					
SINAPI/RN	2024/09 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	10/2024																					
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
ENDEREÇO:	DIVERSAS RUAS E AVENIDAS DO MUNICÍPIO DE TABOLEIRO GRANDE - RN																								
REQUERENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABOLEIRO GRANDE - RN																								

6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00060000	R\$ 256,12	R\$ 0,15
89235	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,00690000	R\$ 190,12	R\$ 1,31
89234	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,00340000	R\$ 576,22	R\$ 1,95
96156	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERAÇÃO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_03/2017	SINAPI	CHI	0,00880000	R\$ 65,58	R\$ 0,57
96158	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERAÇÃO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	SINAPI	CHP	0,00150000	R\$ 142,66	R\$ 0,21
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,88

Especiais		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	SINAPI	M3	0,00280000	R\$ 17,78	R\$ 0,04
TOTAL Especiais:						R\$ 0,04

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02070000	R\$ 20,53	R\$ 0,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,42

VALOR:	R\$ 7,49
VALOR BDI (19.60%):	R\$ 1,47
VALOR COM BDI:	R\$ 8,96


### 4011408 MICRORREVESTIMENTO A FRIO COM EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO DE 0,8 CM - FAIXA II - BRITA COMERCIAL (M²)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000000	0,1300	0,8700	R\$ 331,5966	R\$ 87,2592	R\$ 119,0231
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,00000000	0,0600	0,9400	R\$ 203,2082	R\$ 101,3084	R\$ 107,4224
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 56,7714	R\$ 38,7790	R\$ 113,5428
E9670	Usina móvel de lama asfáltica ou microrrevestimento com cavalo mecânico com capacidade de 12 m³ - 95,6 kW/240 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 768,0682	R\$ 263,5485	R\$ 768,0682
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 1.108,0565

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	10,00000000	21,7533	217,5330
TOTAL MÃO DE OBRA:					217,5330

Custo Horário da Execução:	R\$ 1.325,5895
Produção da Equipe:	1.245,00000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 1,0647
Custo do FIC (0,0018):	R\$ 0,0019

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1950	Emulsão asfáltica com polímero - RC-1C-E	t	0,00179000	R\$ 7.500,0000	R\$ 13,4250
M0222	Filer calcário	kg	0,18000000	R\$ 0,1911	R\$ 0,0344
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 13,4594

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBJETO:	CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS E AVENIDAS DO MUNICÍPIO DE TABOLEIRO GRANDE - RN	DATA : 18/10/2024		BDI : 19,60%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA CIVIL PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS E AVENIDAS DO MUNICÍPIO DE TABOLEIRO GRANDE - RN	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SICRO NOVO/RN	2024/04	-	-	07/2024
			SINAPI/RN	2024/09 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	10/2024
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				
ENDEREÇO:	DIVERSAS RUAS E AVENIDAS DO MUNICÍPIO DE TABOLEIRO GRANDE - RN						
REQUERENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABOLEIRO GRANDE - RN						

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
6416036 Usinagem de agregados para microrrevestimento a frio - faixa II - brita comercial	m³	0,00800000	R\$ 120,2700	R\$ 0,9622
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>				<b>R\$ 0,9622</b>

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0222 Filer calcário (Caminhão carroceria com capacidade de 9 t - 136 kW)	t	5914654	0,00018000	R\$ 28,0400	R\$ 0,0050
6416036 Usinagem de agregados para microrrevestimento a frio - faixa II - brita comercial (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5915406	0,01200000	R\$ 9,5500	R\$ 0,1146
<b>TRANSPORTE - TEMPO FIXO:</b>					<b>R\$ 0,1196</b>

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0222 Filer calcário (Caminhão carroceria com capacidade de 9 t - 136 kW)	tkm	0,00018000	0,00	R\$ 1,1800	0,00	R\$ 0,9400	0,00	R\$ 0,7800	R\$ 0,0000
6416036 Usinagem de agregados para microrrevestimento a frio - faixa II - brita comercial (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	0,01200000	0,00	R\$ 1,2300	0,00	R\$ 0,9900	0,00	R\$ 0,8100	R\$ 0,0000
<b>MOMENTO DE TRANSPORTE:</b>									<b>R\$ 0,0000</b>

Custo Direto Total: **R\$ 15,6078**

VALOR: **R\$ 15,61**

VALOR BDI (19,60%): **R\$ 3,06**

VALOR COM BDI: **R\$ 18,67**

5213408 PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESSURA DE 1,5 MM (M²)							
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9645 Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a quente - 5 kW/30,10 kW/136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 565,7717	R\$ 251,0578	R\$ 565,7717	
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>R\$ 565,7717</b>	

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9853 Pré-marcador	h	1,00000000	21,5300	21,5300
P9824 Servente	h	5,00000000	21,7533	108,7665
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>130,2965</b>


**Custo Horário da Execução:** R\$ 696,0682

Produção da Equipe: 95,40000

**Custo Unitário da Execução:** R\$ 7,2963

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2040 Massa termoplástica para aspersão	kg	3,07500000	R\$ 12,3707	R\$ 38,0399
M2038 Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	kg	0,40000000	R\$ 11,0253	R\$ 4,4101
M2044 Tinta à base de resina acrílica emulsificada em água para pré-marcação viária	l	0,00097000	R\$ 22,9674	R\$ 0,0223
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>				<b>R\$ 42,4723</b>

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2040 Massa termoplástica para aspersão (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00308000	R\$ 33,9100	R\$ 0,1044
M2038 Microesferas refletivas de vidro tipo II-A (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00040000	R\$ 33,9100	R\$ 0,0136

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBJETO:	CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS E AVENIDAS DO MUNICÍPIO DE TABOLEIRO GRANDE - RN	DATA : 18/10/2024		BDI : 19,60%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA CIVIL PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS E AVENIDAS DO MUNICÍPIO DE TABOLEIRO GRANDE - RN	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ENDEREÇO:	DIVERSAS RUAS E AVENIDAS DO MUNICÍPIO DE TABOLEIRO GRANDE - RN	SICRO NOVORRN	2024/04	-	-	07/2024
REQUERENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABOLEIRO GRANDE - RN	SINAPI/RN	2024/09 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	10/2024
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R\$ 0,1180
--------------------------	------------

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO	
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$		
M2040	Massa termoplástica para aspersão (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00308000	0,00	R\$ 1,1000	0,00	R\$ 0,8800	0,00	R\$ 0,7300	R\$ 0,0000
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00040000	0,00	R\$ 1,1000	0,00	R\$ 0,8800	0,00	R\$ 0,7300	R\$ 0,0000

MOMENTO DE TRANSPORTE:	R\$ 0,0000
------------------------	------------

Custo Direto Total:	R\$ 49,8866
---------------------	-------------

VALOR:	R\$ 49,89
--------	-----------

VALOR BDI (19.60%):	R\$ 9,78
---------------------	----------

VALOR COM BDI:	R\$ 59,67
----------------	-----------

### 5213360 TACHA REFLETIVA EM PLÁSTICO INJETADO - BIDIRECIONAL TIPO I - COM UM PINO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (UN)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 154,1162	R\$ 62,9872	R\$ 154,1162
E9764	Grupo gerador - 7,2 kVA	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 10,3442	R\$ 0,4896	R\$ 10,3442
E9675	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 1,0186	R\$ 0,5621	R\$ 1,0186
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 165,4790

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9830	Montador	h	1,00000000	31,0184	31,0184
P9824	Servente	h	5,00000000	21,7533	108,7665
TOTAL MÃO DE OBRA:					139,7849

Custo Horário da Execução:	R\$ 305,2639
----------------------------	--------------

Produção da Equipe:	36,00000
---------------------	----------


Custo Unitário da Execução:	R\$ 8,4796
-----------------------------	------------

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2041	Adesivo à base de resina poliéster	kg	0,10292000	R\$ 33,9752	R\$ 3,4967
M1528	Broca de widia - D = 13 mm e C = 150 mm	un	0,00341000	R\$ 20,1183	R\$ 0,0686
M3821	Tacha refletiva em plástico injetado bidirecional com um pino - tipo I	un	1,00000000	R\$ 23,0485	R\$ 23,0485
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 26,6138

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2041	Adesivo à base de resina poliéster (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00010000	R\$ 33,9100	R\$ 0,0034
M3821	Tacha refletiva em plástico injetado bidirecional com um pino - tipo I (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00016000	R\$ 33,9100	R\$ 0,0054
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 0,0088

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO	
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$		
M2041	Adesivo à base de resina poliéster (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00010000	0,00	R\$ 1,1000	0,00	R\$ 0,8800	0,00	R\$ 0,7300	R\$ 0,0000
M3821	Tacha refletiva em plástico injetado bidirecional com um pino - tipo I (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00016000	0,00	R\$ 1,1000	0,00	R\$ 0,8800	0,00	R\$ 0,7300	R\$ 0,0000

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p style="font-size: small;">PREFEITURA DE <b>TABOLEIRO GRANDE</b> MAIS TRABALHO NOVAS REALIZAÇÕES</p>	<b>OBJETO:</b>		CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS E AVENIDAS DO MUNICÍPIO DE TABOLEIRO GRANDE - RN		<b>DATA :</b> 18/10/2024		<b>BDI :</b> 19.60%							
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA CIVIL PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS E AVENIDAS DO MUNICÍPIO DE TABOLEIRO GRANDE - RN		<b>FONTE</b>		<b>VERSÃO</b>		<b>HORA</b>		<b>MES</b>		<b>REF.</b>	
	<b>ENDEREÇO:</b>		DIVERSAS RUAS E AVENIDAS DO MUNICÍPIO DE TABOLEIRO GRANDE - RN		SICRO NOVO/RN		2024/04		-		-		07/2024	
	<b>REQUERENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE TABOLEIRO GRANDE - RN		SINAPI/RN		2024/09 SEM DESONERAÇÃO		116,21%		71,48%		10/2024	
<b>PRÓPRIA</b>				PRÓPRIA		0,00%		0,00%						

<b>MOMENTO DE TRANSPORTE:</b>	R\$ 0,0000
<b>Custo Direto Total:</b>	R\$ 35,1022
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 35,10</b>
<b>VALOR BDI (19.60%):</b>	<b>R\$ 6,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 41,98</b>

### 5213359 TACHA REFLETIVA EM PLÁSTICO INJETADO - MONODIRECIONAL TIPO I - COM UM PINO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (UN)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 154,1162	R\$ 62,9872	R\$ 154,1162
E9764	Grupo gerador - 7,2 kVA	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 10,3442	R\$ 0,4896	R\$ 10,3442
E9675	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 1,0186	R\$ 0,5621	R\$ 1,0186
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>R\$ 165,4790</b>

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9830	Montador	h	1,00000000	31,0184	31,0184
P9824	Servente	h	5,00000000	21,7533	108,7665
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>139,7849</b>

<b>Custo Horário da Execução:</b>	R\$ 305,2639
Produção da Equipe:	36,00000
<b>Custo Unitário da Execução:</b>	<b>R\$ 8,4796</b>

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2041	Adesivo à base de resina poliéster	kg	0,10292000	R\$ 33,9752	R\$ 3,4967
M1528	Broca de widia - D = 13 mm e C = 150 mm	un	0,00341000	R\$ 20,1183	R\$ 0,0686
M3829	Tacha refletiva em plástico injetado monodirecional com um pino - tipo I	un	1,00000000	R\$ 18,6855	R\$ 18,6855
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>					<b>R\$ 22,2508</b>


TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2041	Adesivo à base de resina poliéster (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00010000	R\$ 33,9100	R\$ 0,0034
M3829	Tacha refletiva em plástico injetado monodirecional com um pino - tipo I (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00016000	R\$ 33,9100	R\$ 0,0054
<b>TRANSPORTE - TEMPO FIXO:</b>						<b>R\$ 0,0088</b>

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2041	Adesivo à base de resina poliéster (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00010000	0,00	R\$ 1,1000	0,00	R\$ 0,8800	0,00	R\$ 0,7300	R\$ 0,0000
M3829	Tacha refletiva em plástico injetado monodirecional com um pino - tipo I (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00016000	0,00	R\$ 1,1000	0,00	R\$ 0,8800	0,00	R\$ 0,7300	R\$ 0,0000

<b>MOMENTO DE TRANSPORTE:</b>	R\$ 0,0000
<b>Custo Direto Total:</b>	R\$ 30,7392
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 30,74</b>
<b>VALOR BDI (19.60%):</b>	<b>R\$ 6,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 36,77</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBJETO:	CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS E AVENIDAS DO MUNICÍPIO DE TABOLEIRO GRANDE - RN	DATA : 18/10/2024		BDI : 19,60%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA CIVIL PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS E AVENIDAS DO MUNICÍPIO DE TABOLEIRO GRANDE - RN	FONTE	VERSÃO	HORA
	ENDEREÇO:	DIVERSAS RUAS E AVENIDAS DO MUNICÍPIO DE TABOLEIRO GRANDE - RN	SICRO NOVO/RN	2024/04	-
	REQUERENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABOLEIRO GRANDE - RN	SINAPI/RN	2024/09 SEM DESONERAÇÃO	116,21%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF.
				71,48%	07/2024
				0,00%	10/2024

5213572 PLACA EM AÇO - PELÍCULA III + III - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (M²)								
EQUIPAMENTOS			QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
				PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW		1,00000000	0,3000	0,7000	R\$ 154,1162	R\$ 62,9872	R\$ 90,3259
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>								<b>R\$ 90,3259</b>
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
P9830	Montador		h	1,00000000	31,0184	31,0184		
P9824	Servente		h	2,00000000	21,7533	43,5066		
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>								<b>74,5250</b>
				<b>Custo Horário da Execução:</b>		R\$ 164,8509		
				Produção da Equipe:		3,00000		
				<b>Custo Unitário da Execução:</b>		R\$ 54,9503		
SERVIÇOS			UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
5213418	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo III + III - confecção		m²	1,00000000	R\$ 590,6000	R\$ 590,6000		
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>								<b>R\$ 590,6000</b>
<b>Custo Direto Total:</b>								<b>R\$ 645,5503</b>
<b>VALOR:</b>								<b>R\$ 645,55</b>
<b>VALOR BDI (19.60%):</b>								<b>R\$ 126,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>								<b>R\$ 772,08</b>

Documento assinado digitalmente  
 **RAFAEL LOPES DE ARAUJO**  
 Data: 18/10/2024 07:02:46-0300  
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

**RAFAEL LOPES DE ARAÚJO**  
 Engenheiro Civil - M. Eng. Engenharia de Orçamentos  
 CREA: 211819709-8

COMPOSIÇÃO DO BDI																			
	OBJETO:	CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS E AVENIDAS DO MUNICÍPIO DE TABOLEIRO GRANDE - RN	DATA : 18/10/2024 BDI : 0,00%																
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA CIVIL PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS E AVENIDAS DO MUNICÍPIO DE TABOLEIRO GRANDE - RN	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2024/04</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/09 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>116,21%</td> <td>71,48%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SICRO NOVO	2024/04	-	-	SINAPI	2024/09 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES															
	SICRO NOVO	2024/04	-	-															
SINAPI	2024/09 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%																
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
ENDEREÇO:	DIVERSAS RUAS E AVENIDAS DO MUNICÍPIO DE TABOLEIRO GRANDE - RN																		
REQUERENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABOLEIRO GRANDE - RN																		

TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO	DESONERAÇÃO
Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas	Não


Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	40,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%

Itens	Siglas	% Adotado	Situação	Intervalo de admissibilidade		
				1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	3,80%	-	3,80%	4,01%	4,67%
Seguro e Garantia	SG	0,32%	-	0,32%	0,40%	0,74%
Risco	R	0,57%	-	0,50%	0,56%	0,97%
Despesas Financeiras	DF	1,02%	-	1,02%	1,11%	1,21%
Lucro	L	6,70%	-	6,64%	7,30%	8,69%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%	-	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,00%	-	0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária - 0% ou 4,5%, conforme Lei 12.844/2013 - Desoneração)	CPRB	0,00%	OK	0,00%	4,50%	4,50%
<b>BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)</b>	<b>BDI PAD</b>	<b>19,60%</b>	<b>OK</b>	19,60%	20,97%	24,23%

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

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

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas, é de 40%, com a respectiva alíquota de 5%.

Documento assinado digitalmente  

**RAFAEL LOPES DE ARAUJO**  
 Data: 18/10/2024 07:02:47-0300  
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

**RAFAEL LOPES DE ARAÚJO**  
 Engenheiro Civil - M. Eng. Engenharia de Orçamentos  
 CREA: 211819709-8



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBJETO:	CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS E AVENIDAS DO MUNICÍPIO DE TABOLEIRO GRANDE - RN	DATA:	18/10/2024
		BDI:	0,00%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA CIVIL PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS E AVENIDAS DO MUNICÍPIO DE TABOLEIRO GRANDE - RN	FONTE	VERSAO
		SINAPI	2024.04
ENDEREÇO:	DIVERSAS RUAS E AVENIDAS DO MUNICÍPIO DE TABOLEIRO GRANDE - RN	HORA	116,21%
REQUERENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABOLEIRO GRANDE - RN	PROPRIA	0,00%
		PROPRIA	0,00%

## SINAPI - 12/2023 - RIO GRANDE DO NORTE - SEM DESONERAÇÃO

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,97%	0,00%
B2	FERIADOS	4,28%	0,00%
B3	AUXILIO - ENFERMIDADE	0,86%	0,64%
B4	13º SALÁRIO	11,20%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,06%	0,04%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,75%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,75%	0,00%
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	14,03%	10,44%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>51,04%</b>	<b>20,12%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,25%	3,91%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,12%	0,09%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	0,88%	0,66%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,44%	1,82%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,44%	0,33%
	<b>TOTAL</b>	<b>9,13%</b>	<b>6,81%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	18,78%	0%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>19,24%</b>	<b>7,75%</b>

A + B + C + D = 116,21% 71,48%

Documento assinado digitalmente  
 RAFAEL LOPES DE ARAÚJO  
 Data: 18/10/2024 07:02:47-0309  
 Verifique em <https://validar.it.gov.br>

RAFAEL LOPES DE ARAÚJO  
 Engenheiro Civil - M. Eng. Engenharia de Orçamentos  
 CREA: 211819709-8

PREFEITURA MUNICIPAL DE TABOLEIRO GRANDE/RN - CNPJ: 08.157.810/0001-68  
 EMAIL: pmtgrm@gmail.com TELEFONE: (84) 3375-0092/(84) 3375-0101

Não foi possível visualizar o arquivo.  
 Houve um problema ao carregar mais páginas.



**Anotação de Responsabilidade Técnica - ART**  
**Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977**

**CREA-RN**

**ART Obra/Serviço**  
**Nº RN20240747073**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte**

INICIAL

**1. Responsável Técnico**

**RAFAEL LOPES DE ARAUJO**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL, ESPECIALIZAÇÃO M. ENG. EM ENGENHARIA DE ORÇAMENTO**

RNP: **2118197098**

Registro: **2118197098RN**

**2. Dados do Contrato**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE TABOLEIRO GRANDE**

CPF/CNPJ: **08.157.810/0001-68**

**AVENIDA ALEXANDRE SOARES**

Nº: **96**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **TABOLEIRO GRANDE**

UF: **RN**

CEP: **59840000**

Contrato: **025/2021**

Celebrado em: **04/01/2021**

Valor: **R\$ 3.549.488,80**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **NÃO SE APLICA**

**3. Dados da Obra/Serviço**

**AVENIDA E RUAS DIVERSAS**

Nº: **S/N**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **TABOLEIRO GRANDE**

UF: **RN**

CEP: **59840000**

Data de Início: **11/10/2024**

Previsão de término: **18/10/2024**

Coordenadas Geográficas: **-5.928286, -38.044695**

Finalidade: **Infra-estrutura**

Código: **59840-000**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE TABOLEIRO GRANDE**

CPF/CNPJ: **08.157.810/0001-68**

**4. Atividade Técnica**

14 - Elaboração

Quantidade

Unidade

35 - Elaboração de orçamento > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.2 - ASFÁLTICA PARA VIAS URBANAS

55.211,52

m2

35 - Elaboração de orçamento > TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #4.9.1.1 - URBANA

55.211,52

m2

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

**5. Observações**

ART DE ORÇAMENTO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS E AVENIDAS, ZONA URBANADA DO MUNICÍPIO DE TABOLEIRO GRANDE - RN. ART CARGO/FUNÇÃO Nº20190287061

**6. Declarações**

- Declaro que as atividades sob responsabilidade deste profissional, registradas nesta ART, estão de acordo e se restringem as minhas atribuições.

**7. Entidade de Classe**

SEM INDICACAO DE ENTIDADE DE CLASSE

**8. Assinaturas**

Declaro serem verdadeiras as informações acima

**RAFAEL LOPES DE ARAUJO - CPF: 085.590.784-36**

Local

data

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TABOLEIRO GRANDE - CNPJ:  
08.157.810/0001-68**

**9. Informações**

\* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

**10. Valor**

Valor da ART: **R\$ 262,55**

Registrada em: **18/10/2024**

Valor pago: **R\$ 262,55**

Nosso Número: **8205322467**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-rn.sitac.com.br/publico/>, com a chave: xzw8C  
 Impresso em: 21/10/2024 às 09:39:08 por:

