



PREFEITURA DE  
**PRINCESA  
ISABEL**

**SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA**

OBRA: PAVIMENTAÇÃO RUAS DO BAIRRO SÃO VICENTE

LOCAL DA OBRA: SÃO VICENTE - PRINCESA ISABEL - PB

Responsável Técnico

DATA BASE: MARÇO DE 2022 (SINAPI/ CAIXA REFERENCIAL); MAR DE 2022(ORSE -SE); MAR DE 2021 (SEINFRA);

IGOR BARBOSA BARRETO - 161.887.952-9 PB

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS =87,85% (HORA) 49,32 (MÊS)

**PLANILHA ORÇAMENTARIA**

VALOR TOTAL = R\$ 527.637,39

BDI = 26,14%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. (R\$) SEM BDI	PR. UNIT. (R\$) COM BDI	VALOR (R\$)
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
<b>R\$ 4.236,31</b>								
1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DE OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO	m²	5017,75	R\$ 0,28	R\$ 0,35	R\$ 1.756,21
1.2	51	ORSE	PLACA DE OBRA EM CHAPA EM AÇO GALVANIZADO, INSTALADA	m²	6,00	R\$ 327,69	R\$ 413,35	R\$ 2.480,10
<b>2 PAVIMENTAÇÃO</b>								
<b>R\$ 523.401,08</b>								
2.1	94275	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS.	m	1521,32	R\$ 45,55	R\$ 57,46	R\$ 87.415,05
2.2	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIÇÃO). AF_05/2021	m	1521,32	R\$ 1,17	R\$ 1,48	R\$ 2.251,55
2.3	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	5017,75	R\$ 68,53	R\$ 86,44	R\$ 433.734,48

VALOR TOTAL = R\$ 527.637,39

Igor Barbosa Barreto  
Engenheiro Civil  
CPF: 161.887.952-9

ASSINATURA SOBRE CARIMBO DO ENGENHEIRO



Prefeitura Municipal de Princesa Isabel - PB  
CNPJ: 08.888.968/0001-08  
Av. Presidente João Pessoa, nº 523 - Centro - Princesa Isabel - PB

**ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO - DE - OBRA**

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTO COM PARALELEPÍPEDO

ENDEREÇO: RUAS SÃO VICENTE

MUNICÍPIO: PRINCESA ISABEL/PB

DATA DE REFERÊNCIA: MARÇO DE 2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SNAI	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%
<b>A</b>	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
<b>GRUPO B</b>					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	18,06%	NÃO INCIDE	18,06%	NÃO INCIDE
B2	FERIADOS	4,33%	NÃO INCIDE	4,33%	NÃO INCIDE
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,88%	0,67%	0,88%	0,67%
B4	13º SALÁRIO	10,87%	8,33%	10,87%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	2,19%	NÃO INCIDE	2,19%	NÃO INCIDE
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	7,96%	6,10%	7,96%	6,10%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
<b>B</b>	<b>TOTAL</b>	<b>45,22%</b>	<b>15,83%</b>	<b>45,22%</b>	<b>15,83%</b>
<b>GRUPO C</b>					
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,81%	3,63%	4,75%	3,67%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,11%	0,09%	0,13%	0,09%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	5,37%	4,09%	5,51%	4,17%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,86%	2,89%	3,96%	2,88%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,40%	0,31%	0,40%	0,33%
<b>C</b>	<b>TOTAL</b>	<b>14,55%</b>	<b>11,01%</b>	<b>14,75%</b>	<b>11,14%</b>
<b>GRUPO D</b>					
D1	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE O GRUPO B	7,60%	2,66%	16,64%	5,83%
D2	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,40%	0,31%	0,42%	0,32%
<b>D</b>	<b>TOTAL</b>	<b>8,00%</b>	<b>2,97%</b>	<b>17,06%</b>	<b>6,15%</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>84,57%</b>	<b>46,61%</b>	<b>113,83%</b>	<b>69,92%</b>

Princesa Isabel - PB, 06 de abril de 2022.

Igor Barbosa Barreto  
Engenheiro Civil  
CREA: 161887952-9  
IGOR BARBOSA BARRETO  
ENGENHEIRO CIVIL - CREA: 161.887.952-9/PB  
RESPONSÁVEL TÉCNICO



**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

**LOCAL DA OBRA: SÃO VICENTE - PRINCESA ISABEL - PB**

**Responsável Técnico**

**IGOR BARBOSA BARRETO - 161.887.952-9 PB**

**OBRA: PAVIMENTAÇÃO RUAS DO BAIRRO SÃO VICENTE**

**1 SERVIÇOS PRELIMINARES**

**1.1 LOCAÇÃO DE OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO**

Area de locação da rua	COMP	X	LARG	=	AREA	m <sup>2</sup>
Rua Parajara Duarte	160,10	x	6,00	=	960,60	m <sup>2</sup>
Rua Maria Aurora Diniz	98,56	x	7,70	=	758,91	m <sup>2</sup>
Rua Maria Pontual	108,67	x	6,00	=	652,02	m <sup>2</sup>
Rua Adv Atonio Nominando Diniz Neto	108,92	x	6,00	=	653,52	m <sup>2</sup>
Rua Expedito Leandro de Carvalho (Complemento)	141,29	x	6,00	=	847,74	m <sup>2</sup>
Rua Doutor Zezito Sergio	143,12	x	8,00	=	1144,96	m <sup>2</sup>

**RES. DO ITEM 3.3 5.017,75**  
Quantidade de contrato 5.017,75

**1.2 PLACA DE OBRA EM CHAPA EM AÇO GALVANIZADO, INSTALADA**

AREA DA PLACA	=	base	X	altura
		3,00		2,00
<b>TOTAL</b>	=	<b>6,00</b>		<b>m<sup>2</sup></b>

**RES. DO ITEM 1.2 6,00**  
Quantidade de contrato 6,00

**2 PAVIMENTAÇÃO**

**2.1 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS.**

Metragem linear de assentamento de guias	COMP	x	LADOS	=	COMP	
Rua Parajara Duarte	160,10	x	2	=	320,20	m
Rua Maria Aurora Diniz	98,56	x	2	=	197,12	m
Rua Maria Pontual	108,67	x	2	=	217,34	m
Rua Adv Atonio Nominando Diniz Neto	108,92	x	2	=	217,84	m
Rua Expedito Leandro de Carvalho (Complemento)	141,29	x	2	=	282,58	m
Rua Doutor Zezito Sergio	143,12	x	2	=	286,24	m

**RES. DO ITEM 3.1 1.521,32**  
Quantidade de contrato 1.521,32

**2.2 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF\_05/2021**

Metragem linear de assentamento de guias	COMP	x	LADOS	=	COMP	
Rua Parajara Duarte	160,10	x	2	=	320,20	m
Rua Maria Aurora Diniz	98,56	x	2	=	197,12	m
Rua Maria Pontual	108,67	x	2	=	217,34	m
Rua Adv Atonio Nominando Diniz Neto	108,92	x	2	=	217,84	m
Rua Expedito Leandro de Carvalho (Complemento)	141,29	x	2	=	282,58	m
Rua Doutor Zezito Sergio	143,12	x	2	=	286,24	m

**RES. DO ITEM 3.2 1.521,32**  
Quantidade de contrato 1.521,32

**2.3 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF\_05/2020**

Area de locação da rua
Rua Parajara Duarte
Rua Maria Aurora Diniz
Rua Maria Pontual
Rua Adv Atonio Nominando Diniz Neto
Rua Exedito Leandro de Carvalho (Complemento)
Rua Doutor Zezito Sergio

COMP	X	LARG	=	AREA	m²
160,10	x	6,00	=	960,60	m²
98,56	x	7,70	=	758,91	m²
108,67	x	6,00	=	652,02	m²
108,92	x	6,00	=	653,52	m²
141,29	x	6,00	=	847,74	m²
143,12	x	8,00	=	1144,96	m²

<b>RES. DO ITEM</b>	<b>3.3</b>	<b>5.017,75</b>
Quantidade de contrato		5.017,75

Igor Barbosa Barreto  
 Engenheiro Civil  
 CREA-PA 161887952-9

Assinatura do Responsável Técnico

**COMPOSIÇÃO DE B.D.I.**

TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO (Conforme Acórdão 2622/2013 - TCU):		DESONERAÇÃO
Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, praças, calçadas, etc.		SIM
Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:		2,50%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):		2,50%
TRIBUTOS (IMPOSTOS, COFINS 3% e PIS 0,65%)		3,65%
TRIBUTOS (Contribuição Previdenciária - 0% ou 4,5%, conforme Lei 12.844/2013 - Desoneração).		4,50%

Item componente do BDI	Siglas	Adotado	Situação	Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, praças, calçadas, etc.		
				1º Q	Médio	3º Q
Administração Central (AC)	AC	3,80	DENTRO DO INTERVALO	3,80	4,01	4,67
Seguro (S) e Garantia (G)	G	0,32	DENTRO DO INTERVALO	0,32	0,40	0,74
Risco (R)	R	0,50	DENTRO DO INTERVALO	0,50	0,56	0,97
Despesas Financeiras (DF)	DF	1,02	DENTRO DO INTERVALO	1,02	1,11	1,21
Lucro (L)	L	6,64	DENTRO DO INTERVALO	6,64	7,30	8,69
Impostos (I) - PIS, COFINS, ISSON	I	10,65	DENTRO DO INTERVALO	0,00	5,00	13,15

**Observações**

- 1) Preencher apenas a coluna % Inf. (Coluna B)
- 2) Os Tributos normalmente aplicáveis são: PIS (0,65%), COFINS (3,00%) e ISS (variável até 5,00%, conforme o 3º) O cálculo do BDI se baseia na fórmula abaixo utilizada pelo Acórdão 2622/13 do TCU, conforme CE GEPAD 354/2013

$$B.D.I = 26,14\%$$

**Fórmula Utilizada:**

$$B.D.I = \frac{(1 + AC + G + R) \cdot (1 + DF) \cdot (1 + L)}{1 - I} - 1$$

Observações sobre os % informados no cálculo do BDI, neste caso:

OBRAS DE REDES DE ÁGUA E ESGOTO

OS VALORES % INFORMADO ENQUADRAM-SE NOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO

OS VALORES % INFORMADO DE AC,DF E L ESTÃO NOS VALORES MÁXIMOS DOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO

OS VALORES % INFORMADO DE S+G E R FORAM CONSIDERADOS ZERADOS OU SEJA, ABAIXO DO MÍNIMO DOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO

Igor Barbosa Barreto  
Engenheiro Civil  
Crea-PB 161867952-9

**IGOR BARBOSA BARRETO**

ENGENHEIRO CIVIL - CREA: 161.887.952-9 PB

CPF: 075.301.664-84

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA	VALOR DO REPASSE	
MUNICÍPIO:	PRINCESA ISABEL/PB	RS	-
ENDEREÇO:	RUIAS SÃO VICENTE	CONTRATO DE Nº.	
BASES DE PREÇO:	SINAPI - 03_2022 - PARAIBA/ORSE 02_2022/SEINFRA 03/2021 - CEARA		
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS:	HORISTA -> 84,57%/MENSALISTA -> 46,61%	24,06%	DATA BASE (REFERÊNCIAS): SINAPI/PB - ABRIL DE 2022 - DESONERADO



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

SEINFRA/C2873		LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)					
COMP_001							
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	
SEINFRA	10758	NIVEL (CHP)	H	0,00	0,69	-	
SEINFRA	10775	TEODOLITO (CHP)	H	0,00	1,36	-	
SEINFRA	12382	NIVELADOR	H	0,00	27,97	0,06	
SEINFRA	10037	AJUDANTE	H	0,00	18,63	0,07	
SEINFRA	12445	TOPOGRAFO	H	0,00	34,31	0,07	
SEINFRA	10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,00	77,18	0,08	
<b>TOTAL = R\$</b>						<b>0,28</b>	

ORSE/51		PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA					
COMP_002							
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	
SINAPI-2/2022	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,00	14,34	14,34	
SINAPI-2/2022	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	2,00	11,65	23,30	
SINAPI-2/2022	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,00	250,00	250,00	
SINAPI-2/2022	5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,15	23,40	3,51	
ORSE	10551	ENCARGOS COMPLEMENTARES - CARPINTEIRO	H	1,00	3,53	3,53	
ORSE	6995	MADEIRA MISTA SERRADA (SARRAFO) 2,2 X 5,5CM - 0,00121 M <sup>2</sup> /M	M	1,00	3,89	3,89	
ORSE	1569	MADEIRA MISTA SERRADA (BARROTE) 6 X 6CM - 0,0036 M <sup>3</sup> /M (ANGELIM, LOURO)	M	4,00	10,13	40,52	
ORSE	10549	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	2,00	3,63	7,26	
<b>TOTAL = R\$</b>						<b>346,35</b>	

SINAPI/94275		ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS					
COMP_003							
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	
SINAPI-4/2022	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	M3	0,00	496,69	0,49	
SINAPI-4/2022	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,01	90,00	0,63	
SINAPI-4/2022	4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	1,01	27,67	27,80	
SINAPI-4/2022	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36	16,29	5,86	
SINAPI-4/2022	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36	20,43	7,35	
<b>TOTAL = R\$</b>						<b>42,13</b>	

SINAPI/102498		PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO).					
COMP_004							
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	
SINAPI-4/2022	11161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	0,11	1,17	0,12	
SINAPI-4/2022	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,02	16,29	0,26	
SINAPI-4/2022	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,04	21,50	0,79	
<b>TOTAL = R\$</b>						<b>1,17</b>	

SINAPI/101169		EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA).					
COMP_005							
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	
SINAPI-3/2022	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	CHP	0,00	158,76	0,49	
SINAPI-3/2022	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,11	91,17	10,39	
SINAPI-3/2022	4385	PARALELEPIPEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	MIL	0,03	812,06	26,79	
SINAPI-3/2022	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	16,29	6,55	
SINAPI-3/2022	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	CHI	0,13	58,19	7,61	
SINAPI-3/2022	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	20,30	8,16	
SINAPI-3/2022	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2019	M3	0,02	418,88	8,54	
<b>TOTAL = R\$</b>						<b>68,53</b>	

Princesa Isabel - PB, 06 de abril de 2022.

Igor Barbosa Barreto  
Engenheiro Civil  
Crea: PB 161887952-9

IGOR BÁRBOSA BARRETO  
ENGENHEIRO CIVIL - CREA: 161.887.952-9/PB  
RESPONSÁVEL TÉCNICO



OBRA: PAVIMENTAÇÃO RUAS DO BAIRRO SÃO VICENTE  
 LOCAL DA OBRA: SÃO VICENTE - PRINCESA ISABEL - PB

Responsável Técnico  
 IGOR BARBOSA BARRETO - 161.887.952-9 PB

GRONOGRAMA FISICO / FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR (R\$)	% ITEM	1º MÊS			2º MÊS			3º MÊS			4º MÊS			
				R\$	DIAS	%	R\$	DIAS	%	R\$	DIAS	%	R\$	DIAS	%	
1	Rua Parajara Duarte	104.723,16	19,85%	R\$ -	-	0%	-	-	0%	52.361,58	-	50%	52.361,58	-	50%	
2	Rua Maria Aurora Diniz	77.484,23	14,69%	R\$ -	-	0%	R\$ 77.484,23	-	100%	R\$ -	-	0%	R\$ -	-	0%	
3	Rua Maria Pontual	69.398,84	13,15%	R\$ 69.398,84	-	100%	-	-	0%	-	-	0%	-	-	0%	
4	Rua Adv Atonio Nominando Diniz Neto	69.559,56	13,18%	R\$ -	-	0%	R\$ 34.779,78	-	50%	R\$ 34.779,78	-	50%	R\$ -	-	0%	
5	Rua Expedito Leandro de Carvalho (Complemento)	90.227,42	17,10%	R\$ -	-	0%	-	-	0%	-	-	0%	90.227,42	-	100%	
6	Rua Doutor Zezito Sergio	116.241,05	22,03%	R\$ 116.241,05	-	100%	-	-	0%	R\$ -	-	0%	R\$ -	-	0%	
<b>VALORES TOTAIS</b>		<b>527.634,26</b>	<b>100,00%</b>													
TOTAL MENSAL (R\$)		R\$ 185.639,89		R\$ 112.264,01		R\$ 87.141,36		R\$ 142.592,13								
TOTAL ACUMULADO (R\$)		R\$ 185.639,89		R\$ 297.903,90		R\$ 385.045,26		R\$ 527.637,39								

IGOR BARBOSA BARRETO  
 Engenheiro Civil  
 CREA/PB 011687/2002-4

Assinatura do Responsável Técnico



## SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO RUAS DO BAIRRO SÃO VICENTE

LOCAL DA OBRA: SÃO VICENTE - PRINCESA ISABEL - PB

Responsável Técnico

DATA BASE: MARÇO DE 2022 (SINAPI/ CAIXA REFERENCIAL); MAR DE 2022(ORSE -SE); MAR DE 2021 (SEINFRA);

IGOR BARBOSA BARRETO - 161.887.952-9 PB

### PLANILHA RESUMO

		VALOR
1	CONVENIO	R\$ 401.254,00
2	CONTRA PROPOSTA DA PREFEITURA	R\$ 126.383,39
TOTAL		R\$ 527.637,39

Igor Barbosa Barreto  
Engenheiro Civil  
Craas-PB 161887952-9

Assinatura do Responsável Técnico



## SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO RUAS DO BAIRRO SÃO VICENTE

LOCAL DA OBRA: SÃO VICENTE - PRINCESA ISABEL - PB

Responsável Técnico

DATA BASE: MARÇO DE 2022 (SINAPI/ CAIXA REFERENCIAL); MAR DE 2022(ORSE -SE); MAR DE 2021 (SEINFRA); IGOR BARBOSA BARRETO - 161.887.952-9 PB

### PLANILHA RESUMO

	NOME DA RUA	AREA (m <sup>2</sup> )	VALOR
1	Rua Parajara Duarte	960,60	R\$ 104.723,16
2	Rua Maria Aurora Diniz	758,51	R\$ 77.484,23
3	Rua Maria Pontual	652,02	R\$ 69.398,84
4	Rua Adv Atonio Nominando Diniz Neto	653,52	R\$ 69.559,56
5	Rua Expedito Leandro de Carvalho (Complemento)	847,74	R\$ 90.227,42
6	Rua Doutor Zezito Sergio	1144,96	R\$ 116.241,05

TOTAL

5017,35

R\$ 527.637,39

Igor Barbosa Barreto  
Engenheiro Civil  
Cris-PB 161867952-9

Assinatura do Responsável Técnico



PREFEITURA DE  
**PRINCESA ISABEL**

GABINETE DO PREFEITO

**DECLARAÇÃO**

**OBJETO:** PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL - PB, POR MEIO DE CONVENIO FIRMADO ENTRE A SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO E DA ARTICULAÇÃO MUNICIPAL E A PREFEITURA MUNICIPAL, ATRAVÉS DO INSTRUMENTO DE EMENDA IMPOSITIVA Nº 249/LOA-2022.

**EXTENSÃO DAS RUAS**

<b>RUA</b>	<b>EXTENSÃO (METROS LINEARES)</b>
Rua Doutor Zezito Sérgio	143,12
Rua Maria Aurora Diniz	98,56
Rua Adv Antonio Nominando Diniz Neto	108,92
Rua Expedito Leandro de Carvalho	141,29
Rua Professora Maria Pontual	108,67
Rua Parajara Duarte	160,10
<b>TOTAL</b>	<b>760,66 m</b>

Igor Barbosa Barreto  
Engenheiro Civil  
Crea-PB 161887952-9

**IGOR BARBOSA BARRETO**  
Engenheiro Civil  
CREA: 161.887.952-9 PB

Princesa Isabel - PB, 25 de maio de 2022

Página 1 de 1



PREFEITURA DE  
**PRINCESA ISABEL**

GABINETE DO PREFEITO

**DECLARAÇÃO DE ESPECIFICAÇÃO DE DRENAGEM**

**Prefeitura de Princesa Isabel - PB**

**PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL DAS RUAS DO BAIRRO SÃO VICENTE**

Após analisar os projetos do convênio N°249/LOA-2022 - SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO E DA ARTICULAÇÃO MUNICIPAL, tem como objeto a pavimentação em paralelepípedo de diversas ruas do bairro São Vicente, Município de Princesa Isabel - PB, a equipe técnica do município vem por meio desta, informar que será utilizado na execução da pavimentação o sistema superficial de drenagem de águas pluviais em todas as ruas, que por sua vez, escoam através das sarjetas, sendo conduzidas até o leito natural dos terrenos ou drenagem através de galeria com manilha de concreto. Sendo execução de drenagem através de galerias, responsabilidade do município.

**Especificação de drenagem das ruas pavimentadas**

<b>Rua</b>	<b>Tipo de drenagem</b>
Rua Adv Antônio Nominando Diniz Neto	Escoamento Superficial
Rua Doutor Zezito Sergio	Escoamento Superficial
Rua Expedito Leandro de Carvalho	Galeria com manilha de concreto
Rua Maria Aurora Diniz	Escoamento Superficial
Rua Parajara Duarte	Galeria com manilha de concreto
Rua Professora Maria Pontual	Escoamento Superficial

Igor Barbosa Barreto  
Engenheiro Civil  
Crea-PB 161887952-9

**IGOR BARBOSA BARRETO**  
**Engenheiro Civil**  
**CREA: 161.887.952-9 PB**

Princesa Isabel - PB, 25 de maio de 2022

Página 1 de 1



PREFEITURA DE  
**PRINCESA ISABEL**  
GABINETE DO PREFEITO

---

MEMORIAL DESCRITIVO DE OBRA

**PAVIMENTAÇÃO DE RUAS DO BAIRRO SÃO VICENTE**

Princesa Isabel – PB, 06 de abril de 2022.

  
Igor Barbosa Barreto  
Engenheiro Civil  
Crea-PB 161887952-9

Página 1 de 5



PREFEITURA DE  
**PRINCESA ISABEL**  
GABINETE DO PREFEITO

## PROJETO

O projeto em questão tem como principal finalidade, contemplar o bairro do São Vicente com a pavimentação de cinco ruas, melhorando o tráfego e acessos para os moradores.

## LOCALIZAÇÃO DA OBRA

O bairro está inserido no município de Princesa Isabel – PB. A pavimentação projetada contemplará 5.017,72 m<sup>2</sup> (cinco mil e dezessete metros quadrados e setenta e dois centésimos de metro quadrado), sendo **760,66** (setecentos e sessenta metros e sessenta e seis centímetros) metro lineares pavimentados em paralelepípedo, nas cinco ruas do bairro e ligando aos acessos ao Caps, estrada vicinal para o sítio Moça Branca, além da resolução dos problemas de alagamento das ruas.

Ruas:

Rua Parajara Duarte  
Rua Maria Aurora Diniz  
Rua Maria Pontual  
Rua Adv. Antônio Nominando Diniz Neto  
Rua Expedito Leandro de Carvalho  
Rua Doutor Zezito Sérgio

## 1 – SERVIÇOS PRELIMINARES

### 1.1 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)

#### DESIGNAÇÃO

Locação da obra com auxílio de topógrafo com estação total, demarcando curvas de nível e dimensões de pavimentação, acessos e passeios

#### RECOMENDAÇÕES

Utilizar conjunto de métodos e processos que, através de medições de ângulos horizontais e verticais, de distâncias horizontais, verticais e inclinadas, com instrumental adequado à exatidão pretendida, primordialmente, implanta e materializa pontos de apoio no terreno, determinando suas coordenadas topográficas. A estes pontos se relacionam os pontos de detalhes visando à sua exata representação planimétrica numa escala predeterminada e à sua representação altimétrica por intermédio de curvas de nível, com equidistância também predeterminada e pontos cotados. De acordo com a NBR-13133.

Igor Barbosa Barreto  
Engenheiro Civil  
Crea-PB 161887952-9

Página 2 de 5



PREFEITURA DE  
**PRINCESA ISABEL**  
GABINETE DO PREFEITO

---

## 2 – PAVIMENTAÇÃO

### 2.1 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO CONFECCIONADA EM CONCRETO

#### DESIGNAÇÃO

Execução de assentamento de meio-fio pré-moldados em concreto com 80 cm (oitenta centímetros), para a pavimentação em paralelepípedo. O trecho em questão já possui guias em determinados locais, como no entorno da praça, sendo executado apenas um lado das guias em questão.

Para o assentamento dos meios fios, deverá ser aberta uma vala ao longo do bordo do sub-leito preparado, de acordo com o projeto, conforme alinhamento, perfil e dimensões estabelecidas. Uma vez concluída a escavação da vala, o fundo da mesma deverá ser regularizado e apiloado. Os recalques produzidos pelo apiloamento serão corrigidos através da colocação de uma camada do próprio material escavado, devidamente apiloada, em operações contínuas, até chegar ao nível desejado.

Os meios-fios deverão ter suas juntas tomadas com argamassa de cimento e areia no traço 1:3. O material retirado na mesma, ao lado do meio-fio já assentado e devidamente apiloado, logo que fique concluída a colocação das referidas peças. O alinhamento e perfil das guias deverão ser verificados antes do início do calçamento. Os desvios não poderão ser superiores a 20mm, em relação ao alinhamento e perfil projetado.

#### RECOMENDAÇÕES

Utilizar uma altura de no mínimo 8 cm (oito centímetros) para o escoamento de águas pluviais.

### 2.2 CAIAÇÃO DE MEIO-FIO

#### DESIGNAÇÃO

Pintura com cal em todo o trecho de guias.

#### RECOMENDAÇÕES

Manter a pintura regular com maneira adequada a tinta de caiação com cal hidratada, é recomendado misturar três litros para cada 1 kg de cal, aplicar a mistura horizontalmente, no sentido vertical, o composto ficará mais denso, formado por 1 kg de cal e 1,5 litros de água, utilizando broxa.

Igor Barbosa Barreto  
Engenheiro Civil  
Crea-PB 161887952-4



PREFEITURA DE  
**PRINCESA ISABEL**  
GABINETE DO PREFEITO

---

## 2.3 REVESTIMENTO EM PARALELEPIPEDO INC.COLCHAO AREIA

### DESIGNAÇÃO

Execução de pavimentação com paralelepípedo, respeitando espaçamento de rejunte e utilizando colchão de areia.

A areia a ser utilizada para essa etapa de pavimentação, poderá ser de rio ou de cava e deverá ser constituída de partículas limpas, duras e duráveis.

O pavimento será rejuntado, após assentamento dos paralelepípedos, com argamassa de cimento e areia grossa no traço 1:3 em volume e compactada em seguida. Para medir os materiais, será utilizada uma padiola com as seguintes dimensões internas 40x40x22,5 cm, dimensões da base e altura respectivamente. A água utilizada na argamassa deverá ser isenta de impurezas, isto é, bem limpa e potável.

Após a verificação do atendimento às especificações, a areia deverá ser espalhada regularmente sobre o sub-leito preparado. A sua espessura deverá ser prevista no projeto de dimensionamento, devendo situar-se entre 10 a 20cm. Logo após a conclusão dos serviços da base de areia e determinados os pontos de níveis (cotas) nas linhas d'água e eixo da rua, deverão ter início os serviços de assentamento de paralelepípedo, normalmente ao eixo da pista e obedecendo ao abaulamento estabelecido no projeto. As linhas seguintes serão executadas através dos processos normalmente utilizados para tal serviço. Os 02 (dois) últimos paralelepípedos antes de encostar no meio-fio, serão assentados com maior dimensão (comprimento) paralela ao eixo longitudinal do pavimento, formando a linha d'água para o escoamento de águas pluviais. O espaçamento entre os paralelepípedos, em qualquer situação, não deverá ser superior a 2,00cm.

O rejuntamento dos paralelepípedos será efetuado logo que seja terminado o seu assentamento. O intervalo entre uma e outra operação fica a critério da fiscalização que, entretanto, deverá acompanhar de perto o assentamento.

### RECOMENDAÇÕES

Seguir rigorosamente os espaçamentos de rejunte do calçamento para maior durabilidade, assim como o abaulamento da rua e dando escoamento para as guias onde funcionara a drenagem pluvial superficial.


Igor Barbosa Barreto  
Engenheiro Civil  
Crea-PB 161887952-4



PREFEITURA DE  
**PRINCESA ISABEL**  
GABINETE DO PREFEITO

---

  
Igor Barbosa Barreto  
Engenheiro Civil  
Crea-PB 161887952-9

---

ENGENHEIRO RESPONSÁVEL

  
RICARDO PEREIRA DO NASCIMENTO  
Prefeito

Princesa Isabel, 06 de abril de 2022.

Página 5 de 5



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

**CREA-PB**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
**Nº PB20220454964**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba**

SUBSTITUIÇÃO à  
PB20220454743

**1. Responsável Técnico**

**IGOR BARBOSA BARRETO**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **1618879529**

Registro: **11148022019PB**

**2. Dados do Contrato**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PRINCESA ISABEL**

**RUA DOUTOR ARROJADO LISBOA**

Complemento:

Cidade: **PRINCESA ISABEL**

Bairro: **CENTRO**

UF: **PB**

CPF/CNPJ: **08.888.968/0001-08**

Nº: **S/N**

CEP: **58755000**

Contrato: **202107141208**

Valor: **R\$ 1.500,00**

Ação Institucional: **Outros**

Celebrado em: **14/07/2021**

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

**3. Dados da Obra/Serviço**

**RUA DIVERSAS**

Complemento:

Cidade: **PRINCESA ISABEL**

Data de Início: **09/06/2022**

Finalidade:

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PRINCESA ISABEL**

Nº: **SN**

Bairro: **SÃO VICENTE**

UF: **PB**

CEP: **58755000**

Previsão de término: **07/10/2022**

Coordenadas Geográficas: **0, 0**

Código: **Não Especificado**

CPF/CNPJ: **08.888.968/0001-08**

**4. Atividade Técnica**

	Quantidade	Unidade
1 - DIRETA		
5 - PROJETO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1478 - EM PARALELEPÍEDOS	5.017,75	m²
5 - PROJETO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SANEAMENTO > #1623 - MEIO FIO	1.521,32	m
38 - ORÇAMENTO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1478 - EM PARALELEPÍEDOS	5.017,75	m²
38 - ORÇAMENTO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SANEAMENTO > #1623 - MEIO FIO	1.521,32	m

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

**5. Observações**

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS DE DIVERSAS RUAS DO BAIRRO SÃO VICENTE, NO MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL -PB, COM 5.017,75 m², 1.521,32 METROS DE MEIO FIO.

**6. Declarações**

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA /Incluído ao Crea-PB, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

**7. Entidade de Classe**

NENHUMA - NAO OPTANTE

**8. Assinaturas**

Declaro serem verdadeiras as informações acima

\_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_  
Local data

**IGOR BARBOSA BARRETO - CPF: 075.301.664-84**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PRINCESA ISABEL - CNPJ: 08.888.968/0001-08**

**9. Informações**

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

**10. Valor**

Esta ART é isenta de taxa

Registrada em: **10/06/2022**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-pb.sitac.com.br/publico/>, com a chave: d82cy  
Impresso em: 21/06/2022 às 12:23:06 por: , ip: 45.168.158.35

[sic.creapb.org.br](http://sic.creapb.org.br)

Tel: (83) 3533 2525

[creapb@creapb.org.br](mailto:creapb@creapb.org.br)

Fax:

**CREA-PB**  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba





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

**CREA-PB**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
**Nº PB20220440826**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

SUBSTITUIÇÃO à  
PB20220440362

**1. Responsável Técnico**

**IGOR BARBOSA BARRETO**

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 1618879529

Registro: 11148022019PB

**2. Dados do Contrato**

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRINCESA ISABEL

RUA DOUTOR ARROJADO LISBOA

Complemento:

Cidade: PRINCESA ISABEL

Bairro: CENTRO

UF: PB

CPF/CNPJ: 08.888.968/0001-08

Nº: S/N

CEP: 58755000

Contrato: 202107141208

Valor: R\$ 1.500,00

Ação Institucional: Outros

Celebrado em: 14/07/2021

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

**3. Dados da Obra/Serviço**

RUA ADV ANTONIO NOMINANDO DINIZ NATO

Complemento:

Cidade: PRINCESA ISABEL

Data de Início: 06/04/2022

Finalidade:

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRINCESA ISABEL

Bairro: SÃO VICENTE

UF: PB

Previsão de término: 06/05/2022

Coordenadas Geográficas: 0, 0

Código: Não Especificado

Nº: SN

CEP: 58755000

CPF/CNPJ: 08.888.968/0001-08

**4. Atividade Técnica**

1 - DIRETA

5 - PROJETO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1478 - EM PARALELEPÍPEDOS

5 - PROJETO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SANEAMENTO > #1623 - MEIO FIO

Quantidade

Unidade

653,53

m²

217,84

m

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

**5. Observações**

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS DE RUA ADVOGADO ANTONIO NOMINANDO DINIZ NETO, BAIRRO SÃO VICENTE, NO MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL -PB, COM 653,53 m², 217,84 METROS DE MEIO FIO E 108,92 METROS LINEARES DE RUA.

**6. Declarações**

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-PB, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

**7. Entidade de Classe**

NENHUMA - NAO OPTANTE

Igor Barbosa Barreto  
Engenheiro Civil  
Crea-PB/161887952-9

**8. Assinaturas**

Declaro serem verdadeiras as informações acima

IGOR BARBOSA BARRETO - CPF: 075.301.664-84

\_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_  
Local data

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRINCESA ISABEL - CNPJ: 08.888.968/0001-08

**9. Informações**

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

**10. Valor**

Esta ART é isenta de taxa

Registrada em: 06/04/2022

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-pb.sitac.com.br/publico/>, com a chave: AC0y1  
Impresso em: 08/04/2022 às 12:05:48 por: ip: 45.168.157.162

sic.creapb.org.br  
Tel: (83) 3533 2525

creapb@creapb.org.br  
Fax:

**CREA-PB**  
Conselho Regional de Engenharia  
e Agronomia da Paraíba





PREFEITURA DE  
**PRINCESA  
ISABEL**

**SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA**

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DA RUA ADVOGADO ANTONIO NOMINANDO DINIZ NETO

Responsável Técnico

LOCAL DA OBRA: RUA ADVOGADO ANTONIO NOMINANDO DINIZ NETO - SÃO VICENTE - PRINCESA ISABEL - PB  
DATA BASE: MARÇO DE 2022 (SINAPI/ CAIXA REFERENCIAL); MAR DE 2022 (ORSE - SE); MAR DE 2021 (SEINFRA);

IGOR BARBOSA BARRETO - 161.887.952-9 PB

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS = 87,85% (HORA) 49,32 (MÊS)

**PLANILHA ORÇAMENTARIA**

VALOR TOTAL = R\$ 69.559,56

BDI = 26,14%

ITEM	CÓDIGO	FONTES	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. (R\$) SEM BDI	PR. UNIT. (R\$) COM BDI	VALOR (R\$)
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
R\$ 228,74								
1								228,74
1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DE OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO	m²	653,53	R\$ 0,28	R\$ 0,35	R\$ 228,74
<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								
R\$ 69.330,82								
2								
2.1	94275	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS.	m	217,84	R\$ 45,55	R\$ 57,46	R\$ 12.517,28
2.2	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	m	217,84	R\$ 1,17	R\$ 1,48	R\$ 322,41
2.3	101169	SINAPI	EEXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	653,53	R\$ 68,53	R\$ 86,44	R\$ 56.491,13
VALOR TOTAL = R\$ 69.559,56								

Igor Barbosa Barreto  
Engenheiro Civil  
CPF - PB 161.887.952-9

ASSINATURA SOBRE CARIMBO DO ENGENHEIRO



MEMÓRIA DE CÁLCULO

LOCAL DA OBRA: RUA ADVOGADO ANTONIO NOMINANDO DINIZ NETO - SÃO VICENTE - PRINCESA ISABEL - PB

Responsável Técnico

IGOR BARBOSA BARRETO - 161.887.952-9 PB

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DA RUA ADVOGADO ANTONIO NOMINANDO DINIZ NETO

**1 SERVIÇOS PRELIMINARES**

1.1 LOCAÇÃO DE OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO

Area de pavimentação em paralelepípedo da rua	COMP	X	LARG	=	AREA	m <sup>2</sup>
trecho 01	108,92	x	6,00	=	653,53	m <sup>2</sup>

RES. DO ITEM 3.3 653,53  
Quantidade de contrato 653,53

**2 PAVIMENTAÇÃO**

2.1 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS.

Metragem linear de assentamento de guias	COMP	x	LADOS	=	COMP	m
trecho da rua Maria Aurora Diniz	108,92	x	2	=	217,84	m

RES. DO ITEM 3.1 217,84  
Quantidade de contrato 217,84

2.2 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF\_05/2021

Metragem linear de assentamento de guias	COMP	x	LADOS	=	COMP	m
trecho da rua Maria Aurora Diniz	108,92	x	2	=	217,84	m

RES. DO ITEM 3.2 217,84  
Quantidade de contrato 217,84

2.3 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF\_05/2020

Area de pavimentação em paralelepípedo da rua	COMP	X	LARG	=	AREA	m <sup>2</sup>
trecho 01	108,92	x	6,00	=	653,53	m <sup>2</sup>

RES. DO ITEM 3.3 653,53  
Quantidade de contrato 653,53

Igor Barbosa Barreto  
Engenheiro Civil  
Crea-PB 161887952-4

Assinatura do Responsável Técnico



Prefeitura Municipal de Princesa Isabel - PB  
CNPJ: 08.888.968/0001-08  
Av. Presidente João Pessoa, nº 523 - Centro - Princesa Isabel - PB

**ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO - DE - OBRA**

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTO COM PARALELEPÍPEDO

ENDEREÇO: RUA ADV ANTONIO NOMINANDO DINIZ NETO

MUNICÍPIO: PRINCESA ISABEL/PB

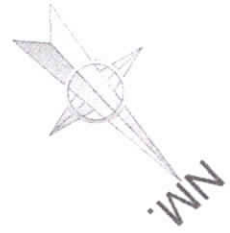
DATA DE REFERÊNCIA: MARÇO DE 2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SNAI	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%
<b>A</b>	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
<b>GRUPO B</b>					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	18,06%	NÃO INCIDE	18,06%	NÃO INCIDE
B2	FERIADOS	4,33%	NÃO INCIDE	4,33%	NÃO INCIDE
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,88%	0,67%	0,88%	0,67%
B4	13º SALÁRIO	10,87%	8,33%	10,87%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	2,19%	NÃO INCIDE	2,19%	NÃO INCIDE
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	7,96%	6,10%	7,96%	6,10%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
<b>B</b>	<b>TOTAL</b>	<b>45,22%</b>	<b>15,83%</b>	<b>45,22%</b>	<b>15,83%</b>
<b>GRUPO C</b>					
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,81%	3,63%	4,75%	3,67%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,11%	0,09%	0,13%	0,09%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	5,37%	4,09%	5,51%	4,17%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,86%	2,89%	3,96%	2,88%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,40%	0,31%	0,40%	0,33%
<b>C</b>	<b>TOTAL</b>	<b>14,55%</b>	<b>11,01%</b>	<b>14,75%</b>	<b>11,14%</b>
<b>GRUPO D</b>					
D1	REINCIDENCIA DO GRUPO A SOBRE O GRUPO B	7,60%	2,66%	16,64%	5,83%
D2	REINCIDENCIA DO GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,40%	0,31%	0,42%	0,32%
<b>D</b>	<b>TOTAL</b>	<b>8,00%</b>	<b>2,97%</b>	<b>17,06%</b>	<b>6,15%</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>84,57%</b>	<b>46,61%</b>	<b>113,83%</b>	<b>69,92%</b>

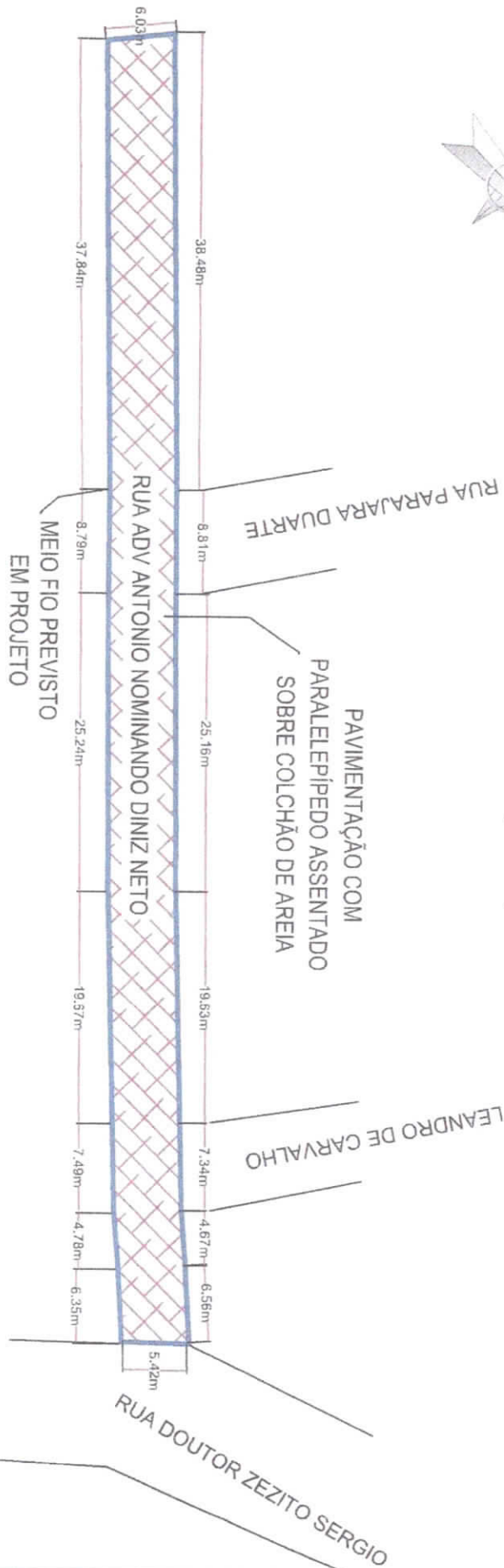
Princesa Isabel - PB, 06 de abril de 2022.

Igor Barbosa Barreto  
Engenheiro Civil  
C.R.E.A. PB 161887952-9

**IGOR BARBOSA BARRETO**  
ENGENHEIRO CIVIL - CREA: 161.887.952-9/PB  
RESPONSÁVEL TÉCNICO



ÁREA TOTAL DA  
PAVIMENTAÇÃO: 653,53 m<sup>2</sup>



**Vitor Bastosa Barreto**  
Engenheiro Civil  
Crea-PB 161887952-9

<p>ESTADO DA PARAÍBA PREFEITURA DE PRINCESA ISABEL</p>		<p>PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DA RUA ADV ANTONIO N. DINIZ NETO</p>	
<p>PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DA RUA ADV ANTONIO N. DINIZ NETO</p>		<p>PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DA RUA ADV ANTONIO N. DINIZ NETO</p>	
<p>PLANTA ÚNICA</p>		<p>01/01</p>	



Responsável Técnico

IGOR BARBOSA BARRETO - 161.887.952-9 PB

**OBRA: PAVIMENTAÇÃO DA RUA ADVOGADO ANTONIO NOMINANDO DINIZ NETO**

LOCAL DA OBRA: RUA ADVOGADO ANTONIO NOMINANDO DINIZ NETO - SÃO VICENTE - PRINCESA ISABEL - PB

**GRONOGRAMA FISICO / FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR (R\$)	% ITEM	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS	
				R\$	DIAS	R\$	DIAS	R\$	DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	228,74	0,33%	228,74					
2	PAVIMENTAÇÃO	69.330,82	99,67%						
<b>VALORES TOTAIS</b>		<b>69.559,56</b>	<b>100,00%</b>	<b>R\$ 69.559,56</b>		<b>R\$ 0,00</b>		<b>R\$ 0,00</b>	
<b>TOTAL MENSAL (R\$)</b>				<b>R\$ 69.559,56</b>		<b>R\$ 69.559,56</b>		<b>R\$ 69.559,56</b>	
<b>TOTAL ACUMULADO (R\$)</b>								<b>R\$ 69.559,56</b>	

Igor Barbosa Barreto  
 Engenheiro Civil  
 CREA/PB 161887/952-9

Assinatura do Responsável Técnico

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA	VALOR DO REPASSE	
MUNICÍPIO:	PRINCESA ISABEL/PB	RS	
ENDEREÇO:	RUA ADV ANTONIO NOMINANDO DINIZ NETO	CONTRATO DE Nº.	
BASES DE PREÇO:	SINAPI - 03_2022 - PARAIBA/ORSE 02_2022/SEINFRA 03/2021 - CEARA		
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS:	HORISTA -> 84,57%/MENSALISTA -> 46,61%	26,14%	DATA BASE (REFERÊNCIAS): SINAPI/PB - ABRIL DE 2022 - DESONERADO



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

SEINFRA/C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)					
COMP_001						
FUNTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
SEINFRA	10750	NÍVEL (CHP)	H	0,00	0,69	-
SEINFRA	10775	TEODOLITO (CHP)	H	0,00	1,36	-
SEINFRA	12382	NIVELADOR	H	0,00	27,97	0,06
SEINFRA	10037	AJUDANTE	H	0,00	18,63	0,07
SEINFRA	12445	TOPOGRAFO	H	0,00	34,31	0,07
SEINFRA	10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,00	77,18	0,08
					<b>TOTAL = R\$</b>	<b>0,28</b>

SINAPI/94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS					
COMP_002						
FUNTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
SINAPI-4/2022	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,00	496,69	0,49
SINAPI-4/2022	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,01	90,00	0,63
SINAPI-4/2022	4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	1,01	27,67	27,80
SINAPI-4/2022	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36	16,29	5,86
SINAPI-4/2022	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36	20,43	7,35
					<b>TOTAL = R\$</b>	<b>42,13</b>

SINAPI/102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALAÇÃO).					
COMP_003						
FUNTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
SINAPI-4/2022	11161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	0,11	1,17	0,12
SINAPI-4/2022	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,02	16,29	0,26
SINAPI-4/2022	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,04	21,50	0,79
					<b>TOTAL = R\$</b>	<b>1,17</b>

SINAPI/101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA).					
COMP_004						
FUNTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
SINAPI-3/2022	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	CHP	0,00	158,76	0,49
SINAPI-3/2022	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,11	91,17	10,39
SINAPI-3/2022	4385	PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO OU BASÁLTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	MIL	0,03	812,06	26,79
SINAPI-3/2022	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	16,29	6,55
SINAPI-3/2022	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	CHI	0,13	58,19	7,61
SINAPI-3/2022	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	20,30	8,16
SINAPI-3/2022	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,02	418,08	8,54
					<b>TOTAL = R\$</b>	<b>68,53</b>

Princesa Isabel - PB, 06 de abril de 2022.

Igor Barbosa Barreto  
Engenheiro Civil  
Cipe-PB 161887/952-9

**IGOR BARBOSA BARRETO**  
ENGENHEIRO CIVIL - CREA: 161.887.952-9/PB  
RESPONSÁVEL TÉCNICO



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

**CREA-PB**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
Nº PB20220440826

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba**

SUBSTITUIÇÃO à  
PB20220440362

**1. Responsável Técnico**

**IGOR BARBOSA BARRETO**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: 1618879529

Registro: 11148022019PB

**2. Dados do Contrato**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PRINCESA ISABEL**

**RUA DOUTOR ARROJADO LISBOA**

Complemento:

Cidade: **PRINCESA ISABEL**

Bairro: **CENTRO**

UF: **PB**

CPF/CNPJ: **08.888.968/0001-08**

Nº: **S/N**

CEP: **58755000**

Contrato: **202107141208**

Valor: **R\$ 1.500,00**

Ação Institucional: **Outros**

Celebrado em: **14/07/2021**

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

**3. Dados da Obra/Serviço**

**RUA ADV ANTONIO NOMINANDO DINIZ NATO**

Complemento:

Cidade: **PRINCESA ISABEL**

Data de Início: **06/04/2022**

Finalidade:

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PRINCESA ISABEL**

Nº: **SN**

Bairro: **SÃO VICENTE**

UF: **PB**

CEP: **58755000**

Previsão de término: **06/05/2022**

Coordenadas Geográficas: **0, 0**

Código: **Não Especificado**

CPF/CNPJ: **08.888.968/0001-08**

**4. Atividade Técnica**

	Quantidade	Unidade
1 - DIRETA		
5 - PROJETO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1478 - EM PARALELEPÍEDOS	653,53	m <sup>2</sup>
5 - PROJETO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SANEAMENTO > #1623 - MEIO FIO	217,84	m

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

**5. Observações**

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS DE RUA ADVOGADO ANTONIO NOMINANDO DINIZ NETO, BAIRRO SÃO VICENTE, NO MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL -PB, COM 653,53 m<sup>2</sup>, 217,84 METROS DE MEIO FIO E 108,92 METROS LINEARES DE RUA.

**6. Declarações**

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-PB, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

**7. Entidade de Classe**

NENHUMA - NAO OPTANTE

Igor Barbosa Barreto  
Engenheiro Civil  
Crea-PB 161887952-9

**8. Assinaturas**

Declaro serem verdadeiras as informações acima

IGOR BARBOSA BARRETO - CPF: 075.301.664-84

Local \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_  
data

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRINCESA ISABEL - CNPJ: 08.888.968/0001-08

**9. Informações**

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

**10. Valor**

Esta ART é isenta de taxa

Registrada em: **08/04/2022**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-pb.sitac.com.br/publico/>, com a chave: AC0y1  
Impresso em: 08/04/2022 às 12:05:48 por: ip: 45.168.157.162

sic.creapb.org.br  
Tel: (83) 3533 2525

creapb@creapb.org.br  
Fax:

**CREA-PB**  
Conselho Regional de Engenharia  
e Agronomia da Paraíba





PREFEITURA DE  
**PRINCESA ISABEL**  
GABINETE DO PREFEITO

---

## RELATORIO FOTOGRAFICO

Rua Adv. António Nominando Diniz Neto

Princesa Isabel – PB, 25 de maio de 2022.

Página 1 de 5



PREFEITURA DE  
**PRINCESA ISABEL**  
GABINETE DO PREFEITO

---

### Relatório

O relatório em questão tem como principal finalidade vistoriar a rua Advogado António Nominando Diniz Neto, bairro São Vicente, Princesa Isabel -PB.

Após visita técnica foi visto que a rua em questão encontra-se sem pavimentação nem assentamento de guias, sendo necessário o revestimento em paralelepípedo sob colchão de areia, para a melhoria do tráfego no bairro. Bairro esse que tem problemas de alagamentos das vias em quase toda sua extensão.



PREFEITURA DE  
**PRINCESA ISABEL**  
GABINETE DO PREFEITO

---

ANEXOS



Anexo 01



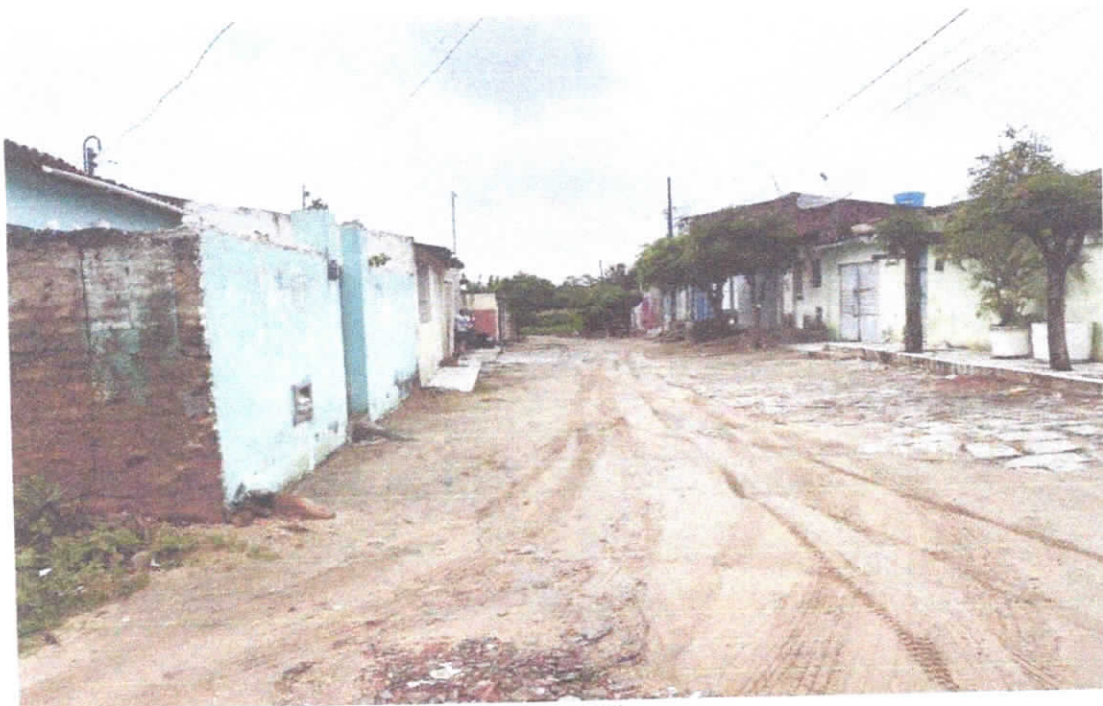
Anexo 02.



PREFEITURA DE  
**PRINCESA ISABEL**  
GABINETE DO PREFEITO



Anexo 03



Anexo 04



PREFEITURA DE  
**PRINCESA ISABEL**  
GABINETE DO PREFEITO

---

Igor Barbosa Barreto  
Engenheiro Civil  
Crea-PB 161867952-9

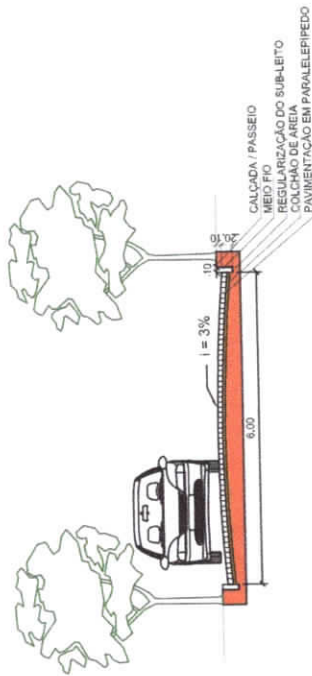
---

ENGENHEIRO RESPONSÁVEL

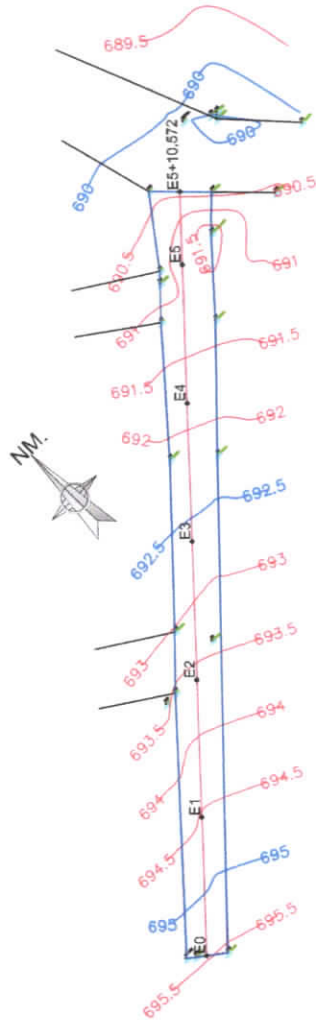
Veridiano Leandro Júnior  
Secretário Executivo de  
Articulação Política

**VERIDIANO LEANDRO JUNIOR**  
Secretario de articulação política

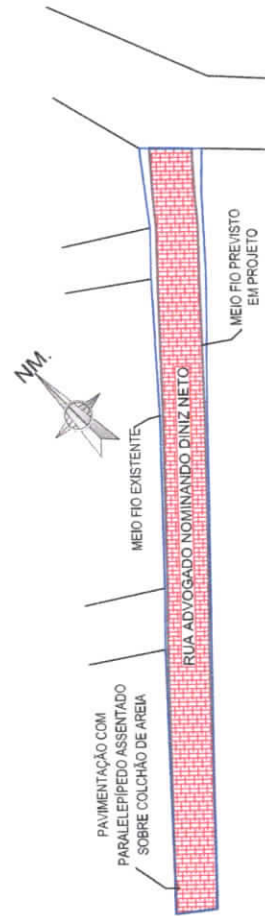
Princesa Isabel, 25 de maio de 2022.



**PERFIL TRANSVERSAL DO PAVIMENTO**  
Escala: 1/100

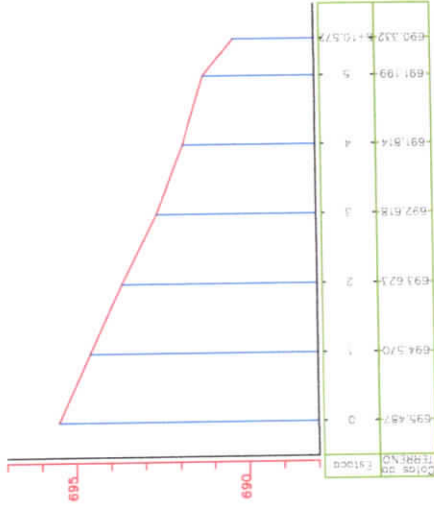


**PLANTA DE SITUAÇÃO**  
Escala: 1/750



**PLANTA GEOMÉTRICA**  
Escala: 1/750

**Perfil Rua Advogado Nominando Diniz Neto**



**PERFIL LONGITUDINAL**  
Escala: 1/1.500



ESTADO DA PARAÍBA  
PREFEITURA DE  
PRINCESA ISABEL

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA DE PRINCESA ISABEL - PB

ENGENHEIRO(A): IGOR BARBOSA BARRETO - CREA 101.887.952-9 PB

PAVIMENTAÇÃO DE RUAS EM PARALELEPÍPEDO

EMPREHEO DO EMPREENDIMENTO:

RUA ADVOGADO NOMINANDO DINIZ NETO, BAIRRO SANTA MARTA, PRINCESA ISABEL - PB

PROJETO

PROJETO DE EXECUÇÃO

TÍTULO DO DESENHO

Planta Geométrica

Planta de Situação

Perfil Transversal do Pavimento, Perfil Longitudinal

DESENHISTA

WAGNER LYRA

ESCALA

DATA

JUNHO 2022

INDICAÇÕES

**01/01**

Igor Barbosa Barreto  
Engenheiro Civil  
CREA 101.887.952-9



PREFEITURA DE  
**PRINCESA  
ISABEL**

**SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA**

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DA RUA DOUTOR ZEZITO SERGIO

LOCAL DA OBRA: RUA DOUTOR ZEZITO SERGIO - SÃO VICENTE - PRINCESA ISABEL - PB

Responsável Técnico

IGOR BARBOSA BARRETO - 161.887.952-9 PB

DATA BASE: MARÇO DE 2022 (SINAPI/ CAIXA REFERENCIAL); MAR DE 2022(ORSE -SE); MAR DE 2021 (SEINFRA);

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS =87,85% (HORA) 49,32 (MÉS)

**PLANILHA ORÇAMENTARIA**

VALOR TOTAL = R\$ 116.241,05

BDI = 26,14%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. (R\$) SEM BDI	PR. UNIT. (R\$) COM BDI	VALOR (R\$)
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
1								R\$ 400,73
1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DE OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO	m²	1144,95	R\$ 0,28	R\$ 0,35	R\$ 400,73
<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								
2								R\$ 115.840,32
2.1	94275	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS.	m	286,24	R\$ 45,55	R\$ 57,46	R\$ 16.447,21
2.2	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIÇÃO). AF_05/2021	m	286,24	R\$ 1,17	R\$ 1,48	R\$ 423,63
2.3	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	1144,95	R\$ 68,53	R\$ 86,44	R\$ 98.969,48
VALOR TOTAL =								R\$ 116.241,05

Igor Barbosa Barreto  
Engenheiro Civil  
Crea - PB 161587/952-9

ASSINATURA SOBRE CARIMBO DO ENGENHEIRO



MEMÓRIA DE CÁLCULO

LOCAL DA OBRA: RUA DOUTOR ZEZITO SERGIO - SÃO VICENTE - PRINCESA ISABEL - PB

Responsável Técnico

IGOR BARBOSA BARRETO - 161.887.952-9 PB

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DA RUA DOUTOR ZEZITO SERGIO

1 SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1 LOCAÇÃO DE OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO

Area de locação da rua	COMP	X	LARG	=	AREA	m <sup>2</sup>
trecho 01	143,12	x	8,00	=	1144,95	m <sup>2</sup>

RES. DO ITEM 3.3 1.144,95  
Quantidade de contrato 1.144,95

2 PAVIMENTAÇÃO

2.1 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS.

Metragem linear de assentamento de guias	COMP	x	LADOS	=	COMP	
trecho da rua Dr Zezito Sergio	143,12	x	2	=	286,24	m

RES. DO ITEM 3.1 286,24  
Quantidade de contrato 286,24

2.2 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF\_05/2021

Metragem linear de assentamento de guias	COMP	x	LADOS	=	COMP	
trecho da rua Dr Zezito Sergio	143,12	x	2	=	286,24	m

RES. DO ITEM 3.2 286,24  
Quantidade de contrato 286,24

2.3 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF\_05/2020

Area de pavimentação em paralelepipedo da rua	COMP	X	LARG	=	AREA	m <sup>2</sup>
trecho 01	143,12	x	8,00	=	1144,95	m <sup>2</sup>

RES. DO ITEM 3.3 1.144,95  
Quantidade de contrato 1.144,95

Igor Barbosa Barreto  
Engenheiro Civil  
Crea-PB 161887952-9

Assinatura do Responsável Técnico



Prefeitura Municipal de Princesa Isabel - PB  
CNPJ: 08.888.968/0001-08  
Av. Presidente João Pessoa, nº 523 - Centro - Princesa Isabel - PB

**ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO - DE - OBRA**

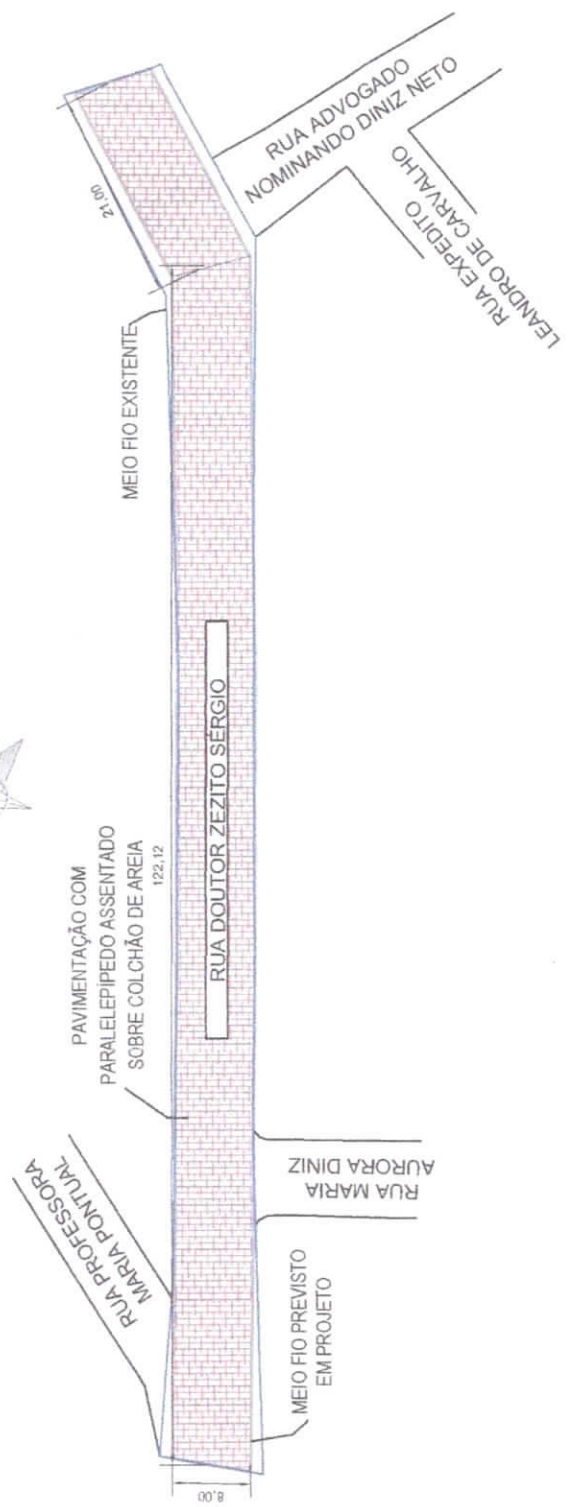
OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTO COM PARALELEPÍPEDO
ENDEREÇO:	RUA DOUTOR ZEZITO SERGIO
MUNICÍPIO:	PRINCESA ISABEL/PB
DATA DE REFERÊNCIA:	MARÇO DE 2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SNAI	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%
<b>A</b>	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
<b>GRUPO B</b>					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	18,06%	NÃO INCIDE	18,06%	NÃO INCIDE
B2	FERIADOS	4,33%	NÃO INCIDE	4,33%	NÃO INCIDE
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,88%	0,67%	0,88%	0,67%
B4	13º SALÁRIO	10,87%	8,33%	10,87%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	2,19%	NÃO INCIDE	2,19%	NÃO INCIDE
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	7,96%	6,10%	7,96%	6,10%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
<b>B</b>	<b>TOTAL</b>	<b>45,22%</b>	<b>15,83%</b>	<b>45,22%</b>	<b>15,83%</b>
<b>GRUPO C</b>					
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,81%	3,63%	4,75%	3,67%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,11%	0,09%	0,13%	0,09%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	5,37%	4,09%	5,51%	4,17%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,86%	2,89%	3,96%	2,88%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,40%	0,31%	0,40%	0,33%
<b>C</b>	<b>TOTAL</b>	<b>14,55%</b>	<b>11,01%</b>	<b>14,75%</b>	<b>11,14%</b>
<b>GRUPO D</b>					
D1	REINCIDENCIA DO GRUPO A SOBRE O GRUPO B	7,60%	2,66%	16,64%	5,83%
D2	REINCIDENCIA DO GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,40%	0,31%	0,42%	0,32%
<b>D</b>	<b>TOTAL</b>	<b>8,00%</b>	<b>2,97%</b>	<b>17,06%</b>	<b>6,15%</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>84,57%</b>	<b>46,61%</b>	<b>113,83%</b>	<b>69,92%</b>

Princesa Isabel - PB, 06 de abril de 2022.

Igor Barbosa Barreto  
Engenheiro Civil  
Crea PB 161897952-9

**IGOR BARBOSA BARRETO**  
ENGENHEIRO CIVIL - CREA: 161.887.952-9/PB  
RESPONSÁVEL TÉCNICO



# 01 | PLANTA BAIXA

Escala: 1/750

*Igor Barbosa Barreto*  
 Engenheiro Civil  
 Crea-PB 167.887.952-9

 ESTADO DA PARAÍBA PREFEITURA DE PRINCESA ISABEL	PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRINCESA ISABEL - PB	
	ENGENHEIRO(A) IGOR BARBOSA BARRETO - CREA 161.887.952-9 PB	
<b>PAVIMENTAÇÃO DE RUAS EM PARALELEPÍPEDO</b>		
ENDEREÇO DO EMPREENDIMENTO: RUA DOUTOR ZEZITO SÉRGIO, BAIRRO SANTA MARTA, PRINCESA ISABEL - PB		
PROJETO: PROJETO DE EXECUÇÃO		
TÍTULO DO DESENHO: PLANTA BAIXA		
DESENHISTA: WAGNER LYRA	ESCALA: 1/750	DATA: ABRIL, 2022
		01/01

OBRA

ENDEREÇO DO EMPREENDIMENTO:

RUA DOUTOR ZEZITO SÉRGIO, BAIRRO SANTA MARTA, PRINCESA ISABEL - PB

PROJETO:

PROJETO DE EXECUÇÃO

TÍTULO DO DESENHO:

PLANTA BAIXA

DESENHISTA:

WAGNER LYRA

ESCALA:

1/750

DATA:

ABRIL, 2022

01/01



**OBRA: PAVIMENTAÇÃO DA RUA DOUTOR ZEZITO SERGIO**

Responsável Técnico

IGOR BARBOSA BARRETO - 161.887.952-9 PB

LOCAL DA OBRA: RUA DOUTOR ZEZITO SERGIO - SÃO VICENTE - PRINCESA ISABEL - PB

**GRONOGRAMA FISICO / FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR (R\$)	% ITEM	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS				
				R\$	DIAS	R\$	DIAS	R\$	DIAS	%		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	400,73	0,34%	400,73								
2	PAVIMENTAÇÃO	115.840,32	99,66%	115.840,32								
<b>VALORES TOTAIS</b>		<b>116.241,05</b>	<b>100,00%</b>									
TOTAL MENSAL (R\$)				R\$ 116.241,05		R\$ 0,00		R\$ 0,00				R\$ 0,00
TOTAL ACUMULADO (R\$)				R\$ 116.241,05		R\$ 116.241,05		R\$ 116.241,05				R\$ 116.241,05

Igor Barbosa Barreto  
Engenheiro Civil  
C-088-PB 161887952-9

Assinatura do Responsável Técnico

OBRA	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA	VALOR DO REPASSE	
MUNICÍPIO	PRINCESA ISABEL/PB	R\$	-
ENDEREÇO	RUA DOUTOR ZEZITO SERGIO	CONTRATO DE Nº.	
BASES DE PREÇO	SINAPI - 03_2022 - PARAIBA/ORSE 02_2022/SEINFRA 03/2021 - CEARA		
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	HORISTA -> 84,57%/MENSALISTA -> 46,61%	26,14%	DATA BASE (REFERÊNCIAS): SINAPI/PB - ABRIL DE 2022 - DESONERADO



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

SEINFRA/C2873		LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)				
COMP_001						
FUNTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
SEINFRA	10758	NÍVEL (CHP)	H	0,00	0,69	-
SEINFRA	10775	TEODOLITO (CHP)	H	0,00	1,36	-
SEINFRA	12382	NIVELADOR	H	0,00	27,97	0,06
SEINFRA	10037	AJUDANTE	H	0,00	18,63	0,07
SEINFRA	12445	TOPOGRAFO	H	0,00	34,31	0,07
SEINFRA	10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,00	77,18	0,08
					<b>TOTAL = R\$</b>	<b>0,28</b>

SINAPI/94275		ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS				
COMP_002						
FUNTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
SINAPI-4/2022	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	M3	0,00	496,69	0,49
SINAPI-4/2022	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,01	90,00	0,63
SINAPI-4/2022	4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	1,01	27,67	27,80
SINAPI-4/2022	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36	16,29	5,86
SINAPI-4/2022	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36	20,43	7,35
					<b>TOTAL = R\$</b>	<b>42,13</b>

SINAPI/102498		PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALAÇÃO).				
COMP_003						
FUNTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
SINAPI-4/2022	11161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	0,11	1,17	0,12
SINAPI-4/2022	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,02	16,29	0,26
SINAPI-4/2022	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,04	21,50	0,79
					<b>TOTAL = R\$</b>	<b>1,17</b>

SINAPI/101169		EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA).				
COMP_004						
FUNTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
SINAPI-3/2022	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	CHP	0,00	158,76	0,49
SINAPI-3/2022	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,11	91,17	10,39
SINAPI-3/2022	4385	PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO OU BASÁLTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	MIL	0,03	812,06	26,79
SINAPI-3/2022	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	16,29	6,55
SINAPI-3/2022	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	CHI	0,13	58,19	7,61
SINAPI-3/2022	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	20,30	8,16
SINAPI-3/2022	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,02	418,88	8,54
					<b>TOTAL = R\$</b>	<b>68,53</b>

Princesa Isabel - PB, 06 de abril de 2022.

Igor Barbosa Barreto  
Engenheiro Civil  
Crea-PB 161887952-9

**IGOR BARBOSA BARRETO**  
ENGENHEIRO CIVIL - CREA: 161.887.952-9/PB  
RESPONSÁVEL TÉCNICO



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

**CREA-PB**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
**Nº PB20220440823**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

SUBSTITUIÇÃO à  
PB20220440375

1. Responsável Técnico

**IGOR BARBOSA BARRETO**

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 1618879529

Registro: 11148022019PB

2. Dados do Contrato

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRINCESA ISABEL

RUA DOUTOR ARROJADO LISBOA

Complemento:

Cidade: PRINCESA ISABEL

Bairro: CENTRO

UF: PB

CPF/CNPJ: 08.888.968/0001-08

Nº: S/N

CEP: 58755000

Contrato: 202107141208

Valor: R\$ 1.500,00

Ação Institucional: Outros

Celebrado em: 14/07/2021

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

3. Dados da Obra/Serviço

RUA DOUTOR ZEZITO SERGIO

Complemento:

Cidade: PRINCESA ISABEL

Data de Início: 06/05/2022

Finalidade:

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRINCESA ISABEL

Bairro: SÃO VICENTE

UF: PB

Previsão de término: 09/05/2022

Coordenadas Geográficas: 0, 0

Código: Não Especificado

Nº: SN

CEP: 58755000

CPF/CNPJ: 08.888.968/0001-08

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
1 - DIRETA		
5 - PROJETO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1478 - EM PARALELEPÍEDOS	1.144,95	m²
5 - PROJETO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SANEAMENTO > #1623 - MEIO FIO	286,24	m

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

5. Observações

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS DE RUA DOUTOR ZEZITO SERGIO, BAIRRO SÃO VICENTE, NO MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL -PB, COM 1144,95 m², 286,24 METROS DE MEIO FIO E 143,12 METROS LINEARES DE RUA.

6. Declarações

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-PB, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NAO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

\_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_  
Local data

Igor Barbosa Barreto  
Engenheiro Civil  
Crea-PB/1618879529

IGOR BARBOSA BARRETO - CPF: 075.301.664-84

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRINCESA ISABEL - CNPJ: 08.888.968/0001-08

9. Informações

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

10. Valor

Esta ART é isenta de taxa

Registrada em: 08/04/2022

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-pb.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 63AwX  
Impresso em: 08/04/2022 às 12:06:16 por: ip: 45.168.157.162

sic.creapb.org.br

Tel: (83) 3533 2525

creapb@creapb.org.br

Fax:





PREFEITURA DE  
**PRINCESA ISABEL**  
GABINETE DO PREFEITO

---

## RELATORIO FOTOGRAFICO

Rua Doutor Zezito Sérgio

Princesa Isabel – PB, 25 de maio de 2022.

Página 1 de 5



PREFEITURA DE  
**PRINCESA ISABEL**  
GABINETE DO PREFEITO

---

### Relatório

O relatório em questão tem como principal finalidade vistoriar a rua Doutor Zezito Sérgio, bairro São Vicente, Princesa Isabel -PB.

Após visita técnica foi visto que a rua em questão encontra-se sem pavimentação nem assentamento de guias, sendo necessário o revestimento em paralelepípedo sob colchão de areia, para a melhoria do tráfego no bairro. Bairro esse que tem problemas de alagamentos das vias em quase toda sua extensão.

Página 2 de 5



PREFEITURA DE  
**PRINCESA ISABEL**

GABINETE DO PREFEITO

---

ANEXOS



Anexo 01



Anexo 02.



PREFEITURA DE  
**PRINCESA ISABEL**

GABINETE DO PREFEITO



Anexo 03



Anexo 04



PREFEITURA DE  
**PRINCESA ISABEL**  
GABINETE DO PREFEITO

---

Igor Barbosa Barreto  
Engenheiro Civil  
Crea-PB 16188792-8

---

ENGENHEIRO RESPONSÁVEL

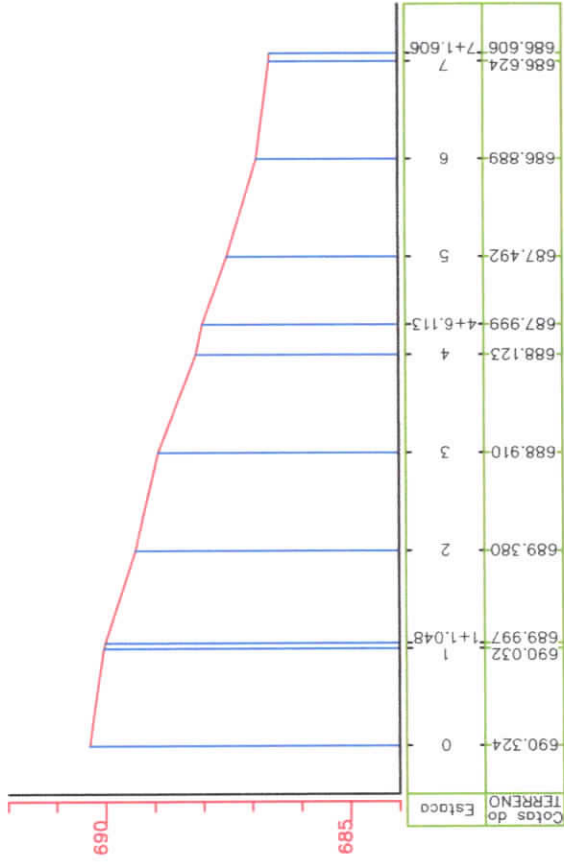
Veridiano Leandro Júnior  
Secretário Executivo de  
Articulação Política

VERIDIANO LEANDRO JUNIOR  
Secretário de articulação política

Princesa Isabel, 25 de maio de 2022.

Página 5 de 5

RUA DR. ZEZITO SÉRGIO



Igor Barbosa Barreto  
Engenheiro Civil  
Crea-PB 161887952-9

PERFIL LONGITUDINAL

Escala: 1/1.500



ESTADO DA PARAÍBA  
PREFEITURA DE  
PRINCESA ISABEL

PROPRIETÁRIO : PREFEITURA DE PRINCESA ISABEL - PB

ENGENHEIRO(A): IGOR BARBOSA BARRETO - CREA 161.887.952-9 PB

OBRA:

PAVIMENTAÇÃO DE RUAS EM PARALELEPÍEDO

ENDEREÇO DO EMPREENDIMENTO:

RUA DOUTOR ZEZITO SÉRGIO, BAIRRO SANTA MARTA, PRINCESA ISABEL - PB

PROJETO:

PROJETO DE EXECUÇÃO

TÍTULO DO DESENHO:

Perfil Longitudinal

02/02

DESENHISTA:

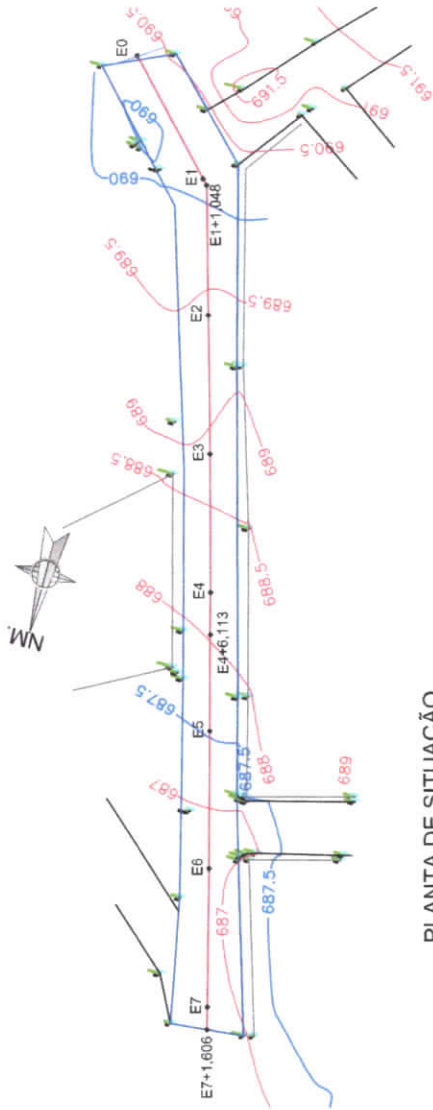
WAGNER LYRA

ESCALA:

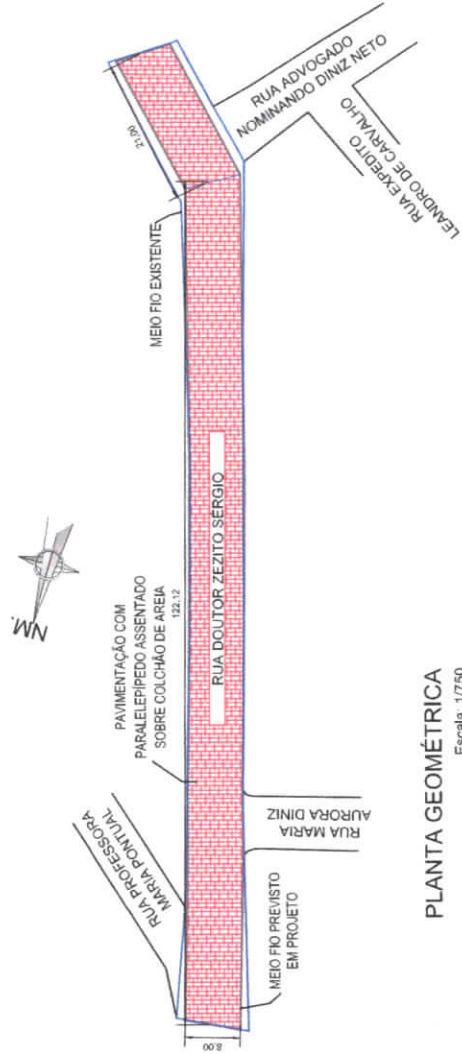
INDICADOS

DATA:

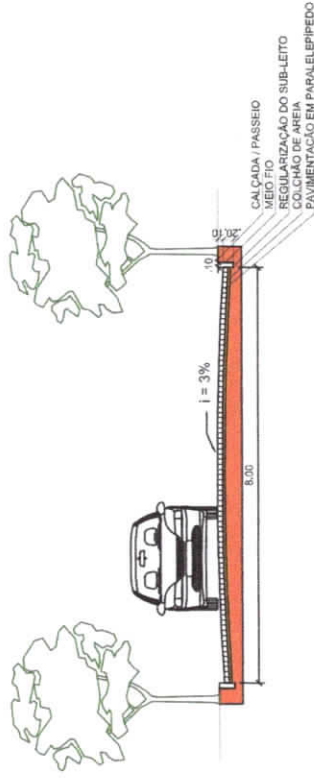
JUNHO 2022



PLANTA DE SITUAÇÃO  
Escala: 1/750



PLANTA GEOMÉTRICA  
Escala: 1/750



PERFIL TRANSVERSAL DO PAVIMENTO  
Escala: 1/100



ESTADO DA PARAÍBA  
PREFEITURA DE  
PRINCESA ISABEL

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA DE PRINCESA ISABEL - PB

ENGENHEIRO(A): IDOP BARBOSA BARRETO - CREA 01.887.982-9 PB

PAVIMENTAÇÃO DE RUAS EM PARALELEPÍPEDO

ENDEREÇO DO EMPREENDIMENTO:

RUA DOUTOR ZEZITO SÉRGIO, BAIRRO SANTA MARTA, PRINCESA ISABEL - PB

PROJETO

PROJETO DE EXECUÇÃO

TÍTULO DO DESENHO

Planta Geométrica

Planta de Situação

Perfil Transversal do Pavimento

DESENHISTA

WAGNER L'RYA

ESCALA

INDICADOS

DATA:

JUNHO 2022

01/02



PRELITURA DE  
**PRINCESA  
ISABEL**

**SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA**

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DO COMPLEMENTO DA RUA RUA EXPEDITO LEANDRO DE CARVALHO

LOCAL DA OBRA: RUA EXPEDITO LEANDRO DE CARVALHO - SÃO VICENTE - PRINCESA ISABEL - PB

Responsável Técnico

DATA BASE: MARÇO DE 2022 (SINAPI/ CAIXA REFERENCIAL); MAR DE 2022(ORSE - SE); MAR DE 2021 (SEINFRA);

IGOR BARBOSA BARRETO - 161.887.952-9 PB

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS =87,85% (HORA) 49,32 (MÊS)

**PLANILHA ORÇAMENTARIA**

VALOR TOTAL = R\$ 90.227,42

BDI = 26,14%

ITEM	CÓDIGO	FORTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. (R\$) SEM BDI	PR. UNIT. (R\$) COM BDI	VALOR (R\$)
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DE OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO	m²	847,71	R\$ 0,28	R\$ 0,35	R\$ 296,70
<b>2 PAVIMENTAÇÃO</b>								
2.1	94275	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS.	m	282,57	R\$ 45,55	R\$ 57,46	R\$ 16.236,47
2.2	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	m	282,57	R\$ 1,17	R\$ 1,48	R\$ 418,20
2.3	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	847,71	R\$ 68,53	R\$ 86,44	R\$ 73.276,05

VALOR TOTAL = R\$ 90.227,42

Igor Barbosa Barreto  
Engenheiro Civil  
Crea-PB 161587952-4

ASSINATURA SOBRE CARIMBO DO ENGENHEIRO



MEMÓRIA DE CÁLCULO

LOCAL DA OBRA: RUA EXPEDITO LEANDRO DE CARVALHO - SÃO VICENTE - PRINCESA ISABEL - PB

Responsável Técnico

IGOR BARBOSA BARRETO - 161.887.952-9 PB

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DO COMPLEMENTO DA RUA RUA EXPEDITO LEANDRO DE CARVALHO

**1 SERVIÇOS PRELIMINARES**

1.1 LOCAÇÃO DE OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO

Area de locação da rua	COMP	X	LARG	=	AREA	m <sup>2</sup>
trecho da rua Expedito Leandro de Carvalho	141,29	x	6,00	=	847,71	m <sup>2</sup>

RES. DO ITEM 1.1 847,71  
Quantidade de contrato 847,71

**2 PAVIMENTAÇÃO**

2.1 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS.

Metroagem linear de assentamento de guias	COMP	x	LADOS	=	COMP	
trecho da rua Expedito Leandro de Carvalho	141,29	x	2	=	282,57	m

RES. DO ITEM 3.1 282,57  
Quantidade de contrato 282,57

2.2 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF\_05/2021

Metroagem linear de assentamento de guias	COMP	x	LADOS	=	COMP	
trecho da rua Expedito Leandro de Carvalho	141,29	x	2	=	282,57	m

RES. DO ITEM 3.2 282,57  
Quantidade de contrato 282,57

2.3 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REIJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF\_05/2020

Area de pavimentação em paralelepípedo da rua	COMP	X	LARG	=	AREA	m <sup>2</sup>
trecho da rua Expedito Leandro de Carvalho	141,29	x	6,00	=	847,71	m <sup>2</sup>

RES. DO ITEM 3.3 847,71  
Quantidade de contrato 847,71

Igor Barbosa Barreto  
Engenheiro Civil  
Cipa-PB 161887952-9

Assinatura do Responsável Técnico



Prefeitura Municipal de Princesa Isabel - PB  
CNPJ: 08.888.968/0001-08  
Av. Presidente João Pessoa, nº 523 - Centro - Princesa Isabel - PB

**ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO - DE - OBRA**

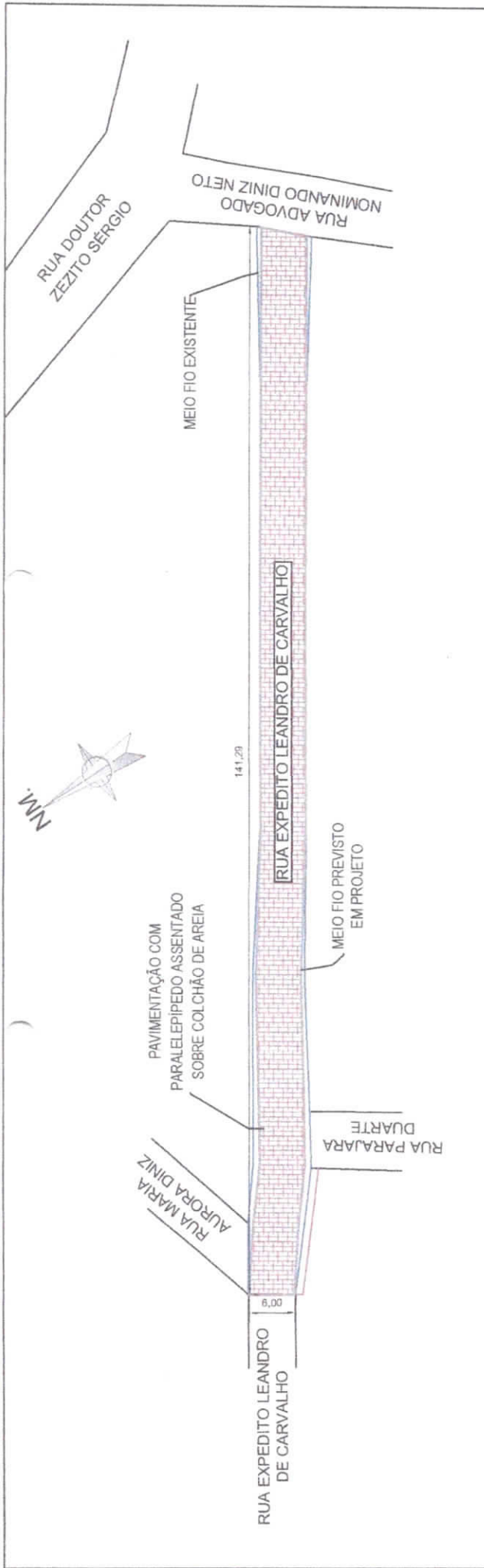
<b>OBRA:</b>	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTO COM PARALELEPÍPEDO
<b>ENDEREÇO:</b>	RUA EXPEDITO LEANDRO DE CARVALHO
<b>MUNICÍPIO:</b>	PRINCESA ISABEL/PB
<b>DATA DE REFERÊNCIA:</b>	MARÇO DE 2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SNAI	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%
<b>A</b>	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
<b>GRUPO B</b>					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	18,06%	NÃO INCIDE	18,06%	NÃO INCIDE
B2	FERIADOS	4,33%	NÃO INCIDE	4,33%	NÃO INCIDE
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,88%	0,67%	0,88%	0,67%
B4	13º SALÁRIO	10,87%	8,33%	10,87%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	2,19%	NÃO INCIDE	2,19%	NÃO INCIDE
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	7,96%	6,10%	7,96%	6,10%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
<b>B</b>	<b>TOTAL</b>	<b>45,22%</b>	<b>15,83%</b>	<b>45,22%</b>	<b>15,83%</b>
<b>GRUPO C</b>					
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,81%	3,63%	4,75%	3,67%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,11%	0,09%	0,13%	0,09%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	5,37%	4,09%	5,51%	4,17%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,86%	2,89%	3,96%	2,88%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,40%	0,31%	0,40%	0,33%
<b>C</b>	<b>TOTAL</b>	<b>14,55%</b>	<b>11,01%</b>	<b>14,75%</b>	<b>11,14%</b>
<b>GRUPO D</b>					
D1	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE O GRUPO B	7,60%	2,66%	16,64%	5,83%
D2	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,40%	0,31%	0,42%	0,32%
<b>D</b>	<b>TOTAL</b>	<b>8,00%</b>	<b>2,97%</b>	<b>17,06%</b>	<b>6,15%</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>84,57%</b>	<b>46,61%</b>	<b>113,83%</b>	<b>69,92%</b>

Princesa Isabel - PB, 06 de abril de 2022.


  
Igor Barbosa Barreto  
Engenheiro Civil  
Crea-PB 161.887.952-9

**IGOR BARBOSA BARRETO**  
ENGENHEIRO CIVIL - CREA: 161.887.952-9/PB  
RESPONSÁVEL TÉCNICO



# 01 | PLANTA BAIXA

Escala: 1/750

 <p>ESTADO DA PARAÍBA PREFEITURA DE PRINCESA ISABEL</p>		<p>PROPRIETÁRIO : PREFEITURA MUNICIPAL DE PRINCESA ISABEL - PB</p> <p>ENGENHEIRO(A): IGOR BARBOSA BARRETO - CREA 161.887 952-9 PB</p>
<p>OBRA</p> <p><b>PAVIMENTAÇÃO DE RUAS EM PARALELEPÍEDO</b></p>		
<p>ENDEREÇO DO EMPREENDIMENTO</p> <p>RUA EXPEDITO LEANDRO DE CARVALHO, BAIRRO SANTA MARTA, PRINCESA ISABEL - PB</p>		
<p>PROJETO</p> <p>PROJETO DE EXECUÇÃO</p>		
<p>TÍTULO DO DESENHO</p> <p>PLANTA BAIXA</p>		
<p>DESENHISTA:</p> <p>WAGNER L YRA</p>	<p>ESCALA:</p> <p>1/750</p>	<p>DATA:</p> <p>ABRIL 2022</p>

**Igor Barbosa Barreto**  
Engenheiro Civil  
CREA-PB 161887952-9

# 01/01



**OBRA: PAVIMENTAÇÃO DO COMPLEMENTO DA RUA RUA EXPEDITO LEANDRO DE CARVALHO**

Responsável Técnico

IGOR BARBOSA BARRETO - 161.887.952-9 PB


LOCAL DA OBRA: RUA EXPEDITO LEANDRO DE CARVALHO - SÃO VICENTE - PRINCESA ISABEL - PB

**GRONOGRAMA FÍSICO / FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR (R\$)	% ITEM	1º MÊS			2º MÊS			3º MÊS			
				R\$	DIAS	%	R\$	DIAS	%	R\$	DIAS	%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	296,70	0,33%	296,70		100%							
2	PAVIMENTAÇÃO	89.930,72	99,67%	89.930,72		100%							
<b>VALORES TOTAIS</b>				<b>90.227,42</b>	<b>100,00%</b>								
<b>TOTAL MENSAL (R\$)</b>				<b>R\$ 90.227,42</b>				<b>R\$ 0,00</b>				<b>R\$ 0,00</b>	
<b>TOTAL ACUMULADO (R\$)</b>				<b>R\$ 90.227,42</b>				<b>R\$ 90.227,42</b>				<b>R\$ 90.227,42</b>	

Igor Barbosa Barreto  
 Engenheiro Civil  
 CREA/PB 161887952-9

Assinatura do Responsável Técnico

OBRA	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA	VALOR DO REPASSE	 <b>PREFEITURA DE PRINCESA ISABEL</b>
MUNICÍPIO	PRINCESA ISABEL/PB	R\$ -	
ENDEREÇO	RUA EXPEDITO LEANDRO DE CARVALHO	CONTRATO DE Nº.	
BASES DE PREÇO	SINAPI - 03_2022 - PARAIBA/ORSE 02_2022/SEINFRA 03/2021-CEARA	-	
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	HORISTA -> 84,57%/MENSALISTA -> 46,61%	26,14%	DATA BASE (REFERÊNCIAS): SINAPI/PB - ABRIL DE 2022 - DESONERADO

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)						
SEINFRA/C2873						
COMP_001						
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
		NÍVEL (CHP)	H	0,00	0,69	-
SEINFRA	10758				1,36	-
SEINFRA	10775	TEODOLITO (CHP)	H	0,00	27,97	0,06
SEINFRA	12382	NIVELADOR	H	0,00	18,63	0,07
SEINFRA	10037	AJUDANTE	H	0,00	34,31	0,07
SEINFRA	12445	TOPOGRAFO	H	0,00	77,18	0,08
SEINFRA	10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,00		
					<b>TOTAL = R\$</b>	<b>0,28</b>

ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS						
SINAPI/94275						
COMP_002						
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
SINAPI-4/2022	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,00	496,69	0,49
SINAPI-4/2022	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,01	90,00	0,63
SINAPI-4/2022	4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	1,01	27,67	27,80
SINAPI-4/2022	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36	16,29	5,86
SINAPI-4/2022	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36	20,43	7,35
					<b>TOTAL = R\$</b>	<b>42,13</b>

PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIÇÃO).						
SINAPI/102498						
COMP_003						
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
SINAPI-4/2022	11161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	0,11	1,17	0,12
SINAPI-4/2022	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,02	16,29	0,26
SINAPI-4/2022	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,04	21,50	0,79
					<b>TOTAL = R\$</b>	<b>1,17</b>

EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA).						
SINAPI/101169						
COMP_004						
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
SINAPI-3/2022	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	CHP	0,00	158,76	0,49
SINAPI-3/2022	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,11	91,17	10,39
SINAPI-3/2022	4385	PARALELEPÍEDO GRANÍTICO OU BASÁLTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	MIL	0,03	812,06	26,79
SINAPI-3/2022	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	16,29	6,55
SINAPI-3/2022	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	CHI	0,13	58,19	7,61
SINAPI-3/2022	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	20,30	8,16
SINAPI-3/2022	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,02	418,88	8,54
					<b>TOTAL = R\$</b>	<b>68,53</b>

Princesa Isabel - PB, 06 de abril de 2022.

Igor Barbosa Barreto  
Engenheiro Civil  
Crea-PB 161847952-9

**IGOR BARBOSA BARRETO**  
ENGENHEIRO CIVIL - CREA: 161.887.952-9/PB  
RESPONSÁVEL TÉCNICO



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

SUBSTITUIÇÃO à  
PB20220440374

1. Responsável Técnico

IGOR BARBOSA BARRETO

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 1618879529

Registro: 11148022019PB

2. Dados do Contrato

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRINCESA ISABEL

RUA DOUTOR ARROJADO LISBOA

Complemento:

Cidade: PRINCESA ISABEL

Bairro: CENTRO

UF: PB

CPF/CNPJ: 08.888.968/0001-08

Nº: S/N

CEP: 58755000

Contrato: 202107141208

Valor: R\$ 1.500,00

Ação Institucional: Outros

Celebrado em: 14/07/2021

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

3. Dados da Obra/Serviço

RUA EXPEDITO LEANDRO DE CARVALHO

Complemento:

Cidade: PRINCESA ISABEL

Data de Início: 06/05/2022

Finalidade:

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRINCESA ISABEL

Bairro: SÃO VICENTE

UF: PB

Previsão de término: 09/05/2022

Coordenadas Geográficas: 0, 0

Código: Não Especificado

Nº: SN

CEP: 58755000

CPF/CNPJ: 08.888.968/0001-08

4. Atividade Técnica

1 - DIRETA

5 - PROJETO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA  
TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1478 - EM PARALELEPIPEDOS

Quantidade  
847,71

Unidade  
m²

5 - PROJETO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SANEAMENTO > #1623 - MEIO  
FIO

282,57

m

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

5. Observações

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDOS DE RUA EXPEDITO LEANDRO DE CARVALHO, BAIRRO SÃO VICENTE, NO MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL -PB, COM 847,71 m², 282,57 METROS DE MEIO FIO E 141,29 METROS LINEARES DE RUA.

6. Declarações

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-PB, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NAO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Igor Barbosa Barreto  
Engenheiro Civil  
Crea PB 161887952-9

IGOR BARBOSA BARRETO - CPF: 075.301.654-84

Local \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_  
data

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRINCESA ISABEL - CNPJ: 08.888.968/0001-08

9. Informações

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

10. Valor

Esta ART é isenta de taxa

Registrada em: 08/04/2022





PREFEITURA DE  
**PRINCESA ISABEL**  
GABINETE DO PREFEITO

---

## RELATORIO FOTOGRAFICO

Rua Exedito Leandro de Carvalho

Princesa Isabel – PB, 25 de maio de 2022.

Página 1 de 5



PREFEITURA DE  
**PRINCESA ISABEL**  
GABINETE DO PREFEITO

---

### Relatório

O relatório em questão tem como principal finalidade vistoriar a rua Expedito Leandro de Carvalho, bairro São Vicente, Princesa Isabel -PB.

Após visita técnica foi visto que a rua em questão encontra-se sem pavimentação nem assentamento de guias, sendo necessário o revestimento em paralelepípedo sob colchão de areia, para a melhoria do tráfego no bairro. Bairro esse que tem problemas de alagamentos das vias em quase toda sua extensão.



PREFEITURA DE  
**PRINCESA ISABEL**  
GABINETE DO PREFEITO

---

ANEXOS



Anexo 01



Anexo 02.



PREFEITURA DE  
**PRINCESA ISABEL**  
GABINETE DO PREFEITO



Anexo 03



Anexo 04



PREFEITURA DE  
**PRINCESA ISABEL**  
GABINETE DO PREFEITO

---

Igor Barbosa Barreto  
Engenheiro Civil  
Crea-PB 16185/7052-9

---

ENGENHEIRO RESPONSÁVEL

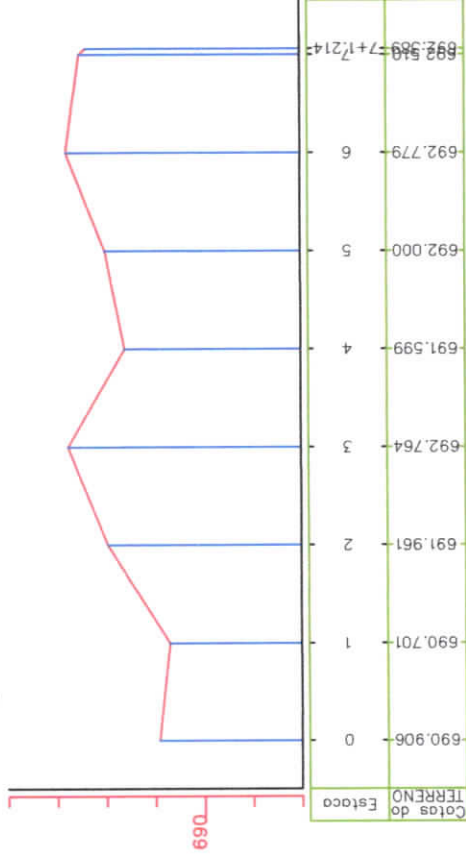
Veridiano Leandro Júnior  
Secretário Executivo de  
Articulação Política

VERIDIANO LEANDRO JUNIOR  
Secretario de articulação política

Princesa Isabel, 25 de maio de 2022.

Página 5 de 5


Rua Expedito Leandro de Carvalho

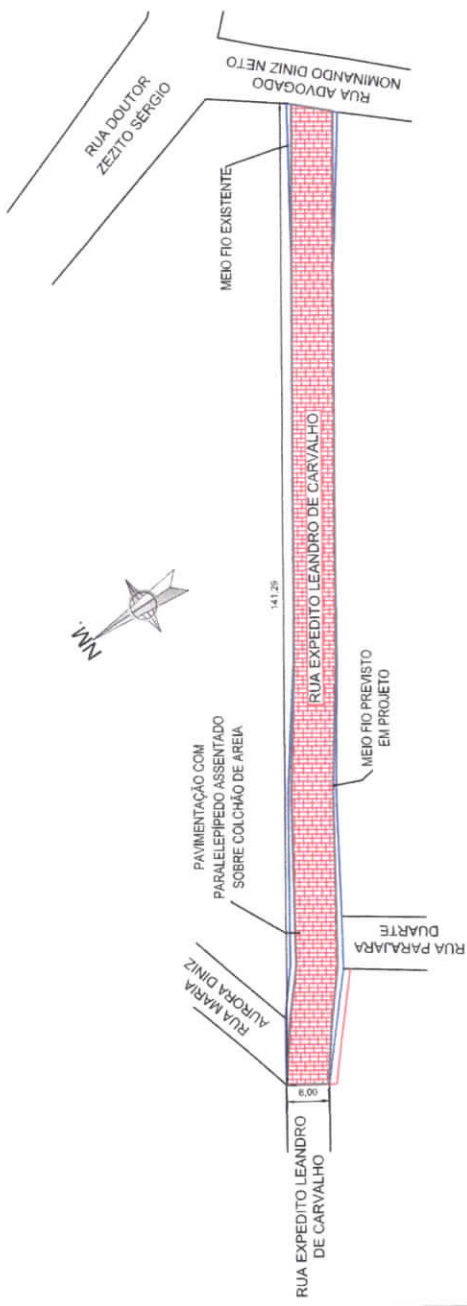


**PERFIL LONGITUDINAL**

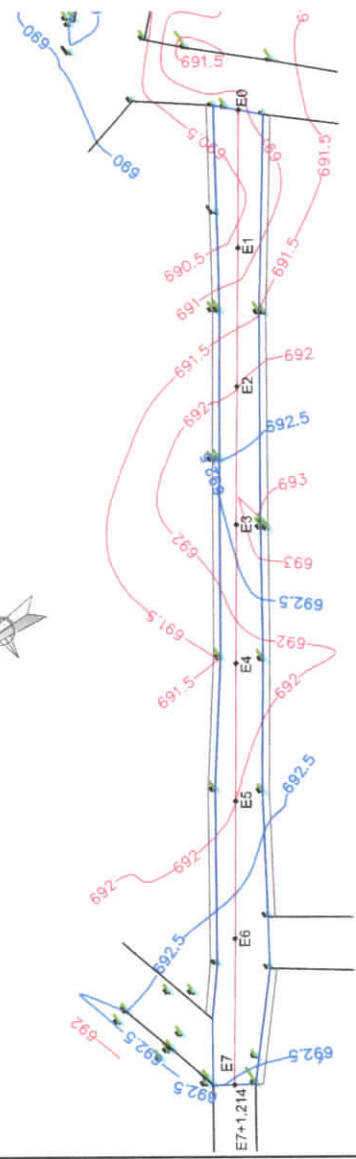
Escala: 1/1.500

Igor Barbosa Barreto  
Engenheiro Civil  
Crea-PB 161887952-9

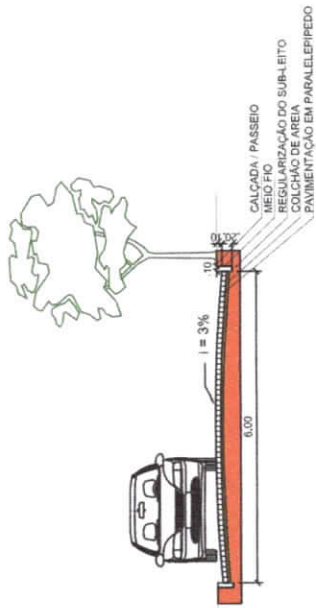
 <p><b>ESTADO DA PARAÍBA</b> <b>PREFEITURA DE</b> <b>PRINCESA ISABEL</b></p>	PROPRIETÁRIO : PREFEITURA DE PRINCESA ISABEL - PB	
	ENGENHEIRO(A): IGOR BARBOSA BARRETO - CREA (6) 887.952-9 PB	
OBRA: <b>PAVIMENTAÇÃO DE RUAS EM PARALELEPÍEDO</b>		
ENDEREÇO DO EMPREENDIMENTO: <b>RUA EXPEDITO LEANDRO DE CARVALHO, BAIRRO SANTA MARTA, PRINCESA ISABEL - PB</b>		
PROJETO: <b>PROJETO DE EXECUÇÃO</b>		
TÍTULO DO DESENHO: <b>Perfil Longitudinal</b>		
DESENHISTA: WAGNER LYRA	ESCALA INDICADOS	DATA: JUNHO 2022
		<b>02/02</b>




**PLANTA GEOMÉTRICA**  
Escala: 1/750



**PERFIL TRANSVERSAL DO PAVIMENTO**  
Escala: 1/100



Igor Barbosa Barreto  
Engenheiro Civil  
Crea/PB 11879253-4

	<b>ESTADO DA PARAÍBA</b> <b>PREFEITURA DE</b> <b>PRINCESA ISABEL</b>	PROPRIETÁRIO - PREFEITURA DE PRINCESA ISABEL - PB  ENGENHEIRO(A) - IGOR BARBOSA BARRETO - CREA (6) 887.982-9 PB
	OUTRA: PAVIMENTAÇÃO DE RUAS EM PARALELEPÍPEDO	
ENDEREÇO DO EMPREENDIMENTO: RUA EXPEDITO LEANDRO DE CARVALHO, BAIRRO SANTA MARTA, PRINCESA ISABEL - PB		
PROJETO: PROJETO DE EXECUÇÃO		
TÍTULO DO DESENHO: Planta Geométrica Planta de Situação Perfil Transversal do Pavimento		
DESENHISTA: WAGNER L'RYA	ESCALA: INDICADOS	DATA: JUNHO 2022

**PLANTA DE SITUAÇÃO**  
Escala: 1/750

**01/02**



PREFEITURA DE  
**PRINCESA  
ISABEL**

**SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA**

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DA RUA MARIA AURORA DINIZ

LOCAL DA OBRA: RUA MARIA AURORA DINIZ - SÃO VICENTE - PRINCESA ISABEL - PB

Responsável Técnico

DATA BASE: MARÇO DE 2022 (SINAPI/ CAIXA REFERENCIAL); MAR DE 2022(ORSE -SE); MAR DE 2021 (SEINFRA);

IGOR BARBOSA BARRETO - 161.887.952-9 PB

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS =87,85% (HORA) 49,32 (MÉS)

**PLANILHA ORÇAMENTARIA**

VALOR TOTAL = R\$ 77.484,23

BDI = 26,14%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT (R\$) SEM BDI	PR. UNIT (R\$) COM BDI	VALOR (R\$)
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DE OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO	m²	758,91	R\$ 0,28	R\$ 0,35	R\$ 265,62
<b>2 PAVIMENTAÇÃO</b>								
2.1	94275	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS.	m	197,12	R\$ 45,55	R\$ 57,46	R\$ 11.326,52
2.2	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIÇÃO). AF_05/2021	m	197,12	R\$ 1,17	R\$ 1,48	R\$ 291,74
2.3	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	758,91	R\$ 68,53	R\$ 86,44	R\$ 65.600,35

VALOR TOTAL = R\$ 77.484,23

Igor Barbosa Barreto  
Engenheiro Civil  
C.R.E.-PB 161867952-9

ASSINATURA SOBRE CARIMBO DO ENGENHEIRO



MEMÓRIA DE CÁLCULO

LOCAL DA OBRA: RUA PROFESSORA MARIA PONTUAL - SÃO VICENTE - PRINCESA ISABEL - PB

Responsável Técnico

IGOR BARBOSA BARRETO - 161.887.952-9 PB

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DA RUA PROFESSORA MARIA PONTUAL

**1 SERVIÇOS PRELIMINARES**

1.1 LOCAÇÃO DE OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO

Area de locação da rua	COMP	X	LARG	=	AREA	m <sup>2</sup>
trecho 01	108,67	x	6,00	=	652,02	m <sup>2</sup>

RES. DO ITEM 3.3 652,02  
Quantidade de contrato 652,02

**2 PAVIMENTAÇÃO**

2.1 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS.

Metroagem linear de assentamento de guias	COMP	x	LADOS	=	COMP	
trecho da rua Maria Pontual	108,67	x	2	=	217,34	m

RES. DO ITEM 3.1 217,34  
Quantidade de contrato 217,34

2.2 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO), AF\_05/2021

Metroagem linear de assentamento de guias	COMP	x	LADOS	=	COMP	
trecho da rua Maria Pontual	108,67	x	2	=	217,34	m

RES. DO ITEM 3.2 217,34  
Quantidade de contrato 217,34

2.3 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), AF\_05/2020

Area de pavimentação em paralelepípedo da rua	COMP	X	LARG	=	AREA	m <sup>2</sup>
trecho 01	108,67	x	6,00	=	652,02	m <sup>2</sup>

RES. DO ITEM 3.3 652,02  
Quantidade de contrato 652,02

Igor Barbosa Barreto  
Engenheiro Civil  
Cres. PB 161887952-9

Assinatura do Responsável Técnico



Prefeitura Municipal de Princesa Isabel - PB  
CNPJ: 08.888.968/0001-08  
Av. Presidente João Pessoa, nº 523 - Centro - Princesa Isabel - PB

**ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO - DE - OBRA**

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTO COM PARALELEPÍPEDO

ENDEREÇO: RUA PROFESSORA MARIA PONTUAL

MUNICÍPIO: PRINCESA ISABEL/PB

DATA DE REFERÊNCIA: MARÇO DE 2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SNAI	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%
<b>A</b>	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
<b>GRUPO B</b>					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	18,06%	NÃO INCIDE	18,06%	NÃO INCIDE
B2	FERIADOS	4,33%	NÃO INCIDE	4,33%	NÃO INCIDE
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,88%	0,67%	0,88%	0,67%
B4	13º SALÁRIO	10,87%	8,33%	10,87%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	2,19%	NÃO INCIDE	2,19%	NÃO INCIDE
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	7,96%	6,10%	7,96%	6,10%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
<b>B</b>	<b>TOTAL</b>	<b>45,22%</b>	<b>15,83%</b>	<b>45,22%</b>	<b>15,83%</b>
<b>GRUPO C</b>					
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,81%	3,63%	4,75%	3,67%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,11%	0,09%	0,13%	0,09%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	5,37%	4,09%	5,51%	4,17%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,86%	2,89%	3,96%	2,88%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,40%	0,31%	0,40%	0,33%
<b>C</b>	<b>TOTAL</b>	<b>14,55%</b>	<b>11,01%</b>	<b>14,75%</b>	<b>11,14%</b>
<b>GRUPO D</b>					
D1	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE O GRUPO B	7,60%	2,66%	16,64%	5,83%
D2	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,40%	0,31%	0,42%	0,32%
<b>D</b>	<b>TOTAL</b>	<b>8,00%</b>	<b>2,97%</b>	<b>17,06%</b>	<b>6,15%</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>84,57%</b>	<b>46,61%</b>	<b>113,83%</b>	<b>69,92%</b>

Princesa Isabel - PB, 06 de abril de 2022.

  
Igor Barbosa Barreto  
Engenheiro Civil  
Crea - PB 161887952-9

**IGOR BARBOSA BARRETO**  
ENGENHEIRO CIVIL - CREA: 161.887.952-9/PB  
RESPONSÁVEL TÉCNICO



**OBRA: PAVIMENTAÇÃO DA RUA PROFESSORA MARIA PONTUAL**

Responsável Técnico

LOCAL DA OBRA: RUA PROFESSORA MARIA PONTUAL - SÃO VICENTE - PRINCESA ISABEL - PB

IGOR BARBOSA BARRETO - 161.887.952-9 PB

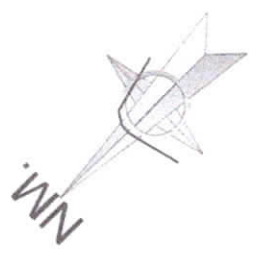
**GRONOGRAMA FISICO / FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR (R\$)	% ITEM	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS	
				R\$	DIAS	R\$	DIAS	R\$	DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	228,21	0,33%	228,21	100%				
2	PAVIMENTAÇÃO	69.170,63	99,67%	69.170,63	100%				
<b>VALORES TOTAIS</b>				<b>69.398,84</b>	<b>100,00%</b>				
TOTAL MENSAL (R\$)				R\$ 69.398,84		R\$ 0,00		R\$ 0,00	
TOTAL ACUMULADO (R\$)				R\$ 69.398,84		R\$ 69.398,84		R\$ 69.398,84	

Igor Barbosa Barreto  
 Engenheiro Civil  
 CREA-PB 161867952-9

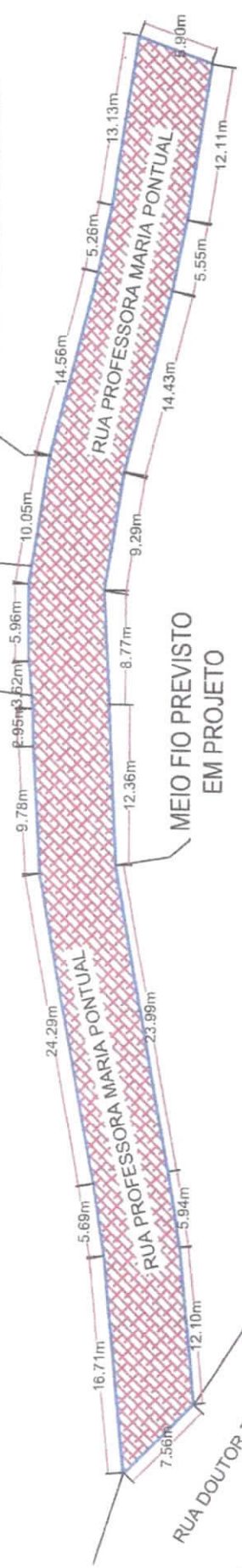
Assinatura do Responsável Técnico

ÁREA TOTAL DA  
PAVIMENTAÇÃO: 652,02 m<sup>2</sup>



RUA SEVERINA DAMASCENA


PAVIMENTAÇÃO COM  
PARALELEPÍEDO ASSENTADO  
SOBRE COLCHÃO DE AREIA




MEIO FIO PREVISTO  
EM PROJETO

Igor Barbosa Barreto  
Engenheiro Civil  
CREA-15.127/01-78



 ESTADO DA PARAÍBA PREFEITURA DE PRINCESA ISABEL		PROPRIETÁRIO: PREFEITURA DE PRINCESA ISABEL - PB ENDEREÇO: RUA PROFESSORA MARIA PONTUAL, SÃO VICENTE, PRINCESA ISABEL - PB CEP: 51157-050
PAVIMENTAÇÃO DA RUA PROF MARIA PONTUAL		
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DA RUA PROFESSORA MARIA PONTUAL		
PLANTA BAIXA		
DATA: 10/04/2024	Nº: 01/01	ESCALA:

OBRA	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA	VALOR DO REPASSE	 <b>PREFEITURA DE PRINCESA ISABEL</b>
MUNICÍPIO	PRINCESA ISABEL/PB	RS	
ENDEREÇO	RUA PROFESSORA MARIA PONTUAL	CONTRATO DE Nº.	
BASES DE PREÇO	SINAPI - 03_2022 - PARAIBA/ORSE 02_2022/SEINFRA 03/2021 - CEARA	-	
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	HORISTA -> 84,57%/MENSALISTA -> 46,61%	26,14%	DATA BASE (REFERÊNCIAS): SINAPI/PB - ABRIL DE 2022 - DESONERADO

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

<b>SEINFRA/C2873</b>		<b>LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)</b>					
<b>COMP_001</b>							
<b>FUNTE</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>VALOR UNITÁRIO (R\$)</b>	<b>VALOR TOTAL (R\$)</b>	
SEINFRA	10758	NÍVEL (CHP)	H	0,00	0,69	-	
SEINFRA	10775	TEODOLITO (CHP)	H	0,00	1,36	-	
SEINFRA	12382	NIVELADOR	H	0,00	27,97	0,06	
SEINFRA	10037	AJUDANTE	H	0,00	18,63	0,07	
SEINFRA	12445	TOPOGRAFO	H	0,00	34,31	0,07	
SEINFRA	10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,00	77,18	0,08	
						<b>TOTAL = R\$</b>	<b>0,28</b>

<b>SINAPI/94275</b>		<b>ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS</b>					
<b>COMP_002</b>							
<b>FUNTE</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>VALOR UNITÁRIO (R\$)</b>	<b>VALOR TOTAL (R\$)</b>	
SINAPI-4/2022	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,00	496,69	0,49	
SINAPI-4/2022	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,01	90,00	0,63	
SINAPI-4/2022	4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	1,01	27,67	27,80	
SINAPI-4/2022	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36	16,29	5,86	
SINAPI-4/2022	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36	20,43	7,35	
						<b>TOTAL = R\$</b>	<b>42,13</b>

<b>SINAPI/102498</b>		<b>PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIÃO).</b>					
<b>COMP_003</b>							
<b>FUNTE</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>VALOR UNITÁRIO (R\$)</b>	<b>VALOR TOTAL (R\$)</b>	
SINAPI-4/2022	11161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	0,11	1,17	0,12	
SINAPI-4/2022	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,02	16,29	0,26	
SINAPI-4/2022	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,04	21,50	0,79	
						<b>TOTAL = R\$</b>	<b>1,17</b>

<b>SINAPI/101169</b>		<b>EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA).</b>					
<b>COMP_004</b>							
<b>FUNTE</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>VALOR UNITÁRIO (R\$)</b>	<b>VALOR TOTAL (R\$)</b>	
SINAPI-3/2022	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	CHP	0,00	158,76	0,49	
SINAPI-3/2022	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,11	91,17	10,39	
SINAPI-3/2022	4385	PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO OU BASÁLTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PEÇAS POR M2)	MIL	0,03	812,06	26,79	
SINAPI-3/2022	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	16,29	6,55	
SINAPI-3/2022	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	CHI	0,13	58,19	7,61	
SINAPI-3/2022	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	20,30	8,16	
SINAPI-3/2022	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,02	418,88	8,54	
						<b>TOTAL = R\$</b>	<b>68,53</b>

Princesa Isabel - PB, 06 de abril de 2022.

  
 Igor Barbosa Barreto  
 Engenheiro Civil  
 CREA-PB 181887/952-9

**IGOR BARBOSA BARRETO**  
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA: 161.887.952-9/PB  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

SUBSTITUIÇÃO à  
PB20220440369

1. Responsável Técnico  
IGOR BARBOSA BARRETO  
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 1618879529  
Registro: 11148022019PB

2. Dados do Contrato  
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRINCESA ISABEL  
RUA DOUTOR ARROJADO LISBOA  
Complemento:  
Cidade: PRINCESA ISABEL  
Bairro: CENTRO  
UF: PB  
CPF/CNPJ: 08.888.968/0001-08  
Nº: S/N  
CEP: 58755000  
Contrato: 202107141208  
Valor: R\$ 1.500,00  
Ação Institucional: Outros  
Celebrado em: 14/07/2021  
Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

3. Dados da Obra/Serviço  
RUA PROFESSORA MARIA PONTUAL  
Complemento:  
Cidade: PRINCESA ISABEL  
Data de Início: 06/05/2022  
Finalidade:  
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRINCESA ISABEL  
Bairro: SÃO VICENTE  
UF: PB  
Previsão de término: 09/05/2022  
Coordenadas Geográficas: 0, 0  
Código: Não Especificado  
Nº: SN  
CEP: 58755000  
CPF/CNPJ: 08.888.968/0001-08

4. Atividade Técnica

1 - DIRETA

	Quantidade	Unidade
5 - PROJETO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1478 - EM PARALELEPÍEDOS	652,02	m <sup>2</sup>
5 - PROJETO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SANEAMENTO > #1623 - MEIO FIO	217,34	m

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

5. Observações  
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS DE RUA PROFESSORA MARIA PONTUAL, BAIRRO SÃO VICENTE, NO MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL -PB, COM 652,02 m<sup>2</sup>, 217,34 METROS DE MEIO FIO E 108,67 METROS LINEARES DE RUA.

6. Declarações  
- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-PB, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.  
- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe  
NENHUMA - NAO OPTANTE

8. Assinaturas  
Declaro serem verdadeiras as informações acima  
Local \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ data \_\_\_\_\_  
Igor Barbosa Barreto  
Engenheiro Civil  
Crea-PB 161887952-9  
IGOR BARBOSA BARRETO - CPF: 075.301.664-84

9. Informações  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRINCESA ISABEL - CNPJ: 08.888.968/0001-08

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

10. Valor  
Esta ART é isenta de taxa Registrada em: 08/04/2022

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-pb.sitac.com.br/publico/>, com a chave: ZBc88  
Impresso em: 08/04/2022 às 12:03:14 por: . ip: 45.168.157.162

sic.creapb.org.br  
Tel: (83) 3533 2525  
creapb@creapb.org.br  
Fax:





PREFEITURA DE  
**PRINCESA ISABEL**  
GABINETE DO PREFEITO

---

**RELATORIO FOTOGRAFICO**

**Rua Professora Maria Pontual**

Princesa Isabel – PB, 25 de maio de 2022.

Página 1 de 5



PREFEITURA DE  
**PRINCESA ISABEL**  
GABINETE DO PREFEITO

---

### Relatório

O relatório em questão tem como principal finalidade vistoriar a rua Professora Maria Pontual, bairro São Vicente, Princesa Isabel -PB.

Após visita técnica foi visto que a rua em questão encontra-se sem pavimentação nem assentamento de guias, sendo necessário o revestimento em paralelepípedo sob colchão de areia, para a melhoria do tráfego no bairro. Bairro esse que tem problemas de alagamentos das vias em quase toda sua extensão.



PREFEITURA DE  
**PRINCESA ISABEL**  
GABINETE DO PREFEITO

---

ANEXOS



Anexo 01



Anexo 02.



PREFEITURA DE  
**PRINCESA ISABEL**  
GABINETE DO PREFEITO



Anexo 03



Anexo 04



PREFEITURA DE  
**PRINCESA ISABEL**  
GABINETE DO PREFEITO

---

Igor Barbosa Barreto  
Engenheiro Civil  
Crea-PB 161887952-9

---

**ENGENHEIRO RESPONSÁVEL**

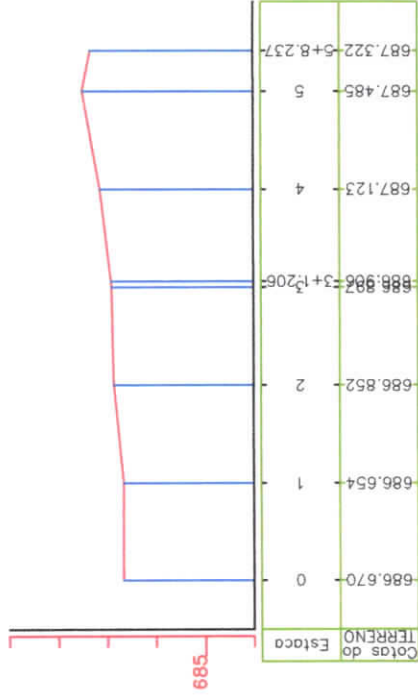
Veridiano Leandro Júnior  
Secretário Executivo de  
Articulação Política

**VERIDIANO LEANDRO JUNIOR**  
Secretario de articulação política

Princesa Isabel, 25 de maio de 2022.

Página 5 de 5

RUA PROFESSORA MARIA PONTUAL



PERFIL LONGITUDINAL

Escala: 1/1.500

Igor Barbosa Barreto  
Engenheiro Civil  
Crea-PB 161887952-9



ESTADO DA PARAÍBA  
PREFEITURA DE  
PRINCESA ISABEL

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA DE PRINCESA ISABEL - PB

ENGENHEIRO(A): IGOR BARBOSA BARRETO - CREA 161.887.952-9 PB

OBRA:

PAVIMENTAÇÃO DE RUAS EM PARALELEPÍEDO

ENDEREÇO DO EMPREENDIMENTO:

RUA PROFESSORA MARIA PONTUAL, BAIRRO SANTA MARTA, PRINCESA ISABEL - PB

PROJETO:

PROJETO DE EXECUÇÃO

TÍTULO DO DESENHO:

Perfil Longitudinal

DESENHISTA:

WAGNER LYRA

ESCALA:

INDICADOS

DATA:

JUNHO 2022

02/02





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

**CREA-PB**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
**Nº PB20220440832**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

SUBSTITUIÇÃO à  
PB20220440365

1. Responsável Técnico

**IGOR BARBOSA BARRETO**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: 1618879529

Registro: 11148022019PB

2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PRINCESA ISABEL**

**RUA DOUTOR ARROJADO LISBOA**

Complemento:

Cidade: **PRINCESA ISABEL**

Bairro: **CENTRO**

UF: **PB**

CPF/CNPJ: **08.888.968/0001-08**

Nº: **S/N**

CEP: **58755000**

Contrato: **202107141208**

Valor: **R\$ 1.500,00**

Ação Institucional: **Outros**

Celebrado em: **14/07/2021**

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

3. Dados da Obra/Serviço

**RUA MARIA AURORA DINIZ**

Complemento:

Cidade: **PRINCESA ISABEL**

Data de Início: **06/04/2022**

Finalidade:

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PRINCESA ISABEL**

Bairro: **SÃO VICENTE**

UF: **PB**

Nº: **SN**

CEP: **58755000**

Previsão de término: **06/05/2022**

Coordenadas Geográficas: **0, 0**

Código: **Não Especificado**

CPF/CNPJ: **08.888.968/0001-08**

4. Atividade Técnica

1 - DIRETA

5 - PROJETO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1478 - EM PARALELEPÍEDOS

5 - PROJETO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SANEAMENTO > #1623 - MEIO FIO

Quantidade

758,91

197,12

Unidade

m<sup>2</sup>

m

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

5. Observações

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS DE RUA MARIA AURORA DINIZ, BAIRRO SÃO VICENTE, NO MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL -PB, COM 758,91 m<sup>2</sup>, 197,12 METROS DE MEIO FIO E 98,56 METROS LINEARES DE RUA.

6. Declarações

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-PB, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NAO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

\_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_  
Local data

Igor Barbosa Barreto  
Engenheiro Civil  
IGOR BARBOSA BARRETO - CPF: 075.301.664-84

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRINCESA ISABEL - CNPJ: 08.888.968/0001-08

9. Informações

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

10. Valor

Esta ART é isenta de taxa

Registrada em: **08/04/2022**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-pb.sitac.com.br/publico/>, com a chave: x96ZZ  
Impresso em: 08/04/2022 às 12:04:04 por: ip: 45.168.157.162

sic.creapb.org.br  
Tel: (83) 3533 2525

creapb@creapb.org.br  
Fax:

**CREA-PB**  
Conselho Regional de Engenharia  
e Agronomia da Paraíba





SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DA RUA PARAJARA DUARTE

LOCAL DA OBRA: RUA PARAJARA DUARTE - SÃO VICENTE - PRINCESA ISABEL - PB

Responsável Técnico

DATA BASE: MARÇO DE 2022 (SINAPI/ CAIXA REFERENCIAL); MAR DE 2022 (ORSE -SE); MAR DE 2021 (SEINFRA);

IGOR BARBOSA BARRETO - 161.887.952-9 PB

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS =87,85% (HORA) 49,32 (MÊS)

PLANILHA ORÇAMENTARIA

VALOR TOTAL = R\$ 104.723,16

BDI = 26,14%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. (R\$) SEM BDI	PR. UNIT. (R\$) COM BDI	VALOR (R\$)
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>R\$ 2.816,31</b>
1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DE OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO	m²	960,60	R\$ 0,28	R\$ 0,35	R\$ 336,21
1.2	51	ORSE	PLACA DE OBRA EM CHAPA EM AÇO GALVANIZADO, INSTALADA	m²	6,00	R\$ 327,69	R\$ 413,35	R\$ 2.480,10
<b>2 PAVIMENTAÇÃO</b>								<b>R\$ 101.906,85</b>
2.1	94275	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS.	m	320,20	R\$ 45,55	R\$ 57,46	R\$ 18.398,69
2.2	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIACÃO). AF_05/2021	m	320,20	R\$ 1,17	R\$ 1,48	R\$ 473,90
2.3	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	960,60	R\$ 68,53	R\$ 86,44	R\$ 83.034,26
<b>VALOR TOTAL = R\$ 104.723,16</b>								

Igor Barbosa Barreto  
Engenheiro Civil  
Crea-PB 161887952-9

ASSINATURA SOBRE CARIMBO DO ENGENHEIRO



**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

**LOCAL DA OBRA: RUA PARAJARA DUARTE - SÃO VICENTE - PRINCESA ISABEL - PB**

**Responsável Técnico**

**IGOR BARBOSA BARRETO - 161.887.952-9 PB**

**OBRA: PAVIMENTAÇÃO DA RUA PARAJARA DUARTE**

**1 SERVIÇOS PRELIMINARES**

**1.1 LOCAÇÃO DE OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO**

Area de locação da rua	COMP	X	LARG	=	AREA	m <sup>2</sup>
trecho 01	160,10	x	6,00	=	960,60	m <sup>2</sup>

**RES. DO ITEM 3.3 960,60**  
Quantidade de contrato 960,60

**1.2 PLACA DE OBRA EM CHAPA EM AÇO GALVANIZADO, INSTALADA**

	<b>base</b>		<b>altura</b>
AREA DA PLACA =	3,00	X	2,00
<b>TOTAL =</b>	<b>6,00</b>		<b>m<sup>2</sup></b>

**RES. DO ITEM 1.2 6,00**  
Quantidade de contrato 6,00

**2 PAVIMENTAÇÃO**

**2.1 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS.**

Metragem linear de assentamento de guias	COMP	x	LADOS	=	COMP	
trecho da rua Parajara Duarte	160,10	x	2	=	320,20	m

**RES. DO ITEM 3.1 320,20**  
Quantidade de contrato 320,20

**2.2 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF\_05/2021**

Metragem linear de assentamento de guias	COMP	x	LADOS	=	COMP	
trecho da rua Parajara Duarte	160,10	x	2	=	320,20	m

**RES. DO ITEM 3.2 320,20**  
Quantidade de contrato 320,20


**2.3 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REIJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF\_05/2020**

Area de pavimentação em paralelepípedo da rua	COMP	X	LARG	=	AREA	m <sup>2</sup>
trecho 01	160,10	x	6,00	=	960,60	m <sup>2</sup>

**RES. DO ITEM 3.3 960,60**  
Quantidade de contrato 960,60

Igor Barbosa Barreto  
Engenheiro Civil  
Cres-PB 161887952-9

Assinatura do Responsável Técnico

OBRA	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA	VALOR DO REPASSE	
MUNICÍPIO	PRINCESA ISABEL/PB	R\$ -	
ENDEREÇO	RUA PARAJARA DUARTE	CONTRATO DE Nº.	
BASES DE PREÇO	SINAPI - 03_2022 - PARAIBA/ORSE 02_2022/SEINFRA 03/2021 - CEARA	-	
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	HORISTA -> 84,57%/MENSALISTA -> 46,61%	26,14%	DATA BASE (REFERÊNCIAS): SINAPI/PB - ABRIL DE 2022 - DESONERADO

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

SEINFRA/C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)					
COMP_001						
FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
SEINFRA	10758	NÍVEL (CHP)	H	0,00	0,69	-
SEINFRA	10775	TEODOLITO (CHP)	H	0,00	1,36	-
SEINFRA	12382	NIVELADOR	H	0,00	27,97	0,06
SEINFRA	10037	AJUDANTE	H	0,00	18,63	0,07
SEINFRA	12445	TOPOGRAFO	H	0,00	34,31	0,07
SEINFRA	10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,00	77,18	0,08
<b>TOTAL = R\$</b>						<b>0,28</b>

ORSE/51	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA					
COMP_002						
FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
SINAPI-2/2022	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,00	14,34	14,34
SINAPI-2/2022	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	2,00	11,65	23,30
SINAPI-2/2022	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,00	250,00	250,00
SINAPI-2/2022	5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,15	23,40	3,51
ORSE	10551	ENCARGOS COMPLEMENTARES - CARPINTEIRO	H	1,00	3,53	3,53
ORSE	6995	MADEIRA MISTA SERRADA (SARRAFO) 2,2 X 5,5CM - 0,00121 M <sup>2</sup> /M	M	1,00	3,89	3,89
ORSE	1569	MADEIRA MISTA SERRADA (BARROTE) 6 X 6CM - 0,0036 M <sup>3</sup> /M (ANGELIM, LOURO)	M	4,00	10,13	40,52
ORSE	10549	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	2,00	3,63	7,26
<b>TOTAL = R\$</b>						<b>346,35</b>

SINAPI/94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS					
COMP_003						
FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
SINAPI-4/2022	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,00	496,69	0,49
SINAPI-4/2022	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,01	90,00	0,63
SINAPI-4/2022	4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	1,01	27,67	27,80
SINAPI-4/2022	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36	16,29	5,86
SINAPI-4/2022	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36	20,43	7,35
<b>TOTAL = R\$</b>						<b>42,13</b>

SINAPI/102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALIÇÃO).					
COMP_004						
FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
SINAPI-4/2022	11161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	0,11	1,17	0,12
SINAPI-4/2022	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,02	16,29	0,26
SINAPI-4/2022	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,04	21,50	0,79
<b>TOTAL = R\$</b>						<b>1,17</b>

SINAPI/101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA).					
COMP_005						
FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
SINAPI-3/2022	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	CHP	0,00	158,76	0,49
SINAPI-3/2022	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,11	91,17	10,39
SINAPI-3/2022	4385	PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO. SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	MIL	0,03	812,06	26,79
SINAPI-3/2022	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	16,29	6,55
SINAPI-3/2022	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	CHI	0,13	58,19	7,61
SINAPI-3/2022	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	20,30	8,16
SINAPI-3/2022	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,02	418,88	8,54
<b>TOTAL = R\$</b>						<b>68,53</b>

Princesa Isabel - PB, 06 de abril de 2022.

Igor Barbosa Barreto  
Engenheiro Civil  
Crea-PB 161887952-9

IGOR BARBOSA BARRETO  
ENGENHEIRO CIVIL - CREA: 161.887.952-9/PB  
RESPONSÁVEL TÉCNICO



**OBRA: PAVIMENTAÇÃO DA RUA PARAJARA DUARTE**

Responsável Técnico

LOCAL DA OBRA: RUA PARAJARA DUARTE - SÃO VICENTE - PRINCESA ISABEL - PB

IGOR BARBOSA BARRETO - 161.887.952-9 PB

**GRONOGRAMA FISICO / FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR (R\$)	% ITEM	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS	
				R\$	DIAS	R\$	DIAS	R\$	DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.816,31	2,69%	2.816,31					
2	PAVIMENTAÇÃO	101.906,85	97,31%	101.906,85					
<b>VALORES TOTAIS</b>				<b>104.723,16</b>	<b>100,00%</b>				
<b>TOTAL MENSAL (R\$)</b>				<b>R\$ 104.723,16</b>		<b>R\$ 0,00</b>		<b>R\$ 0,00</b>	
<b>TOTAL ACUMULADO (R\$)</b>				<b>R\$ 104.723,16</b>		<b>R\$ 104.723,16</b>		<b>R\$ 104.723,16</b>	

Igor Barbosa Barreto  
Engenheiro Civil  
Crea: PB 161887952-9

Assinatura do Responsável Técnico



Prefeitura Municipal de Princesa Isabel - PB  
CNPJ: 08.888.968/0001-08  
Av. Presidente João Pessoa, nº 523 - Centro - Princesa Isabel - PB

**ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO - DE - OBRA**

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTO COM PARALELEPÍPEDO
ENDEREÇO:	RUA PARAJARA DUARTE
MUNICÍPIO:	PRINCESA ISABEL/PB
DATA DE REFERÊNCIA:	MARÇO DE 2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SNAI	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%
<b>A</b>	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
<b>GRUPO B</b>					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	18,06%	NÃO INCIDE	18,06%	NÃO INCIDE
B2	FERIADOS	4,33%	NÃO INCIDE	4,33%	NÃO INCIDE
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,88%	0,67%	0,88%	0,67%
B4	13ºSALÁRIO	10,87%	8,33%	10,87%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	2,19%	NÃO INCIDE	2,19%	NÃO INCIDE
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	7,96%	6,10%	7,96%	6,10%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
<b>B</b>	<b>TOTAL</b>	<b>45,22%</b>	<b>15,83%</b>	<b>45,22%</b>	<b>15,83%</b>
<b>GRUPO C</b>					
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,81%	3,63%	4,75%	3,67%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,11%	0,09%	0,13%	0,09%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	5,37%	4,09%	5,51%	4,17%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,86%	2,89%	3,96%	2,88%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,40%	0,31%	0,40%	0,33%
<b>C</b>	<b>TOTAL</b>	<b>14,55%</b>	<b>11,01%</b>	<b>14,75%</b>	<b>11,14%</b>
<b>GRUPO D</b>					
D1	REINCIDENCIA DO GRUPO A SOBRE O GRUPO B	7,60%	2,66%	16,64%	5,83%
D2	REINCIDENCIA DO GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,40%	0,31%	0,42%	0,32%
<b>D</b>	<b>TOTAL</b>	<b>8,00%</b>	<b>2,97%</b>	<b>17,06%</b>	<b>6,15%</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>84,57%</b>	<b>46,61%</b>	<b>113,83%</b>	<b>69,92%</b>

Princesa Isabel - PB, 06 de abril de 2022.

Igor Barbosa Barreto  
Engenheiro Civil  
Crea - PB 161887952-9

**IGOR BARBOSA BARRETO**  
ENGENHEIRO CIVIL - CREA: 161.887.952-9/PB  
RESPONSÁVEL TÉCNICO



PREFEITURA DE  
**PRINCESA ISABEL**  
GABINETE DO PREFEITO

---

## RELATORIO FOTOGRAFICO

Rua Parajara Duarte

Princesa Isabel – PB, 25 de maio de 2022.

Página 1 de 5



PREFEITURA DE  
**PRINCESA ISABEL**  
GABINETE DO PREFEITO

---

### Relatório

O relatório em questão tem como principal finalidade vistoriar a rua Parajara Duarte, bairro São Vicente, Princesa Isabel -PB.

Após visita técnica foi visto que a rua em questão encontra-se sem pavimentação nem assentamento de guias, sendo necessário o revestimento em paralelepípedo sob colchão de areia, para a melhoria do tráfego no bairro. Bairro esse que tem problemas de alagamentos das vias em quase toda sua extensão.



PREFEITURA DE  
**PRINCESA ISABEL**  
GABINETE DO PREFEITO

ANEXOS



Anexo 01



Anexo 02.



PREFEITURA DE  
**PRINCESA ISABEL**  
GABINETE DO PREFEITO

---



Anexo 03



Anexo 04



PREFEITURA DE  
**PRINCESA ISABEL**  
GABINETE DO PREFEITO

---

Igor Barbosa Barreto  
Engenheiro Civil  
Crea-PB 181887952-9

---

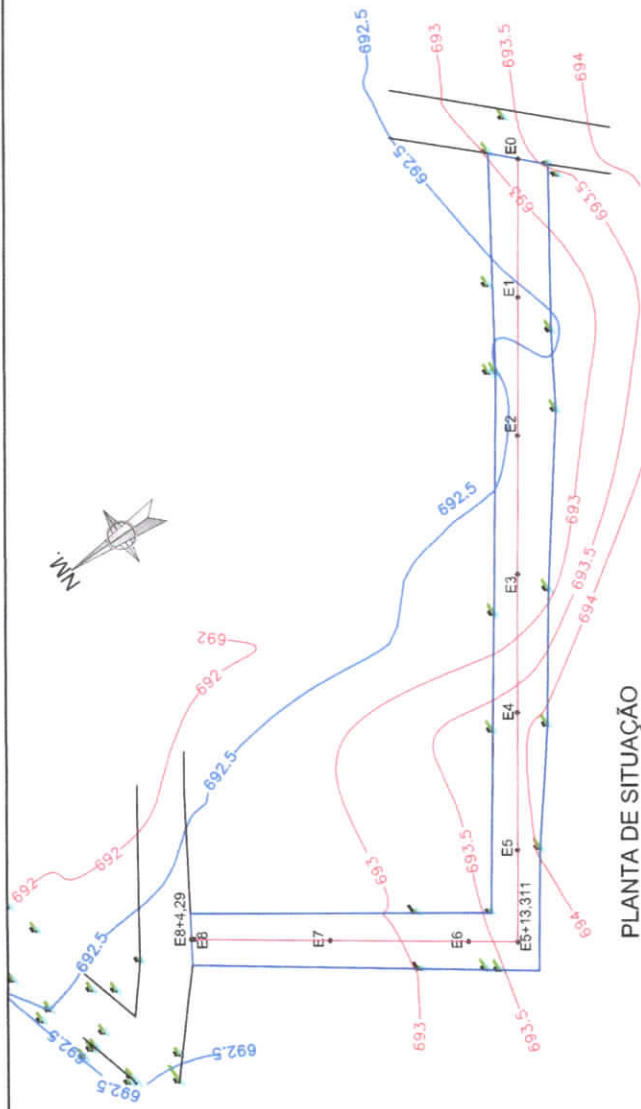
ENGENHEIRO RESPONSÁVEL

Veridiano Leandro Júnior  
Secretário Executivo de  
Articulação Política

VERIDIANO LEANDRO JUNIOR  
Secretario de articulação política

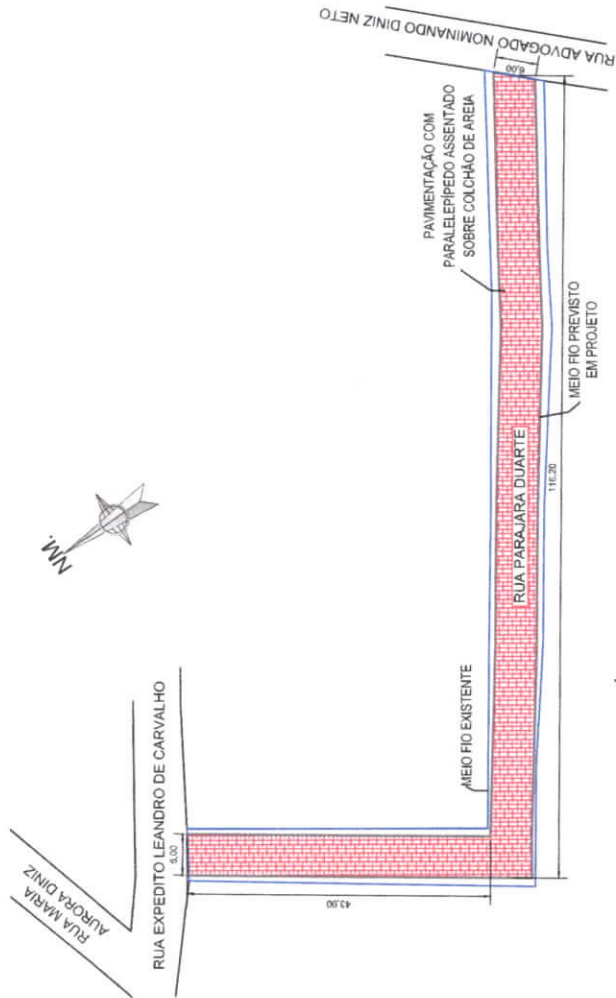
Princesa Isabel, 25 de maio de 2022.

Página 5 de 5



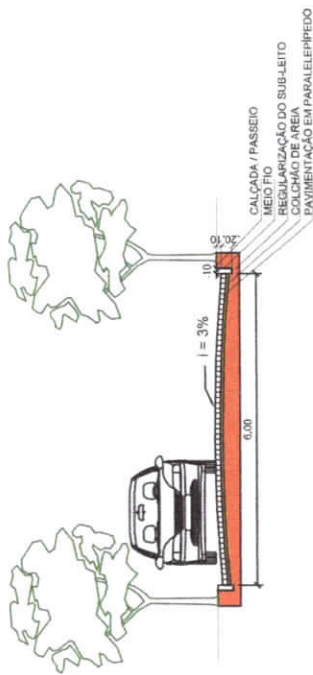
PLANTA DE SITUAÇÃO

Escala: 1/750



PLANTA GEOMÉTRICA

Escala: 1/750



PERFIL TRANSVERSAL DO PAVIMENTO

Escala: 1/100

Igor Baccelli Rumeo  
Engenheiro Civil  
Crea-PB 161887/952-9



ESTADO DA PARAÍBA  
PREFEITURA DE  
PRINCESA ISABEL

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA DE PRINCESA ISABEL - PB

ENGENHEIRO(A): IGOR BARRIOSA BARRETO - CREA 161.887.952-9 PB

CURVA

PAVIMENTAÇÃO DE RUAS EM PARALELEPÍPEDO

EMPRESA DO EMPREENDIMENTO:

RUA PARAJARA DUARTE, BAIRRO SANTA MARTA, PRINCESA ISABEL - PB

PROJETO

PROJETO DE EXECUÇÃO

TÍTULO DO DESENHO

Planta Geométrica

Planta de Situação

Perfil Transversal do Pavimento

DESENHISTA

WAGNER LYRA

ESCALA

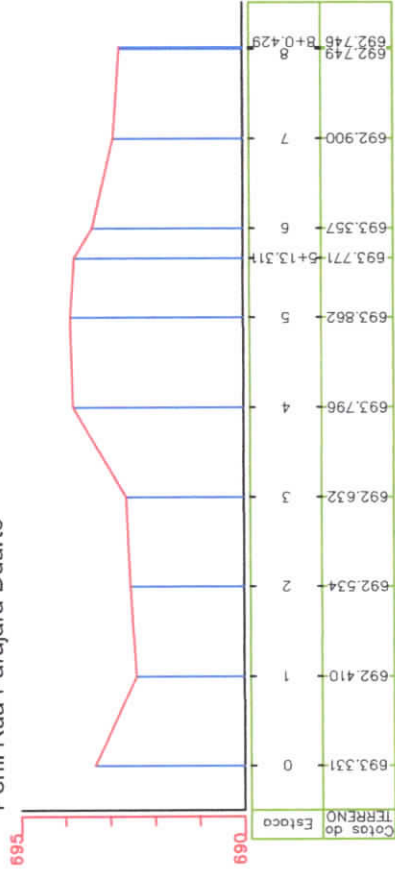
INDICADOS

DATA:

JUNHO 2022

01/02

Perfil Rua Parajara Duarte



Igor Barbosa Barreto  
Engenheiro Civil  
Crea-PB 161867952-4

**PERFIL LONGITUDINAL**

Escala: 1/1.500



ESTADO DA PARAÍBA  
PREFEITURA DE  
PRINCESA ISABEL

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA DE PRINCESA ISABEL - PB

ENGENHEIRO(A): IGOR BARBOSA BARRETO - CREA 161867-952-9 PB

OBRA:

PAVIMENTAÇÃO DE RUAS EM PARALELEPÍEDO

ENDEREÇO DO EMPREENDIMENTO:

RUA PARAJARA DUATE, BAIRRO SANTA MARTA, PRINCESA ISABEL - PB

PROJETO:

PROJETO DE EXECUÇÃO

TÍTULO DO DESENHO:

Perfil Longitudinal

**02/02**

DESENHISTA:

WAGNER LYRA

ESCALA

INDICADOS

DATA

JUNHO 2022



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

**CREA-PB**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
Nº PB20220440831

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba**

SUBSTITUIÇÃO à  
PB20220440370

**1. Responsável Técnico**

**IGOR BARBOSA BARRETO**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: 1618879529

Registro: 11148022019PB

**2. Dados do Contrato**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PRINCESA ISABEL**

CPF/CNPJ: **08.888.968/0001-08**

**RUA DOUTOR ARROJADO LISBOA**

Nº: S/N

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **PRINCESA ISABEL**

UF: **PB**

CEP: **58755000**

Contrato: **202107141208**

Celebrado em: **14/07/2021**

Valor: **R\$ 1.500,00**

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

Ação Institucional: **Outros**

**3. Dados da Obra/Serviço**

**RUA PARAJARA DUARTE**

Nº: SN

Complemento:

Bairro: **SÃO VICENTE**

Cidade: **PRINCESA ISABEL**

UF: **PB**

CEP: **58755000**

Data de início: **06/05/2022**

Previsão de término: **09/05/2022**

Coordenadas Geográficas: **0, 0**

Finalidade:

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PRINCESA ISABEL**

CPF/CNPJ: **08.888.968/0001-08**

**4. Atividade Técnica**

1 - DIRETA	Quantidade	Unidade
5 - PROJETO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1478 - EM PARALELEPIPEDOS	960,60	m²
5 - PROJETO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SANEAMENTO > #1623 - MEIO FIO	320,20	m

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

**5. Observações**

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDOS DE RUA PARAJARA DUARTE, BAIRRO SÃO VICENTE, NO MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL -PB, COM 960,60 m², 320,20 METROS DE MEIO FIO E 160,10 METROS LINEARES DE RUA.

**6. Declarações**

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-PB, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.
- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

**7. Entidade de Classe**

NENHUMA - NAO OPTANTE

Igor Barbosa Barreto  
Engenheiro Civil  
Crea-PB 161887952-9

**8. Assinaturas**

Declaro serem verdadeiras as informações acima

IGOR BARBOZA BARRETO - CPF: 075.301.664-84

Local \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_  
data

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRINCESA ISABEL - CNPJ: 08.888.968/0001-08

**9. Informações**

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

**10. Valor**

Esta ART é isenta de taxa

Registrada em: **08/04/2022**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-pb.sitac.com.br/publico/>, com a chave: xD970  
Impresso em: 08/04/2022 às 12:04:42 por: , ip: 45.168.157.152

sic.creapb.org.br  
Tel: (83) 3533 2525

creapb@creapb.org.br  
Fax:

**CREA-PB**  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba





PRELITURA DE  
**PRINCESA  
ISABEL**

**SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA**

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DA RUA PROFESSORA MARIA PONTUAL

LOCAL DA OBRA: RUA PROFESSORA MARIA PONTUAL - SÃO VICENTE - PRINCESA ISABEL - PB

Responsável Técnico

DATA BASE: MARÇO DE 2022 (SINAPI/ CAIXA REFERENCIAL); MAR DE 2022(ORSE -SE); MAR DE 2021 (SEINFRA);

IGOR BARBOSA BARRETO - 161.887.952-9 PB

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS =87,85% (HORA) 49,32 (MÊS)

**PLANILHA ORÇAMENTARIA**

VALOR TOTAL = R\$ 69.398,84

BDI = 26,14%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. (R\$) SEM BDI	PR. UNIT. (R\$) COM BDI	VALOR (R\$)
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
1								R\$ 228,21
1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DE OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO	m²	652,02	R\$ 0,28	R\$ 0,35	R\$ 228,21
<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								
2								R\$ 69.170,69
2.1	94275	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS.	m	217,34	R\$ 45,55	R\$ 57,46	R\$ 12.488,36
2.2	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	m	217,34	R\$ 1,17	R\$ 1,48	R\$ 321,66
2.3	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	652,02	R\$ 68,53	R\$ 86,44	R\$ 56.360,61

VALOR TOTAL = R\$ 69.398,84

Igor Barbosa Barreto  
Engenheiro Civil  
Crea-PB 161847952-9

ASSINATURA SOBRE CARIMBO DO ENGENHEIRO



MEMÓRIA DE CÁLCULO

LOCAL DA OBRA: RUA MARIA AURORA DINIZ - SÃO VICENTE - PRINCESA ISABEL - PB

Responsável Técnico

IGOR BARBOSA BARRETO - 161.887.952-9 PB

OBRA: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO MAIA

**1 SERVIÇOS PRELIMINARES**

1.1 LOCAÇÃO DE OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO

Area locação da rua	COMP	X	LARG	=	AREA	m <sup>2</sup>
trecho 01	98,56	x	7,70	=	758,91	m <sup>2</sup>

RES. DO ITEM 1.1 758,91  
Quantidade de contrato 758,91

**2 PAVIMENTAÇÃO**

2.1 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS.

Metragem linear de assentamento de guias	COMP	x	LADOS	=	COMP	
trecho da rua Maria Aurora Diniz	98,56	x	2	=	197,12	m

RES. DO ITEM 3.1 197,12  
Quantidade de contrato 197,12

2.2 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF\_05/2021

Metragem linear de assentamento de guias	COMP	x	LADOS	=	COMP	
trecho da rua Maria Aurora Diniz	98,56	x	2	=	197,12	m

RES. DO ITEM 3.2 197,12  
Quantidade de contrato 197,12

2.3 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF\_05/2020

Area de pavimentação em paralelepipedo da rua	COMP	X	LARG	=	AREA	m <sup>2</sup>
trecho 01	98,56	x	7,70	=	758,91	m <sup>2</sup>

RES. DO ITEM 3.3 758,91  
Quantidade de contrato 758,91

Igor Barbosa Barreto  
Engenheiro Civil  
Cris-PB 161887952-4

Assinatura do Responsável Técnico



Prefeitura Municipal de Princesa Isabel - PB  
CNPJ: 08.888.968/0001-08  
Av. Presidente João Pessoa, nº 523 - Centro - Princesa Isabel - PB

**ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO - DE - OBRA**

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTO COM PARALELEPÍPEDO

ENDEREÇO: RUA MARIA AURORA DINIZ

MUNICÍPIO: PRINCESA ISABEL/PB

DATA DE REFERÊNCIA: MARÇO DE 2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SNAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	IN CRA	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%
<b>A</b>	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
<b>GRUPO B</b>					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	18,06%	NÃO INCIDE	18,06%	NÃO INCIDE
B2	FERIADOS	4,33%	NÃO INCIDE	4,33%	NÃO INCIDE
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,88%	0,67%	0,88%	0,67%
B4	13ºSALÁRIO	10,87%	8,33%	10,87%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	2,19%	NÃO INCIDE	2,19%	NÃO INCIDE
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	7,96%	6,10%	7,96%	6,10%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
<b>B</b>	<b>TOTAL</b>	<b>45,22%</b>	<b>15,83%</b>	<b>45,22%</b>	<b>15,83%</b>
<b>GRUPO C</b>					
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,81%	3,63%	4,75%	3,67%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,11%	0,09%	0,13%	0,09%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	5,37%	4,09%	5,51%	4,17%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,86%	2,89%	3,96%	2,88%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,40%	0,31%	0,40%	0,33%
<b>C</b>	<b>TOTAL</b>	<b>14,55%</b>	<b>11,01%</b>	<b>14,75%</b>	<b>11,14%</b>
<b>GRUPO D</b>					
D1	REINCIDENCIA DO GRUPO A SOBRE O GRUPO B	7,60%	2,66%	16,64%	5,83%
D2	REINCIDENCIA DO GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,40%	0,31%	0,42%	0,32%
<b>D</b>	<b>TOTAL</b>	<b>8,00%</b>	<b>2,97%</b>	<b>17,06%</b>	<b>6,15%</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>84,57%</b>	<b>46,61%</b>	<b>113,83%</b>	<b>69,92%</b>

Princesa Isabel - PB, 06 de abril de 2022.

  
Igor Barbosa Barreto  
Engenheiro Civil  
Crea - PB 161.887.952-9

**IGOR BARBOSA BARRETO**  
ENGENHEIRO CIVIL - CREA: 161.887.952-9/PB  
RESPONSÁVEL TÉCNICO

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA	VALOR DO REPASSE	
MUNICÍPIO:	PRINCESA ISABEL/PB	R\$	-
ENDEREÇO:	RUA MARIA AURORA DINIZ	CONTRATO DE Nº.	
BASES DE PREÇO:	SINAPI - 03_2022 - PARAIBA/ORSE 02_2022/SEINFRA 03/2021 - CEARA		
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS:	HORISTA -> 84,57%/MENSALISTA -> 46,61%	26,14%	DATA BASE (REFERÊNCIAS): SINAPI/PB - ABRIL DE 2022 - DESONERADO

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS						
SEINFRA/C2873						
LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)						
COMP_001						
FUNTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
SEINFRA	10758	NÍVEL (CHP)	H	0,00	0,69	-
SEINFRA	10775	TEODOLITO (CHP)	H	0,00	1,36	-
SEINFRA	12382	NIVELADOR	H	0,00	27,97	0,06
SEINFRA	10037	AJUDANTE	H	0,00	18,63	0,07
SEINFRA	12445	TOPOGRAFO	H	0,00	34,31	0,07
SEINFRA	10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,00	77,18	0,08
					<b>TOTAL = R\$</b>	<b>0,28</b>

SINAPI/94275						
ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS						
COMP_002						
FUNTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
SINAPI-4/2022	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,00	496,69	0,49
SINAPI-4/2022	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,01	90,00	0,63
SINAPI-4/2022	4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	1,01	27,67	27,80
SINAPI-4/2022	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36	16,29	5,86
SINAPI-4/2022	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36	20,43	7,35
					<b>TOTAL = R\$</b>	<b>42,13</b>

SINAPI/102498						
PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALAÇÃO).						
COMP_003						
FUNTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
SINAPI-4/2022	11161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	0,11	1,17	0,12
SINAPI-4/2022	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,02	16,29	0,26
SINAPI-4/2022	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,04	21,50	0,79
					<b>TOTAL = R\$</b>	<b>1,17</b>

SINAPI/101169						
EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA).						
COMP_004						
FUNTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
SINAPI-3/2022	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	CHP	0,00	158,76	0,49
SINAPI-3/2022	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,11	91,17	10,39
SINAPI-3/2022	4385	PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO OU BASÁLTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	MIL	0,03	812,06	26,79
SINAPI-3/2022	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	16,29	6,55
SINAPI-3/2022	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	CHI	0,13	58,19	7,61
SINAPI-3/2022	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	20,30	8,16
SINAPI-3/2022	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,02	418,88	8,54
					<b>TOTAL = R\$</b>	<b>68,53</b>

Princesa Isabel - PB, 06 de abril de 2022.

Igor Barbosa Barreto  
Engenheiro Civil  
Crea-PB 161887.952-9

**IGOR BARBOSA BARRETO**  
ENGENHEIRO CIVIL - CREA: 161.887.952-9/PB  
RESPONSÁVEL TÉCNICO



**OBRA: PAVIMENTAÇÃO DA RUA MARIA AURORA DINIZ**

Responsável Técnico

LOCAL DA OBRA: RUA MARIA AURORA DINIZ - SÃO VICENTE - PRINCESA ISABEL - PB

IGOR BARBOSA BARRETO - 161.887.952-9 PB

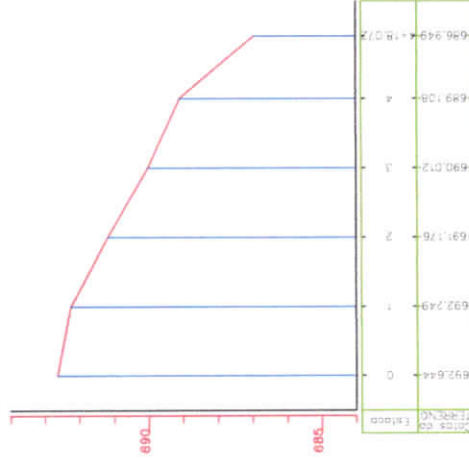
**GRONOGRAMA FISICO / FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR (R\$)	% ITEM	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS	
				R\$	DIAS	R\$	DIAS	R\$	DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	265,62	0,34%	265,62	100%				
2	PAVIMENTAÇÃO	77.218,61	99,66%	77.218,61	100%				
<b>VALORES TOTAIS</b>				<b>77.484,23</b>	<b>100,00%</b>				
<b>TOTAL MENSAL (R\$)</b>				<b>R\$ 77.484,23</b>		<b>R\$ 0,00</b>		<b>R\$ 0,00</b>	
<b>TOTAL ACUMULADO (R\$)</b>				<b>R\$ 77.484,23</b>		<b>R\$ 77.484,23</b>		<b>R\$ 77.484,23</b>	

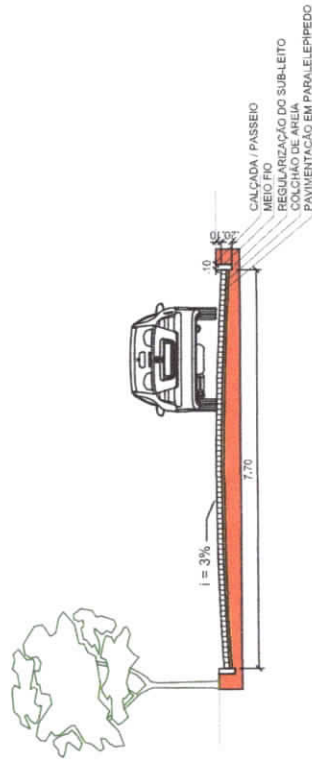
Igor Barbosa Barreto  
Engenheiro Civil  
Crea-PB 161887/952-9

Assinatura do Responsável Técnico

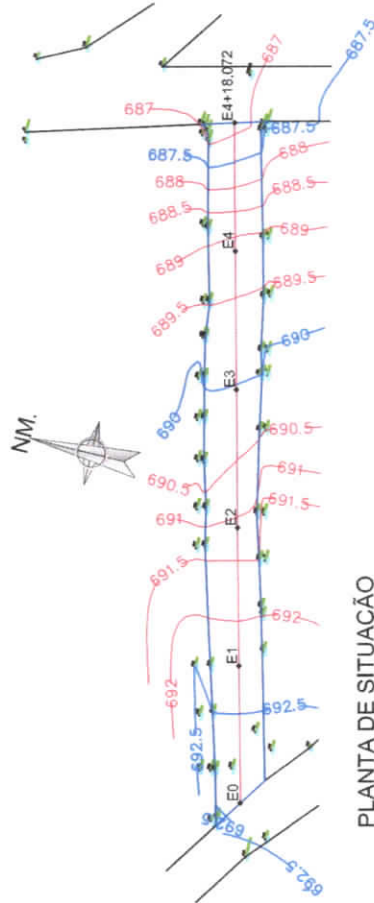
Perfil Rua Maria Aurora Diniz



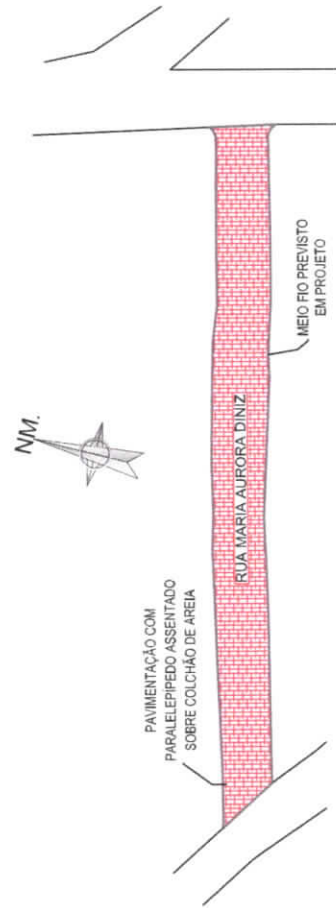
**PERFIL LONGITUDINAL**  
Escala: 1/1.500



**PERFIL TRANSVERSAL DO PAVIMENTO**  
Escala: 1/100



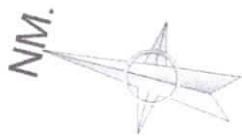
**PLANTA DE SITUAÇÃO**  
Escala: 1/750



**PLANTA GEOMÉTRICA**  
Escala: 1/750

Igor Barbosa Baimão  
Engenheiro Civil  
Crea-PB 161887952-9

ESTADO DA PARAÍBA PREFEITURA DE PRINCESA ISABEL	PROPRIETÁRIO: PREFEITURA DE PRINCESA ISABEL - PB
	ENGENHEIRO(A): IGOR BARBOSA BARRETO - CREA (A) 1887 952-9 PB
OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE RUAS EM PARALELEPÍPEDO	
ENDEREÇO DO EMPREENDIMENTO: RUA MARIA AURORA DINIZ, BAIRRO SANTA MARTA, PRINCESA ISABEL - PB	
PROJETO DE EXECUÇÃO	
TÍTULO DO DESENHO: Planta Geométrica Planta de Situação Perfil Transversal do Pavimento, Perfil Longitudinal	
DESENHISTA: WAGNER LYRA	ESCALA: INDICADOS
DATA: JUNHO 2022	
<b>01/01</b>	



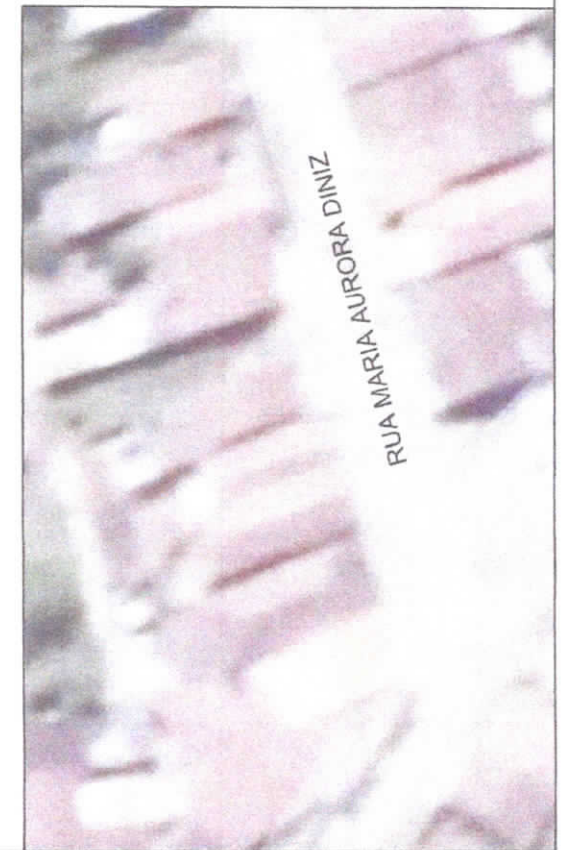
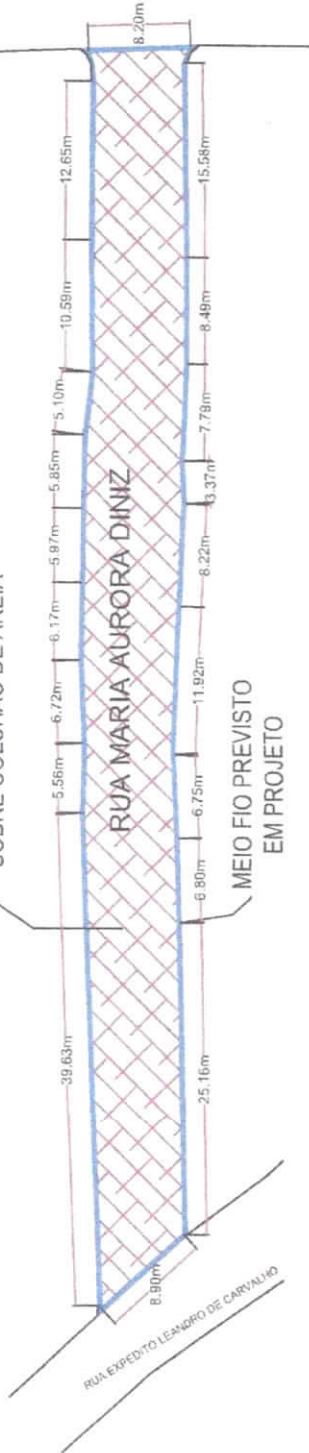
ÁREA TOTAL DA  
PAVIMENTAÇÃO: 758,91 m<sup>2</sup>

RUA DOUTOR ZEZITO SERGIO

PAVIMENTAÇÃO COM  
PARALELEPÍPEDO ASSENTADO  
SOBRE COLCHÃO DE AREIA

RUA MARIA AURORA DINIZ

MEIO FIO PREVISTO  
EM PROJETO



Igor Barbosa Barreto  
Engenheiro Civil

 ESTADO DA PARAÍBA PREFEITURA DE PRINCESA ISABEL		PROPRIETÁRIO: PREFEITURA DE PRINCESA ISABEL - PB ENDEREÇO: RUA MARIA AURORA DINIZ, S.º VICENTE, PRINCESA ISABEL - PB PLANTA Nº: 01/01	
PAVIMENTAÇÃO DA RUA MARIA AURORA DINIZ		DATA: 10/05/2017	
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DA RUA MARIA AURORA DINIZ		ESCALA: 1:500	
PLANTA BAIXA		DATA: 10/05/2017	

01/01



PREFEITURA DE  
**PRINCESA ISABEL**  
GABINETE DO PREFEITO

---

## RELATORIO FOTOGRAFICO

Rua Maria Aurora Diniz

Princesa Isabel – PB, 25 de maio de 2022.

Página 1 de 5



PREFEITURA DE  
**PRINCESA ISABEL**  
GABINETE DO PREFEITO

---

### Relatório

O relatório em questão tem como principal finalidade vistoriar a rua Maria Aurora Diniz, bairro São Vicente, Princesa Isabel -PB.

Após visita técnica foi visto que a rua em questão encontra-se sem pavimentação nem assentamento de guias, sendo necessário o revestimento em paralelepípedo sob colchão de areia, para a melhoria do tráfego no bairro. Bairro esse que tem problemas de alagamentos das vias em quase toda sua extensão.



PREFEITURA DE  
**PRINCESA ISABEL**  
GABINETE DO PREFEITO

ANEXOS



Anexo 01



Anexo 02.



PREFEITURA DE  
**PRINCESA ISABEL**  
GABINETE DO PREFEITO



Anexo 03



Anexo 04



PREFEITURA DE  
**PRINCESA ISABEL**  
GABINETE DO PREFEITO

---

Igor Barbosa Barreto  
Engenheiro Civil  
Crea-PB 161887952-9

---

ENGENHEIRO RESPONSÁVEL

Veridiano Leandro Júnior  
Secretário Executivo de  
Articulação Política

VERIDIANO LEANDRO JUNIOR  
Secretario de articulação política

Princesa Isabel, 25 de maio de 2022.

Página 5 de 5



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

**CREA-PB**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
**Nº PB20220440832**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba**

SUBSTITUIÇÃO à  
 PB20220440365

**1. Responsável Técnico**

**IGOR BARBOSA BARRETO**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: 1618879529

Registro: 11148022019PB

**2. Dados do Contrato**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PRINCESA ISABEL**

CPF/CNPJ: 08.888.968/0001-08

**RUA DOUTOR ARROJADO LISBOA**

Nº: S/N

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **PRINCESA ISABEL**

UF: **PB**

CEP: 58755000

Contrato: 202107141208

Celebrado em: 14/07/2021

Valor: R\$ 1.500,00

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

Ação Institucional: Outros

**3. Dados da Obra/Serviço**

**RUA MARIA AURORA DINIZ**

Nº: SN

Complemento:

Bairro: **SÃO VICENTE**

Cidade: **PRINCESA ISABEL**

UF: **PB**

CEP: 58755000

Data de Início: 06/04/2022

Previsão de término: 06/05/2022

Coordenadas Geográficas: 0, 0

Finalidade:

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PRINCESA ISABEL**

CPF/CNPJ: 08.888.968/0001-08

**4. Atividade Técnica**

1 - DIRETA

5 - PROJETO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA  
 TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1478 - EM PARALELEPÍEDOS

Quantidade  
 758,91

Unidade  
 m²

5 - PROJETO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SANEAMENTO > #1623 - MEIO  
 FIO

197,12

m

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

**5. Observações**

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS DE RUA MARIA AURORA DINIZ, BAIRRO SÃO VICENTE, NO MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL -PB, COM 758,91 m², 197,12 METROS DE MEIO FIO E 98,56 METROS LINEARES DE RUA.

**6. Declarações**

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-PB, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

**7. Entidade de Classe**

NENHUMA - NAO OPTANTE

**8. Assinaturas**

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Igor Barbosa Barreto  
 Engenheiro Civil

IGOR BARBOSA BARRETO - CPF: 075.301.664-84

Local

data

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRINCESA ISABEL - CNPJ: 08.888.968/0001-08

**9. Informações**

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

**10. Valor**

Esta ART é isenta de taxa

Registrada em: 08/04/2022

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-pb.sitac.com.br/publico/>, com a chave: x96ZZ  
 Impresso em: 08/04/2022 às 12:04:04 por: , ip: 45.168.157.162

sic.creapb.org.br

Tel: (83) 3533 2525

creapb@creapb.org.br

Fax:



**CREA-PB**  
 Conselho Regional de Engenharia  
 e Agronomia da Paraíba

