



---

# PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRITA

---

---

## PROJETO TÉCNICO

---

---

# PROJETO BÁSICO PARA PINTURA DE MEIOS-FIOS NA SEDE E NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SERRITA/PE

---

---

ANO 2024

---

  
Heverto Nascimento  
Engenheiro Civil  
CREA-PE N° 181680556-4





## JUSTIFICATIVA DO PROJETO

O Presente relatório tem o objetivo de fornecer o projeto básico de Pintura de Meios-fios na Sede e Zona Rural do Município de Serrita/PE.

O serviço de pinturas de meios-fios tem como objetivo ressaltar a sinalização estratigráfica horizontal, importante elemento para o balizamento do tráfego de veículos. Contribui, ainda, para elevar o padrão estético das vias e logradouros.

  
Heverto Nascimento  
Engenheiro Civil  
CREA-PE Nº 181680556-4



## SUMÁRIO

- 1 – JUSTIFICATIVA DO PROJETO
- 2 - MEMÓRIAL DESCRITIVO
- 3 – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
- 4 – COMPOSIÇÃO DO BDI
- 5 – MEMÓRIA DE CÁLCULO
- 6 – CRONOGRAMAS FÍSICO FINANCEIRO
- 7 – ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS
- 8 – ANEXOS: PLANTAS
- 8.1 – PLANTAS DE ARQUITETURA



## MEMORIAL DESCRITIVO

  
Heverto Nascimento  
Engenheiro Civil  
CREA-PE N° 181680556-4



## **1.0 – MEMORIAL DESCRITIVO**

O Presente relatório tem o objetivo de fornecer o projeto básico de Pintura de Meios-fios na Sede e na Zona Rural do Município de Serrita/PE.

Estão previstos os seguintes serviços neste projeto:

### **1.0 – Pinturas de Meios-fios**

Para a execução dos serviços de pinturas de meios-fios serão executados em todas as avenidas, travessas, ruas e vias pavimentadas do município de Serrita, sendo executados serviços de pinturas dos meios-fios das avenidas principais e demais vias da Sede e Zona Rural com execução de pintura a base de cal (caiação).



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

  
Heverto Nascimento  
Engenheiro Civil  
CREA-PE N° 181680556-4



## COMPOSIÇÃO DO BDI

  
Heverto Nascimento  
Engenheiro Civil  
CREA-PE N° 181680556-4



## CRONOGRAMA FÍSICO- FINANCEIRO





## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

  
Heverto Nascimento  
Engenheiro Civil  
CREA-PE N° 181680556-4



## MEMÓRIA DE CÁLCULO

  
Heverto Nascimento  
Engenheiro Civil  
CREA-PE N° 181680556-4



## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

### **PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO).**

Caiação em meio-fio, com uma demão, aplicada com brocha, cor branca em direções cruzadas.

Procedimento executivo:

- a) Misturar bem o produto antes e durante a aplicação;
- b) Eliminar completamente resíduos, descasques, poeiras e outros detritos quando houver sobre as mesmas antes da aplicação do produto;
- c) Evitar pintura em dias de chuva ou com ocorrência de ventos fortes que podem transportar para a pintura poeira ou partículas suspensas no ar;
- d) Não aplicar com temperaturas inferiores a 10 graus centígrados e umidade relativa do ar superior a 90%;
- e) A tempera de cal deve ser aplicada com broxa, sobre a superfície preparada, plana, sem fendas ou buracos;
- f) A Fiscalização indicará os locais para a execução da pintura;

### **RECEBIMENTO DA OBRA**

A Fiscalização da Prefeitura deverá aprovar, se for o caso, a receber oficialmente todos os serviços. Os casos por ventura omissos nesta especificação somente poderão ser solucionados com a concordância da Prefeitura.

  
Heverto Nascimento  
Engenheiro Civil  
CREA-PE Nº 181680556-4

PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRITA

RECURSOS: PRÓPRIOS						
OBJETO: PINTURA DE MEIOS-FIOS NA SEDE E ZONA RURAL						
LOCAL: SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SERRITA/PE					BDI	
DATA ELABORAÇÃO: MAIO/2024					24,52%	
ORÇAMENTO BASE						
ITEM	TABELA /CODIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL
1.0		PINTURA DE MEIO-FIO				
1.1	102498 - SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	58.137,30	1,79	104.065,77
		<b>TOTAL GERAL</b>				<b>104.065,77</b>
		<b>TABELA DE REFERENCIA: SINAPI MARÇO/2024 - DESONERADO</b>				
		<b>BDI UTILIZADO = 24,52%</b>				

RECURSOS: PRÓPRIOS

OBJETO: PINTURA DE MEIOS-FIOS NA SEDE E ZONA RURAL

LOCAL: SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SERRITA/PE

MEMORIA DE CÁLCULO - ORÇAMENTO BASE

Item	Discriminação dos Serviços DESCRIÇÃO	UNIDADE	COMPRIMENTO	REPETIÇÕES	TOTAL
1.0	<b>PINTURA DE MEIO-FIO</b>				
1.1	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M			
	<b>SEDE DO MUNICÍPIO</b>				
	<b>ZONA CENTRO 01</b>				
	AVENIDA CORONEL CHICO ROMÃO		2792,95	2,00	5585,90
	AVENIDA ROGÉRIO CANEJO		271,00	2,00	542,00
	AVENIDA ROGÉRIO CANEJO - COM CANTEIROS		1072,00	2,00	2144,00
	RUA 27 DE JUNHO		323,90	2,00	647,80
	RUA GALDINO DAMASO		281,40	2,00	562,80
	TRAV. SD01		77,80	2,00	155,60
	TRAV. SD02		20,50	2,00	41,00
	TRAV. SD03		21,00	2,00	42,00
	TRAV. SD04		33,90	2,00	67,80
	RUA MARIA MAIA SAMPAIO		188,30	2,00	376,60
	TRAV. AMANCIO HORACIO		283,90	2,00	567,80
	RUA ELOI GONDIM VIEIRA		143,50	2,00	287,00
	RUA DOM JOSÉ LOPES		327,15	2,00	654,30
	RUA DOM JOSÉ LOPES - COM CANTEIROS		233,55	2,00	467,10
	RUA BARBOSA LIMA - COM CANTEIRO		888,00	2,00	1776,00
	RUA CORONE FRANCISCO XAVIER - COM CANTEIRO		796,20	2,00	1592,40
	RUA BELTRANDO DE HOLANDA		256,50	2,00	513,00
	RUA ANTONIO DE OLIVEIRA		322,80	2,00	645,60
	RUA OTÁVIO ANGELIM		332,00	2,00	664,00
	RUA PROFESSOR HILBERTO SAMPAIO		503,90	2,00	1007,80
	RUA TENENTE ADALGISO		260,00	2,00	520,00
	TRAV. SD05		38,00	2,00	76,00
	RUA VICENTE BRAZ		245,50	2,00	491,00
	RUA AMANCIO HORACIO - COM CANTEIROS		1066,80	2,00	2133,60
	RUA ANTONIO FILGUEIRA SAMPAIO		292,40	2,00	584,80
	RUA MARECHAL DEODORO		275,70	2,00	551,40
	AVENIDA PRESIDENTE VARGAS		323,50	2,00	647,00
			243,60	2,00	487,20
	AVENIDA PRESIDENTE VARGAS - COM CANTEIRO		488,30	2,00	976,60
	RUA CORONEL ROMÃO SAMPAIO		475,15	2,00	950,30
	RUA SD01		118,00	2,00	236,00
					0,00
	<b>ZONA CENTRO 02</b>				0,00
	RUA ALBERTO LUIZ FERREIRA		297,20	2,00	594,40
	RUA RENATO DE FRANÇA SAMPAIO		301,40	2,00	602,80
	RUA MARIA DE FATIMA COLARES		352,90	2,00	705,80
	RUA OTAVIO ANGELIM		371,60	2,00	743,20
	TRAV. SD06		76,20	2,00	152,40
	TRAV. SD07		54,50	2,00	109,00
	RUA EXPEDITO FERNANDES		180,15	2,00	360,30
	RUA SD02		269,25	2,00	538,50
	RUA SD03		100,70	2,00	201,40
					0,00
	<b>ZONA CONJUNTO HABITACIONAL MANOEL CECÍLIO</b>				0,00
	RUA PROFESSORA MARIA DO SOCORRO JANUARIO		574,25	2,00	1148,50
	AVENIDA MAVIAEL DA FRANÇA SAMPAIO - COM CANTEIROS		1344,00	2,00	2688,00

	RUA GERONIO DE ALMEIDA	540,50	2,00	1081,00
	RUA RAIMUNDO CLEMENTINO DAMASCENO	212,00	2,00	424,00
	RUA FRANSCICO DOS SANTOS NETO	152,40	2,00	304,80
	RUA SD04	83,50	2,00	167,00
	RUA PEDRO JOSÉ JANUÁRIO	95,50	2,00	191,00
	RUA PEDRO CECÍLIO DOS SANTOS	93,30	2,00	186,60
	RUA JOÃO PEREIRA TORRES	94,00	2,00	188,00
	RUA MARIA BERNARDINA RUFINO	295,50	2,00	591,00
	RUA SD05	231,60	2,00	463,20
	RUA SD06	41,70	2,00	83,40
				0,00
	ZONA NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO			0,00
	RUA SD07	64,40	2,00	128,80
	RUA JOÃO NUNES MAGALHAES	487,00	2,00	974,00
	AVENIDA DANIEL ARRAES - COM CANTEIROS	911,30	2,00	1822,60
	RUA ANTONIO BENTO	336,60	2,00	673,20
	RUA RITA PEREIRA DE LIMA	312,55	2,00	625,10
	RUA VICENCIA MARIA OLIVEIRA	124,40	2,00	248,80
	RUA D. AVELAR	192,70	2,00	385,40
	RUA VEREADOR ZÉ DE 28	126,60	2,00	253,20
	RUA CHICO FIDELIS	157,85	2,00	315,70
	RUA SD08	159,00	2,00	318,00
	RUA SD09	157,30	2,00	314,60
				0,00
	ZONA IPSEP			0,00
	RUA PEDRO NOGUEIRA SAMPAIO	218,00	2,00	436,00
	RUA CEL. SIGISMUNDO CRUZ SAMPAIO	136,40	2,00	272,80
	RUA MARILUCE FERREIRA CRUZ	286,15	2,00	572,30
	RUA ALVARO SAMPAIO	122,85	2,00	245,70
	RUA LUIZ MARTINS NETO	88,00	2,00	176,00
				0,00
	ZONA VILA DO VAQUEIRO			0,00
	RUA ANTONIO CATININ FILHO	61,20	2,00	122,40
	RUA DAMIAO JOSE DA SILVA	90,40	2,00	180,80
	RUA JOSE MANOEL DA SILVA	62,70	2,00	125,40
	RUA RAIMUNDA MARIA DA SILVA	27,30	2,00	54,60
				0,00
	ZONA VILA PADRE LINO			0,00
	RUA ALCIDES ALENCAR SAMPAIO	161,70	2,00	323,40
	RUA LUIZ ALENCAR FILGUEIRA	152,90	2,00	305,80
	RUA MARIA DO SOCORRO LEITE	76,90	2,00	153,80
	RUA SD011	171,80	2,00	343,60
				0,00
	ZONA RURAL			
	SANTA ROSA			0,00
	RUA SD32	98,50	2,00	197,00
	AVENIDA CEL. CHICO ROMAO	87,40	2,00	174,80
	AVENIDA CEL. CHICO ROMAO - COM CANTEIRO	895,50	2,00	1791,00
	RUA ROGERIO SAMPAIO CANEJO	431,50	2,00	863,00
	TRAV. SD14	63,00	2,00	126,00
	RUA PROJETADA 03	360,65	2,00	721,30
	TRAV. JOSE NELO	69,30	2,00	138,60
	RUA JOAQUIM LEITE OLIVEIRA	91,80	2,00	183,60
	TRAV. SD15	56,65	2,00	113,30
				0,00
	IPUEIRA			0,00
	RUA PRINCIPAL	323,00	2,00	646,00
	RUA PROJETADA 01	300,00	2,00	600,00
	RUA PROJETADA 02	90,00	2,00	180,00
	RUAS PERPENDICULARES	27,00	6,00	162,00
	ACESSO LOCAL DIREITO	260,00	2,00	520,00
	ACESSO LOCAL ESQUERDO	191,00	2,00	382,00
				0,00
	BRÍGIDA			0,00

	RUA PAVIMENTADA	200,00	2,00	400,00
				0,00
	CARACOL			0,00
	RUA PAVIMENTADA	230,00	2,00	460,00
				0,00
	MAMELUCO			0,00
	RUA PAVIMENTADA	390,00	2,00	780,00
				0,00
	APERTAR DA HORA			0,00
	RUA PAVIMENTADA	195,00	2,00	390,00
				0,00
	ORI			0,00
	RUA PAVIMENTADA	145,00	2,00	290,00
				0,00
	CARUÁ			0,00
	AVENIDA PRINCIPAL LADO 01	402,00	2,00	804,00
	AVENIDA PRINCIPAL LADO 02	402,00	2,00	804,00
				0,00
	NOVO MUNDO			0,00
	RUA PAVIMENTADA	260,00	2,00	520,00
			<b>TOTAL</b>	<b>58137,30</b>

PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRITA

RECURSOS: PRÓPRIOS

OBJETO: PINTURA DE MEIOS-FIOS NA SEDE E ZONA RURAL

LOCAL: SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SERRITA/PE

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	TOTAL
1.0	PINTURA DE MEIO-FIO	R\$ 34.688,59	R\$ 34.688,59	R\$ 34.688,59	R\$ 104.065,77
	TOTAL (R\$)	R\$ 34.688,59	R\$ 34.688,59	R\$ 34.688,59	R\$ 104.065,77
	TOTAL %	33,33%	33,33%	33,33%	100,00%



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRITA**

**OBJETO: PINTURA DE MEIOS-FIOS NA SEDE E ZONA RURAL**

**LOCAL: SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SERRITA/PE**

**COMPOSIÇÃO DE BDI**

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97

	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16

I	Impostos	10,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB ( 4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	

	<b>BDI =</b>	<b>24,52%</b>
--	--------------	---------------