



PREFEITURA MUNICIPAL DE
DESTERRO
Governo do povo.

ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE DESTERRO
Rua Cônego Florentino, 01 – Centro – Fone: (083) 3473 1171
CNPJ 08.925.968/0001-30 – CEP: 58.695-000 – Desterro-PB

PROJETO TÉCNICO DE ENGENHARIA

*Pintura de meio-fio e Limpeza manual de calçadas
e sarjetas com enxada e Poda de árvores de
diversas Ruas do Município de Desterro – PB
- Zona Urbana -*

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE DESTERRO

EMPRESA: NS PROJETOS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA EIRELI

RESPONSÁVEL TÉCNICO: FLÁVIO NUNES DE SOUSA

ENGENHEIRO CIVIL

CREA: 1601352522

CPF: 619.872.804 - 82

Maio de 2024


NS Projetos e Serviços de Engenharia Eireli-ME
CNPJ: 43.214.355/0001-96
Flávio Nunes de Sousa
SÓCIO GERENTE - CPF: 619.872.804-82
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 160135252-2



PREFEITURA MUNICIPAL DE
DESTERRO
Governo do povo.

ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE DESTERRO
Rua Cônego Florentino, 01 – Centro – Fone: (083) 3473 1171
CNPJ 08.925.968/0001-30 – CEP: 58.695-000 – Desterro-PB

ÍNDICE

<u>Nº</u>	<u>DISCRIMINAÇÃO</u>
01	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
02	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
03	COMPOSIÇÃO DO B.D.I.
04	COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS
05	MEMORIAL DE CÁLCULOS
06	MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS


NS Projetos e Serviços de Engenharia Eireli - ME
CNPJ: 43.214.355/0001-96
Flávio Nunes de Sousa
SÓCIO GERENTE - CPF: 619.872.804-82
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 160135252-2



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE DESTERRO
Rua Cônego Florentino, 01 – Centro – Fone: (083) 3473 1171
CNPJ 08.925.968/0001-30 – CEP: 58.695-000 – Desterro-PB

Planilha Orçamentária

Pintura de meio-fio e Limpeza manual de calçadas e sarjetas com enxada e Poda de árvores de diversas Ruas do Município de Desterro – PB - Zona Urbana -

Maio de 2024


NS Projetos e Serviços de Engenharia Eireli-ME
CNPJ: 43.214.355/0001-96
Flávio Nunes de Sousa
SÓCIO GERENTE - CPF: 619.872.804-82
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 160135252-2



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE DESTERRO

Rua Cônego Florentino, 01 – Centro – Fone: (083) 3473 1171
CNPJ 08.925.968/0001-30 – CEP: 58.695-000 – Desterro-PB

Obra: PINTURA DE MEIO-FIO E LIMPEZA DAS CALÇADAS E SARJETAS
COM ENXADA E PODA DE ÁRVORES, EM DIVERSAS RUAS

Prop.: PREFEITURA MUNICIPAL DE DESTERRO

Local: Diversas Ruas do Município de Desterro


Leis Sociais: 127,60%

DATA/BASE: Abril/2024 (Desonerado)

B.D.I.: 24,23 %

ORÇAMENTO DE OBRAS

Item	CÓDIGO SINAPI	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário sem BDI	Preço Unitário com BDI	Preço Total
1.0		LIMPEZA DAS CALÇADAS					47.242,70
1.1	98524	Limpeza manual de vegetação em terreno com enxada. AF_05/2018					
1.1.1		Rua Cassimira Leite	m ²	440,00	3,69	4,58	2.015,20
1.1.2		Rua Silveira Dantas	m ²	1.360,00	3,69	4,58	6.228,80
1.1.3		Rua Severino Norberto	m ²	655,00	3,69	4,58	2.999,90
1.1.4		Rua Francisco Alves Ferreira	m ²	310,00	3,69	4,58	1.419,80
1.1.5		Rua Francisco Leite	m ²	960,00	3,69	4,58	4.396,80
1.1.6		Rua Quintino Leite	m ²	630,00	3,69	4,58	2.885,40
1.1.7		Rua Pedro Leite	m ²	1.450,00	3,69	4,58	6.641,00
1.1.8		Largo Juvino Mariano	m ²	480,00	3,69	4,58	2.198,40
1.1.9		Rua Nossa Senhora do Desterro	m ²	430,00	3,69	4,58	1.969,40
1.1.10		Rua Nossa Senhora da Conceição	m ²	380,00	3,69	4,58	1.740,40
1.1.11		Rua Joaquim Soares Novo	m ²	630,00	3,69	4,58	2.885,40
1.1.12		Rua Maria Correia de Oliveira	m ²	720,00	3,69	4,58	3.297,60
1.1.13		Rua Cabo Fernandes	m ²	470,00	3,69	4,58	2.152,60
1.1.14		Rua Projetada 5 - Bairro Malvinas	m ²	260,00	3,69	4,58	1.190,80
1.1.15		Rua Cônego Florentino	m ²	1.140,00	3,69	4,58	5.221,20
2.0		PINTURA DE MEIO-FIO					17.019,75
2.1	102498	Pintura de meio-fio com tinta branca a base de cal (CAIAÇÃO). AF_05/2021					
2.1.1		Rua Cassimira Leite	m	440,00	1,33	1,65	726,00
2.1.2		Rua Silveira Dantas	m	1.360,00	1,33	1,65	2.244,00
2.1.3		Rua Severino Norberto	m	655,00	1,33	1,65	1.080,75
2.1.4		Rua Francisco Alves Ferreira	m	310,00	1,33	1,65	511,50
2.1.5		Rua Francisco Leite	m	960,00	1,33	1,65	1.584,00
2.1.6		Rua Quintino Leite	m	630,00	1,33	1,65	1.039,50
2.1.7		Rua Pedro Leite	m	1.450,00	1,33	1,65	2.392,50
2.1.8		Largo Juvino Mariano	m	480,00	1,33	1,65	792,00
2.1.9		Rua Nossa Senhora do Desterro	m	430,00	1,33	1,65	709,50
2.1.10		Rua Nossa Senhora da Conceição	m	380,00	1,33	1,65	627,00
2.1.11		Rua Joaquim Soares Novo	m	630,00	1,33	1,65	1.039,50
2.1.12		Rua Maria Correia de Oliveira	m	720,00	1,33	1,65	1.188,00
2.1.13		Rua Cabo Fernandes	m	470,00	1,33	1,65	775,50
2.1.14		Rua Projetada 5 - Bairro Malvinas	m	260,00	1,33	1,65	429,00
2.1.15		Rua Projetada 5 - Bairro Malvinas	m	1.140,00	1,33	1,65	1.881,00
3.0		PODA DE ÁRVORE					18.967,50
3.1	98532	Poda em altura de árvore com diâmetro de tronco menor que 0,20 m. AF_03/2024					
3.1.1		Rua Padre José Fernandes	und	20,00	27,17	33,75	675,00
3.1.2		Rua Fidelino Albuquerque	und	18,00	27,17	33,75	607,50
3.1.3		Rua Capitão Vicente de Paula	und	12,00	27,17	33,75	405,00
3.1.4		Rua Pedro Leite Ferreira	und	37,00	27,17	33,75	1.248,75
3.1.5		Rua Nossa Senhora da Conceição	und	7,00	27,17	33,75	236,25
3.1.6		Rua Nossa Senhora do Desterro	und	7,00	27,17	33,75	236,25
3.1.7		Largo Juvino Mariano	und	31,00	27,17	33,75	1.046,25
3.1.8		Rua Aprígio Leite	und	7,00	27,17	33,75	236,25
3.1.9		Rua Cônego Florentino	und	51,00	27,17	33,75	1.721,25
3.1.10		Rua Maria Correia de Oliveira	und	1,00	27,17	33,75	33,75
3.1.11		Rua Joaquim Soares Novo	und	4,00	27,17	33,75	135,00


NS Projetos e Serviços de Engenharia Eireli - ME
CNPJ: 43.214.355/0001-96
Flávio Nunes de Sousa
SÓCIO GERENTE - CPF: 619.872.804-82
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 160135252-2



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE DESTERRRO

Rua Cônego Florentino, 01 – Centro – Fone: (083) 3473 1171
CNPJ 08.925.968/0001-30 – CEP: 58.695-000 – Desterro-PB

Obra: PINTURA DE MEIO-FIO E LIMPEZA DAS CALÇADAS E SARJETAS
COM ENXADA E PODA DE ÁRVORES, EM DIVERSAS RUAS

Prop.: PREFEITURA MUNICIPAL DE DESTERRRO

Local: Diversas Ruas do Município de Desterro

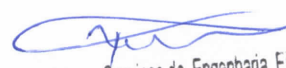
Leis Sociais: 127,60%

DATA/BASE: Abril/2024 (Desonerado)

B.D.I.: 24,23 %

ORÇAMENTO DE OBRAS

Item	CÓDIGO SINAPI	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário sem BDI	Preço Unitário com BDI	Preço Total
3.1.12		Rua Maria Barbosa	und	19,00	27,17	33,75	641,25
3.1.13		Rua Álvaro Montenegro	und	4,00	27,17	33,75	135,00
3.1.14		Rua João Martins Eduardo	und	11,00	27,17	33,75	371,25
3.1.15		Rua José Urubar	und	9,00	27,17	33,75	303,75
3.1.16		Rua José Francisco de Andrade	und	6,00	27,17	33,75	202,50
3.1.17		Rua Projetada 3	und	8,00	27,17	33,75	270,00
3.1.18		Rua Henrique Barbosa	und	9,00	27,17	33,75	303,75
3.1.19		Rua Quintino Leite	und	21,00	27,17	33,75	708,75
3.1.20		Praça Sebastiana de Andrade Leite	und	15,00	27,17	33,75	506,25
3.1.21		Rua João Suassuna	und	77,00	27,17	33,75	2.598,75
3.1.22		Rua Projetada 3 (UBS)	und	9,00	27,17	33,75	303,75
3.1.23		Rua Molucatu	und	7,00	27,17	33,75	236,25
3.1.24		Rua Vicente Acelino de Holanda	und	15,00	27,17	33,75	506,25
3.1.25		Rua Antônio I. de Holanda	und	8,00	27,17	33,75	270,00
3.1.26		Rua Cassimira Leite	und	2,00	27,17	33,75	67,50
3.1.27		Rua Projetada 2	und	4,00	27,17	33,75	135,00
3.1.28		Rua Silveira Dantas	und	21,00	27,17	33,75	708,75
3.1.29		Rua Francisco Alves Ferreira	und	8,00	27,17	33,75	270,00
3.1.30		Rua Severino Norberto	und	7,00	27,17	33,75	236,25
3.1.31		Rua Projetada 5	und	1,00	27,17	33,75	33,75
3.1.32		Rua Manoel Laureano Ferreira	und	7,00	27,17	33,75	236,25
3.1.33		Rua Pedro Joaquim Bezerra	und	4,00	27,17	33,75	135,00
3.1.34		Rua Manoel de Deus	und	1,00	27,17	33,75	33,75
3.1.35		Rua Adalto Leite	und	10,00	27,17	33,75	337,50
3.1.36		Rua Elias Ferreira	und	7,00	27,17	33,75	236,25
3.1.37		Rua Leopoldino Henrique de Almeida	und	2,00	27,17	33,75	67,50
3.1.38		Rua Júlia de Góes	und	7,00	27,17	33,75	236,25
3.1.39		Rua Alzira Félix	und	1,00	27,17	33,75	33,75
3.1.40		Rua Paulo Ângelo Barbosa	und	2,00	27,17	33,75	67,50
3.1.41		Avenida Manoel de Deus Araújo	und	17,00	27,17	33,75	573,75
3.1.42		Rua da Passagem molhada	und	16,00	27,17	33,75	540,00
3.1.43		Avenida Prefeito Paulo Leite	und	6,00	27,17	33,75	202,50
3.1.44		Rua Ana Cruz de Oliveira	und	12,00	27,17	33,75	405,00
3.1.45		Rua Manuelito Leite	und	3,00	27,17	33,75	101,25
3.1.46		Vila	und	11,00	27,17	33,75	371,25
TOTAL GERAL							83.229,95


NS Projetos e Serviços de Engenharia Eireli - ME
CNPJ: 43.214.355/0001-96
Flávio Nunes de Sousa
SOCIO GERENTE - CPF: 619.872.804-82
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 160135252-2



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE DESTERRO
Rua Cônego Florentino, 01 – Centro – Fone: (083) 3473 1171
CNPJ 08.925.968/0001-30 – CEP: 58.695-000 – Desterro-PB

Cronograma Físico-financeiro

*Pintura de meio-fio e Limpeza manual de calçadas e sarjetas com enxada e Poda de árvores de diversas Ruas do Município de Desterro – PB
- Zona Urbana -*

Maio de 2024


NS Projetos e Serviços de Engenharia Eireli-ME
CNPJ: 43.214.355/0001-96
Flávio Nunes de Sousa
SÓCIO GERENTE - CPF: 619.872.804-82
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 160135252-2



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE DESTERRO
Rua Cônego Florentino, 01 – Centro – Fone: (083) 3473 1171
CNPJ 08.925.968/0001-30 – CEP: 58.695-000 – Desterro-PB

Obra: PINTURA DE MEIO-FIO E LIMPEZA DAS CALÇADAS E SARJETAS COM ENXADA E PODA DE ÁRVORES, EM DIVERSAS RUAS

Prop.: PREFEITURA MUNICIPAL DE DESTERRO

Local: Diversas Ruas do Município de Desterro

Leis Sociais: 127,60%

DATA/BASE: Abril/2024 (Desonerado)

B.D.I.: 24,23 %

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERCENT. OBRA (%)		1ª Semana	2ª Semana	3ª Semana	4ª Semana	TOTAL em R\$ 1,00
1.0	LIMPEZA DAS CALÇADAS	56,76%	%	25%	25%	25%	25%	47.242,70
			DIAS					
			R\$	11.810,68	11.810,68	11.810,68	11.810,66	
2.0	PINTURA DE MEIO-FIO	20,45%	%	25%	25%	25%	25%	17.019,75
			DIAS					
			R\$	4.254,94	4.254,94	4.254,94	4.254,93	
3.0	PODA DE ÁRVORE	22,79%	%	25%	25%	25%	25%	18.967,50
			DIAS					
			R\$	4.741,88	4.741,88	4.741,88	4.741,86	
TOTAL MENSAL				20.807,50	20.807,50	20.807,50	20.807,45	
TOTAL ACUMULADO		100,00%		20.807,50	41.615,00	62.422,50	83.229,95	83.229,95


NS Projetos e Serviços de Engenharia Eireli-ME
CNPJ: 43.214.355/0001-96
Flávio Nunes de Sousa
SÓCIO GERENTE - CPF: 619.872.804-82
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 160135252-2




ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE DESTERRO
Rua Cônego Florentino, 01 – Centro – Fone: (083) 3473 1171
CNPJ 08.925.968/0001-30 – CEP: 58.695-000 – Desterro-PB

Composição do B.D.I.

Pintura de meio-fio e Limpeza manual de calçadas e sarjetas com enxada e Poda de árvores de diversas Ruas do Município de Desterro – PB - Zona Urbana -

Maio de 2024


NS Projetos e Serviços de Engenharia Civil - ME
CNPJ: 43.214.355/0001-96
Flávio Nunes de Sousa
SÓCIO GERENTE - CPF: 619.872.804-82
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 160135252-2



ESTADO DA PARAIBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE DESTERRO
 Governo do Paraná
 Rua Cónego Florentino, 01 – Centro – Fone: (083) 3473 1171
 CNPJ 08.925.968/0001-30 – CEP: 58.695-000 – Desterro-PB

Obra: Pintura de meio-fio e Limpeza manual de calçadas e sarjetas com enxada e Poda de árvores de Diversas Ruas do Município
Localidade: Zona Urbana

OBRA:	Pintura de meio-fio e Limpeza manual de calçadas e sarjetas com enxada e Poda e árvores de Diversas Ruas do Município	LOCAL:	Zona Urbana
MUNICÍPIO:	Desterro/PB	FINANCIAMENTO:	R\$ 83.229,95

COMPOSIÇÃO DE B.D.I.

CÁLCULO DE BDI	Construção de Edifícios			Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, praças, calçadas, etc.			Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto			Fornecimento de materiais e equipamentos			Construção e Manutenção de Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica			Portuárias, Marítimas e Fluviais		
	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q
Item componente do BDI																		
Administração Central (AC)	3,00	4,00	5,50	3,80	4,01	4,67	3,43	4,93	6,71	1,50	3,45	4,49	5,29	5,92	7,93	4,00	5,52	7,85
Seguro (S) e Garantia (G)	0,80	0,80	1,00	0,32	0,40	0,74	0,28	0,49	0,75	0,30	0,48	0,82	0,25	0,51	0,56	0,81	1,22	1,99
Risco (R)	0,97	1,27	1,27	0,50	0,56	0,97	1,00	1,39	1,74	0,56	0,85	0,89	1,00	1,48	1,97	1,46	2,32	3,16
Despesas Financeiras (DF)	0,59	1,23	1,39	1,02	1,11	1,21	0,94	0,99	1,17	0,85	0,85	1,11	1,01	1,07	1,11	0,94	1,02	1,33
Lucro (L)	6,16	7,40	8,96	6,64	7,30	8,69	6,74	8,04	9,40	3,50	5,11	6,22	8,00	8,31	9,51	7,14	8,40	10,43
Impostos (I) - PIS(0,65%), COFINS (3%), ISS (3%) e	6,65																	

Conforme Legislação Específica

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA	Tipo de Obra		
	1ºQ	Médio	3º Q
Construção de Edifícios	20,34	22,12	25,00
Construção de Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, praças, etc.	19,60	20,97	24,23
Rede de Abastecimento de Água, Coleta de Esgotos	20,76	24,18	26,44
Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica	24,00	25,84	27,86
Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais	22,80	27,48	30,95
Fornecimento de Materiais e Equipamentos	11,10	14,02	16,80

B.D.I = 24,23%

Fórmula Utilizada:

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

Observações

1) Preencher apenas a coluna % Informado (Coluna B)

2) OS Tributos normalmente aplicáveis são: PIS (0,65%), COFINS (3,00%) e ISS (variável até 5,00% conforme o município).

3) O cálculo do BDI se baseia na fórmula abaixo utilizada pelo Acórdão 2622/13 do TCU, conforme CE GEPAD 354/2013 de 17/10/2013.

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

NS Projetos e Serviços de Engenharia Civil-ME
 CNPJ: 43.214.355/0001-96
Flávio Nunes de Sousa
 SOCIO GERENTE - CPF: 619.872.804-82
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 160135252-2

NOME:
 CARGO:
 CREA:



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE DESTERRO
Rua Cônego Florentino, 01 – Centro – Fone: (083) 3473 1171
CNPJ 08.925.968/0001-30 – CEP: 58.695-000 – Desterro-PB

Composição dos Encargos Sociais

Pintura de meio-fio e Limpeza manual de calçadas e sarjetas com enxada e Poda de árvores de diversas Ruas do Município de Desterro – PB - Zona Urbana -

Maio de 2024


NS Projetos e Serviços de Engenharia Ltda - ME
CNPJ: 43.214.355/0001-96
Flávio Nunes de Sousa
SÓCIO GERENTE - CPF: 619.872.804-82
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 160135252-2



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE DESTERRO

Rua Cônego Florentino, 01 – Centro – Fone: (083) 3473 1171
CNPJ 08.925.968/0001-30 – CEP: 58.695-000 – Desterro-PB

ENCARGOS SOCIAIS

TAXAS DE LEIS SOCIAIS E RISCOS DO TRABALHO (%)

OBRA:	Pintura de meio-fio e Limpeza Manual de calçadas e sarjetas com enxada e Poda de árvores de Diversas Ruas do Município de Desterro - PB	
DATA:	Mai de 2024	
GRUPO I (A) - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		
ITEM	DESCRIÇÃO DAS DESPESAS	%
01	Previdência Social	20,00
02	Fundo de Garantia por Tempo de Serviço	8,00
03	Salário-Educação	2,50
04	Serviço Social da Indústria (Sesi)	1,50
05	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial (Senai)	1,00
06	Serviço de Apoio a Pequena e Média Empresa (Sebrae)	0,60
07	Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária (Incra)	0,20
08	Seguro contra os acidentes de trabalho (INSS)	3,00
09	Secongi Serviço Social da Indústria da Construção e do Mobiliário (aplicável a todas as empresas do III grupo da CLT - art. 577)	0,00
	SUBTOTAL	36,80
GRUPO II (B) - ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DE A		
ITEM	DESCRIÇÃO DAS DESPESAS	%
01	Repouso semanal e feriados	22,90
02	Auxílio-enfermidade (*)	0,79
03	Licença-paternidade (*)	0,34
04	13.º Salário	10,57
05	Dias de chuva / faltas justificadas / acidentes de trabalho / greves / falta ou atraso na entrega de materiais ou serviços na obra / outras dificuldades (*)	4,57
	SUBTOTAL	39,17
GRUPO III (C) - ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM AS INCIDÊNCIAS GLOBAIS DE A		
ITEM	DESCRIÇÃO DAS DESPESAS	%
01	Depósito por despedida injusta 40% sobre [A2 + (A2 x B)]	5,57
02	Férias (indenizadas)	14,06
03	Aviso-prévio (indenizado) (*)	13,12
	SUBTOTAL	32,75
GRUPO IV (D) - TAXAS DAS REINCIDÊNCIAS		
ITEM	DESCRIÇÃO DAS DESPESAS	%
01	Reincidência de A sobre B	14,41
02	Reincidência de A 2 sobre C 3	4,83
	SUBTOTAL	19,24
TOTAL GERAL DOS ENCARGOS SOCIAIS		127,96



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE DESTERRO
Rua Cônego Florentino, 01 – Centro – Fone: (083) 3473 1171
CNPJ 08.925.968/0001-30 – CEP: 58.695-000 – Desterro-PB

Memorial de Cálculos

Pintura de meio-fio e Limpeza manual de calçadas e sarjetas com enxada e Poda de árvores de diversas Ruas do Município de Desterro – PB - Zona Urbana -

Maio de 2024


NS Projetos e Serviços de Engenharia Eireli-ME
CNPJ: 43.214.355/0001-96
Flávio Nunes de Sousa
SÓCIO GERENTE - CPF: 619.872.804-82
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 160135252-2

ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE DESTERRO

Rua Cônego Florentino, 01 – Centro – Fone: (083) 3473 1171
 CNPJ 08.925.968/0001-30 – CEP: 58.695-000 – Desterro-PB

Obra: **PINTURA DE MEIO-FIO E LIMPEZA DAS CALÇADAS E SARJETAS COM ENXADA E PODA DE ÁRVORES, EM DIVERSAS RUAS**

Prop.: **PREFEITURA MUNICIPAL DE DESTERRO**

Local: **Diversas Ruas do Município de Desterro**


Leis Sociais: **127,60%**

DATA/BASE: **Abril/2024 (Desonerado)**

B.D.I.: **24,23 %**

MEMÓRIA DE CÁLCULO - QUANTIDADES

ITEM	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UND.
			X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
1.0	LIMPEZA DAS CALÇADAS											
1.1	Limpeza manual de vegetação em terreno com enxada. AF_05/2018											
1.1.1	Rua Cassimira Leite	1	1,00		440,00				440,00	440,00	440,00	m²
1.1.2	Rua Silveira Dantas	1	1,00		1.360,00				1.360,00	1.360,00	1.360,00	m²
1.1.3	Rua Severino Norberto	1	1,00		655,00				655,00	655,00	655,00	m²
1.1.4	Rua Francisco Alves Ferreira	1	1,00		310,00				310,00	310,00	310,00	m²
1.1.5	Rua Francisco Leite	1	1,00		960,00				960,00	960,00	960,00	m²
1.1.6	Rua Quintino Leite	1	1,00		630,00				630,00	630,00	630,00	m²
1.1.7	Rua Pedro Leite	1	1,00		1.450,00				1.450,00	1.450,00	1.450,00	m²
1.1.8	Largo Juvino Mariano	1	1,00		480,00				480,00	480,00	480,00	m²
1.1.9	Rua Nossa Senhora do Desterro	1	1,00		430,00				430,00	430,00	430,00	m²
1.1.10	Rua Nossa Senhora da Conceição	1	1,00		380,00				380,00	380,00	380,00	m²
1.1.11	Rua Joaquim Soares Novo	1	1,00		630,00				630,00	630,00	630,00	m²
1.1.12	Rua Maria Correia de Oliveira	1	1,00		720,00				720,00	720,00	720,00	m²
1.1.13	Rua Cabo Fernandes	1	1,00		470,00				470,00	470,00	470,00	m²
1.1.14	Rua Projetada 5 - Bairro Malvinas	1	1,00		260,00				260,00	260,00	260,00	m²
1.1.15	Rua Cônego Florentino	1	1,00		1.140,00				1.140,00	1.140,00	1.140,00	m²
2.0	PINTURA DE MEIO-FIO											
2.1	Caiação em meio-fio - 02 demãos											
2.1.1	Rua Cassimira Leite	1	1,00		440,00				440,00	440,00	440,00	m
2.1.2	Rua Silveira Dantas	1	1,00		1.360,00				1.360,00	1.360,00	1.360,00	m
2.1.3	Rua Severino Norberto	1	1,00		655,00				655,00	655,00	655,00	m
2.1.4	Rua Francisco Alves Ferreira	1	1,00		310,00				310,00	310,00	310,00	m
2.1.5	Rua Francisco Leite	1	1,00		960,00				960,00	960,00	960,00	m
2.1.6	Rua Quintino Leite	1	1,00		630,00				630,00	630,00	630,00	m
2.1.7	Rua Pedro Leite	1	1,00		1.450,00				1.450,00	1.450,00	1.450,00	m
2.1.8	Largo Juvino Mariano	1	1,00		480,00				480,00	480,00	480,00	m
2.1.9	Rua Nossa Senhora do Desterro	1	1,00		430,00				430,00	430,00	430,00	m
2.1.10	Rua Nossa Senhora da Conceição	1	1,00		380,00				380,00	380,00	380,00	m
2.1.11	Rua Joaquim Soares Novo	1	1,00		630,00				630,00	630,00	630,00	m
2.1.12	Rua Maria Correia de Oliveira	1	1,00		720,00				720,00	720,00	720,00	m
2.1.13	Rua Cabo Fernandes	1	1,00		470,00				470,00	470,00	470,00	m
2.1.14	Rua Projetada 5 - Bairro Malvinas	1	1,00		260,00				260,00	260,00	260,00	m
2.1.15	Rua Cônego Florentino	1	1,00		1.140,00				1.140,00	1.140,00	1.140,00	m
3.0	PODA DE ÁRVORE											
3.1	Poda em altura de árvore com diâmetro de tronco menor que 0,20 m. AF_03/2024											
3.1.1	Rua Padre José Fernandes	1	20,00						20,00	20,00	20,00	Und
3.1.2	Rua Fidelino Albuquerque	1	18,00						18,00	18,00	18,00	Und
3.1.3	Rua Capitão Vicente de Paula	1	12,00						12,00	12,00	12,00	Und
3.1.4	Rua Pedro Leite Ferreira	1	37,00						37,00	37,00	37,00	Und
3.1.5	Rua Nossa Senhora da Conceição	1	7,00						7,00	7,00	7,00	Und
3.1.6	Rua Nossa Senhora do Desterro	1	7,00						7,00	7,00	7,00	Und
3.1.7	Largo Juvino Mariano	1	31,00						31,00	31,00	31,00	Und
3.1.8	Rua Aprígio Leite	1	7,00						7,00	7,00	7,00	Und
3.1.9	Rua Cônego Florentino	1	51,00						51,00	51,00	51,00	Und
3.1.10	Rua Maria Correia de Oliveira	1	1,00						1,00	1,00	1,00	Und
3.1.11	Rua Joaquim Soares Novo	1	4,00						4,00	4,00	4,00	Und
3.1.12	Rua Maria Barbosa	1	19,00						19,00	19,00	19,00	Und
3.1.13	Rua Álvaro Montenegro	1	4,00						4,00	4,00	4,00	Und
3.1.14	Rua João Martins Eduardo	1	11,00						11,00	11,00	11,00	Und
3.1.15	Rua José Urubar	1	9,00						9,00	9,00	9,00	Und
3.1.16	Rua José Francisco de Andrade	1	6,00						6,00	6,00	6,00	Und
3.1.17	Rua Projetada 3	1	8,00						8,00	8,00	8,00	Und
3.1.18	Rua Henrique Barbosa	1	9,00						9,00	9,00	9,00	Und
3.1.19	Rua Quintino Leite	1	21,00						21,00	21,00	21,00	Und
3.1.20	Praça Sebastiana	1	15,00						15,00	15,00	15,00	Und


 NS Projetos e Serviços de Engenharia Eireli-ME
 CNPJ: 43.214.355/0001-96
Flávio Munes de Sousa
 SÓCIO GERENTE - CPF: 619.872.804-82
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 160135252-2

ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE DESTERRO

Rua Cônego Florentino, 01 – Centro – Fone: (083) 3473 1171
 CNPJ 08.925.968/0001-30 – CEP: 58.695-000 – Desterro-PB

Obra: PINTURA DE MEIO-FIO E LIMPEZA DAS CALÇADAS E SARJETAS COM ENXADA E PODA DE ÁRVORES, EM DIVERSAS RUAS

Prop.: PREFEITURA MUNICIPAL DE DESTERRO

Local: Diversas Ruas do Município de Desterro

Leis Sociais: 127,60%

DATA/BASE: Abril/2024 (Desonerado)

B.D.I.: 24,23 %

MEMÓRIA DE CÁLCULO - QUANTIDADES

ITEM	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS				RESULTADO			UND.		
			X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL		TOTAL	GERAL
3.1.21	Rua João Suassuna	1	77,00						77,00	77,00	77,00	Und
3.1.22	Rua Projetada 3 (UBS)	1	9,00						9,00	9,00	9,00	Und
3.1.23	Rua Molucatu	1	7,00						7,00	7,00	7,00	Und
3.1.24	Rua Vicente Acelino de Holanda	1	15,00						15,00	15,00	15,00	Und
3.1.25	Rua Antônio I. de Holanda	1	8,00						8,00	8,00	8,00	Und
3.1.26	Rua Cassimira Leite	1	2,00						2,00	2,00	2,00	Und
3.1.27	Rua Projetada 2	1	4,00						4,00	4,00	4,00	Und
3.1.28	Rua Silveira Dantas	1	21,00						21,00	21,00	21,00	Und
3.1.29	Rua Francisco Alves Ferreira	1	8,00						8,00	8,00	8,00	Und
3.1.30	Rua Severino Norberto	1	7,00						7,00	7,00	7,00	Und
3.1.31	Rua Projetada 5	1	1,00						1,00	1,00	1,00	Und
3.1.32	Rua Manoel Laureano Ferreira	1	7,00						7,00	7,00	7,00	Und
3.1.33	Rua Pedro Joaquim Bezerra	1	4,00						4,00	4,00	4,00	Und
3.1.34	Rua Manoel de Deus	1	1,00						1,00	1,00	1,00	Und
3.1.35	Rua Adalto Leite	1	10,00						10,00	10,00	10,00	Und
3.1.36	Rua Elias Ferreira	1	7,00						7,00	7,00	7,00	Und
3.1.37	Rua Leopoldino Henrique de Almeida	1	2,00						2,00	2,00	2,00	Und
3.1.38	Rua Júlia de Góes	1	7,00						7,00	7,00	7,00	Und
3.1.39	Rua Alzira Félix	1	1,00						1,00	1,00	1,00	Und
3.1.40	Rua Paulo Ângelo Barbosa	1	2,00						2,00	2,00	2,00	Und
3.1.41	Avenida Manoel de Deus Araújo	1	17,00						17,00	17,00	17,00	Und
3.1.42	Rua da Passagem molhada	1	16,00						16,00	16,00	16,00	Und
3.1.43	Avenida Prefeito Paulo Leite	1	6,00						6,00	6,00	6,00	Und
3.1.44	Rua Ana Cruz de Oliveira	1	12,00						12,00	12,00	12,00	Und
3.1.45	Rua Manuelito Leite	1	3,00						3,00	3,00	3,00	Und
3.1.46	Vila	1	11,00						11,00	11,00	11,00	Und


 NS Projetos e Serviços de Engenharia Eireli-ME
 CNPJ: 43.214.355/0001-96
Flávio Nunes de Sousa
 SÓCIO GERENTE - CPF: 619.872.804-82
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 160135252-2



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE DESTERRO
Rua Cônego Florentino, 01 – Centro – Fone: (083) 3473 1171
CNPJ 08.925.968/0001-30 – CEP: 58.695-000 – Desterro-PB

Memorial Descritivo e Especificações Técnicas

*Pintura de meio-fio e Limpeza manual de calçadas e sarjetas com enxada e Poda de árvores de diversas Ruas do Município de Desterro – PB
- Zona Urbana -*

Maio de 2024


NS Projetos e Serviços de Engenharia Eireli - ME
CNPJ: 43.214.355/0001-96
Flávio Nunes de Sousa
SÓCIO GERENTE - CPF: 619.872.804-82
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 160135252-2



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE DESTERRO
Rua Cônego Florentino, 01 – Centro – Fone: (083) 3473 1171
CNPJ 08.925.968/0001-30 – CEP: 58.695-000 – Desterro-PB

ESPECIFICAÇÕES BÁSICAS DOS MATERIAIS DE ACABAMENTO POR AMBIENTE PARA A PINTURA DE MEIO-FIO E LIMPEZA MANUAL DE CALÇADAS EM DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE DESTERRO/PB

APRESENTAÇÃO

A presente Especificação Básica constitui, juntamente com os projetos executivos, elemento fundamental para o cumprimento das metas estabelecidas pela Prefeitura Municipal de Desterro no Estado da Paraíba, na execução dos serviços de Pintura de meio fio e Limpeza manual de calçadas com enxada e Poda de árvores em diversas ruas do Município de Desterro.

A elaboração deste trabalho teve como parâmetros as informações contidas no projeto de arquitetura, assim como as recomendações das Normas Técnicas (ABTN).

Embasado tecnicamente nos documentos acima citados, este trabalho visa estabelecer as diversas fases de obra, desenvolvendo uma metodologia para execução de certas atividades ou etapas dos serviços e também definir através de fabricantes e marcas os produtos a serem empregados ou utilizados garantindo um meio de aferir os resultados obtidos, assegurar um controle permanente e um melhor padrão de qualidade de modo que os ambiente reformados venham a funcionar efetiva e eficientemente.

Todos os serviços deverão ser executados segundo estas **ESPECIFICAÇÕES BÁSICAS**, bem como as especificações, metodologia e materiais descritos nos projetos executivos.

Será sempre suposto que as **ESPECIFICAÇÕES BÁSICAS** são de total conhecimento da empresa encarregada dos serviços.


NS Projetos e Serviços de Engenharia Eireli-ME
CNPJ: 43.214.355/0001-96
Flávio Nunes de Sousa
SÓCIO GERENTE - CPF: 619.872.804-82
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 160135252-2

DISPOSIÇÕES PRELIMINARES

Caberá ao construtor todo o planejamento da execução das obras e serviços, nos seus aspectos administrativo e técnico, devendo submetê-lo, entretanto, a aprovação prévia da fiscalização.

A obra de construção será executada de acordo com os projetos e especificações fornecidas.

No caso de divergências entre os projetos e as especificações, serão adotados os seguintes critérios:

- Em caso de omissão das especificações prevalecerá o disposto no projeto arquitetônico.
- Em caso de discrepância entre o disposto no projeto arquitetônico e nas especificações, prevalecerão estas últimas.
- Quando a omissão for do projeto arquitetônico prevalecerá o disposto nas especificações.

Em casos especiais os critérios acima estabelecidos poderão ser alterados durante a execução da obra, mediante prévio entendimento entre a empresa contratada e o contratante, entendimento este, cujas conclusões deverão ser expressas por escrito.

As especificações básicas só poderão ser modificadas, com autorização por escrito, emitida pela fiscalização e concordância dos autores do projeto.

A inobservância da presente especificação básica e dos projetos implica na não aceitação parcial ou total dos serviços, devendo a empresa contratada refazer as partes recusadas sem direito a indenização.

Nenhum trabalho poderá ser iniciado sem que exista na obra um Livro de Ocorrência com um mínimo de 50 (cinquenta) folhas fixas numeradas, intercaladas de pelo menos uma folha serrilhada, que se destina a relatórios de fiscalização, anotações e modificações e qualquer tipo de solicitação tanto da fiscalização como da empresa contratada.



NS Projetos e Serviços de Engenharia Eireli-ME
CNPJ: 43.214.355/0001-96
Flávio Nunes de Sousa
SÓCIO GERENTE - CPF: 619.872.804-82
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 160135252-2

ESTADO DA PARAÍBA

PREFEITURA MUNICIPAL DE DESTERRO

Rua Cônego Florentino, 01 – Centro – Fone: (083) 3473 1171

CNPJ 08.925.968/0001-30 – CEP: 58.695-000 – Desterro-PB

O uso de material similar, somente será permitido quando inexistir comprovadamente o material ou marca previstos nas especificações. Neste caso materiais devem ser apresentados com antecedência a fiscalização para a competente autorização, a qual será dada por escrito em Ofício ou no Livro de Ocorrências.

Os projetos deverão ser registrados e aprovados junto aos órgãos competentes às custas da empresa contratada, que deverá arcar com os serviços de despachos, taxas e emolumentos que se fizerem necessários, antes do início de qualquer trabalho relativo às obras.

PLANEJAMENTO

Trata-se de Obra de Manutenção ambiente público, com nível de complexidade inerente a este tipo de edificação, devendo portanto a empresa contratada apresentar, antes do início dos serviços, um planejamento para execução da obra caracterizando as particularidades de modo que a referida obra possa transcorrer dentro de um padrão adequado de qualidade como também obedecendo ao cronograma aprovado para execução dos serviços.

1.0 – PINTURA DE MEIO-FIO


Será executada uma pintura manual em cal hidratada no meio-fio de diversas Ruas do Município de Desterro, com duas demãos.

2.0 – LIMPEZA MANUAL DE CALÇADAS

Será executado o serviço de limpeza do mato das calçadas e sargetas de forma manual com o uso de enxadas.

3.0 – PODA DE ÁRVORES

Será executada a poda de árvores de forma manual em diversas Ruas do Município de Desterro.



NS Projetos e Serviços de Engenharia Eireli-ME
CNPJ: 43.214.355/0001-96
Flávio Nunes de Sousa
SÓCIO GERENTE - CPF: 619.872.804-82
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 160135252-2