



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE RODOLFO FERNANDES
PALÁCIO FRANCISCO GERMANO FILHO
RUA MANOEL NOBRE, 49 - CENTRO - (84) 3373-2001
CEP: 59830-000 - RODOLFO FERNANDES/RN
PMRODOLFOFERNAND@UOL.COM.BR
CNPJ: 08.153.819/0001-09



PROJETO BÁSICO

Este projeto tem como objetivo compor o Processo Licitatório que tem como objeto a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DO SALDO REMANESCENTE DA PAVIMENTAÇÃO À PARALELEPIPEDOS DE TRECHOS DAS RUAS LUIZ EDUARDO DA SILVA, JOSÉ MARIANO DE MELO, MARTINHO CAVALCANTE DANTAS E JOÃO CORDEIRO NO MUNICÍPIO DE RODOLFO FERNANDES/RN, referente ao Contrato de Repasse nº 1064295-70/2019.**

Os trabalhos deverão ser executados de acordo com o presente Projeto Básico, não sendo qualquer ponto omitido do mesmo, motivo para eximir as responsabilidades decorrentes do mau emprego da mão-de-obra, do uso de materiais indevidos e da má qualidade dos serviços.

É parte integrante do presente Projeto Básico:

1. Projeto de Arquitetônico;
2. Planilha de Orçamentária;
3. Cronograma de Físico Financeiro;
4. Memorial Descritivo dos Serviços;
5. Memória de Cálculo dos Quantitativos;
6. Composição de BDI;
7. Anotações de Responsabilidade Técnicas - ART;
8. Documentação Complementar;

RODOLFO FERNANDES (RN), AGOSTO/2022.



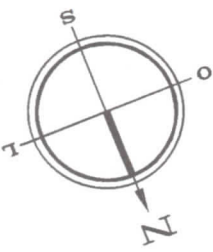


ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE RODOLFO FERNANDES
PALÁCIO FRANCISCO GERMANO FILHO
RUA MANOEL NOBRE, 49 - CENTRO - (84) 3373-2001
CEP: 59830-000 - RODOLFO FERNANDES/RN
PMRODOLFOFERNAND@UOL.COM.BR
CNPJ: 08.153.819/0001-09



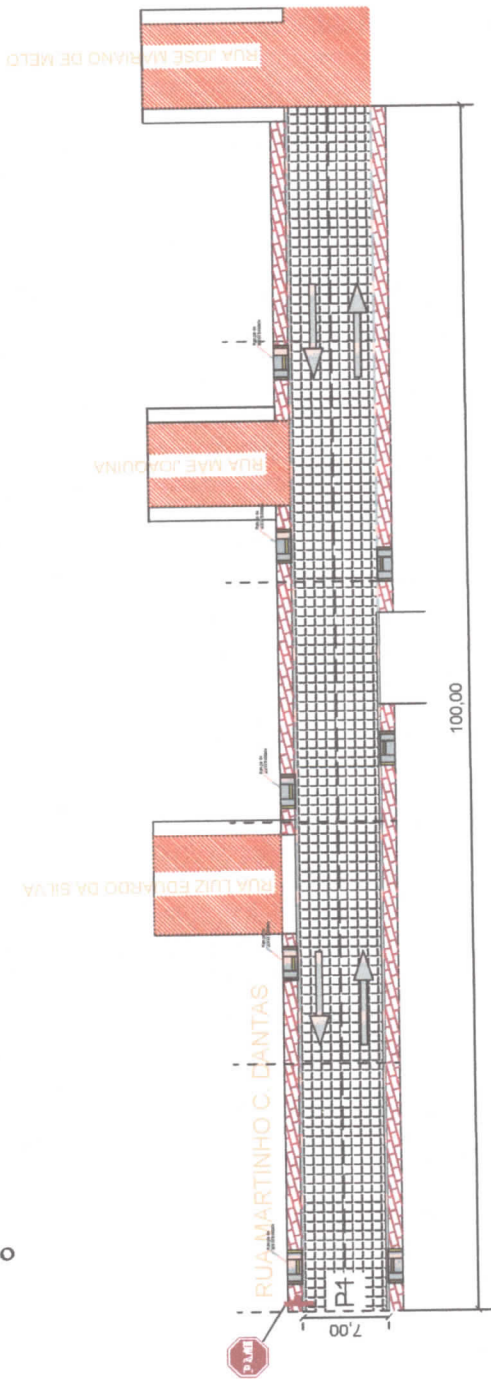
PROJETO BÁSICO

1. Projeto de Arquitetônico;



LEGENDA	
RUA MARTINHO CAVALCANTE DANTAS	ÁREA DE RUA (m²)
	700,00 m²
	MEIO FIO (m)
	200,00m

COORDENADAS : UTM
 P1 -5,783125, -38,061613
 P2 -5,783904, -38,062050



PLANTA BAIXA E DE SINALIZAÇÃO
 ESCALA 1/60

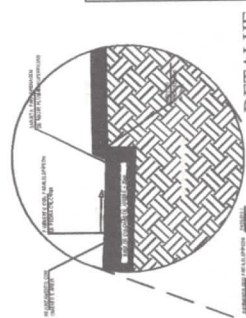
Priscilla
 Priscilla Gabriela C. Martins
 Engenheira Civil
 CREA: 211178886-4

PRISCILLA GABRIELA CAVALCANTE MARTINS
 CREA-211178886-4

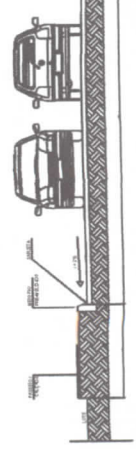
SECRETARIA MUN. DE RODOLFO FERREIRA
 T.S.
 PREFEITURA MUNICIPAL DE RODOLFO FERREIRA
 PREFEITURA MUNICIPAL DE RODOLFO FERREIRA

OBSERVAÇÕES:
 A DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS SERÁ FEITA ATRAVÉS DE CALHAS SUPERFICIAIS

- CALHAS A CONCRETAR
- PAVIMENTO COM PARALELEGRAMOS DE PEDRA CALCINA
- PAVIMENTO COM PARALELEGRAMOS E INTERIORETAIS ABRIGUADOS
- MEIO FIO RE-MOLDO



DETALHE
 Escala 1/50



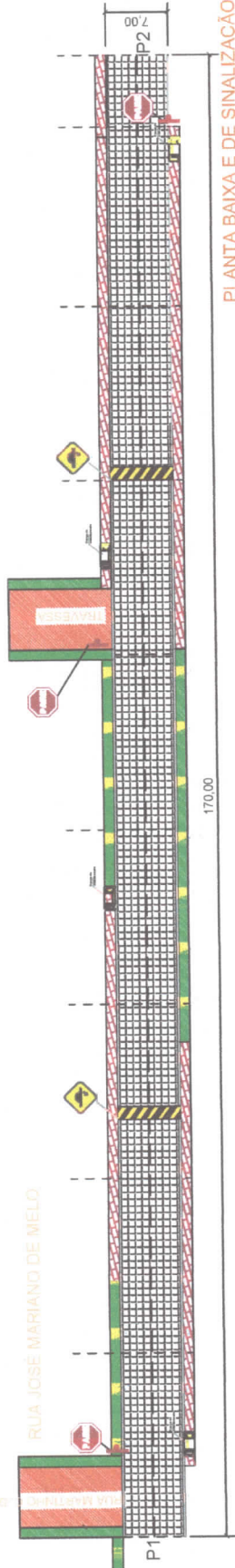
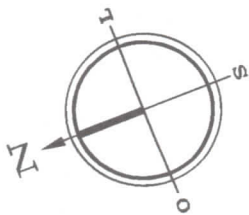
SEÇÃO TRANSVERSAL
 Escala 1/75

PLANTA BAIXA	ESCALA 1/60
PREFEITURA DE RODOLFO FERNADES	DESENHO PRISCILLA GABRIELA
RUA MARTINHO CAVALCANTE DANTAS	DATA DEZEMBRO - 2019
UNICA	

LEGENDA

ÁREA DE RUA (m ²)	1.190,00 m ²
MEIO FIO (m)	340,00m

COORDENADAS : UTM
 P1 -5.783809, -38.062113
 P2 -5.784694, -38.060791



PLANTA BAIXA E DE SINALIZAÇÃO
 ESCALA 1/75

Priscilla C. Martins
 Priscilla C. Martins
 Engenheira Civil
 CREA: 211178886-4

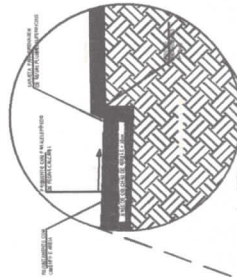


PRISCILLA GABRIELA CAVALCANTE MARTINS
 PREFEITURA DE RODOLFO FERNANDES
 CREA-211178886-4

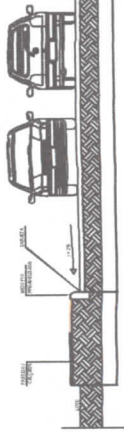
PROJETO	PLANTA BAIXA E DE SINALIZAÇÃO
PROJANTADO	PREFEITURA DE RODOLFO FERNANDES
LUXAL	RUA JOSÉ MARIANO DE MELO
ESCALA A	1/75
DESENHO	PRISCILLA GABRIELA
DATA	DEZEMBRO - 2019

OBSERVAÇÕES:
 A DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS SERÁ FEITA ATRAVÉS DE CALHAS SUPERFICIAIS

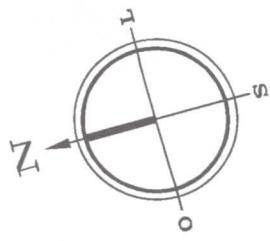
- EXCORTIÇAS A 0,20M DE PROFUNDIDADE
- CALÇAME E BORDAS
- PAVIMENTO COM FIBRAS E LIXÍVIO
- LE FIBRA CALÇAMA
- PAVIMENTO COM MANEIO E PÉDREGA
- 30% DE FIBRA E LIXÍVIO
- NET 100% DE FIBRA E LIXÍVIO



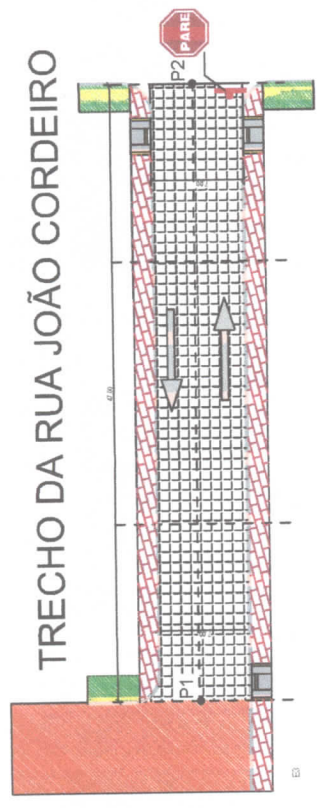
DETALHE
 Escala 1/50



SECÇÃO TRANSVERSAL
 Escala 1/75



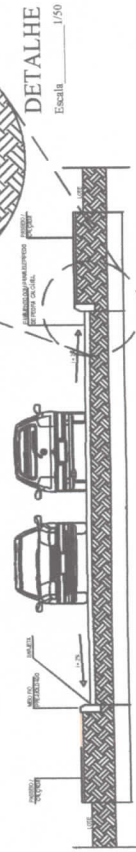
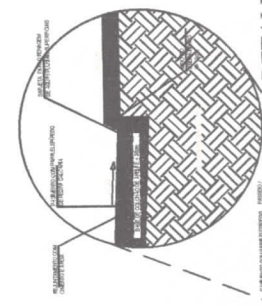
TRECHO DA RUA JOÃO CORDEIRO



PLANTA BAIXA E DE SINALIZAÇÃO

ESCALA 1/55

PERFIL LONGITUDINAL



SECÇÃO TRANSVERSAL


Escala 1/75


COORDENADAS UTM:
DATUM WGS84
P1 - 5 787105, -38,0620320
P2 - 5 787188, -38,061606

OBSERVAÇÕES:
A DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS SERÁ FEITA ATRAVÉS DE CALHAS SUPERFICIAIS

LEGENDA:

- CALÇADA A CONSTRUIR
- CALÇADA EXISTENTES
- PAVIMENTO COM PARALELEPÍPEDO DE PEDRA CALÇADA
- PAVIMENTO COM PARALELEPÍPEDO (OUTRA RUA A SER EXECUTADA NO MESMO PROJETO)
- MELIPILU PRE-MOLDADO
- NÍVEL DO TERRENO NATURAL
- NÍVEL DA PAVIMENTAÇÃO FINAL
- CORTE
- ATERRO


Priscilla Cavalcante
 Engenheira Civil
 CREA: 211178886-4


 P. M. DE RODOLFO FERNANDES
 RUA...
 Nº...

Estado do Rio Grande do Norte
Prefeitura Municipal de Rodolfo Fernandes

OBRAS: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELO DE VÁRIAS RUAS DA CIDADE RODOLFO FERNANDES - RN
LOCAL: TRECHO DA RUA JOÃO CORDEIRO
Programa: PREFEITURA MUNICIPAL DE RODOLFO FERNANDES
Contrato:
EXECUÇÃO:
Engenharia: PRISCILLA CAVALCANTE
Escala: 320,00 m ²
Indicadas:
Projeto: PRISCILLA CAVALCANTE
Data: 05/2020
Nome: ÚNICA



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE RODOLFO FERNANDES
PALÁCIO FRANCISCO GERMANO FILHO
RUA MANOEL NOBRE, 49 - CENTRO - (84) 3373-2001
CEP: 59830-000 - RODOLFO FERNANDES/RN
PMRODOLFOFERNAND@UOL.COM.BR
CNPJ: 08.153.819/0001-09



PROJETO BÁSICO

2. Planilha de Orçamentária;

Nº OPERAÇÃO 1064295-70/2018	Nº SICOMV 895360	PROPRIETÁRIO / TOMADOR Município de Rodolfo Fernandes	APELIDO DO EMPREENDIMENTO SALDO REMANESCENTE DA PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPIPEDO DE TRECHOS DAS RUAS
LOCALIDADE SINAPI NATAL	DATA BASE 02-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE SALDO REMANESCENTE DA PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPIPEDO DE	MUNICÍPIO / UF Rodolfo Fernandes/RN
			BDI 1 20,19%
			BDI 2 0,00%
			BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
2. SALDO REMANESCENTE DA PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPIPEDO DE TRECHOS DAS RUAS LUIZ EDUARDO DA SILVA,									
2.1. RUA MANOEL DE FREITAS RÉGO									
PAVIMENTAÇÃO DO RUA MANOEL DE FREITAS RÉGO									
-	SINAPI	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	-	224,99	BDI 1	270,42	-
-	SINAPI	99084	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	-	0,56	BDI 1	0,67	-
-	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	-	1,06	BDI 1	1,27	-
-	Composição	02	PARALELEPIPEDO EM PEDRA CALCÁRIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA, TRAÇO 1.3. (CAERN COD. 1110041)	M²	-	48,22	BDI 1	57,96	-
-	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO. CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	-	47,12	BDI 1	56,63	-
2.2. SINALIZAÇÃO									
-	SICRO	5213444	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	-	217,24	BDI 1	261,10	-
-	SICRO	5216111	Supporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	un	-	101,38	BDI 1	121,85	-
-	SINAPI	13521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 45 CM X 20" CM	UN	-	74,24	BDI 1	89,23	-
2.3. CONSTRUÇÃO DAS CALÇADAS DA RUA MANOEL DE F. RÉGO									
-	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	-	60,75	BDI 1	73,02	-
-	Composição	01	PISO EM LADRILHO HIDRAULICO 20x20cm, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE.	M2	-	89,18	BDI 1	107,19	-
3. TRECHO DA RUA JOAQUIM VICENTE									
3.1. PAVIMENTAÇÃO DO TRECHO DA RUA JOAQUIM VICENTE									
-	SINAPI	99084	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	-	0,56	BDI 1	0,67	-
-	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	-	1,06	BDI 1	1,27	-
-	Composição	02	PARALELEPIPEDO EM PEDRA CALCÁRIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA, TRAÇO 1.3. (CAERN COD. 1110041)	M²	-	48,22	BDI 1	57,96	-
-	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO. CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	-	47,12	BDI 1	56,63	-
3.2. SINALIZAÇÃO									

RECURSO →

287.186,95

REPÚBLICA
MUNICÍPIO DE RODOLFO FERNANDES/RN

Handwritten signature
Marcelina C. Martins
 Engenheira Civil
 CREA: 211178886-4

Nº OPERAÇÃO 1064295-70/2018	Nº SICONV 885360	PROPRIETÁRIO / TOMADOR Município de Rodolfo Fernandes	APELIDO DO EMPREENDIMENTO SALDO REMANESCENTE DA PAVIMENTAÇÃO À PARALELEPIPEDO DE TRECHOS DAS RUAS
LOCALIDADE SINAPI NATAL	DATA BASE 02-22 (N.DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE SALDO REMANESCENTE DA PAVIMENTAÇÃO À PARALELEPIPEDO DE	MUNICÍPIO / UF Rodolfo Fernandes/RN
			BDI 1 20,19%
			BDI 2 0,00%
			BDI 3 0,00%

RECURSO →

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
SALDO REMANESCENTE DA PAVIMENTAÇÃO À PARALELEPIPEDO DE TRECHOS DAS RUAS LUIZ EDUARDO DA SILVA,									
-	SICRO	5213444	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	-	217,24	BDI 1	261,10	287.186,95
-	SICRO	5216111	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	un	-	101,38	BDI 1	121,85	-
-	SINAPI-I	13521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	-	74,24	BDI 1	89,23	-
3.3. CONSTRUÇÃO DAS CALÇADAS DA RUA JOAQUIM VICENTE									
-	SINAPI	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_05/2020	M3	-	523,39	BDI 1	629,06	-
-	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM, AF_12/2015	M2	-	60,75	BDI 1	73,02	-
-	Composição	01	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO 20x20cm, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE	M2	-	89,18	BDI 1	107,19	-
4. TRECHO DA RUA LUIZ EDUARDO DA SILVA									
4.1. PAVIMENTAÇÃO DO TRECHO DA RUA LUIZ EDUARDO DA SILVA									
4.1.1.	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	3,00	224,99	BDI 1	270,42	811,26
4.1.2.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, AF_10/2018	M	90,00	0,56	BDI 1	0,67	60,30
4.1.3.	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, AF_11/2019	M2	540,00	1,06	BDI 1	1,27	685,80
4.1.4.	Composição	02	PARALELEPIPEDO EM PEDRA CALCÁRIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA, TRAÇO 1:3. (CAERN COD. 1110041)	M²	540,00	48,22	BDI 1	57,96	31.298,40
4.1.5.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO); AF_06/2016	M	180,00	47,12	BDI 1	56,63	10.193,40
4.2. SINALIZAÇÃO									
4.2.1.	SICRO	5213444	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	1,00	217,24	BDI 1	261,10	261,10
4.2.2.	SICRO	5216111	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	un	1,00	101,38	BDI 1	121,85	121,85
4.2.3.	SINAPI-I	13521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	1,00	74,24	BDI 1	89,23	89,23
4.3. CONSTRUÇÃO DAS CALÇADAS TRECHO DA RUA LUIZ EDUARDO DA SILVA									
4.3.1.	SINAPI	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_05/2020	M3	9,18	523,39	BDI 1	629,06	5.774,77



Priscilla Gabriela C. Martins
Engenheira Civil
CREA: 211178886-4

Nº OPERAÇÃO 1064295-70/2018	Nº SICONV 885360	PROPRIETÁRIO / TOMADOR Município de Rodolfo Fernandes	APELIDO DO EMPREENDIMENTO SALDO REMANESCENTE DA PAVIMENTAÇÃO À PARALELEPIPEDO DE TRECHOS DAS RUAS			
LOCALIDADE SINAPI NATAL	DATA BASE 02-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE SALDO REMANESCENTE DA PAVIMENTAÇÃO À PARALELEPIPEDO DE	MUNICÍPIO / UF Rodolfo Fernandes/RN	BDI 1 20,19%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

RECURSO →

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
SALDO REMANESCENTE DA PAVIMENTAÇÃO À PARALELEPIPEDO DE TRECHOS DAS RUAS LUIZ EDUARDO DA SILVA,									
EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015									
4.3.2.	SINAPI	92396		M2	183,60	60,75	BDI 1	73,02	13.406,47
4.3.3.	Composição	01	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO 20x20cm, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE.	M2	36,20	89,18	BDI 1	107,19	3.880,28
RUA JOÃO CORDEIRO									
PAVIMENTAÇÃO DO TRECHO DA RUA JOÃO CORDEIRO									
5.1.1.	SINAPI	98064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	47,00	0,56	BDI 1	0,67	31,49
5.1.2.	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	329,00	1,06	BDI 1	1,27	417,83
5.1.3.	Composição	02	PARALELEPIPEDO EM PEDRA CALCÁRIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA, TRAÇO 1.3. (CAERN COD. 1110041)	M²	329,00	48,22	BDI 1	57,96	19.068,84
5.1.4.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	94,00	47,12	BDI 1	56,63	5.323,22
SINALIZAÇÃO									
5.2.1.	SICRO	5213444	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	1,00	217,24	BDI 1	261,10	261,10
5.2.2.	SICRO	5216111	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	un	1,00	101,38	BDI 1	121,85	121,85
5.2.3.	SINAPI-I	13521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	1,00	74,24	BDI 1	89,23	89,23
CONSTRUÇÃO DAS CALÇADAS RUA JOÃO CORDEIRO									
5.3.1.	SINAPI	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	6,02	523,39	BDI 1	629,06	3.786,94
5.3.2.	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	121,20	60,75	BDI 1	73,02	8.850,02
5.3.3.	Composição	01	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO 20x20cm, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE.	M2	24,24	89,18	BDI 1	107,19	2.598,29
TRECHO DA RUA JOSÉ MARIANO DE MELO									
PAVIMENTAÇÃO DO TRECHO DA RUA JOSÉ MARIANO DE MELO									
6.1.1.	SINAPI	98064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	170,00	0,46	BDI 1	0,55	93,50
6.1.2.	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	1.190,00	1,06	BDI 1	1,27	1.511,30
6.1.3.	Composição	02	PARALELEPIPEDO EM PEDRA CALCÁRIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA, TRAÇO 1.3. (CAERN COD. 1110041)	M²	1.190,00	48,22	BDI 1	57,96	68.972,40
									105.039,70
									89.831,40
									93,50
									1.511,30
									68.972,40



Priscila Gabriela C. Martins
Engenheira Civil
CREA: 211178886-4

Nº OPERAÇÃO 1064295-70/2018	Nº SICONV 885360	PROPOSTANTE / TOMADOR Município de Rodolfo Fernandes	APELIDO DO EMPREENDIMENTO SALDO REMANESCENTE DA PAVIMENTAÇÃO À PARALELEPIPEDO DE TRECHOS DAS RUAS			
LOCALIDADE SINAPI NATAL	DATA BASE 02-22 (N DES)	DESCRIÇÃO DO LOTE SALDO REMANESCENTE DA PAVIMENTAÇÃO À PARALELEPIPEDO DE	MUNICÍPIO / UF Rodolfo Fernandes/RN	BDI 1 20,19%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

RECURSO →

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
SALDO REMANESCENTE DA PAVIMENTAÇÃO À PARALELEPIPEDO DE TRECHOS DAS RUAS LUIZ EDUARDO DA SILVA.									
6.1.4.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO. CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	340,00	47,12	BDI 1	56,63	19.254,20
6.2.	SINALIZAÇÃO								
6.2.1.	SICRO	5213444	Placa de regulamentação em aço. R1 lado 0,248 m - película retrorefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	5,00	217,24	BDI 1	261,10	1.305,50
6.2.2.	SICRO	5216111	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	un	5,00	101,38	BDI 1	121,85	609,25
6.2.3.	SINAPI-I	13521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	2,00	74,24	BDI 1	89,23	178,46
6.3.	MELO								
6.3.1.	SINAPI	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X28CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	5,22	523,99	BDI 1	629,06	3.283,69
6.3.2.	SINAPI	92366	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	104,40	60,75	BDI 1	73,02	7.623,29
6.3.3.	Composição	01	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO 20x20cm, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE.	M2	20,60	89,18	BDI 1	107,19	2.208,11
7.	TRECHO DA RUA MARTINHO CAVALCANTE DANTAS								
7.1.	PAVIMENTAÇÃO DO TRECHO DA RUA MARTINHO CAVALCANTE DANTAS								
7.1.1.	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	3,00	224,99	BDI 1	270,42	811,26
7.1.2.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	100,00	0,56	BDI 1	0,67	67,00
7.1.3.	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	700,00	1,06	BDI 1	1,27	889,00
7.1.4.	Composição	02	PARALELEPIPEDO EM PEDRA CALCÁRIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA, TRAÇO 1:3. (CAERN COD. 1110041)	M²	700,00	48,22	BDI 1	57,96	40.572,00
7.1.5.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO. CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	200,00	47,12	BDI 1	56,63	11.328,00
7.2.	SINALIZAÇÃO								
7.2.1.	SICRO	5213444	Placa de regulamentação em aço. R1 lado 0,248 m - película retrorefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	1,00	217,24	BDI 1	261,10	261,10
7.2.2.	SICRO	5216111	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	un	1,00	101,38	BDI 1	121,85	121,85
									76.015,58
									63.665,28

PREFEITURA MUN. DE RODOLFO FERNANDES/RN
FLS.
RUBRICA

Priscilla Gabriela C. Martins
Engenheira Civil
CREA: 211178886-4

Nº OPERAÇÃO 1064295-70/2018	Nº SICONV 885380	PROponente / TOMADOR Município de Rodolfo Fernandes	APelido DO EMPREENDIMENTO SALDO REMANESCENTE DA PAVIMENTAÇÃO À PARALELEPÍPEDO DE TRECHOS DAS RUAS
LOCALIDADE SINAPI NATAL	DATA BASE 02-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE SALDO REMANESCENTE DA PAVIMENTAÇÃO À PARALELEPÍPEDO DE	MUNICÍPIO / UF Rodolfo Fernandes/RN
			BDI 1 20,19%
			BDI 2 0,00%
			BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
RECURSO →									
SALDO REMANESCENTE DA PAVIMENTAÇÃO À PARALELEPÍPEDO DE TRECHOS DAS RUAS. LUIZ EDUARDO DA SILVA,									
7.2.3.	SINAPI-I	13521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	1,00	74,24	BDI 1	89,23	89,23 RA
7.3.			CONSTRUÇÃO DAS CALÇADAS TRECHO DA RUA MARTINHO CAVALCANTE DANTAS						20.878,14
7.3.1.	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF - 12/2015	M2	221,04	60,75	BDI 1	73,02	16.140,34 RA
7.3.2.	Composição	01	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO 20x20cm, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE.	M2	44,20	89,18	BDI 1	107,19	4.737,80 RA

Encargos sociais:

Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Fol considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Repasse; OU - 100% Outros.

Rodolfo Fernandes/RN
Local

terça-feira, 23 de agosto de 2022
Data

Responsável Técnico
Nome: FRISZILLA GABRIELA CAVALCANTE MARTINS
CREA/CAU: 211178886-4
ART/RRT: RN20220486822





ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE RODOLFO FERNANDES
PALÁCIO FRANCISCO GERMANO FILHO
RUA MANOEL NOBRE, 49 - CENTRO - (84) 3373-2001
CEP: 59830-000 - RODOLFO FERNANDES/RN
PMRODOLFOFERNAND@UOL.COM.BR
CNPJ: 08.153.819/0001-09



PROJETO BÁSICO

3. Cronograma de Físico Financeiro;





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1084295-10/2018	Nº SICONV 886360	PROPOSTANTE TOMADOR Município de Rodolfo Fernandes	APELIDO EMPREENDIMENTO SALDO REMANESCENTE DA PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPIPE	DESCRIÇÃO DO LOTE SALDO REMANESCENTE DA PAVIMENTAÇÃO PARALELEPIPE DE TREC
--------------------------------	---------------------	-------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1 10/22	2 11/22	3 12/22	4 01/23	5 02/23	6 03/23	7 04/23	8 05/23	9 06/23	10 07/23	11 08/23	12 09/23
3.	TRECHO DA RUA LUIZ EDUARDO DA SILVA	66.582,86	% Período	100,00%											
4.	RUA JOAO CORDEIRO	40.548,81	% Período		100,00%										
5.	TRECHO DA RUA JOSE MARIANO DE MEL	105.039,70	% Período			100,00%									
6.	TRECHO DA RUA IMPT INFOC AVALCANTE	73.015,38	% Período					100,00%							
Total: R\$ 287.196,95															
	Período		%	23,18%	14,12%	36,95%	26,12%								
	Repassa	55.723,91		33.935,73	87.908,64	62.781,34									
	Contrapartida	10.858,95		5.613,08	17.130,86	12.234,24									
	Outros														
	Investimento:	66.582,86		40.543,81	101.038,70	75.015,58									
	%	23,18%		37,30%	73,88%	100,00%									
	Repassa	55.723,91		89.659,64	177.568,48	240.349,82									
	Contrapartida	10.858,95		17.472,03	34.802,89	46.837,13									
	Outros														
	Investimento:	66.582,86		107.131,67	212.171,37	287.186,95									

Rodolfo Fernandes/RN
Local
Terça-feira, 12 de abril de 2022
Data

Responsável Técnico
Nome: PRISCILLA GABRIELA CAVALCANTE MARTINS
CREA/CAU: 211178866-4
ART/RRT: RN20220496822





ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE RODOLFO FERNANDES
PALÁCIO FRANCISCO GERMANO FILHO
RUA MANOEL NOBRE, 49 - CENTRO - (84) 3373-2001
CEP: 59830-000 - RODOLFO FERNANDES/RN
PMRODOLFOFERNAND@UOL.COM.BR
CNPJ: 08.153.819/0001-09



PROJETO BÁSICO

4. Memorial Descritivo dos Serviços;





ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE RODOLFO FERNANDES
PALÁCIO FRANCISCO GERMANO FILHO
RUA MANOEL NOBRE, 49 - CENTRO - (84) 3373-2001
CEP: 59830-000 - RODOLFO FERNANDES/RN
PMRODOLFOFERNAND@UOL.COM.BR
CNPJ: 08.153.819/0001-09



PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

**SALDO REMANESCENTE DA PAVIMENTAÇÃO À PARALELEPÍEDO
DE TRECHOS DAS RUAS LUIZ EDUARDO DA SILVA, JOSÉ
MARIANO DE MELO, MARTINHO CAVALCANTE DANTAS E JOÃO
CORDEIRO NO MUNICÍPIO DE RODOLFO FERNANDES-RN**

Rodolfo Fernandes, março de 2022.





ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE RODOLFO FERNANDES
PALÁCIO FRANCISCO GERMANO FILHO
RUA MANOEL NOBRE, 49 - CENTRO - (84) 3373-2001
CEP: 59830-000 - RODOLFO FERNANDES/RN
PMRODOLFOFERNAND@UOL.COM.BR
CNPJ: 08.153.819/0001-09



MEMORIAL DESCRITIVO

Obra: **SALDO REMANESCENTE DA PAVIMENTAÇÃO À PARALELEPÍEDO DE TRECHOS DAS RUAS LUIZ EDUARDO DA SILVA, JOSÉ MARIANO DE MELO, MARTINHO CAVALCANTE DANTAS E JOÃO CORDEIRO NO MUNICÍPIO DE RODOLFO FERNANDES-RN.**

Endereço: **MUNICÍPIO DE RODOLFO FERNANDES-RN**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DOS MATERIAIS E SERVIÇOS

INTRODUÇÃO

As especificações descritas a seguir objetivam descrever as características técnicas e de qualidades exigidas para os serviços de **SALDO REMANESCENTE DA PAVIMENTAÇÃO À PARALELEPÍEDO DE TRECHOS DAS RUAS LUIZ EDUARDO DA SILVA, JOSÉ MARIANO DE MELO, MARTINHO CAVALCANTE DANTAS E JOÃO CORDEIRO NO MUNICÍPIO DE RODOLFO FERNANDES-RN**, localizado na área Urbana do Município de Rodolfo Fernandes/RN e fixar as obrigações e direitos da CONTRATANTE e da firma CONTRATADA.

O presente projeto objetiva a formatação do orçamento para viabilização da execução do mesmo. As quantidades de materiais e serviços foram levantadas conforme as cotas apresentadas nas plantas. Sendo assim, eventual erro no orçamento é de exclusiva responsabilidade da prefeitura, e deverão ser corrigidos e arcados pela própria prefeitura municipal.

Estas Especificações Técnicas visam informar ao construtor e ao fiscal da obra, as sequências a serem obedecidas à prefeitura na execução dos trabalhos que compõem as fases construtivas do projeto, observando-se as normas técnicas da ABNT.

RESPONSABILIDADE TÉCNICA

A responsabilidade da Empreiteira é integral nos termos do Código Civil Brasileiro. É da inteira responsabilidade da Empreiteira a reconstrução satisfatória de quaisquer danos e avarias causadas a terceiros.

A Empreiteira é responsável pela retirada do local, no prazo de 48 (quarenta e oito) horas a partir da notificação, os operários e qualquer material rejeitado pela Fiscalização.

Qualquer documento que venha a integrar o contrato (plantas baixas, cortes, fachadas, detalhes, especificações, memória de cálculo, etc.) terá sua execução obrigatoriamente sob





ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE RODOLFO FERNANDES
PALÁCIO FRANCISCO GERMANO FILHO
RUA MANOEL NOBRE, 49 - CENTRO - (84) 3373-2001
CEP: 59830-000 - RODOLFO FERNANDES/RN
PMRODOLFOFERNAND@UOL.COM.BR
CNPJ: 08.153.819/0001-09



responsabilidade da Empreiteira, inclusive elaboração dos projetos, se for o caso, estrutural de acordo com as normas técnicas e orientação da Fiscalização.

Os projetos deverão ser submetidos à fiscalização para aprovação, antes do início da obra. Caberá a Empreiteira verificar e conferir toda documentação e instruções que lhes forem fornecidas pela Prefeitura Municipal, comunicando a esta qualquer irregularidade, incorreção ou discrepância encontrada, que desaconselhe ou impeça a execução dos serviços, como também caberá a Empreiteira as despesas para a confecção das placas de acordo com o modelo fornecido.

A Empreiteira deverá observar rigorosamente o prazo da obra.

A Empreiteira deverá facilitar o trabalho da Fiscalização, mantendo o local da obra em perfeita ordem uma cópia completa de todos os desenhos, detalhes, especificações e o livro de ocorrência.

A Fiscalização poderá determinar a paralisação total ou parcial de todos os trabalhos julgados defeituosos, implicando na correção dos mesmos que obrigatoriamente serão refeitos pela Empreiteira.

A Empreiteira ficará responsável pelo acesso de todos os equipamentos e máquinas ao local dos serviços.

A Empreiteira só receberá a primeira medição com a entrega dos documentos de licença da Obra (CREA, Prefeitura, etc.).

Todo o material a ser empregado na obra deverá ser aprovado previamente pela Fiscalização.

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

Tendo em vista que são vias de pequeno volume de tráfego (leve e pesado), Optamos pela solução de pavimentação a paralelepípedos com pedras calcárias.

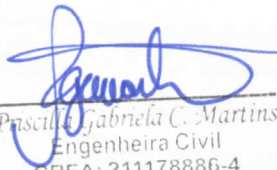
Dimensionamento (PELTIER)

$$HT = \frac{100 + (150 \times P^{0,5})}{CBR + 5}$$

Sendo: P = 4,1 t (carga por roda)
CBR subleito \geq 15

HT = 20,00 cm




Pascale Gabriela C. Martins
Engenheira Civil
CREA: 211178886-4



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE RODOLFO FERNANDES
PALÁCIO FRANCISCO GERMANO FILHO
RUA MANOEL NOBRE, 49 - CENTRO - (84) 3373-2001
CEP: 59830-000 - RODOLFO FERNANDES/RN
PMRODOLFOFERNAND@UOL.COM.BR
CNPJ: 08.153.819/0001-09



Em resumo, teremos uma pavimentação conforme abaixo discriminado:

- **Revestimento:** Paralelepípedo (blocos rígidos de pedras, preferencialmente calcária de características específicas), assentados sobre colchão de área, numa espessura total de 20 cm.

- **Regularização:** Até 0,20m de espessura, com remoção ou não de material compactado a 100% PN.

Quando o solo do subleito apresentar um suporte baixo, ou seja, o **CBR** for menor do que 15%, necessariamente deveremos ser executados um reforço de subleito que terá no mínimo 0,10m de espessura e será executado com material natural, ou seja, com **CBR** maior ou igual a 15 provenientes de empréstimo, o qual deverá estar localizado a uma distância de transporte de 5 km.

1. SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1- Placa da obra

A placa da obra deverá ter dimensões de 2,00x1,50m e obedecer ao modelo padrão da prefeitura que será fornecido após a expedição da ordem de serviço da ganhadora. Deverá ter placa em cada rua a ser pavimentada.

1.2- Regularização da obra

A obra deverá ser legalmente registrada junto aos órgãos competentes, como CREA, Prefeitura e demais órgãos aos quais competem os devidos registros.

1.3- Locação e Nivelamento

A locação e o nivelamento deverão ser executados de acordo com os desenhos fornecidos na Planta.

2. SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM

2.1- Colchão de areia para pavimentação em paralelepípedo ou blocos de concreto Intertravados.

Sobre a camada de base do pavimento devidamente preparada, deverá ser espalhado uma camada de areia grossa em uma espessura tal que, somada à altura do paralelepípedo, perfaça um total de 20cm após a compressão. **Não deverá ser utilizado material remanescente de escavação.**





ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE RODOLFO FERNANDES
PALÁCIO FRANCISCO GERMANO FILHO
RUA MANOEL NOBRE, 49 - CENTRO - (84) 3373-2001
CEP: 59830-000 - RODOLFO FERNANDES/RN
PMRODOLFOFERNAND@UOL.COM.BR
CNPJ: 08.153.819/0001-09



3. SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO

3.1- Pavimentação

Com paralelepípedo com base em colchão de areia, consiste de um revestimento de pedras entalhadas em forma de paralelepípedos, assentados sobre processos manuais sobre colchão de areia. No rejuntamento serão usados cimento e areia. Isentos de pó, matéria orgânica, vegetais ou qualquer tipo de impureza.

3.2- Guia

É uma peça prismática de cantaria, de rocha ou de concreto, talhada ou moldada em reta ou curva de seção retangular ou trapezoidal, destinada a:

- Limitar a pista pavimentada;
- Proteger o calçamento;
- Evitar o deslocamento dos paralelepípedos.

As arestas livres das guias deverão ser ligeiramente arredondadas. Ou seja, o piso e o espelho deverão formar um ângulo obtuso tal que, dando-se ao piso uma declividade de 2%, o espelho apresente sobre a vertical uma declividade de 10%.

3.3- Meio-fio

É o conjunto de guias assentes e alinhadas ao longo das extremidades da pista. Os meios-fios serão pré-moldados, preferencialmente com comprimento mínimo de 30 cm.

Os meios-fios deverão ter suas faces aparentes sem falha ou depressões. Quando curvos, os meios-fios deverão obedecer aos raios de curvas projetadas.

3.4- Espelho

É a face livre e aproximadamente vertical ao meio-fio, constituindo o ressalto, com 15 a 20 cm de altura exposta.





ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE RODOLFO FERNANDES
PALÁCIO FRANCISCO GERMANO FILHO
RUA MANOEL NOBRE, 49 - CENTRO - (84) 3373-2001
CEP: 59830-000 - RODOLFO FERNANDES/RN
PMRODOLFOFERNAND@UOL.COM.BR
CNPJ: 08.153.819/0001-09



3.5- Piso

É a face superior do meio-fio, com 15 a 20 cm de largura.

3.6- Linha D'água

Denomina-se linha de água, as fileiras de paralelepípedos dispostas juntas aos meios-fios e paralelamente a estes em sua maior dimensão, cuja finalidade é facilitar o escoamento de água pluvial.

3.7- Paralelepípedos retos

Aqueles que as arestas laterais são perpendiculares às faces. Deverão ser de calcário, com faces lisas e arestas praticamente em linha reta.

Todavia, permitir-se-á que a base inferior do paralelepípedo seja ligeiramente menor do que a superior, apresentando ele, então a forma de um tronco piramidal de bases paralelas. Neste caso a diferença máxima será de 2 cm.

As dimensões classicamente exigíveis nos paralelepípedos são as seguintes:

- Comprimento: 17 cm a 23 cm;
- Largura: 14 cm a 17 cm;
- Altura: 11 cm a 14 cm.

As pedras para a confecção dos paralelepípedos deverão satisfazer as características exigidas.

3.8- Base para revestimento com paralelepípedos

A base será do seguinte tipo:

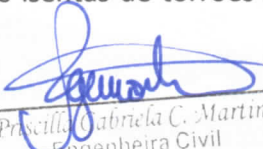
Colchão de areia:

Sobre o subleito preparado, será espalhada uma camada solta e uniforme de areia com 10 cm de espessura destinada a compensar as irregularidades e deformidades de tamanho dos paralelepípedos. Sobre essa camada receberão o rejuntamento e acabamento de acordo com o que vai adiante preceituado.

A areia empregada no colchão será procedente do rio ou jazida, devendo ser constituída de partículas limpas, duras e duráveis, preferencialmente silicosas e isentas de torrões de terra e de outras substâncias estranhas.



/PREFEITURADERODOLFOFERNANDES


Priscilla Gabriela C. Martins
Engenheira Civil
CREA: 211178886-4



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE RODOLFO FERNANDES
PALÁCIO FRANCISCO GERMANO FILHO
RUA MANOEL NOBRE, 49 - CENTRO - (84) 3373-2001
CEP: 59830-000 - RODOLFO FERNANDES/RN
PMRODOLFOFERNAND@UOL.COM.BR
CNPJ: 08.153.819/0001-09



3.9- Assentamento de meio-fio

Deverá ser aberta uma vala para o assentamento das guias ao longo dos bordos do subleito preparado, obedecendo ao alinhamento, perfil e dimensões estabelecidas no projeto. O fundo da vala deverá ser regularizado e, em seguida aplicado.

Para corrigir o recalque produzido pelo apiloamento será colocada no fundo da vala, uma camada do próprio material escavado, que será, por sua vez, apiloado e assim por diante, até atingir o nível desejado.

Sobre o fundo da vala apiloada e limpa, preparam-se uma base de concreto de cimento, com 10 cm de espessura e resistência, a compressão de 15 kg/cm² em 28 dias sobre a qual serão assentadas as guias. Nesse assentamento as guias obedecerão ao alinhamento estabelecido no projeto e de modo que o piso coincida o nível do pavimento depois construído.

As juntas das guias serão tomadas com argamassa de cimento e areia, traço 1:3. O material escavado da vala deverá ser repostado e apiloado, logo que fique concluído o assentamento das guias.

O alinhamento dos perfis do meio-fio será verificado antes do início do pavimento. Não será tolerado desvio de mais de 5 mm em relação do alinhamento e perfil estabelecido.

Na extensão do meio fio do LADO a escolher serão colocados drenos pluviais.

4.0 – Construção das Calçadas e Passeio

4.1 Alvenaria de embasamento

Alvenaria de embasamento, a principal finalidade de regularizar o nível para o início da alvenaria da calçada, é feito de tijolo cerâmicos maciços

4.2 Piso em Concreto

O piso da calçada será feito em concreto 20Mpa, preparo mecânico, incluindo uma junta de dilatação em madeira a cada 1,00m.

4.3 Piso Tátil

É um piso diferenciado com textura e cor, sempre em destaque com o piso ao redor para que seja perceptível às pessoas com baixa visão ou deficiência visual. O tipo de piso tátil utilizado será o piso tátil de alerta, que é conhecido como “piso de bolinhas”. Sua função é alertar.

Serão usadas nas dimensões 20x20cm, na cor amarela e colado com argamassa colante.

5.0 - Limpeza da obra e Considerações Finais

Tendo em vista a busca pela perfeita execução da obra, fica assegurado ainda que a contratada executará demais arremates que forem julgados necessários e determinados pela fiscalização.

Destaca-se ainda que ao final da obra deverá ser removido todo o entulho presente, deixando-a limpa e livre de qualquer tipo de resíduos de construção.





ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE RODOLFO FERNANDES
PALÁCIO FRANCISCO GERMANO FILHO
RUA MANOEL NOBRE, 49 - CENTRO - (84) 3373-2001
CEP: 59830-000 - RODOLFO FERNANDES/RN
PMRODOLFOFERNAND@UOL.COM.BR
CNPJ: 08.153.819/0001-09



PROJETO BÁSICO

5. Memória de Cálculo dos Quantitativos;

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
01	REMANESCENTE DA PAVIMENTAÇÃO À PARALELEPIPEDO DE TRECHOS DAS RUAS LUIZ EDUARDO DA RUA MANOEL DE FREITAS RÉGO			
	PAVIMENTAÇÃO DO RUA MANOEL DE FREITAS RÉGO	M2	-	FEITO NO PRIMEIRO CONTRATO
	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESVADA, DE 2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M	-	FEITO NO PRIMEIRO CONTRATO
	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO	M2	-	FEITO NO PRIMEIRO CONTRATO
	PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, AF. 11/2019	M2	-	FEITO NO PRIMEIRO CONTRATO
	PARA ELÉFIPEDO EM PEDRA CALCÁRIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA, TRAÇO 1:3. (CAERN COD. 1110041)	M2	-	FEITO NO PRIMEIRO CONTRATO
	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X130X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF. 06/2016	M	-	FEITO NO PRIMEIRO CONTRATO
	SINALIZAÇÃO			
	Placa de regulamentação em aço, R1, lido 0,248 m, - película retrorefletiva tipo 1 - S1 - fornecimento e implantação	un	-	FEITO NO PRIMEIRO CONTRATO
	Supporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	un	-	FEITO NO PRIMEIRO CONTRATO
	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 45 CM X 20" CM	UN	-	FEITO NO PRIMEIRO CONTRATO
	CONSTRUÇÃO DAS CALÇADAS DA RUA MANOEL DE F. RÉGO			
	EXECUÇÃO DE PASSO EM PISO INTERTRAVADO COM BLOCO CERÂMICA COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM, AF. 12/2015	M2	-	FEITO NO PRIMEIRO CONTRATO
	PISO EM LADRILHO HIDRAULICO 20x20cm, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE	M2	-	FEITO NO PRIMEIRO CONTRATO
	TRECHO DA RUA JOAQUIM VICENTE			
	PAVIMENTAÇÃO DO TRECHO DA RUA JOAQUIM VICENTE			
	CONTRATO			
	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, AF. 10/2018	M	-	FEITO NO PRIMEIRO CONTRATO
	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO	M2	-	FEITO NO PRIMEIRO CONTRATO
	PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, AF. 11/2019	M2	-	FEITO NO PRIMEIRO CONTRATO
	PARALELEPIPEDO EM PEDRA CALCÁRIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA, TRAÇO 1:3. (CAERN COD. 1110041)	M2	-	FEITO NO PRIMEIRO CONTRATO
	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X130X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF. 06/2016	M	-	FEITO NO PRIMEIRO CONTRATO
	SINALIZAÇÃO			
	Placa de regulamentação em aço, R1, lido 0,248 m, - película retrorefletiva tipo 1 - S1 - fornecimento e implantação	un	-	FEITO NO PRIMEIRO CONTRATO
	Supporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	un	-	FEITO NO PRIMEIRO CONTRATO
	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 45 CM X 20" CM	UN	-	FEITO NO PRIMEIRO CONTRATO
	CONSTRUÇÃO DAS CALÇADAS DA RUA JOAQUIM VICENTE			
	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF. 05/2020	M3	-	FEITO NO PRIMEIRO CONTRATO
	EXECUÇÃO DE PASSO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM, AF. 12/2015	M2	-	FEITO NO PRIMEIRO CONTRATO
	PISO EM LADRILHO HIDRAULICO 20x20cm, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE	M2	-	FEITO NO PRIMEIRO CONTRATO
	TRECHO DA RUA LUIZ EDUARDO DA SILVA			
	PAVIMENTAÇÃO DO TRECHO DA RUA LUIZ EDUARDO DA SILVA			
	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESVADA, DE 2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	3,00	2,00 x 1,50 = 3,00
	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, AF. 10/2018	M	90,00	90
	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO	M2	540,00	90,00x6,00= 540,00m²
	PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, AF. 11/2019	M2		
	PARALELEPIPEDO EM PEDRA CALCÁRIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA, TRAÇO 1:3. (CAERN COD. 1110041)	M2	540,00	90,00x6,00= 540,00m²

FRENTES DE OBRA:

Arupador de Eventos	PROPRONTE / TOMADOR	N.º OPERAÇÃO	N.º OPERAÇÃO	PROPRONTE / TOMADOR
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	Município de Rodolfo Fernandes	10642957-70/2018	10642957-70/2018	Município de Rodolfo Fernandes
PAVIMENTAÇÃO DO RUA MANOEL DE FREITAS RÉGO		1	2	
PAVIMENTAÇÃO DO RUA MANOEL DE FREITAS RÉGO		2	3	
PAVIMENTAÇÃO DO RUA MANOEL DE FREITAS RÉGO		3	4	
PAVIMENTAÇÃO DO RUA MANOEL DE FREITAS RÉGO		4	5	
PAVIMENTAÇÃO DO RUA MANOEL DE FREITAS RÉGO		5	6	
PAVIMENTAÇÃO DO RUA MANOEL DE FREITAS RÉGO		6	7	
SINALIZAÇÃO				
SINALIZAÇÃO				
SINALIZAÇÃO				
CONSTRUÇÃO DAS CALÇADAS DA RUA MANOEL DE F. RÉGO				
CONSTRUÇÃO DAS CALÇADAS DA RUA MANOEL DE F. RÉGO				
CONSTRUÇÃO DAS CALÇADAS DA RUA MANOEL DE F. RÉGO				
PAVIMENTAÇÃO DO TRECHO DA RUA JOAQUIM VICENTE				
PAVIMENTAÇÃO DO TRECHO DA RUA JOAQUIM VICENTE				
PAVIMENTAÇÃO DO TRECHO DA RUA JOAQUIM VICENTE				
PAVIMENTAÇÃO DO TRECHO DA RUA JOAQUIM VICENTE				
SINALIZAÇÃO				
SINALIZAÇÃO				
SINALIZAÇÃO				
CONSTRUÇÃO DAS CALÇADAS DA RUA JOAQUIM VICENTE				
CONSTRUÇÃO DAS CALÇADAS DA RUA JOAQUIM VICENTE				
CONSTRUÇÃO DAS CALÇADAS DA RUA JOAQUIM VICENTE				
PAVIMENTAÇÃO DO TRECHO DA RUA LUIZ EDUARDO DA SILVA				
PAVIMENTAÇÃO DO TRECHO DA RUA LUIZ EDUARDO DA SILVA				
PAVIMENTAÇÃO DO TRECHO DA RUA LUIZ EDUARDO DA SILVA				
PAVIMENTAÇÃO DO TRECHO DA RUA LUIZ EDUARDO DA SILVA				

Grav de Sigilo #PÚBLICO

Grav de Sigilo #PÚBLICO





ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE RODOLFO FERNANDES
PALÁCIO FRANCISCO GERMANO FILHO
RUA MANOEL NOBRE, 49 - CENTRO - (84) 3373-2001
CEP: 59830-000 - RODOLFO FERNANDES/RN
PMRODOLFOFERNAND@UOL.COM.BR
CNPJ: 08.153.819/0001-09



PROJETO BÁSICO

6. Composição de BDI;



Quadro de Composição do BDI

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1064295-70	Nº SICONV 885360	PROPONENTE / TOMADOR Município de Rodolfo Fernandes
---------------------------	---------------------	--------------------------------------------------------



APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

SALDO REMANESCENTE DA PAVIMENTAÇÃO À PARALELEPÍPEDO DE TRECHOS DAS RUAS LUIZ EDUARDO DA SILVA, JOSÉ MARIANO DE

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

BDI 1

TIPO DE OBRA

Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	3,80%
Seguro e Garantia	SG	0,32%
Risco	R	0,50%
Despesas Financeiras	DF	1,02%
Lucro	L	7,30%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	20,19%

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

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

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 40%, com a respectiva alíquota de 5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

Empty box for observations.

Rodolfo Fernandes RN
Local

terça-feira, 12 de abril de 2022
Data


 Responsável Técnico
 Nome: PRISCILLA GABRIELA CAVALCANTE MARTINS
 CREA/CAU: 211178886-4
 ART/RRT: RN20220496822



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE RODOLFO FERNANDES
PALÁCIO FRANCISCO GERMANO FILHO
RUA MANOEL NOBRE, 49 - CENTRO - (84) 3373-2001
CEP: 59830-000 - RODOLFO FERNANDES/RN
PMRODOLFOFERNAND@UOL.COM.BR
CNPJ: 08.153.819/0001-09



PROJETO BÁSICO

7. Anotações de Responsabilidade técnicas - ART;



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

CREA-RN

ART Obra/Serviço
Nº RN20220496822

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

INICIAL



1. Responsável Técnico

PRISCILLA GABRIELA CAVALCANTE MARTINS

Título profissional: **ENGENHEIRA CIVIL**

RNP: **2111788864**

Registro: **2111788864RN**

2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE RODOLFO FERNANDES**

RUA Manoel nobre

Complemento:

Cidade: **RODOLFO FERNANDES**

Bairro: **CENTRO**

UF: **RN**

CPF/CNPJ: **08.153.819/0001-09**

Nº: **49**

CEP: **59830000**

Contrato: **024/2021**

Celebrado em: **02/08/2021**

Valor: **R\$ 2.500,00**

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

Ação Institucional: **NÃO SE APLICA**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA DIVERSAS

Complemento:

Cidade: **Rodolfo Fernandes**

Data de Início: **14/03/2022**

Finalidade: **Infra-estrutura**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE RODOLFO FERNANDES**

Bairro: **CENTRO**

UF: **RN**

Previsão de término: **02/08/2022**

Código: **Não Especificado**

Nº: **S/N**

CEP: **59830000**

Coordenadas Geográficas: **0, 0**

CPF/CNPJ: **08.153.819/0001-09**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
14 - Elaboração		
80 - Projeto > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.3 - EM PARALELEPÍPEDO PARA VIAS URBANAS	2.759,00	m2
80 - Projeto > TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #4.9.1.4 - VIÁRIA	2.759,00	m2
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ADEQUAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE > #1.1.4.4 - DE EDIFICAÇÃO PARA FINS DIVERSOS	2.759,00	m2
35 - Elaboração de orçamento > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.3 - EM PARALELEPÍPEDO PARA VIAS URBANAS	2.759,00	m2
35 - Elaboração de orçamento > TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #4.9.1.4 - VIÁRIA	2.759,00	m2
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ADEQUAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE > #1.1.4.4 - DE EDIFICAÇÃO PARA FINS DIVERSOS	2.759,00	m2
18 - Fiscalização		
60 - Fiscalização de obra > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.3 - EM PARALELEPÍPEDO PARA VIAS URBANAS	2.759,00	m2
60 - Fiscalização de obra > TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #4.9.1.4 - VIÁRIA	2.759,00	m2
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ADEQUAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE > #1.1.4.4 - DE EDIFICAÇÃO PARA FINS DIVERSOS	2.759,00	m2

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

5. Observações

Projeto, orçamento e fiscalização de Pavimentação a paralelepípedo dos trechos das ruas Luiz Eduardo da Silva (540,00m²), José Mariano de Melo (1.190,00), João Cordeiro (329,00m²) e a Martinho Cavalcante Dantas(700,00m²), totalizando uma área de 2.759,00m² (Dois mil, setecentos e cinquenta e nove metros quadrados) no município de Rodolfo Fernandes. Com base em colchão de areia rejuntados com cimento e areia, meio fio alinhados ao longo das extremidades da pista, os meio fio serão em concreto pré fabricado. Contendo Projetos: Planta Baixa, Planta de situação, Memorial descritivo, Memorial de calculo, Planilha orçamentária, Projeto de sinalização viária e cronograma fisico-financeiro. Tendo a ART de cargo-função RN20210442807, me dando plenos poderes para a fiscalização das obras.

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.

7. Entidade de Classe

SEM INDICACAO DE ENTIDADE DE CLASSE





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

CREA-RN

ART Obra/Serviço
Nº RN20220496822

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

INICIAL

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____ de _____ de _____
Local data

PRISCILLA GABRIELA CAVALCANTE MARTINS - CPF: 013.983.554-70

PREFEITURA MUNICIPAL DE RODOLFO FERNANDES - CNPJ:
08.153.819/0001-09

9. Informações

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

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 88,78** Registrada em: **13/04/2022** Valor pago: **R\$ 88,78** Nosso Número: **8203955557**





ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE RODOLFO FERNANDES
PALÁCIO FRANCISCO GERMANO FILHO
RUA MANOEL NOBRE, 49 - CENTRO - (84) 3373-2001
CEP: 59830-000 - RODOLFO FERNANDES/RN
PMRODOLFOFERNAND@UOL.COM.BR
CNPJ: 08.153.819/0001-09



PROJETO BÁSICO

8. Documentação Complementar;



FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT. DESONERADO	CUSTO UNIT. NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	01	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO 20x20cm, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE.	M2		88,19	89,19
SINAPI-H	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,3	0,54	0,54
SINAPI-H	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	KG	4,5	0,53	0,53
SINAPI-H	38135	LADRILHO HIDRÁULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO	M2	1,05	75,17	75,17
SINAPI-H	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,3	12,18	14,14
SINAPI-H	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,25	10,17	11,80

COMPOSIÇÃO	02	PARALELEPÍPEDO EM PEDRA CALCÁRIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA, TRAÇO 1:3. (CAERN COD. 1110041)	M²		46,78	48,23
SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0204	428,91	437,40
SINAPI-H	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,1	87,50	87,50
CAERN	CT 328	PARALELEPÍPEDO EM PEDRA CALCÁRIA	UN	33	0,50	0,50
SINAPI	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,464	0,56	0,56
SINAPI	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0113	11,15	11,15
SINAPI	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35799	18,92	20,90
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33588	16,85	18,51



 Rogério Martins
 Engenheiro Civil
 CREA: 211178886-4



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE RODOLFO FERNANDES
PALÁCIO FRANCISCO GERMANO FILHO
RUA MANOEL NOBRE, 49 - CENTRO - (84) 3373-2001
CEP: 59830-000 - RODOLFO FERNANDES/RN
PMRODOLFOFERNAND@UOL.COM.BR
CNPJ: 08.153.819/0001-09



DECLARAÇÃO

Nº OPERAÇÃO 1064295-70/2018	CONVÊNIO 885360/2019	GESTOR Ministério do Desenvolvimento Regional	PROGRAMA Planejamento Urbano
OBJETO	SALDO REMANESCENTE DA PAVIMENTAÇÃO À PARALELEPÍPEDO DE TRECHOS DAS RUAS LUIZ EDUARDO DA SILVA, JOSÉ MARIANO DE MELO, MARTINHO CAVALCANTE DANTAS E JOÃO CORDEIRO NO MUNICÍPIO DE RODOLFO FERNANDES-RN		
PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Rodolfo Fernandes	MUNICÍPIO / UF Rodolfo Fernandes/RN		
<p>Eu, Priscilla Gabriela Cavalcante Martins, brasileira, portadora da Carteira de Identidade nº 001.995.430 – SSP/RN e do CPF nº 013.983.554-70, responsável técnico orçamentista do Município Rodolfo Fernandes/RN, conforme ART RN20220496822 inscrito no Conselho de Classe sob o nº CREA 211178886-4, declaro que:</p> <ol style="list-style-type: none">1- Conforme Legislação tributária municipal, a base de cálculo para Construção de Praças Urbanas, Rodoviária, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas, é de 40%, com respectiva alíquota de 5%;2- O regime de Contribuição Previdenciária sobre Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração;3- Os encargos sociais seguiram os indicados no SINAPI para a Unidade Federativa Indicada.4- Todos os insumos constantes nas composições de preços unitários, que tenham como base o SINAPI e possuem a marcação “AS” (Atribuídos a São Paulo), tiveram seu tipo e preço verificados ou adequados e estão compatíveis com a realidade local onde as obras serão executadas do supracitado contrato.5- O projeto de sinalização viária foi elaborado de acordo com os manuais de “Sinalização Vertical de Regulamentação – Volume I, CONTRAN/DENATRAM, publicado por meio da resolução Nº 180, de 26 de Agosto de 2005, e de “SINALIZAÇÃO Horizontal” – Volume IV, CONTRAN/DENATRAM, publicado por meio da resolução nº 236, de 11 de maio de 2007.6- Para fins do disposto no Anexo I da Instrução Normativa nº 02, de 27 de Outubro de 2017, do Ministério do Planejamento, Desenvolvimento e Gestão, <u>foram atendidos os itens de acessibilidade constantes da Lista de Verificação de Acessibilidade anexa.</u>7- Declaro que a data-base do orçamento para execução do objeto em referência é do SINAPI de 02/2022;8- Declaro que recebi e aprovei o projeto executivo de acessibilidade e garanto que sua execução se dará de forma a garantir o cumprimento dos itens previstos na lista de verificação de acessibilidade.			
Local/Data Rodolfo Fernandes/RN, 21 de março de 2022.	Responsável Técnico  PRISCILLA GABRIELA CAVALCANTE MARTINS CREA nº 211178886-4		



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE RODOLFO FERNANDES
PALÁCIO FRANCISCO GERMANO FILHO
RUA MANOEL NOBRE, 49 - CENTRO - (84) 3373-2001
CEP: 59830-000 - RODOLFO FERNANDES/RN
PMRODOLFOFERNAND@UOL.COM.BR
CNPJ: 08.153.819/0001-09



DECLARAÇÃO

Nº OPERAÇÃO 1064295-70/2018	CONVÊNIO 885360/2019	GESTOR Ministério do Desenvolvimento Regional	PROGRAMA Planejamento Urbano
OBJETO	SALDO REMANESCENTE DA PAVIMENTAÇÃO À PARALELEPÍPEDO DE TRECHOS DAS RUAS LUIZ EDUARDO DA SILVA, JOSÉ MARIANO DE MELO, MARTINHO CAVALCANTE DANTAS E JOÃO CORDEIRO NO MUNICÍPIO DE RODOLFO FERNANDES-RN		
PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Rodolfo Fernandes	MUNICÍPIO / UF Rodolfo Fernandes/RN		
<p>Eu, JOSÉ FLÁVIO MORAIS, brasileiro, portador do CPF nº 022.505.704-26, Prefeito do Município de RODOLFO FERNANDES/RN, com sede administrativa a Rua MANOEL NOBRE, nº 49 – Centro – RODOLFO FERNANDES/RN, inscrito no CNPJ sob o nº 08.153.819/0001-09,</p> <ol style="list-style-type: none">1. Declaro que a data-base do orçamento para execução do objeto em referência é do SINAPI de 02/2022;2. Declaro que assumo total e integral responsabilidade pela conservação e manutenção do objeto proposto, incluindo os dispositivos de sinalização que existam no orçamento;3. Declaro que as áreas de intervenção do supracitado contrato são de uso comum do povo pertencente a este município.4. Declaro, a responsabilidade pela manutenção e conservação periódica dos dispositivos de sinalização que serão colocados nas diversas Ruas – Centro – Rodolfo Fernandes/RN;5. DECLARO ter ciência da obrigatoriedade de existência de redes públicas de abastecimento de água e de esgotamento sanitário em 100% das edificações da área de intervenção e que assumo total e integral responsabilidade, caso seja necessário, pela implantação dos referidos sistemas, previamente a execução da pavimentação; assim como, não será admitido que águas servidas sejam lançadas na linha de pavimentação; que foram verificadas todas as edificações e há solução individual de esgotamento sanitário composta por fossa/sumidouro;6. Declaro que o regime a ser adotado na contratação de empresa para execução da obra do objeto em referência será empreitada por preço global, em atendimento aos normativos vigentes;7. Declaro que o município dispõe de profissionais devidamente habilitados, com capacidade física, técnica e gerencial para realizar/fiscalizar todas as etapas da execução do objeto em referência, sob a responsabilidade do Engenheiro Priscilla Gabriela Cavalcante Martins, CREA nº 211178886-4. E que assumimos a responsabilidade pela execução do objeto proposto em todas as fases exigidas legalmente, licitação, acompanhamento da execução e prestação de contas.8. Declaro que recebi e aprovei o projeto executivo de acessibilidade e garanto que sua execução se dará de forma a garantir o cumprimento dos itens previstos na lista de verificação de acessibilidade.			
Local/Data Rodolfo Fernandes/RN , 12 de abril de 2022.	Responsável Tomador JOSE FLAVIO MORAIS Prefeito Municipal CPF nº 022.505.704-26		



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE RODOLFO FERNANDES
PALÁCIO FRANCISCO GERMANO FILHO
RUA MANOEL NOBRE, 49 - CENTRO - (84) 3373-2001
CEP: 59830-000 - RODOLFO FERNANDES/RN
PMRODOLFOFERNAND@UOL.COM.BR
CNPJ: 08.153.819/0001-09



DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE EM ACESSIBILIDADE

Eu, **Priscilla Gabriela Cavalcante Martins** – CREA Nº 211178886-4, **DECLARO**, na qualidade de representante da **Prefeitura Municipal de Rodolfo Fernandes/RN, 08.153.819/0001-09**, Responsável Técnico pelo Projeto da Execução saldo remanescente da pavimentação à paralelepípedo de trechos das ruas Luiz Eduardo, José mariano de melo e João Cordeiro no Município de Rodolfo Fernandes-RN, vinculado ao convênio ou contrato de repasse nº **1064295-70/2018**, para fins do disposto no Anexo I da Instrução Normativa nº 02, de 09 de Outubro de 2017, do Ministério do Planejamento, Desenvolvimento e Gestão, que foram atendidos os itens de acessibilidade constantes da Lista de Verificação de Acessibilidade anexa.

DECLARO, outrossim, sob as penas da lei, estar plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e deter plenos poderes, conhecimento técnico e informações para firmá-la.

Rodolfo Fernandes/RN, abril de 2022

✓
José Flávio Morais
CPF: 022.505.704 – 26
Prefeito Municipal


Priscilla Gabriela Cavalcante Martins
CREA: 211178886-4

Priscilla Gabriela C. Martins
Engenheira Civil
CREA: 211178886-4



Nº OPERAÇÃO 1064295-70/2018	Nº SICONV 885380	MUNICÍPIO / U.F. Rodolfo Fernandes/RN	VALORES CONTRATADOS (R\$):
PROPOLENTE / TOMADOR Município de Rodolfo Fernandes		RECURSO OGU	REPASSE
APÊLIDO DO EMPREENDIMENTO SALDO REMANESCENTE DA PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPIPEDO DE TRECHOS DAS RUAS LUIZ EDUARDO DA SILVA, JOSÉ MARIANO DE MELO, MARTINHO		Repasso (R\$)	CONTRAPARTIDA INVESTIMENTO
		Reprogramar	286.500,00
		Contrapartida (R\$)	117.364,69
			403.864,69

Meta	Item de Investimento	Subitem de Investimento	Descrição da Meta	Situação	Quantidade	Unid.	Lote de Licitação / n.º do CTEF	Repasso (R\$)	Contrapartida Financeira (R\$)	Outros (R\$)	Investimento (R\$)
1.			PAVIMENTAÇÃO (AVANTY CONSTRUÇÕES)				1	116.464,73	213,01	-	116.677,74
2.			RUA MANOEL DE FREITAS RÉGO				LOTE 1	-	-	-	-
3.			TRECHO DA RUA JOAQUIM VICENTE				LOTE 1	-	-	-	-
4.			TRECHO DA RUA LUIZ EDUARDO DA SILVA				LOTE 1	39.421,83	27.161,03	-	66.582,86
5.			RUA JOÃO CORDEIRO				LOTE 1	24.007,80	16.541,01	-	40.548,81
6.			TRECHO DA RUA JOSÉ MARIANO DE MELO				LOTE 1	62.191,04	42.848,66	-	105.039,70
7.			TRECHO DA RUA MARTINHO CAVALCANTE DANTAS				LOTE 1	44.414,60	30.600,98	-	75.015,58
8.								-	-	-	-
9.								-	-	-	-
10.								-	-	-	-
TOTAL								286.500,00 (70,94%)	117.364,69 (29,06%)	- (0,00%)	403.864,69 (100,00%)

Observações:

Rodolfo Fernandes/RN

Local

terça-feira, 23 de agosto de 2022

Data

Jose Flavio Morais
Representante Tomador

Nome: JOSÉ FLÁVIO MORAIS

Cargo: PREFEITO MUNICIPAL

