



PAU DOS FERROS PREFEITURA

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E
DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SEPLAN



A CIDADE E O POVO EM PRIMEIRO LUGAR

PROJETO BÁSICO

1.0) CARACTERÍSTICAS DA OBRA:

1.1) OBJETO: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL DA RUA MAURÍCIO FLORÊNCIO DE QUEIROZ E CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS (CALÇADAS) EM DIVERSAS RUAS

1.2) LOCAL: PAU DOS FERROS/RN.

1.3) ORÇAMENTO PREVISTO: R\$ 91.131,15 (NOVENTA E UM MIL, CENTO E TRINTA E UM REAIS E QUINZE CENTAVOS)

1.4) PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 (NOVENTA) DIAS

1.5) ESPECIFICAÇÕES: ABNT

1.6) DATA: JUNHO/2020

2.0) ANEXOS:

2.1) PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS BÁSICOS

2.2) MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

2.3) COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

2.4) COTAÇÕES DE PREÇOS

2.5) COMPOSIÇÃO DO BDI

2.6) CRONOGRAMA FÍSICO/FINANCEIRO

2.7) MEMORIAL DESCRITIVO/ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

2.8) DOCUMENTO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART)

2.9) PLANTA

2.10) RELATÓRIO FOTOGRÁFICO E CROQUI DE FOTOS

2.11) DVD COM PROJETO BÁSICO COMPLETO



PAU DOS FERROS PREFEITURA

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E
DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SEPLAN



A CIDADE E O POVO EM PRIMEIRO LUGAR

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS BÁSICOS



PAU DOS FERROS
PREFEITURA

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E
DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SEPLAN

A CIDADE E O POVO EM PRIMEIRO LUGAR

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS BÁSICOS

Obra: Pavimentação e Drenagem Superficial da Rua Maurício Florêncio de Queiroz e Construção de Passeios (calçadas) em diversas Ruas

Local: Pau dos Ferros/RN

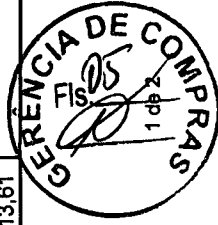
Proprietário: Prefeitura Municipal de Pau dos Ferros

Data: 10 de junho de 2020 Revisão 01: 10 de junho de 2020

Data Base: Setembro/2019

BDI = 28,44%

ÍTEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	UNIT. COM BDI	PARCIAL	TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	481,80	2.890,80	2.890,80
2.0		PASSEIOS RUA JOSÉ MEIRELES PONCHET					39.200,84
2.1	COMPOSIÇÃO 05	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO (CIMENTO/AREIJEIRO ROLADO), PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA, INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M2	569,42	40,83	23.249,42	
2.2	COMPOSIÇÃO 06	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	M2	74,68	86,88	6.488,20	
2.3	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	4,20	62,24	261,41	
2.4	COMPOSIÇÃO 07	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	13,66	482,79	6.594,91	
2.5	COMPOSIÇÃO 08	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	51,90	41,82	2.170,46	
2.6	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	183,38	2,38	436,44	
3.0		PASSEIOS RUA REGINA DE SOUZA REGO E RUA JOSÉ SOARES DA SILVA					19.664,68
3.1	COMPOSIÇÃO 05	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO (CIMENTO/AREIJEIRO ROLADO), PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA, INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M2	282,15	40,83	11.520,18	
3.2	COMPOSIÇÃO 06	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	M2	53,64	86,88	4.660,24	
3.3	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	2,33	62,24	145,02	
3.4	COMPOSIÇÃO 07	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	5,62	482,79	2.713,28	
3.5	COMPOSIÇÃO 08	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	9,86	41,82	412,35	
3.6	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	89,75	2,38	213,61	



Matheus Alves de Medeiros
Matheus Alves de Medeiros
ENG. CIVIL - CREA 2116503876
CPE: 103.826.444-34



PAU DOS FERROS
PREFEITURA

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E
DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SEPLAN

A CIDADE E O POVO EM PRIMEIRO LUGAR

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS BÁSICOS

Obra: Pavimentação e Drenagem Superficial da Rua Maurício Florêncio de Queiroz e Construção de Passeios (calçadas) em diversas Ruas

Local: Pau dos Ferros/RN

Proprietário: Prefeitura Municipal de Pau dos Ferros

Data: 10 de junho de 2020 Revisão 01: 10 de junho de 2020

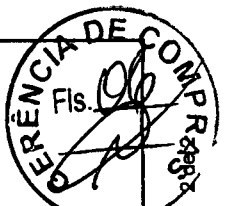
Data Base: Setembro/2019

BDI = 28,44%

ÍTEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	UNIT. COM BDI	PARCIAL	TOTAL
4.0		RUA MAURÍCIO FLORÊNCIO DE QUEIROZ					29.374,83
4.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	364,00	0,45	163,80	
4.2	72861	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	364,00	1,62	589,68	
4.3	COMPOSIÇÃO 01	ESCAVAÇÃO E ACERTO MANUAL NA FAIXA DE 0,45M DE LARGURA P/ EXECUÇÃO DE MEIO-FIO E SARJETA CONJUGADOS	M	112,00	3,97	444,64	
4.4	COMPOSIÇÃO 02	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3	M2	364,00	48,54	17.668,56	
4.5	COMPOSIÇÃO 03	MEIO-FIO EM PEDRA GRANITICA, REJUNTADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3	M	112,00	23,00	2.576,00	
4.6	COMPOSIÇÃO 04	ESCORAMENTO DE MEIO FIO COM MATERIAL LOCAL COMPACTADO MANUALMENTE, EM FAIXA DE 0,50M	M	112,00	2,53	283,36	
4.7	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	28,00	3,71	103,88	
4.8	COMPOSIÇÃO 05	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO (CIMENTO/AREIA/SEIXO ROLADO), PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA, INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M2	70,00	40,83	2.858,10	
4.9	COMPOSIÇÃO 06	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	M2	14,00	86,88	1.216,32	
4.10	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	2,24	62,24	139,42	
4.11	COMPOSIÇÃO 07	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	5,60	482,79	2.703,62	
4.12	COMPOSIÇÃO 08	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL SICONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	9,52	41,82	398,13	
4.13	COMPOSIÇÃO 09	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	M2	364,00	0,63	229,32	
TOTAL GERAL						R\$	91.131,15

OBSERVAÇÕES:

- 1) IMPORTA A PRESENTE PLANILHA EM R\$ 91.131,15 (NOVENTA E UM MIL, CENTO E TRINTA E UM REAIS E QUINZE CENTAVOS)
- 2) OS CÓDIGOS UTILIZADOS SÃO DO SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTO E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL - SINAPI
- 3) BDI = 28,44 % E LEIS SOCIAIS = 85,00%



Matheus Alves de Medeiros
ENGR. CIVIL - CREA 2116503876
CPE-103.826.444-84



PAU DOS FERROS PREFEITURA

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E
DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SEPLAN



A CIDADE E O POVO EM PRIMEIRO LUGAR

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS



PAU DOS FERROS PREFEITURA

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E
DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SEPLAN



A CIDADE E O POVO EM PRIMEIRO LUGAR

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

Obra: Pavimentação e Drenagem Superficial da Rua Maurício Florêncio de Queiroz e Construção de Passeios (calçadas) em diversas Ruas

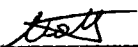
Local: Pau dos Ferros/RN

Proprietário: Prefeitura Municipal de Pau dos Ferros

Data: 10 de junho de 2020 Revisão 01: 10 de junho de 2020

LEGENDA: C= Comprimento - L= Largura - H= Altura - E= Espessura - N= nº de repetições - A= Área - V= Volume - P= 3,1416 - P= Peso específico - D= Diâmetro

ÍTEM	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS							Unidade:		
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO							M2	
		Locais:	C	L	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL	
		Canteiro de obras	3,00	-	2,00	-	1,00	6,00	6,00	
2.1	COMPOSIÇÃO 05	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO (CIMENTO/AREIA/SEIXO ROLADO), PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA, INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO							M2	
		Locais:	C1	C2	L1	L2	N	SUBTOTAL	TOTAL	
		Trecho E1	7,50		1,75		1,00	13,13	569,42	
		Trecho E2	30,40		1,65	1,80	1,00	52,44		
		Trecho E3	60,00		2,00		1,00	120,00		
		Trecho E4	30,16		2,00		1,00	60,32		
		Trecho D1	9,64	8,17	2,37	2,23	1,00	20,48		
		Trecho D2	71,00		1,90	1,61	1,00	124,61		
		Trecho D3	13,00		1,84	1,70	1,00	23,01		
			26,38		1,90		1,00	50,12		
			31,61	31,54	1,90	2,87	1,00	75,31		
		Trecho D5	18,75		1,60		1,00	30,00		
2.2	COMPOSIÇÃO 06	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE							M2	
		Locais:	C	L	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL	
		Trecho E1	7,50	0,25	-	1,88	1,00	1,88	74,68	
		Trecho E2	30,40	0,25	-	7,60	1,00	7,60		
		Trecho E3	60,00	0,25	-	15,00	1,00	15,00		
		Trecho E4	30,25	0,25	-	7,56	1,00	7,56		
		Trecho D1	9,60	0,25	-	2,40	1,00	2,40		
		Trecho D2	71,20	0,25	-	17,80	1,00	17,80		
		Trecho D3	13,00	0,25	-	3,25	1,00	3,25		
		Trecho D4	58,00	0,25	-	14,50	1,00	14,50		
		Trecho D5	18,75	0,25	-	4,69	1,00	4,69		
	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016							M3	
		Locais:	C	L	H	V	N	SUBTOTAL	TOTAL	
		Trecho E3	60,00	0,20	0,20		1,00	2,40	4,20	
		Trecho E4	14,90	0,20	0,20		1,00	0,60		
		Trecho D1	8,10	0,20	0,20		1,00	0,32		
		Trecho D2	9,00	0,20	0,20		1,00	0,36		
		Trecho D3	13,00	0,20	0,20		1,00	0,52		
2.4	COMPOSIÇÃO 07	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4							M3	
		Locais:	C	L	H	V	N	SUBTOTAL	TOTAL	
		Trecho E3	60,00	0,20	0,80		1,00	9,60	13,66	
		Trecho E4	14,90	0,20	0,50		1,00	1,49		
		Trecho D1	8,10	0,20	0,50		1,00	0,81		
		Trecho D2	9,00	0,20	0,40		1,00	0,72		
		Trecho D3	13,00	0,20	0,40		1,00	1,04		


Matheus Alves de Medeiros
ENG. CIVIL - CREA 2116503876
CPF: 103.826.444-84



PAU DOS FERROS PREFEITURA

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E
DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SEPLAN



A CIDADE E O POVO EM PRIMEIRO LUGAR

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

Obra: Pavimentação e Drenagem Superficial da Rua Maurício Florêncio de Queiroz e Construção de Passeios (calçadas) em diversas Ruas

Local: Pau dos Ferros/RN

Proprietário: Prefeitura Municipal de Pau dos Ferros

Data: 10 de junho de 2020 Revisão 01: 10 de junho de 2020

LEGENDA: C= Comprimento - L= Largura - H= Altura - E= Espessura - N= nº de repetições - A= Área - V= Volume - Pf= 3,1416 - P= Peso específico - D= Diâmetro

ITEM	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS							Unidade:	
2.5	COMPOSIÇÃO 08	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO						M3	
	Locais:	C	L	H	V	N	SUBTOTAL	TOTAL	
	Trecho E3	60,00	1,50	0,50		1,00	45,00	51,90	
	Trecho E4	14,90	1,50	0,20		1,00	4,47		
	Trecho D1	8,10	2,00	0,20		1,00	3,24		
	Trecho D2	9,00	1,60	0,10		1,00	1,44		
	Trecho D3	13,00	1,50	0,10		1,00	1,95		
	Retirando a área escavada				4,20	(1,00)	(4,20)		
2.6	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017						M2	
	Locais:	C	L	At	A	N	SUBTOTAL	TOTAL	
	Trecho E4	14,36	2,00		28,72	1,00	28,72	183,38	
	Trecho D2 (Área total (At) menos um trecho que não tem calçada)	9,00	1,80	124,61	108,41	1,00	108,41		
	Trecho D4	8,55	1,80		16,25	1,00	16,25		
	Trecho D5	18,75	1,60		30,00	1,00	30,00		
3.1	COMPOSIÇÃO 05	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO (CIMENTO/AREIA/SEIXO ROLADO), PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA, INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO						M2	
	Locais:	C1	C2	L1	L2	N	SUBTOTAL	TOTAL	
	Trecho E1							282,15	
		28,90		1,20		1,00	35,88		
		11,80		1,50		1,00	17,70		
	Trecho E2	27,83		1,50		1,00	41,75		
	Trecho E3	15,05		2,00		1,00	30,10		
	Trecho E4	32,32		2,00		1,00	64,64		
	Trecho D1	10,74	9,08	1,50		1,00	14,85		
	Trecho D2								
		21,55		1,20		1,00	25,86		
		13,23		1,50		1,00	19,85		
	Trecho D3	31,98	32,02	0,77	1,20	1,00	31,52		
3.2	COMPOSIÇÃO 06	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE						M2	
	Locais:	C	L	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL	
	Trecho E1	41,70	0,25	-	10,43	1,00	10,43	53,64	
	Trecho E2	27,80	0,25	-	6,95	1,00	6,95		
	Trecho E3	15,05	0,25	-	3,76	1,00	3,76		
	Trecho E4	32,30	0,25	-	8,08	1,00	8,08		
	Trecho D1	10,74	0,25	-	2,69	1,00	2,69		
	Trecho D2	54,90	0,25	-	13,73	1,00	13,73		
	Trecho D3	32,00	0,25	-	8,00	1,00	8,00		
3.3	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016						M3	
	Locais:	C	L	H	V	N	SUBTOTAL	TOTAL	
	Trecho E3	15,05	0,20	0,20		1,00	0,60	2,33	
	Trecho E4	8,30	0,20	0,20		1,00	0,33		
	Trecho D1	9,00	0,20	0,20		1,00	0,36		
	Trecho D2	13,00	0,20	0,20		1,00	0,52		
	Trecho D3	13,00	0,20	0,20		1,00	0,52		
3.4	COMPOSIÇÃO 07	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4						M3	
	Locais:	C	L	H	V	N	SUBTOTAL	TOTAL	
	Trecho E3	12,85	0,20	0,50		1,00	1,29	5,62	
	Trecho E4	8,30	0,20	0,50		1,00	0,83		
	Trecho D1	9,00	0,20	0,50		1,00	0,90		
	Trecho D2	13,00	0,20	0,50		1,00	1,30		
	Trecho D3	13,00	0,20	0,50		1,00	1,30		

Matheus Alves de Medeiros
 Matheus Alves de Medeiros
 ENG. CIVIL - CREA 2116503876
 CPF: 103.826.444-84



PAU DOS FERROS PREFEITURA

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E
DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SEPLAN

A CIDADE E O POVO EM PRIMEIRO LUGAR



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

Obra: Pavimentação e Drenagem Superficial da Rua Maurício Florêncio de Queiroz e Construção de Passeios (calçadas) em diversas Ruas

Local: Pau dos Ferros/RN

Proprietário: Prefeitura Municipal de Pau dos Ferros

Data: 10 de junho de 2020 Revisão 01: 10 de junho de 2020

LEGENDA: C= Comprimento - L= Largura - H= Altura - E= Espessura - N= nº de repetições - A= Área - V= Volume - Pf= 3,1416 - P= Peso específico - D= Diâmetro

ÍTEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS							Unidade:		
3.5	COMPOSIÇÃO 08	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO							M3	
	Locais:	C	L	H	V	N	SUBTOTAL	TOTAL		
	Trecho E3	15,05	1,50	0,20		1,00	4,52	9,86		
	Trecho E4	8,30	1,50	0,20		1,00	2,49			
	Trecho D1	9,00	1,00	0,20		1,00	1,80			
	Trecho D2	13,00	0,70	0,20		1,00	1,82			
	Trecho D3	13,00	0,60	0,20		1,00	1,56			
	Retirando a área escavada				2,33	(1,00)	(2,33)			
3.6	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017							M2	
	Locais:	C	L	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL		
	Trecho E2	27,83		1,50	41,75	1,00	41,75	89,75		
	Trecho E4	24,00		2,00	48,00	1,00	48,00			
4.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE							M2	
	Locais:	L1	L2	C	A	N	SUBTOTAL	TOTAL		
	Estaca 0 para 2+16,0	6,50	6,50	56,00	364,00	1,00	364,00	364,00		
4.2	72861	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA							M2	
	Locais:	C	L	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL		
	Igual a área de serviços topográficos	-	-	-	364,00	1,00	364,00	364,00		
4.3	COMPOSIÇÃO 01	ESCAVAÇÃO E ACERTO MANUAL NA FAIXA DE 0,45M DE LARGURA P/EXECUÇÃO DE MEIO-FIO E SARJETA CONJUGADOS							M	
	Locais:	C	L	H	V	N	SUBTOTAL	TOTAL		
	Estaca 0 para 2+16,0	56,00				2,00	112,00	112,00		
4.4	COMPOSIÇÃO 02	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3							M2	
	Locais:	C	L	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL		
	Igual a área de Regularização e Compactação de Subleito	-	-	-	364,00	1,00	364,00	364,00		
4.5	COMPOSIÇÃO 03	MEIO-FIO EM PEDRA GRANITICA, REJUNTADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3							M	
	Locais:	A	L	H	Ct	N	SUBTOTAL	TOTAL		
	Igual ao comprimento de escavação	-	-	-	112,00	1,00	112,00	112,00		
4.6	COMPOSIÇÃO 04	ESCORAMENTO DE MEIO FIO COM MATERIAL LOCAL COMPACTADO MANUALMENTE, EM FAIXA DE 0,50M							M	
	Locais:	A	L	H	Ct	N	SUBTOTAL	TOTAL		
	Igual ao comprimento total de meio fio				112,00	1,00	112,00	112,00		
4.7	83693	CAIACAO EM MEIO FIO							M2	
	Locais:	C	L	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL		
	Pintura da parte superior e lateral do meio fio	112,00	0,10	0,15	28,00	1,00	28,00	28,00		
4.8	COMPOSIÇÃO 05	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO (CIMENTO/AREIA/SEIXO ROLADO), PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA, INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO							M2	
	Locais:	C	L	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL		
	Trecho D1	56,00	1,25		70,00	1,00	70,00	70,00		
4.9	COMPOSIÇÃO 06	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE							M2	
	Locais:	C	L	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL		
	Trecho D1	56,00	0,25	-	14,00	1,00	14,00	14,00		

Matheus Alves de Medeiros
ENG. CIVIL - CREA 2116503876
CPF: 103.826.444-84



**PAU DOS FERROS
PREFEITURA**

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E
DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SEPLAN

A CIDADE E O POVO EM PRIMEIRO LUGAR



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

Obra: Pavimentação e Drenagem Superficial da Rua Maurício Florêncio de Queiroz e Construção de Passeios (calçadas) em diversas Ruas

Local: Pau dos Ferros/RN

Proprietário: Prefeitura Municipal de Pau dos Ferros

Data: 10 de junho de 2020 **Revisão 01:** 10 de junho de 2020

LEGENDA: C= Comprimento - L= Largura - H= Altura - E= Espessura - N= nº de repetições - A= Área - V= Volume - Pf= 3,1416 - P= Peso específico - D= Diâmetro

ÍTEM	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS							Unidade:	
4.10	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016						M3	
	Locais:	C	L	H	V	N	SUBTOTAL	TOTAL	
	Trecho D1	56,00	0,20	0,20		1,00	2,24	2,24	
4.11	COMPOSIÇÃO 07	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4						M3	
	Locais:	C	L	H	V	N	SUBTOTAL	TOTAL	
	Trecho D1	56,00	0,20	0,50		1,00	5,60	5,60	
4.12	COMPOSIÇÃO 08	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO						M3	
	Locais:	C	L	H	V	N	SUBTOTAL	TOTAL	
	Trecho E3	56,00	1,05	0,20		1,00	11,76	9,52	
	Retirando a área escavada					2,24	(1,00)	(2,24)	
4.13	COMPOSIÇÃO 09	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)						M3	
	Locais:	C	L	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL	
	Igual a área de pavimentação				364,00	1,00	364,00	364,00	

Matheus Alves de Medeiros
Matheus Alves de Medeiros
 ENG. CIVIL - CREA 2116503876
 CPF: 103.826.444-84



PAU DOS FERROS PREFEITURA

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E
DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SEPLAN



A CIDADE E O POVO EM PRIMEIRO LUGAR

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS



**PAU DOS FERROS
PREFEITURA**

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E
DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SEPLAN



À CIDADE E O POVO EM PRIMEIRO LUGAR

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Obra: Pavimentação e Drenagem Superficial da Rua Maurício Florêncio de Queiroz e Construção de Passeios (calçadas) em diversas Ruas

Local: Pau dos Ferros/RN

Proprietário: Prefeitura Municipal de Pau dos Ferros

Data: 10 de junho de 2020 **Revisão 01:** 10 de junho de 2020

COMPOSIÇÃO 01

UNIDADE: M

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	VALOR
MÃO DE OBRA							
6111	SERVENTE		SINAPI	H	0,3600	8,58	3,09
Bonificação de despesas indiretas - BDI			28,44%			Total Simples	3,09
						Valor BDI	0,88
FONTE: 7011 - SINAPI (AGOSTO DE 2016)						Valor Geral	3,97

COMPOSIÇÃO 02

UNIDADE: M2

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	VALOR
MATERIAL							
366		AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,0230	70,00	1,61
367		AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,1000	70,00	7,00
COTAÇÃO 01		PARALELEPIEDO CALCÁRIO, PARA PAVIMENTAÇÃO, COM FRETE	MERCADO	MIL	0,0350	360,00	12,60
1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	9,1100	0,45	4,10
MÃO DE OBRA							
4759	CALCETEIRO		SINAPI	H	0,4000	11,67	4,67
6111	SERVENTE		SINAPI	H	0,9100	8,58	7,81
Bonificação de despesas indiretas - BDI			28,44%			Total Simples	37,79
						Valor BDI	10,75
FONTE: 72799 - SINAPI						Valor Geral	48,54

COMPOSIÇÃO 03

UNIDADE: M

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	VALOR
MATERIAL							
367		AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,0050	70,00	0,35
1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,9800	0,45	0,44
01610		MEIO FIO GRANÍTICO	ORSE	M	1,0000	10,47	10,47
MÃO DE OBRA							
4759	CALCETEIRO		SINAPI	H	0,3200	11,67	3,73
6111	SERVENTE		SINAPI	H	0,3400	8,58	2,92
Bonificação de despesas indiretas - BDI			28,44%			Total Simples	17,91
						Valor BDI	5,09
FONTE: 74223/02 - SINAPI (FEVEREIRO DE 2016)						Valor Geral	23,00

Matheus Alves de Medeiros
Matheus Alves de Medeiros
 ENG. CIVIL - CREA 2116503876
 CPF: 103.826.444-84



PAU DOS FERROS PREFEITURA

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E
DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SEPLAN



À CIDADE E Ó POVO EM PRIMEIRO LUGAR

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Obra: Pavimentação e Drenagem Superficial da Rua Maurício Florêncio de Queiroz e Construção de Passeios (calçadas) em diversas Ruas

Local: Pau dos Ferros/RN

Proprietário: Prefeitura Municipal de Pau dos Ferros

Data: 10 de junho de 2020 **Revisão 01:** 10 de junho de 2020

COMPOSIÇÃO 04

						UNIDADE:	M	
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL	
MÃO DE OBRA								
6111	SERVENTE	SINAPI	H	0,2300	8,58	1,97		
Bonificação de despesas indiretas - BDI						28,44%	Total Simples	1,97
							Valor BDI	0,56
							Valor Geral	2,53

FONTE: 83718 - SINAPI (MAIO DE 2016)

COMPOSIÇÃO 05

						UNIDADE:	M2	
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL	
MATERIAL								
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,0330	70,00	2,31		
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	19,1200	0,45	8,60		
4505	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 1 X 7CM NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	2,0000	3,20	6,40		
4734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,0461	95,96	4,42		
SERVIÇO								
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,0500	1,22	0,06		
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,0500	0,24	0,01		
MÃO DE OBRA								
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,1000	11,43	1,14		
4750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,2000	11,67	2,33		
6111	SERVENTE	SINAPI	H	0,7600	8,58	6,52		
Bonificação de despesas indiretas - BDI						28,44%	Total Simples	31,79
							Valor BDI	9,04
							Valor Geral	40,83

FONTE: 73892/001 - SINAPI (JUNHO DE 2016)

Matheus Alves de Medeiros
ENG. CIVIL - CREA 2116503876
CPF: 103.826.444-84



PAU DOS FERROS PREFEITURA

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E
DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SEPLAN



A CIDADE E O POVO EM PRIMEIRO LUGAR

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Obra: Pavimentação e Drenagem Superficial da Rua Maurício Florêncio de Queiroz e Construção de Passeios (calçadas) em diversas Ruas
Local: Pau dos Ferros/RN
Proprietário: Prefeitura Municipal de Pau dos Ferros
Data: 10 de junho de 2020 **Revisão 01:** 10 de junho de 2020

COMPOSIÇÃO 06

PREÇO UNITÁRIO: 242,10 REAIS, 17,00 CÉNTAVOS (R\$ 242,10) PARA O PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, DIM 25X25 CM, PARA DEFICIENTE VISUAL

							UNIDADE:	M2
ITEM	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL		
MATERIAL								
34357		REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,5200	2,92	1,52	
34353		ARGAMASSA COLANTE AC-II	SINAPI	KG	4,0000	0,92	3,68	
06897		PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, DIM 25X25 CM, PARA DEFICIENTE VISUAL	ORSE	M2	1,0000	46,30	46,30	
MÃO DE OBRA								
6111		SERVENTE	SINAPI	H	1,2000	8,58	10,30	
4750		PEDREIRO	SINAPI	H	0,5000	11,67	5,84	
Bonificação de despesas indiretas - BDI			28,44%		Total Simples		67,64	
							Valor BDI	19,24
							Valor Geral	86,88

FONTE: 07324 - ORSE

COMPOSIÇÃO 07

PREÇO UNITÁRIO: 148,90 REAIS, 90 CÉNTAVOS (R\$ 148,90) PARA O BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM

							UNIDADE:	M3
ITEM	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL		
MATERIAL								
7266		BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0,2350	400,00	94,00	
SERVIÇO								
88631		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,3000	345,84	103,75	
MÃO DE OBRA								
4750		PEDREIRO	SINAPI	H	8,5000	11,67	99,20	
6111		SERVENTE	SINAPI	H	9,2000	8,58	78,94	
Bonificação de despesas indiretas - BDI			28,44%		Total Simples		375,89	
							Valor BDI	106,90
							Valor Geral	482,79

FONTE: C4592 - SEINFRA

Matheus Alves de Medeiros
ENG. CIVIL - CREA 2116503876
CPF: 103.826.444-84



PAU DOS FERROS PREFEITURA

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E
DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SEPLAN

A CIDADÊ É O POVO EM PRIMEIRO LUGAR



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Obra: Pavimentação e Drenagem Superficial da Rua Maurício Florêncio de Queiroz e Construção de Passeios (calçadas) em diversas Ruas
Local: Pau dos Ferros/RN
Proprietário: Prefeitura Municipal de Pau dos Ferros
Data: 10 de junho de 2020 **Revisão 01:** 10 de junho de 2020

COMPOSIÇÃO 08

UNIDADE: M3

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	
MATERIAL						
6077	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO	SINAPI	M3	1,1000	16,34	
MÃO DE OBRA						
6111	SERVENTE	SINAPI	H	1,7000	8,58	
Bonificação de despesas indiretas - BDI				28,44%	Total Simples	32,56
					Valor BDI	9,26
					Valor Geral	41,82

FONTE: C0330 - SEINFRA

COMPOSIÇÃO 09

UNIDADE: M2

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	
SERVIÇO						
72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	SINAPI	M3	0,0417	6,04	
MÃO DE OBRA						
6111	SERVENTE	SINAPI	H	0,0278	8,58	
Bonificação de despesas indiretas - BDI				28,44%	Total Simples	0,49
					Valor BDI	0,14
					Valor Geral	0,63

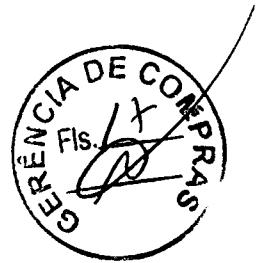
FONTE: 06191 - ORSE

Matheus Alves de Medeiros
ENG. CIVIL - CREA 2116503876
CPF: 103.826.444-84



PAU DOS FERROS PREFEITURA

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E
DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SEPLAN



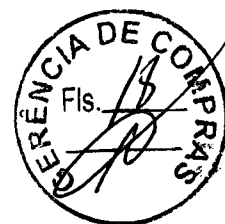
A CIDADE E O POVO EM PRIMEIRO LUGAR

COTAÇÕES DE PREÇOS



PAU DOS FERROS PREFEITURA

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E
DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SEPLAN



À CIDADE E O POVO EM PRIMEIRO LUGAR

COTAÇÕES DE PREÇOS


Obra: Pav. e Drenagem Super. da Rua Maurício Florêncio de Queiroz e Construção de Passeios (calçadas) em diversas Ruas

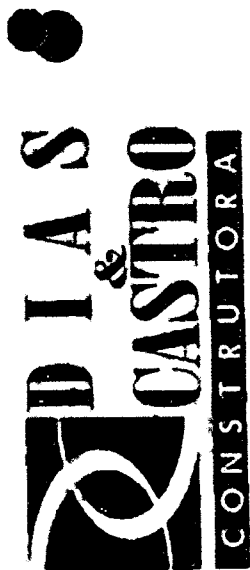
Local: Bairro João XXIII - Pau dos Ferros/RN

Proprietário: Prefeitura Municipal de Pau dos Ferros

Data: 06 de Novembro de 2019

COTAÇÃO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	PREÇO REFERENCIAL	
001	PARALELEPIPEDO CALCÁRIO, PARA PAVIMENTAÇÃO, COM FRETE	MH	Jul/18	R\$ 360,00	
	CNPJ	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	TELEFONE	DATA COTAÇÃO	PREÇO COTADO
1 -	13.118.382/0001-02	DIAS E CASTRO CONSTRUTORA LTDA ME	(84) 99965-3344	11/06/2018	R\$ 360,00
2 -	05.491.515/0001-55	MADEIREIRA PAUFERRENSE	(84) 3351-3736	13/06/2018	R\$ 350,00
3 -	17.309.723/0001-70	G & L SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA-EPP	(84) 99676-8756	05/07/2018	R\$ 420,00


Mathheus Alves de Medeiros
ENG. CIVIL - CREA 2116503876
CPF: 103.826.444-84




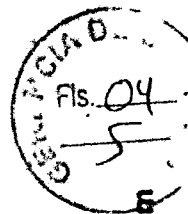
ORÇAMENTO

ITEM	MATERIAL/SERVIÇO	UNID.MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO(R\$)	VALOR TOTAL(R\$)
1	AREIA FINA	M ³	200	45,00	9.000,00
2	AREIA MÉDIA	M ³	20000	45,00	900.000,00
3	ARISCO	M ³	200	60,00	12.000,00
4	PEDRA DE PARALELOPIEDO CALCÁRIA	MILHEIRO	3000	360,00	1.080.000,00
5	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	M	10000	13,00	130.000,00
TOTAL (R\$):					2.131.000,00

Validade da Proposta é de 60 (SESSENTA) dias.

Pau Dos Ferros/RN, 11 de Junho de 2018.


 Euzimar Dias de Castro
 CPF 020.396.434-04
 Sócio Administrador



DIAS E CASTRO CONSTRUTORA LTDA ME - EPP
 CNPJ: 13.118.382/0001-02
 Rua Julimar Freire de Freitas, 04^º – Novo Horizonte,

☎ 84 9 9965.3344

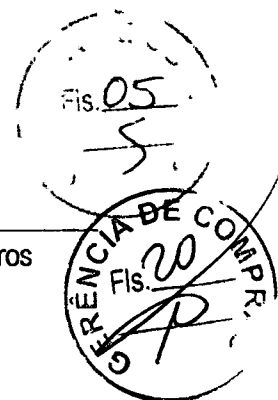
✉ diasecastro@hotmail.com



MADEIREIRA PAUFERRENSE

CNPJ: 05.491.515/0001-55

Rua Manoel Alexandre, 570- Princesinha do Oeste - Pau dos Ferros
CEP:59900-000
FONE: (84) 3351 3736 E-MAIL: madeireirapdf@hotmail.com



Orçamento de Preço

Item	Material/ Serviço	Unid.	Qtde.	Valor Unitário R\$	Valor Total R\$
01	AREIA FINA	M³	200	45,00	9.000,00
02	AREIA MÉDIA	M³	20.000	45,00	900.000,00
03	ARISCO	M³	200	45,00	9.000,00
04	PEDRA DE PARALELEPÍPEDO CALCÁRIA	MILHEIRO	3.000	350,00	1.050.000,00
05	MEIO FIO PEDRA GRANÍTICA	MT	10.000	15,00	150.000,00
				TOTAL R\$	2.118.000,00

Condições da Proposta:

1. **Validade da proposta:** A validade do Orçamento será de 60 dias;

Pau dos Ferros, 13/06/2018

MADEIREIRA PAUFERRENSE

Antonio Fernandes de Carvalho
Antonio Fernandes de Carvalho
Socio-Gerente - CPF 490.894.479-20

S.07
5

Cotação



A

PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS/RN

Item	Materiais/ serviços	Unid. de medida	Quantidade	V unitário	V total
01	Areia/ fina	M³	200	40,00	8.000,00
02	Areia média	M³	20.000	39,00	780.000,00
03	Arisco	M³	200	38,00	7.600,00
04	Pedra de paralelepipedo	Milheiro	3.000	420,00	
05	Meio fio de pedra granítica	ML	10.000	19	190.000,00
Total Geral -----					985.600,00

Apresentamos a V. Sas. A nossa cotação comercial relativa a material acima

Esta cotação é válida por 60 (sessenta) dias a contar da data de sua apresentação

Pau dos ferros/RN 05 de Julho de 2018

G & L SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA-EPP
CNPJ: 17309723/0001-70



PAU DOS FERROS PREFEITURA

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E
DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SEPLAN

A CIDADE E O POVO EM PRIMEIRO LUGAR



COMPOSIÇÃO DO BDI



PAU DOS FERROS PREFEITURA

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E
DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SEPLAN

A CIDADE E O POVO EM PRIMEIRO LUGAR



COMPOSIÇÃO DO BDI

Obra: Pav. e Dren. Sup. da Rua Maurício Florêncio de Queiroz e Construção de Passeios (calçadas) em diversas Ruas

Local: Pau dos Ferros/RN

Proprietário: Prefeitura Municipal de Pau dos Ferros

Data: 06 de novembro de 2019

TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO (Conforme Acórdão 2622/2013 - TCU):	DESONERAÇÃO
Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas	Sim

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	82,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%

Itens	Siglas	% Adotado	Situação	Intervalo de admissibilidade		
				1° Quartil	Médio	3° Quartil
Administração Central	AC	3,80%	OK	3,80%	4,01%	4,67%
Seguro e Garantia	SG	0,32%	OK	0,32%	0,40%	0,74%
Risco	R	0,50%	OK	0,50%	0,56%	0,97%
Despesas Financeiras	DF	1,02%	OK	1,02%	1,11%	1,21%
Lucro	L	6,64%	OK	6,64%	7,30%	8,69%
Tributos (impostos COFINS 3% e PIS 0,65%)	CP	3,65%	OK	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	4,10%	OK	0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária)	CPRB	4,50%	OK	0,00%	4,50%	4,50%
BDI sem desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	22,17%	OK	19,60%	20,97%	24,23%
BDI COM desoneração	BDI DES	28,44%	OK			

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

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

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas, é de 82%, 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 COM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

Responsável Técnico

Nome: Matheus Alves de Medeiros
Título: Engenheiro Civil
CREA: 2116503876

Responsável Tomador

Nome: Leonardo Nunes Rêgo
Cargo: Prefeito



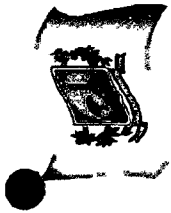
PAU DOS FERROS PREFEITURA

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E
DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SEPLAN



A CIDADE E O POVO EM PRIMEIRO LUGAR

CRONOGRAMA FÍSICO/FINANCEIRO



PAU DOS FERROS PREFEITURA

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E
DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SEPLAN

A CIDADE E O POVO EM PRIMEIRO LUGAR

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Obra: Pavimentação e Drenagem Superficial da Rua Maurício Florêncio de Queiroz e Construção de Passeios (calçadas) em diversas Ruas


Local: Pau dos Ferros/RN

Proprietário: Prefeitura Municipal de Pau dos Ferros

Data: 10 de junho de 2020

Revisão 01: 10 de junho de 2020

ITEM	SERVIÇO	VALORES	PERÍODO			TOTALS
			30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	FÍSICO (%)	100,00%	0,00%	0,00%	100,00%
		FINANCEIRO (R\$)	2.890,80	-	-	2.890,80
2	PASSEIOS RUA JOSÉ MEIRELES PONCHET	FÍSICO (%)	75,00%	25,00%	0,00%	100,00%
		FINANCEIRO (R\$)	29.400,62	9.800,22	-	39.200,84
3	PASSEIOS RUA REGINA DE SOUZA REGO E RUA JOSÉ SOARES DA SILVA	FÍSICO (%)	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%
		FINANCEIRO (R\$)	-	19.664,68	-	19.664,68
4	RUA MAURÍCIO FLORÊNCIO DE QUEIROZ	FÍSICO (%)	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%
		FINANCEIRO (R\$)	-	-	29.374,83	29.374,83
TOTAL MENSAL (R\$)			32.291,42	29.464,90	29.374,83	91.131,15
TOTAL ACUMULADO (R\$)			32.291,42	61.756,32	91.131,15	155.178,89
PERCENTUAL MENSAL			35,43%	32,33%	32,23%	32,23%
PERCENTUAL ACUMULADO			35,43%	67,77%	100,00%	100,00%


Mathheus Alves de Medeiros
ENG. CIVIL - CREA 2116503876
CPF: 103.826.444-84





**PAU DOS FERROS
PREFEITURA**

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E
DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SEPLAN



A CIDADE É O POVO EM PRIMÉIRO LUGAR

MEMORIAL DESCRITIVO/ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS



**PAU DOS FERROS
PREFEITURA**

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E
DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SEPLAN



A CIDADE E O POVO EM PRIMEIRO LUGAR

MEMORIAL

DESCRIPTIVO/ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL DA RUA MAURÍCIO FLORÊNCIO DE QUEIROZ E CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS (CALÇADAS) EM DIVERSAS RUAS

LOCAL: PAU DOS FERROS/RN



PAU DOS FERROS PREFEITURA

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E
DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SEPLAN



A CIDADE É O POVO EM PRIMEIRO LUGAR

MEMORIAL DESCRITIVO

O presente projeto trata-se da pavimentação e drenagem superficial da rua Maurício Florêncio de Queiroz e construção de passeios (calçadas) em diversas ruas, com área pavimentada total 364,00 m² e de calçadas 910,66 m², Zona Urbana do município de Pau dos Ferros/RN, sendo executado conforme as seguintes etapas: Serviços Preliminares, Movimento de Terra, Drenagem, Pavimentação e Passeios.

A obra será composta de:

1 – Pavimentação e Drenagem: Serviços Topográficos para Locação, Regularização e Compactação de Subleito, Assentamento de Meio Fio, Pavimentação a Paralelepípedo e Execução de passeios.

Os serviços serão executados de acordo com os projetos, planilhas e especificações técnicas elaboradas pela Prefeitura Municipal de Pau dos Ferros como também as da ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas e deverão apresentar boa qualidade, conforme os padrões exigidos pela mesma.



PAU DOS FERROS PREFEITURA

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E
DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SEPLAN



À CIDADE E O POVO EM PRIMEIRO LUGAR

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

1 – INTRODUÇÃO

As presentes especificações técnicas têm por objetivo estabelecer as condições que nortearão o desenvolvimento das obras e serviços relativos à PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL DA RUA MAURÍCIO FLORENÇO DE QUEIROZ E CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS (CALÇADAS) EM DIVERSAS RUAS, e fixar as obrigações e direitos não tratados no Edital, instruções de concorrência ou contrato.

Serão adotadas as seguintes convenções e siglas no transcorrer deste documento:

ABNT: Associação Brasileira de Normas Técnicas

NB: Normas Brasileiras da ABNT

2 – DISPOSIÇÃO GERAIS

Para fiel observância do contrato e perfeita execução e acabamento das obras a CONTRATADA deverá manter na obra pessoal técnico habilitado e obriga-se a prestar toda assistência técnica e administrativa, com a finalidade de imprimir aos trabalhos o ritmo necessário ao cumprimento dos prazos contratuais.

Para as obras e serviços a CONTRATADA fornecerá e conservará no canteiro de obras, os equipamentos mecânicos e ferramentas indispensáveis ao desenvolvimento dos trabalhos, todos os materiais necessários e mão-de-obra adequada à natureza dos serviços de modo a assegurar a formação de equipes homogêneas e idôneas, compostas de número suficiente de operários, mestres e encarregados, assegurando, assim, o progresso satisfatório da obra.

No canteiro de obras deverá ser mantido pela CONTRATADA um livro de ocorrências por ela fornecido, onde a FISCALIZAÇÃO e a CONTRATADA farão anotações diárias referentes ao andamento dos serviços, qualidade dos materiais, mão-de-obra, início e término de cada etapa da obra, etc.



PAU DOS FERROS PREFEITURA

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E
DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SEPLAN



A CIDADE E O POVO EM PRIMEIRO LUGAR

A FISCALIZAÇÃO reserva-se o direito de ordenar a exclusão, mediante notificação escrita à empresa CONTRATADA, de qualquer empregado que ela julgue inapto às funções que desempenha, assim como de rejeitar os serviços incompatíveis com as especificações.

Deve haver sempre no local da obra, quando da ausência do responsável por seu andamento, um substituto com poderes suficientes para representá-lo na administração da mesma e nas relações com a Fiscalização. A indicação desse preposto deve ser feita à Fiscalização e por ela aprovada.

A CONTRATADA deverá assegurar a vigilância diurna e noturna dos diversos canteiros de obras.

Os serviços a cargo de diferentes firmas contratantes serão articulados entre si, de modo a proporcionar um desenvolvimento harmonioso da obra em seu conjunto. À Fiscalização será conferido o direito de afastar em qualquer circunstância a subempreiteira cujo comportamento não seja julgado satisfatório pela Fiscalização.

As especificações e referências de materiais que por ventura não sejam discriminados neste caderno de encargos serão apresentados posteriormente pela FISCALIZAÇÃO.

O prazo para execução dos serviços é de 120 (noventa) dias corridos, a contar da data de emissão da ordem de serviço.

Quando da conclusão de todas as obras e serviços contratados e realizadas todas as medições, será lavrado termo de recebimento provisório assinado pelo representante credenciado da CONTRATADA e pela FISCALIZAÇÃO.

O termo de recebimento definitivo será lavrado 90 (noventa) dias após o termo provisório, na condição de terem sido resolvidas todas as solicitações da FISCALIZAÇÃO referentes a defeitos de materiais ou imperfeições no funcionamento das instalações, em qualquer elemento das obras e serviços executados.



PAU DOS FERROS PREFEITURA

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E
DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SEPLAN



A CIDADÊ É O POVO EM PRIMEIRO LUGAR

1.0- SERVICOS PRELIMINARES

1.1- INSTALAÇÃO DA OBRA:

Ficam a cargo exclusivo da Construtora todas as providências, documentação e despesas correspondentes às instalações provisórias da obra, compreendendo o maquinário e ferramentas necessárias à execução dos serviços contratados, bem como: andaimes, tapumes, cercas, instalações provisórias de sanitários, eletricidade, água, etc.

A construtora deverá instalar em local visível as placas da obra, de acordo com o modelo estabelecido pela FISCALIZAÇÃO. Devem ser instalados no entorno dos canteiros sinalizações, visando à segurança dos operários da obra e de pessoas que circulam próximo ao terreno, de forma a impedir o acesso de pessoas não autorizadas.

1.2- LOCAÇÕES:

Este serviço consiste na marcação topográfica dos trechos a serem executados, locando todos os elementos necessários à execução, constantes no projeto. Deverá prever a utilização de equipamentos topográficos ou outros equipamentos adequados para uma perfeita marcação dos projetos e greides, bem como para a locação e execução dos serviços de acordo com as locações e os níveis estabelecidos nos projetos.

2.0 – MOVIMENTO DE TERRA

2.1- REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO:

A regularização do sub-leito compreende a todo movimento de terra em corte e aterro com altura média de 20cm, até deixar o greide sem saliência e reentrâncias.

3.0 – DRENAGEM

3.1- MEIO FIO:



PAU DOS FERROS PREFEITURA

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E
DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SEPLAN



A CIDADE É O POVO EM PRIMEIRO LUGAR

3.1.1 - MATERIAIS

As guias de contorno (meio fio) deverão ser pedras graníticas.

o Dimensões:

- Largura mínima: 10cm;
- Comprimento mínimo: 60cm;
- Altura mínima: 35cm.

Deverão obedecer às especificações gerais do material usada para confecção dos paralelepípedos.

3.1.2 – EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

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

Acompanhando o alinhamento previsto no projeto, as guias serão colocadas dentro das valas, de modo que a face que não apresente falhas nem depressões seja colocada para cima.

Os meios-fios deverão ter suas juntas tomadas com argamassa de cimento e areia no traço 1:3.

O material retirado na mesma, ao lado do meio-fio já assentado e devidamente apiloado, logo que fique concluída a colocação das referidas peças.

O alinhamento e perfil das guias deverão ser verificados antes do início do calçamento. Os desvios não poderão ser superiores a 20mm, em relação ao alinhamento e perfil projetados.

As guias (meios-fios), depois de assentadas, niveladas e rejuntadas serão aterradas e escoradas com material de boa qualidade, de preferência piçarra.



PAU DOS FERROS PREFEITURA

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E
DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SEPLAN



A CIDADE E O POVO EM PRIMEIRO LUGAR

4.0 - PAVIMENTAÇÃO

4.1 - MATERIAIS

4.1.1 - PARALELEPÍPEDOS

Os paralelepípedos deverão ser de rocha calcária e que obedecam às condições seguintes:

As rochas deverão ser de granulometria média ou fina, homogêneas, sem fendilhamentos e sem alterações, apresentando também condições satisfatórias de dureza e tenacidade. Os ensaios e especificações mais utilizados são os seguintes:

- Resistência à compressão simples: maior do que 1.000kg/cm²;
- Peso específico aparente: mínimo de 2.400kg/cm³;
- Absorção de água, depois de imerso durante 48 horas: menor do que 0,5% em peso.

No que se refere à sua forma, os paralelepípedos devem apresentar faces planas, sem saliências acentuadas, com maior rigor na face que deverá constituir a face exposta do pavimento.

As arestas deverão ser linhas retas e perpendiculares entre si, formando, nos casos mais comuns, paralelepípedos retângulos. Em nenhum caso, as dimensões de face inferiores poderão diferir da face superior em mais de 2cm.

Os paralelepípedos deverão enquadrar-se nas seguintes dimensões:

- Largura: 10 a 14 cm;
- Comprimento: 16 a 20 cm;
- Altura: 10 a 14 cm.

4.1.2 - AREIA PARA BASE

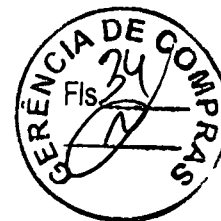
A areia a ser utilizada para essa etapa de pavimentação, poderá ser de rio ou de cava e deverá ser constituída de partículas limpas, duras e duráveis.

4.1.3 - MATÉRIAS PARA REJUNTAMENTO



PAU DOS FERROS PREFEITURA

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E
DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SEPLAN



A CIDADE E O POVO EM PRIMEIRO LUGAR

O pavimento será rejuntado, após assentamento dos paralelepípedos, com argamassa de cimento e areia grossa no traço 1:3 em volume e compactada em seguida.

Para medir os materiais, será utilizada uma padiola com as seguintes dimensões internas 40x40x22,5 cm, dimensões da base e altura respectivamente.

A água utilizada na argamassa deverá ser isenta de impurezas, isto é, bem limpa e potável.

4.2 – EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

Deverão estar concluídas todas as obras de terraplenagem, drenagem, além de qualquer outra que possa interferir na pavimentação, tais como colocação da tubulação, entre outras. A regularização do sub-leito compreende a todo movimento de terra em corte e aterro com altura média de 20cm, até deixar o greide sem saliências e reentrâncias. Após a conclusão de tais serviços não será permitido o trânsito de veículos.

4.2.1 - BASE DE AREIA:

Após a verificação do atendimento às especificações, a areia deverá ser espalhada regularmente sobre o sub-leito preparado. A sua espessura deverá ser prevista no projeto de dimensionamento, devendo situar-se entre 10 a 20cm.

4.2.2 - REVESTIMENTO COM PARALELEPÍPEDOS:

Logo após a conclusão dos serviços da base de areia e determinados os pontos de níveis (cotas) nas linhas d'água e eixo da rua, deverão ter início os serviços de assentamento de paralelepípedo, normalmente ao eixo da pista e obedecendo ao abaulamento estabelecido no projeto. As juntas de cada fiada deverão ser alternadas com relação às duas fiadas vizinhas, de modo que cada junta fique defronte a paralelepípedos adjacentes, dentro do seu terço médio. Os paralelepípedos, durante a execução dos serviços, deverão, de preferência, serem depositados à margem da pista. Na impossibilidade dessa solução ser adotada, os mesmos poderão ser colocados sobre o sub-leito já preparado, desde que seja feita a sua distribuição em fileiras longitudinais



PAU DOS FERROS PREFEITURA

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E
DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SEPLAN



A CIDADE E O POVO EM PRIMEIRO LUGAR

interrompidas a cada 2,5cm, para a localização das linhas de referência para o assentamento.

As linhas de referência para o assentamento consistem na cravação de ponteiras de aço, ao longo do eixo da pista, afastados entre si, não mais de 10m.

Com o auxílio de régua e nível de pedreiro, ou nível de mangueira, marca-se nestas ponteiras uma cota tal que, referida ao nível do meio-fio, da seção transversal correspondente ao abaulamento ou superelevação estabelecida pelo projeto. Em seguida distende-se fortemente um cordel pelas marcas das ponteiras às guias, normalmente ao eixo da pista. Entre o eixo e a guia (meio-fio) outros cordéis transversais com espalhamento não superior a 2,50m (através de ponteiras auxiliares).

4.2.3 - O ASSENTAMENTO PROCEDER-SE-Á DA SEGUINTE FORMA:

Assentamento em trechos retos: concluída a rede de cordéis, principia-se o assentamento de primeira fileira, normal ao eixo. As linhas seguintes serão executadas através dos processos normalmente utilizados para tal serviço. Os 02 (dois) últimos paralelepípedos antes de encostar no meio-fio, serão assentados com maior dimensão (comprimento) paralela ao eixo longitudinal do pavimento, formando a linha d'água para o escoamento de águas pluviais. Todos os detalhes construtivos de tais serviços serão detalhados no projeto.

O espaçamento entre os paralelepípedos, em qualquer situação, não deverá ser superior a 2,00cm.

Os detalhes construtivos para a execução da pavimentação com paralelepípedos em alargamento para estacionamentos, curvas, cruzamentos esconsos e entroncamentos retos serão detalhados no projeto.

4.2.4 - REJUNTAMENTO:

O rejuntamento dos paralelepípedos será efetuado logo que seja terminado o seu assentamento. O intervalo entre uma e outra operação fica a critério da fiscalização que, entretanto, deverá acompanhar de perto o assentamento, principalmente, em regiões chuvosas ou sujeitas a outras causas que possam danificar o calçamento já assentado, porém, ainda não fixado e protegido pelo rejuntamento.



PAU DOS FERROS PREFEITURA

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E
DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SEPLAN



A CIDADE E O POVO EM PRIMEIRO LUGAR

O procedimento se é feito, espalhando-se inicialmente uma camada de argamassa com cimento e areia grossa no traço 1:3 sobre o pavimento por meio de vassouras adequadas, força-se à penetração desse material até preencher as juntas dos paralelepípedos.

4.2.5 - COMPACTAÇÃO:

Logo após a conclusão do serviço de rejuntamento dos paralelepípedos, o calçamento será devidamente compactado, com compactador vibratório (sapo mecânico), até ficar bem nivelado. Após a operação de compactação, aplica-se uma nova camada de argamassa, espalhando com vassourão até o preenchimento de todas as juntas e falhas.

5.0 – PASSEIO

5.1 – CALÇADA

Passeio em concreto, com preparo mecânico em betoneira, com espessura de 7 cm, com juntas de dilatação em madeira. Para a execução deve-se primeiramente ser nivelado e regularizado a camada granular, posteriormente colocado as formas para lançamento do concreto, que posteriormente será sarrafeado e desempenado, com também colocado as juntas de dilatação.

5.2 – PISO TÁTIL:

Os pisos para sinalização das acessibilidades aos portadores de necessidades especiais, serão em concreto na cor amarela com dimensões de 25 X 25 cm, antes da sua aplicação, serão imersos em depósito de água pôr período de 6,00 horas, serão assentados com argamassa colante AC-II, com juntas a 90 graus sobre o piso devidamente regularizado. A argamassa deverá ser aplicada com o lado liso da desempenadeira e deverá ter espessura de 3,00 mm. As espessuras das juntas serão de 1,50 mm. Não será permitido o corte e furo sem emprego de ferramenta apropriada e de forma alguma o processo manual, deverá apresentar parâmetros perfeitamente alinhados e nivelados.

Ata



PAU DOS FERROS PREFEITURA

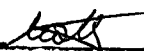
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E
DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SEPLAN



A CIDADE E O PÓVO EM PRIMEIRO LUGAR

5.3 – ALVENARIA DE EMBASAMENTO:

A alvenaria de embasamento em tijolos de bloco cerâmico furados 9x19x19cm, devidamente aprumada e alinhada, conforme dimensões em projeto. A alvenaria deve ser assentada com argamassa de cimento e areia média no traço 1:6, com adição de plastificante, não sendo permitidos vazios entre as mesmas.


Matheus Alves de Medeiros
ENG. CIVIL - CREA 2116503876
CPF: 103.826.444-84



PAU DOS FERROS PREFEITURA

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E
DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SEPLAN



A CIDADE E O POVO EM PRIMEIRO LUGAR

DOCUMENTO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART)



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

CREA-RN

ART Obra/Serviço
Nº RN2019030000215



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

INICIAL

1. Responsável Técnico

MATHEUS ALVES DE MEDEIROS

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **2116503876**

Registro: **2116503876RN**

2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS**

RUA GETÚLIO VARGAS

Complemento:

Cidade: **Pau dos Ferros**

Bairro: **CENTRO**

UF: **RN**

CPF/CNPJ: **08.148.421/0001-76**

Nº: **1323**

CEP: **59900000**

Contrato: **Não especificado**

Valor: **R\$ 1.200,00**

Ação Institucional: **NÃO SE APLICA**

Celebrado em: **08/05/2017**

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

3. Dados da Obra/Serviço

RUA DIVERSAS

Complemento:

Cidade: **Pau dos Ferros**

Data de Início: **01/10/2019**

Finalidade: **Infraestrutura**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS**

Bairro: **DIVERSOS**

UF: **RN**

Previsão de término: **27/12/2019**

Código: **Não Especificado**

Nº: **S/N**

CEP: **59900000**

Coordenadas Geográficas: **0, 0**

CPF/CNPJ: **08.148.421/0001-76**

4. Atividade Técnica

1 - DIRETA

	Quantidade	Unidade
38 - ORÇAMENTO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1478 - EM PARALELEPÍEDOS	364,00	m²
38 - ORÇAMENTO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SANEAMENTO > #1620 - DRENAGEM	364,00	m²
05 - PROJETO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1478 - EM PARALELEPÍEDOS	364,00	m²
05 - PROJETO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SANEAMENTO > #1620 - DRENAGEM	364,00	m²
09 - ESPECIFICAÇÃO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1478 - EM PARALELEPÍEDOS	364,00	m²
09 - ESPECIFICAÇÃO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SANEAMENTO > #1620 - DRENAGEM	364,00	m²
05 - PROJETO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #3089 - PISO	910,66	m²
38 - ORÇAMENTO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #3089 - PISO	910,66	m²
09 - ESPECIFICAÇÃO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #3089 - PISO	910,66	m²

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

5. Observações

PROJETO, ORÇAMENTO E ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL DA RUA MAURÍCIO FLORÊNCIO DE QUEIROZ, UTILIZANDO O MÉTODO CONVENCIONAL. E CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS EM DIVERSAS RUAS - JOSÉ MEIRELES PONCHET (566,81 m²), REGINA DE SOUZA RÉGO (186,21 m²), JOSÉ SOARES DA SILVA (87,64 m²) E MAURÍCIO FLORÊNCIO DE QUEIROZ (70,00 m²) - LOCALIZADAS NA CIDADE DE PAU DOS FERROS. ESTA ART ESTÁ VINCULADA À ART DE CARGO/FUNÇÃO Nº RN20170134904.

6. Declarações

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

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

7. Entidade de Classe

SEM INDICAÇÃO DE ENTIDADE DE CLASSE

Matheus Alves de Medeiros
Matheus Alves de Medeiros
ENG. CIVIL - CREA 2116503876
CPF: 103.826.444-84

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-rn.sitac.com.br/publico/>, com a chave: a1A1Y
Impresso em: 22/06/2020 às 15:13:44 por: , lp: 177.37.188.79

www.crea-rn.org.br
Tel: (84) 4006-7200

cream@crea-rn.org.br
Fax: (84) 4006-7201

CREA-RN
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Rio Grande do
Norte





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

CREA-RN

ART Obra/Serviço
Nº RN20190300002



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

Handwritten signature

INICIAL

Matheus Alves de Medeiros
ENG. CIVIL - CREA 2116503876
CPF: 103.826.444-84

MATHEUS ALVES DE MEDEIROS - CPF: 103.826.444-84

Handwritten signature

Leonardo Nunes Rêgo

PREFEITO

PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS - CNPJ: 08.148.421/0001-76

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____ de _____ de _____

Local

data

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\$ 85,96

Registrada em: 13/11/2019

Valor pago: R\$ 85,96

Nosso Número: 8202791476

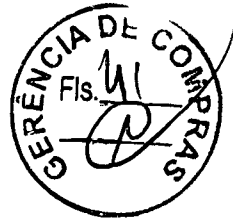
A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-rn.sitac.com.br/publico/>, com a chave: a1A1Y
Impresso em: 22/06/2020 às 15:13:44 por: , ip: 177.37.186.79





PAU DOS FERROS PREFEITURA

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E
DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SEPLAN



A CIDADE E O POVO EM PRIMEIRO LUGAR

PLANTA



PAU DOS FERROS PREFEITURA

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E
DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SEPLAN



A CIDADE E O POVO EM PRIMEIRO LUGAR

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO E CROQUI DE FOTOS



PAU DOS FERROS PREFEITURA

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E
DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SEPLAN



A CIDADE E O POVO EM PRIMEIRO LUGAR

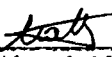
RELATÓRIO FOTOGRÁFICO – RUA JOSÉ MEIRELLES PONCHET

FOTOGRAFIA 01



FOTOGRAFIA 02




Matheus Alves de Medeiros
ENG. CIVIL - CREA 2116503876
CPF: 103.826.444-84



PAU DOS FERROS PREFEITURA

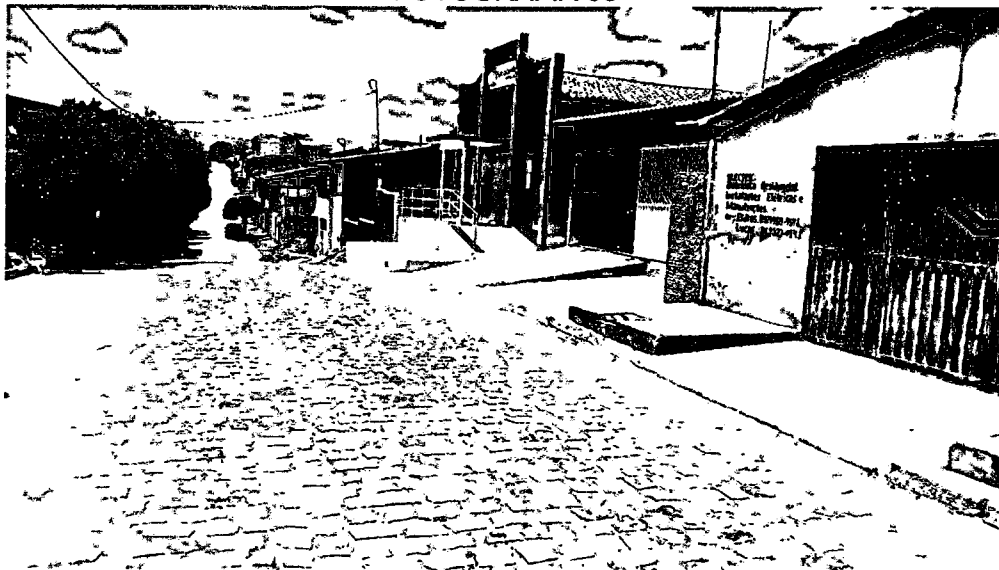
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E
DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SEPLAN



A CIDADE E O POVO EM PRIMEIRO LUGAR

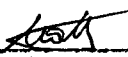
RELATÓRIO FOTOGRÁFICO – RUA JOSÉ MEIRELLES PONCHET

FOTOGRAFIA 03



FOTOGRAFIA 04

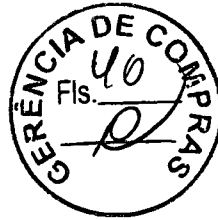



Matheus Alves de Medeiros
ENG. CIVIL - CREA 2116503876
CPF: 103.826.444-84



PAU DOS FERROS PREFEITURA

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E
DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SEPLAN



A CIDADE E O POVO EM PRIMEIRO LUGAR

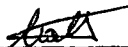
RELATÓRIO FOTOGRÁFICO – RUA JOSÉ MEIRELLES PONCHET

FOTOGRAFIA 05



FOTOGRAFIA 06




Matheus Alves de Medeiros
ENG. CIVIL - CREA 2116503876
CPF: 103.826.444-84



PAU DOS FERROS PREFEITURA

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E
DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SEPLAN



A CIDADE E O POVO EM PRIMEIRO LUGAR


RELATÓRIO FOTOGRÁFICO – RUA JOSÉ MEIRELLES PONCHET

FOTOGRAFIA 07



FOTOGRAFIA 08




Matheus Alves de Medeiros
ENG. CIVIL - CREA 2116503876
CPF: 103.826.444-84



PAU DOS FERROS PREFEITURA

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E
DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SEPLAN



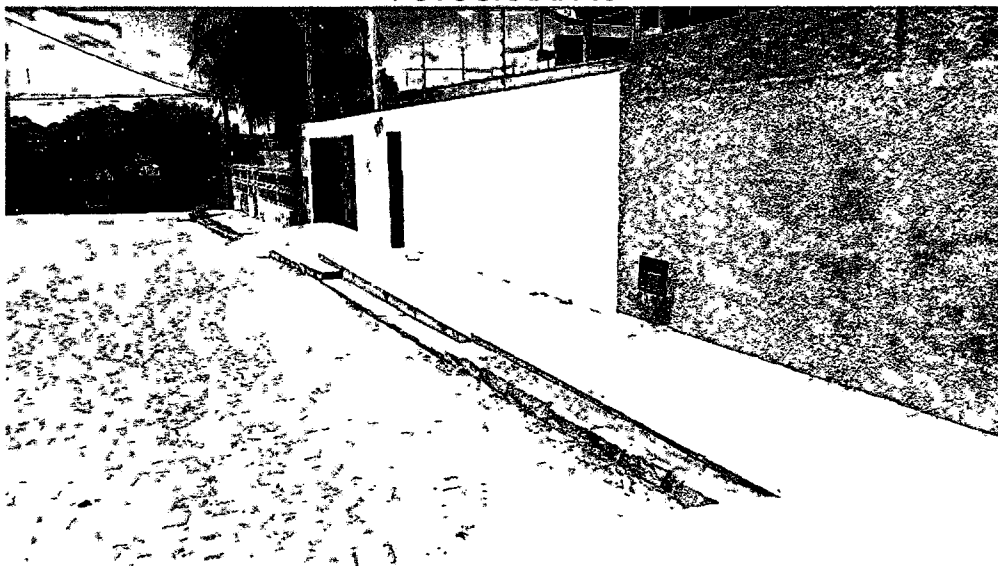
A CIDADE E O POVO EM PRIMEIRO LUGAR

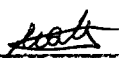
RELATÓRIO FOTOGRÁFICO – RUA JOSÉ MEIRELLES PONCHET

FOTOGRAFIA 09



FOTOGRAFIA 10




Matheus Alves de Medeiros
ENG. CIVIL - CREA 2116503876
CPF: 103.826.444-84



PAU DOS FERROS PREFEITURA

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E
DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SEPLAN



A CIDADE E O POVO EM PRIMEIRO LUGAR

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO – RUA REGINA DE SOUZA REGO E RUA JOSÉ SOARES DA SILVA

FOTOGRAFIA 11



FOTOGRAFIA 12



Matheus

Matheus Alves de Medeiros
ENG. CIVIL - CREA 2116503876
CPF: 103.826.444-84



PAU DOS FERROS PREFEITURA

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E
DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SEPLAN



A CIDADE E O POVO EM PRIMEIRO LUGAR


RELATÓRIO FOTOGRÁFICO – RUA REGINA DE SOUZA REGO E RUA JOSÉ SOARES DA SILVA

FOTOGRAFIA 13



FOTOGRAFIA 14




Matheus Alves de Medeiros
ENG. CIVIL - CREA 2116503876
CPF: 103.826.444-84



PAU DOS FERROS PREFEITURA

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E
DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SEPLAN



A CIDADE E O POVO EM PRIMEIRO LUGAR


RELATÓRIO FOTOGRÁFICO – RUA REGINA DE SOUZA REGO E RUA JOSÉ SOARES DA SILVA

FOTOGRAFIA 15



FOTOGRAFIA 16

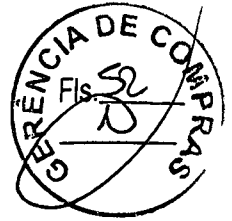



Matheus Alves de Medeiros
ENG. CIVIL - CREA 2116503876
CPF: 103.826.444-84



PAU DOS FERROS PREFEITURA

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E
DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SEPLAN



A CIDADE E O POVO EM PRIMEIRO LUGAR

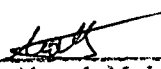
RELATÓRIO FOTOGRÁFICO – RUA REGINA DE SOUZA REGO E RUA JOSÉ SOARES DA SILVA

FOTOGRAFIA 17



FOTOGRAFIA 18




Matheus Alves de Medeiros
ENG. CIVIL - CREA 2116503876
CPF: 103.826.444-84



PAU DOS FERROS PREFEITURA

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E
DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SEPLAN



A CIDADE E O POVO EM PRIMEIRO LUGAR


RELATÓRIO FOTOGRÁFICO – RUA REGINA DE SOUZA REGO E RUA JOSÉ SOARES DA SILVA

FOTOGRAFIA 19



FOTOGRAFIA 20

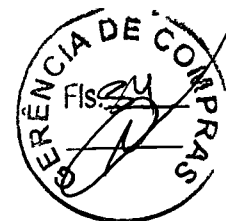



Matheus Alves de Medeiros
ENG. CIVIL - CREA 2116503876
CPF: 103.826.444-84



PAU DOS FERROS PREFEITURA

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E
DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SEPLAN



A CIDADE E O POVO EM PRIMEIRO LUGAR

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO – RUA MAURÍCIO FLORÊNCIO DE QUEIROZ

FOTOGRAFIA 21



FOTOGRAFIA 22



Math
Mathens Alves de Medeiros
ENG. CIVIL - CREA 2116503876
CPF: 103.826.444-84



PAU DOS FERROS PREFEITURA

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E
DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SEPLAN



A CIDADE E O PÓVO EM PRIMEIRO LUGAR

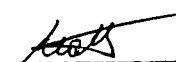
RELATÓRIO FOTOGRÁFICO – RUA MAURÍCIO FLORÊNCIO DE QUEIROZ

FOTOGRAFIA 23



FOTOGRAFIA 24




Matheus Alves de Medeiros
ING. CIVIL - CREA 2116503876
CPF: 103.826.444-84

