




MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

Obra: Pav. e Dren. Sup. de Trechos das Ruas, R. Benedito Fernandes Sampaio, R. João Francisco do Nascimento e R. Hipólito Cassiano
Local: Bairro Paraíso e Bairro São Judas Tadeu, Pau dos Ferros/RN
Proprietário: Prefeitura Municipal de Pau dos Ferros
Data: 11 de outubro de 2019

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

DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS									
ÍTEM									
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	COMPOSIÇÃO 01	PLACA DE OBRA 2M X 3M EM ESTRUTURA DE METALON GRADE DE 40CM X 40CM APOIADA EM SARRAFOS DE MADEIRA 2CM X 10CM ADESIVADA SOBRE CHAPA GALVANIZADA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						Unidade:	UN
		Locais:	C	L	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
		Canteiro de obras	-	-	-	-	2,00	2,00	2,00
TRECHO DA RUA BENEDITO FERNANDES SAMPAIO									
SERVIÇOS INICIAIS									
2.1.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE						Unidade:	M2
		Locais:	C	L1	L2	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
		Est 0 para Est 15+7,85	307,85	6,50	6,50	2.001,03	1,00	2.001,03	2.001,03
MOVIMENTO DE TERRA									
2.2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA						Unidade:	M2
		Locais:	C	L	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
		Igua a área de serviços topográficos	-	-	-	2.001,03	1,00	2.001,03	2.001,03
2.2.2	COMPOSIÇÃO 02	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL PARA ACOSTAMENTO DO MEIO FIO						Unidade:	M3
		Locais:	C	L	H	V	N	SUBTOTAL	TOTAL
		Meio fio							24,38
		Est 0 para Est 15+7,85	307,85	0,40	0,20	12,31	2,00	24,62	
		Retirando o encontro com a rua	6,00	0,40	0,20	0,24	(1,00)	(0,24)	
DRENAGEM									
2.3.1	COMPOSIÇÃO 03	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA, INCLUINDO CAIAÇÃO						Unidade:	M
		Locais:	C	L	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
		Meio fio externo							609,70
		Est 0 para Est 15+7,85	307,85	-	-	-	2,00	615,70	
		Retirando o encontro com a rua	6,00	-	-	-	(1,00)	(6,00)	
PAVIMENTAÇÃO									
2.4.1	COMPOSIÇÃO 04	PAVIMENTO EM PARALELEPIEDO DE PEDRA CALCÁRIA SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3						Unidade:	M2
		Locais:	C	L	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
		Igual a área de serviços topográficos	-	-	-	2.001,03	1,00	2.001,03	2.001,03
SERVIÇOS COMPLEMENTARES									
2.5.1	COMPOSIÇÃO 05	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)						Unidade:	M2
		Locais:	C	L	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
		Igual a área de Locação	-	-	-	2.001,03	1,00	2.001,03	2.001,03


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



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

Obra: Pav. e Dren. Sup. de Trechos das Ruas, R. Benedito Fernandes Sampaio, R. João Francisco do Nascimento e R. Hipólito Cassiano

Local: Bairro Paraíso e Bairro São Judas Tadeu, Pau dos Ferros/RN

Proprietário: Prefeitura Municipal de Pau dos Ferros

Data: 11 de outubro de 2019

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

ÍTEM	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS								
TRECHO DA RUA JOÃO FRANCISCO DO NASCIMENTO									
SERVIÇOS INICIAIS									
3.1.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE							
		Locais:	C	L1	L2	A	N	Unidade:	M2
		Est 0 para Est 6+15,27	135,27	6,00	6,00	811,62	1,00	SUBTOTAL	TOTAL
								811,62	811,62
MOVIMENTO DE TERRA									
3.2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA							
		Locais:	A	L	H	V	N	Unidade:	M2
		Igual a área de serviços topográficos	811,62	-	-	-	1,00	SUBTOTAL	TOTAL
								811,62	811,62
3.2.2	COMPOSIÇÃO 02	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL PARA ACOSTAMENTO DO MEIO FIO							
		Locais:	C	L	H	V	N	Unidade:	M3
		Meio fio						SUBTOTAL	TOTAL
		Est 0 para Est 6+15,27	135,27	0,40	0,20	5,41	2,00	10,82	10,82
DRENAGEM									
3.3.1	COMPOSIÇÃO 03	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA, INCLUINDO CAIAÇÃO							
		Locais:	C	L	H	A	N	Unidade:	M
		Meio fio externo						SUBTOTAL	TOTAL
		Total	135,27	-	-	-	2,00	270,54	270,54
PAVIMENTAÇÃO									
3.4.1	COMPOSIÇÃO 04	PAVIMENTO EM PARALELEPEDEDO DE PEDRA CALCÁRIA SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3							
		Locais:	C	L	H	A	N	Unidade:	M2
		Igual a área de serviços topográficos	-	-	-	811,62	1,00	SUBTOTAL	TOTAL
								811,62	811,62
SERVIÇOS COMPLEMENTARES									
3.5.1	COMPOSIÇÃO 05	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)							
		Locais:	C	L	H	A	N	Unidade:	M2
		Igual a área de Locação	-	-	-	811,62	1,00	SUBTOTAL	TOTAL
								811,62	811,62
TRECHO DA RUA HIPÓLITO CASSIANO									
SERVIÇOS INICIAIS									
4.1.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE							
		Locais:	C	L1	L2	A	N	Unidade:	M2
		Est 0 para Est 5+10,8	110,80	8,50	7,50	886,40	1,00	SUBTOTAL	TOTAL
								886,40	886,40
MOVIMENTO DE TERRA									
4.2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA							
		Locais:	A	L	H	V	N	Unidade:	M2
		Igual a área de serviços topográficos	886,40	-	-	-	1,00	SUBTOTAL	TOTAL
								886,40	886,40
4.2.2	COMPOSIÇÃO 02	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL PARA ACOSTAMENTO DO MEIO FIO							
		Locais:	C	L	H	V	N	Unidade:	M3
		Meio fio						SUBTOTAL	TOTAL
		Est 0 para Est 6+15,27	110,80	0,40	0,20	4,43	2,00	8,86	8,86

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



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

Obra: Pav. e Dren. Sup. de Trechos das Ruas, R. Benedito Fernandes Sampaio, R. João Francisco do Nascimento e R. Hipólito Cassiano


Local: Bairro Paraíso e Bairro São Judas Tadeu, Pau dos Ferros/RN

Proprietário: Prefeitura Municipal de Pau dos Ferros

Data: 11 de outubro de 2019

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

ÍTEM	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS							
DRENAGEM								
4.3.1	COMPOSIÇÃO 03	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA, INCLUINDO CAIAÇÃO					Unidade:	M
		Locais:	C	L	H	A	N	SUBTOTAL TOTAL
		Meio fio externo						
		Total	110,80	-	-	-	2,00	221,60
PAVIMENTAÇÃO								
4.4.1	COMPOSIÇÃO 04	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO DE PEDRA CALCÁRIA SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3					Unidade:	M2
		Locais:	C	L	H	A	N	SUBTOTAL TOTAL
		Igual a área de serviços topográficos	-	-	-	886,40	1,00	886,40 886,40
SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
4.5.1	COMPOSIÇÃO 05	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)					Unidade:	M2
		Locais:	C	L	H	A	N	SUBTOTAL TOTAL
		Igual a área de Locação	-	-	-	886,40	1,00	886,40 886,40


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