



### PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS BÁSICOS

Obra: Pavimentação e Drenagem de trecho da Rua Soldado Xaxu, localizada no Bairro Manoel Deodato e de trecho do acesso ao Complexo Turístico Serrote do Jatobá, localizado no Sítio Tabuleiro Grande

Local: Bairro Manoel Deodato e Sítio Tabuleiro Grande, Pau dos Ferros/RN

Proprietário: Prefeitura Municipal de Pau dos Ferros

Data: 28 de novembro de 2019

Data Base: Outubro/2019

BDI = 28,29%

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	UNIT.	PARCIAL	TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.863,04
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.	UN	1,00	1.863,04	1.863,04	
2.0		PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPÍPEDOS (MÉTODO CONVENCIONAL)					206.035,05
2.1		SERVIÇOS INICIAIS					1.392,52
2.1.1	78472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	3.481,31	0,40	1.392,52	
2.2		MOVIMENTO DE TERRA					7.003,59
2.2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	3.481,31	1,65	5.744,16	
2.2.2	COMPOSIÇÃO 02	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL PARA ACOSTAMENTO DO MEIO FIO	M3	39,78	31,66	1.259,43	
2.3		DRENAGEM					27.194,00
2.3.1	COMPOSIÇÃO 03	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA, INCLUINDO CALAÇÃO	M	994,66	27,34	27.194,00	
2.4		PAVIMENTAÇÃO					168.565,03
2.4.1	COMPOSIÇÃO 04	PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO DE PEDRA CALCÁRIA SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3	M2	3.481,31	48,42	168.565,03	
2.5		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					1.879,91
2.5.1	COMPOSIÇÃO 05	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	M2	3.481,31	0,54	1.879,91	

  
**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 E O POVO EM PRIMEIRO LUGAR

### PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS BÁSICOS

Obra: Pavimentação e Drenagem de trecho da Rua Soldado Xaxu, localizada no Bairro Manoel Deodato e de trecho do acesso ao Complexo Turístico Serrote do Jatobá, localizado no Sítio Tabuleiro Grande

Local: Bairro Manoel Deodato e Sítio Tabuleiro Grande, Pau dos Ferros/RN


Proprietário: Prefeitura Municipal de Pau dos Ferros

Data: 28 de novembro de 2019

Data Base: Outubro/2019

BDI = 28,29%

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	UNIT.	PARCIAL	TOTAL
3.0		PAVIMENTAÇÃO PISO DE CONCRETO ARMADO E PARALELEPIEDO (MÉTODO CONVENCIONAL)					182.938,77
3.1		SERVIÇOS INICIAIS					511,31
3.1.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	1.278,27	0,40	511,31	
3.2		MOVIMENTO DE TERRA					11.346,34
3.2.1	89926	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³/155 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA 18 KM/H. AF_12/2013	M3	205,36	11,48	2.357,53	
3.2.2	72915	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	132,92	11,65	1.548,52	
3.2.3	COMPOSIÇÃO 07	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA	M3	80,33	33,92	2.724,79	
3.2.4	79482	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRÁULICO	M3	44,66	95,87	4.281,55	
3.2.5	74010/001	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3 /16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	M3	234,57	1,85	433,95	
3.2.6	97912	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM LETTO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	351,86	2,13	749,46	
3.3		FUNDAÇÕES					70.411,20
3.3.1	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	160,00	440,07	70.411,20	

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



A CIDADE E O POVO EM PRIMEIRO LUGAR

**PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS BÁSICOS**

**Obr:** Pavimentação e Drenagem de trecho da Rua Soldado Xaxu, localizada no Bairro Manoel Deodato e de trecho do acesso ao Complexo Turístico Serrote do Jatobá, localizado no Sítio Tabuleiro Grande

**Local:** Bairro Manoel Deodato e Sítio Tabuleiro Grande, Pau dos Ferros/RN

**Proprietário:** Prefeitura Municipal de Pau dos Ferros

**Data:** 28 de novembro de 2019


**Data Base:** Outubro/2019

**BDI = 28,29%**

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	UNIT.	PARCIAL	TOTAL
3.4		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>99.979,65</b>
3.4.1	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS. AF_08/2017	M3	44,66	497,51	22.218,80	
3.4.2	COMPOSIÇÃO 08	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 20 MPa, PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	53,51	558,56	29.888,55	
3.4.3	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	1.932,78	8,81	17.027,79	
3.4.4	COMPOSIÇÃO 04	PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO DE PEDRA CALCÁRIA SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3	M2	637,02	48,42	30.844,51	
		<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					<b>690,27</b>
3.5		<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					
3.5.1	COMPOSIÇÃO 05	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	M2	1.278,27	0,54	690,27	
		<b>TOTAL GERAL</b>				<b>R\$ 390.836,86</b>	

**OBSERVAÇÕES:**

- 1) IMPORTA A PRESENTE PLANILHA EM R\$ 390.836,86 (TREZENTOS E NOVENTA MIL, OITOCENTOS E TRINTA E SEIS REAIS E OITENTA E SEIS CENTAVOS)
- 2) OS CÓDIGOS UTILIZADOS SÃO DO SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTO E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL - SINAPI
- 3) BDI = 28,29 % E LEIS SOCIAIS = 85,00%

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