



MEMÓRIA DE CÁLCULO

1.0 ADMINISTRAÇÃO LOCAL E SERVIÇOS PRELIMINARES

1.2 ADMINISTRAÇÃO LOCAL E MANUTENÇÃO DO CANTEIRO

01 MÊS

1.3 EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF\_02/2018  
TOTAL = 7,5m x 2,0m = 15M²

MOVIMENTAÇÃO DE TERRA

2.0 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF\_02/2021  
TOTAL = 553,62 M2 X 0,10M = 55,36 M³

2.4 ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLOARGILO- COMPACTAÇÃO ARENOSO E MECANIZADA. AF\_06/2018  
TOTAL = 553,62 M2 X 0,10M = 55,36 M³

MANUTENÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS

3.0 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍEDOS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF\_12/2020

- TRAVESSA CAITANO ALVES VARELA = 6,20M x 2,80M = 17,36 M²
- TRAVESSA CAITANO ALVES VARELA = 4,60M x 5,30M = 24,38 M²
- TRAVESSA CAITANO ALVES VARELA = 1,00M x 1,60 M = 1,60 M²
- BOA VISTA = 2,60M x 2,00M = 5,20 M²
- CRISTO REI = 5,60M x 3,50 = 19,60 M²
- CRISTO REI = 3,70M x 2,50 = 9,25 M²
- CRISTO REI = 2,90M x 1,30 = 3,77 M²
- CRISTO REI = 30,00M x 6,00 = 180,00 M²
- TRAVESSA CAITANO ALVES VARELA = 6,00M x 3,00M = 18,00 M²
- RUA CRISTO REI = 2,20M x 3,00 M = 6,60 M²
- RUA CRISTO REI = 7,00M x 2,30M = 16,10 M²
- RUA CRISTO REI = 1,00M x 2,20M = 2,20 M²
- RUA BOA VISTA = 5,40M x 2,30M = 12,42 M²
- RUA CRISTO REI = 2,20M x 2,10M = 4,62 M²
- EM FRENTE AO CAIC = 7,80M x 2,10M = 16,38 M²
- RUA CRISTO REI = 24,00 M x 3,80M = 91,20 M²
- RUA CRISTO REI = 7,10 M x 5,40M = 38,34 M²
- RUA CRISTO REI = 3,00M x 1,50M = 4,50 M²
- RUA CRISTO REI = 2,60M x 2,50M = 6,50 M²
- RUA DA AMOREIRA - CRISTO REI = 36,00 X 2,10M = 75,60M²
- TOTAL = 553,62 M2

3.2 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO M2 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF\_12/2020

- TRAVESSA CAITANO ALVES VARELA = 6,00M x 6,00M = 36,00 M²
- RUA CRISTO REI = 5,00 M x 5,00 M = 25,00 M²
- TOTAL = 61,00 M2

MEIO-FIO

5.0 REASSENTAMENTO MANUAL DE MEIO FIO COM MATERIAL ARRACANDO DA PISTA  
TRAVESSA CAITANO ALVES VARELA = 10 M  
TOTAL = 10M

MANUTENÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO

6.0 EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF\_12/2020

DATA: 20/10/2022 CBUQ = 6,18 M³  
Memória de Cálculo CBUQ

RUA LAMARTINE FARIAS DE CASTRO

comprimento	largura	espessura	total m³	área m²
8,00	4,00	0,03	0,96	32,00
1,90	5,00	0,03	0,29	9,50
4,60	3,80	0,03	0,52	17,48
3,00	2,50	0,03	0,23	7,50
4,00	2,40	0,03	0,29	9,60
5,00	5,00	0,03	0,75	25,00
3,70	1,90	0,03	0,21	7,03
4,00	3,30	0,03	0,40	13,20
1,00	1,20	0,03	0,04	1,20
1,80	2,00	0,03	0,11	3,60
6,00	1,90	0,03	0,34	11,40
4,40	2,00	0,03	0,26	8,80
2,00	2,40	0,03	0,14	4,80
5,00	1,00	0,03	0,15	5,00
9,00	1,50	0,03	0,41	13,50
5,00	3,70	0,03	0,56	18,50
3,00	6,00	0,03	0,54	18,00
TOTAL M³			6,18	206,11

7.0 DRENAGEM


Janderson Soares  
Engenheiro Civil  
CREA 182036936-6

Jepac Construções Ltda  
José Pinheiro Campos Gouveia Junior  
Sócio - Gerente  
Eng. Civil - CREA nº 28122 D/PE



7.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 6X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2020
	RUA 19 DE ABRIL ALPES SUIÇO = 5,00M X 0,90M = 4,50M <sup>2</sup>
	TOTAL = 4,50M <sup>2</sup>
8.0	SINALIZAÇÃO
8.1	DISPOSITIVO DE DIRECIONAMENTO OU BLOQUEIO TIPO TELA PLÁSTICA COM SUPORTE FIXO - UTILIZAÇÃO DE 150 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA
	M2 DIA = 13 X 20 = 260
8.2	CONE PLÁSTICO PARA CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - UTILIZAÇÃO DE 150 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA
	UND = 15 X 1 = 15
8.6	FITA ZEBRADA PARA DISPOSITIVO DE SINALIZAÇÃO DE TRÁSITO - FORNECIMENTO, IMPLANTAÇÃO E RETIRADA
	A = 500 M
9.0	LIMPEZA E TRANSPORTE DE MATERIAL
9.1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M <sup>3</sup> X KM). AF_07/2020
	TRANSPORTE CBUQ 20/10/2022 USINA ESTRADA DE SAPUCARANA KM 01 BEZERROS/PE AO CENTRO DE GRAVATÁ/PE = 6,18 M <sup>3</sup> x 34,30 Km = 211,97 M <sup>3</sup> X KM
	TOTAL TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE = 211,97 M <sup>3</sup> X KM

  
**Janderson Soares**  
 Engenheiro Civil  
 CREA 182036936-6

  
**Jepac Construções Ltda**  
 José Pinheiro Campos Gouveia Junior  
 Sócio - Gerente  
 Eng. Civil - CREA nº 28122 D/PE