



EXTENSÃO	LARGURA (media)	ESPESSURA (media)	QUANTIDADE (unid)	ESPESSURA (media)	ÁREA (m²)	VOLUME (m³)	DENSIDADES OU TAXA DE APLICAÇÃO	MASSA (t)	D.M.T. (Km)	UNIDADE	QUANTIDADES ACUMULADA
----------	--------------------	----------------------	----------------------	----------------------	--------------	----------------	---------------------------------------	--------------	----------------	---------	--------------------------

[illegible]



MEMORIA DE CÁLCULO

[illegible]

Obra:

INTERVENÇÕES DE QUALIFICAÇÃO VIÁRIA NO MUNÍCIPIO DE ARAPIRACA-AL

MEMORIA DE CÁLCULO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	EXTENSÃO (m)	LARGURA (media) (m)	ESPESSURA (media) (m)	QUANTIDADE (unid)	ESPESSURA (media) (m)	ÁREA (m²)	VOLUME (m³)	DENSIDADES OU TAXA DE APLICAÇÃO	MASSA (t)	D.M.T. (Km)	UNIDADE	QUANTIDADES ACUMULADA
6	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ												
6.1	TERRAPLENAGEM												
6.1.1	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 Vê planilha de pavimentação	1.060,84										M	1.060,84
6.1.2	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020 Volume de Corte							1.980,63				M³	1.980,63
6.1.3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019 Volume de Aterro x Empolamento							70,37	Empolamento 1,25			M³	87,97 87,97
6.1.4	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL Volume de Aterro x Empolamento							87,97				M³	87,97
6.1.5	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 Volume do Bota- Fora							1.910,25	Empolamento 1,25			M³	2.387,82 2.387,82
6.1.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020							2.387,82			2,20	M³XKM	5.253,20 5.253,20
6.1.7	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019							1.910,25	Empolamento 1,25			M³	2.387,82 2.387,82
6.2	PAVIMENTAÇÃO												
6.2.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019						7.137,66					M²	7.137,66
6.2.2	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019							1.070,65				M³	1.070,65



MEMORIA DE CÁLCULO

[illegible]

Obra:

INTERVENÇÕES DE QUALIFICAÇÃO VIÁRIA NO MUNÍCIPIO DE ARAPIRACA-AL

MEMORIA DE CÁLCULO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	EXTENSÃO (m)	LARGURA (media) (m)	ESPESSURA (media) (m)	QUANTIDADE (unid)	ESPESSURA (media) (m)	ÁREA (m²)	VOLUME (m³)	DENSIDADES OU TAXA DE APLICAÇÃO	MASSA (t)	D.M.T. (Km)	UNIDADE	QUANTIDADES ACUMULADA
6.3.1	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM											UN	215,00
	Residencial Brisa do Lago				84,00								
	Residencial Agreste				76,00								
	Residencial Nossa Senhora Aparecida				53,00								
	Rua Amélia Nunes Correia				2,00								
6.3.2	PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III - CONFECÇÃO											M²	184,74
	Vê planilha de sinalização						184,74						
6.3.3	SUPORTE PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8 CM - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO											UN	752,00
	Quantidade de placas				752,00								
6.3.4	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,4 MM											M²	7.410,95
	Pintura da Faxia de Pedestre						7.410,95						
6.3.5	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE											M²	19,50
	Quantidade de Rampa				20,00		0,98						19,50
6.3.6	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021											M²	5,00
	Quantidade de Rampa				20,00		0,25						5,00
7.0	CONTROLE TECNOLÓGICO / RELATÓRIO DE EXECUÇÃO E QUALIDADE												
7.1	ENSAIO DE GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO - SOLOS											UN	5,00
		1.060,84									200,00		5,00
7.2	ENSAIO DE LIMITE DE LIQUIDEZ - SOLOS											UN	5,00
		1.060,84									200,00		5,00
7.3	ENSAIO DE LIMITE DE PLASTICIDADE - SOLOS											UN	5,00
		1.060,84									200,00		5,00
7.4	ENSAIO DE TEOR DE UMIDADE - EM LABORATORIO - SOLOS											UN	5,00
		1.060,84									200,00		5,00



Obra:
INTERVENÇÕES DE QUALIFICAÇÃO VIÁRIA NO MUNÍCIPIO DE ARAPIRACA-AL

MEMORIA DE CÁLCULO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	EXTENSÃO (m)	LARGURA (media) (m)	ESPESSURA (media) (m)	QUANTIDADE (unid)	ESPESSURA (media) (m)	ÁREA (m²)	VOLUME (m³)	DENSIDADES OU TAXA DE APLICAÇÃO	MASSA (t)	D.M.T. (Km)	UNIDADE	QUANTIDADES ACUMULADA
7.5	ENSAIO DE COMPACTACAO - AMOSTRAS NAO TRABALHADAS - ENERGIA NORMAL - SOLOS											UN	5,00
		1.060,84									200,00		5,00
7.6	ENSAIO DE INDICE DE SUPORTE CALIFORNIA - AMOSTRAS NAO TRABALHADAS - ENERGIA NORMAL - SOLOS											UN	5,00
		1.060,84									200,00		5,00