

Obra
Constitui objeto desta licitação a contratação de pessoa jurídica para pavimentação em blocos sextavados em ruas do Bairro Jardim de Alah, de interesse da Secretaria Municipal de Infraestrutura e Urbanismo.

Memória de Cálculo

Item	Descrição	Und	Quant.	DIMENSÕES Comprim./ Largura/ Altura/ Esp./ Área/ Volume/ Qtde
1	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACAS DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA (1,50 X 3,00M)	m2	2,0	qtde = 2,00
1.2	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	MÊS	1,0	atde = 1,00
2	REGULARIZAÇÃO			
2.1	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m3	m³	676,41	esp = 0,15 x área = 4509,40
2.2	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	1,7	Volume = 676,41 Empolamento = 20,00% Peso esp. (ton/m3) = 1,70 larg = 676,41 x esp = 1,70 x vol = 1,20
2.3	Regularização do subleito	m²	4.509,4	área = 4509,40
2.4	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	676,41	esp = 0,15 x AREA = 4509,40
3	PAVIMENTAÇÃO			
3.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	m²	3.916,3	AREA = 3916,30
4	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE SARJETAS E GUIAS EXISTENTES DANIFICADAS			
4.1	DEMOLIÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO	m²	92,27	RUA G (somente alguns trechos tem sarjetas) COMP = 98,35 X LARG. = 0,20 RUA J (toda a rua tem sarjetas) COMP = 212,00 X LARG = 0,20 RUA K (somente alguns trechos tem sarjetas) COMP = 121,00 X LARG = 0,20 RUA L (somente alguns trechos tem sarjetas) COMP = 30,00 X LARG = 0,20
4.2	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	M	461,35	RUA G (somente alguns trechos tem guias) COMP = 98,35 RUA J (toda a rua tem guias) COMP = 212,00 RUA K (somente alguns trechos tem guias) COMP = 121,00 RUA L (somente alguns trechos tem guias) COMP = 30,00
4.3	Remoção mecanizada de revestimento asfáltico	m³	382,86	RUA G COMP = 25,50 X LARG = 6,60 RUA J COMP = 15,64 X LARG = 6,00 RUA L COMP = 20,12 X LARG = 6,00
4.4	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	75,0	COMP = 150,00 X LARG = 0,50
4.5	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	19,68	ASFALTO DEMOLIDO ESP = 0,05 X AREA = 382,86 ENTULHO VOL = 0,54
5	DRENAGEM PLUVIAL			
5.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	M	1.318,0	COMP = 659,00 X QUANT = 2,00
5.2	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1.318,0	COMP = 659,00 X QUANT = 2,00
6	SINALIZAÇÃO VERTICAL			
6.1	Placa modulada em aço nº 18 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção	m²	0,72	AREA = 0,36 X QUANT = 2,00
6.2	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	un	2,0	QUANT = 2,00
7	LIMPEZA FINAL DE OBRA			
7.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	4.509,4	AREA = 4509,40

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

386.012,61
87.687,39
473.700,00



Lindson Leitão Da Silva
SERVCON EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 23.579.268/0001-25
INS. EST. 124784852
Representante Legal - Titular
Lindson Leitão Da Silva
CPF nº 056.031.393-40

Paulo de Araujo Sales Junior
Engenheiro
CREA-MA 112051579-3
Paulo de Araujo Sales Junior
Responsável Técnico
Paulo De Araujo Sales Junior
CPF nº 030.585.163-20