

**MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES**

Nº da Operação <b>1015.542-26/2014</b>	Gestor / Programa / Modalidade / Ação <b>MCID / PLANEJAMENTO URBANO</b>	Município/UF <b>SÃO SIMÃO, GO</b>	Localidade <b>SÃO SIMÃO, GO</b>
---	--	--------------------------------------	------------------------------------

Proponente/Tomador <b>MUNICÍPIO DE SÃO SIMÃO, GO</b>	Objeto <b>CONSTRUÇÃO DE CALÇADAS</b>	Empreendimento/Apelido <b>CONSTRUÇÃO DE CALÇADAS EM ITAGUAÇU</b>
---	---	---

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	MEMÓRIA DE CÁLCULO
<b>1 CONSTRUÇÃO DE CALÇADAS</b>					-
<b>1.1 CONSTRUÇÃO DE CALÇADAS EM CONCRETO NÃO ARMADO</b>					-
1.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	2,50	PLACA C/ DIMENSÕES MÍNIMAS: 1,25 x 2,00
1.1.2	73859/002	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	397,21	10% DA ÁREA TOTAL DE CALÇADAS = $0,1 \times 3972,10 = 397,21 \text{ M}^2$ **OBS.: DESTE ITEM ATÉ O ITEM 1.1.6 FOI MANTIDO O VALOR DE 10% DA ÁREA TOTAL DE CALÇADAS JÁ UTILIZADO NO PROJETO INICIAL, UMA VEZ QUE, POR MEIO DE UMA ANÁLISE VISUAL CONSTATOU-SE QUE OS SERVIÇOS RELACIONADOS A CAPINA E REATERRO DE TERRENO NÃO SÃO NECESSÁRIOS EM TODA A ÁREA, APENAS EM LOCAIS ONDE NÃO HÁ CASAS CONTRUÍDAS NO TERRENO, POR EXEMPLO.
1.1.3	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	19,86	10% DA ÁREA * 5 CM DE ESPESSURA = $397,21 \times 0,05 = 19,86 \text{ M}^3$
1.1.4	72887	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	139,02	10% DA ÁREA * 5 CM DE ESPESSURA * DMT * EMPOLAMENTO = $397,21 \times 0,05 \times 5,60 \times 1,25 = 139,02 \text{ M}^3\text{XKM}$
1.1.5	74151/001	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	M3	39,72	10% DA ÁREA * 10 CM DE ESPESSURA = $397,21 \times 0,10 = 39,72 \text{ M}^3$
1.1.6	72887	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	278,05	10% DA ÁREA * 10 CM DE ESPESSURA * DMT * EMPOLAMENTO = $397,21 \times 0,10 \times 5,60 \times 1,25 = 278,05 \text{ M}^3\text{XKM}$
1.1.7	85422	PREPARO MANUAL DE TERRENO S/ RASPAGEM SUPERFICIAL	M2	3.972,10	ÁREA TOTAL DE CALÇADAS
1.1.8	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	198,61	ÁREA TOTAL DE CALÇADAS * 5 CM DE ESPESSURA = $3972,10 \times 0,05 = 198,61 \text{ M}^3$
1.1.9	001	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COR NATURAL MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	M²	31,62	ÁREA DE PISO TÁTIL POR RAMPA DE ACESSIBILIDADE = $0,20 \times 3,10 = 0,62 \text{ M}^2$ - TOTAL DE RAMPAS = 51
1.1.10	73806/001	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM JATO DE ALTA PRESSÃO DE AR E ÁGUA	M2	3.972,10	ÁREA TOTAL DE CALÇADAS

Responsável Técnico pela Elaboração do Orçamento:  
Nome: ÁDILA BATISTA DE SOUZA  
CREA/CAU: 203.305/D MG,GO  
ART/RRT: 1020170202665

Data: 20/01/2018