



MEMÓRIA DE CÁLCULO  
- OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
Creche Arranchadouro

Nº TransfereGOV  
964302

Nº OPERAÇÃO

0

PROPONENTE / TOMADOR  
MUNICÍPIO DE SANTA MARIA MADEIRA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
0				
1.	Serviços complementares da Creche Arranchadouro - Itens não financiáveis		-	
1.1.	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO		-	
1.1.1.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	540,00	3 x Container=3,00t DMT=30km 2 x Mobilização/Desmobilização
1.1.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.228,50	3 x Container=3,00t DMT=58,5km (Macaé) 2 x Mobilização/Desmobilização
1.2.	FECHAMENTO DIVISAS		-	
1.2.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	0,52	Sapatas = 0,30m x 0,50m x 0,15
1.2.2.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	26,45	Sapatas = 0,30m x 0,50m x 23 (uma a cada 5,0m) Viga baldrame = 0,20m x (35+45+35)m
1.2.3.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	69,00	2 x 0,30m x (35+45+35)m
1.2.4.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	331,20	Sapata = 0,30m x 0,50m x 0,10m x 23 Viga baldrame = 5,18m³ x 60kg/m³
1.2.5.	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	5,52	0,15m x 0,30m x (35+45+35)m
1.2.6.	GRADIL METÁLICO, EXECUTADO PAINEL AÇO GALVANIZADO, SOLDADO (GRAMATURA MINIMA 40G/M2), MALHA RETANGULAR 200X50MM E FIO AÇO DIAMETRO MINIMO 4,3MM, FIXADOS PERMANENTEMENTE EM MONTANTE ACO GALVANIZADO 60X40MM (GRAMATURA MINIMA 275G/M2), ENGASTADOS BASE CONCRETO, EXCL. ESTA, PINTURA ELETROSTÁTICA, ESP. MINIMA 100 MICRAS (PAINEL E MONTANTE), CORES VERDE OU BRANCA. FORN. E COLOC.	M2	198,63	[(35+45+35)m - 1,50m (desconto portão)] x 1,75m
1.2.7.	P01 - PORTÃO METÁLICO 1,50 x 2,10 M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1,00	1 unidade
1.3.	PASSEIO/CALÇADA		-	
1.3.1.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	90,00	=1,50m x 60,0m
1.3.2.	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	90,00	=1,50m x 60,0m



MEMÓRIA DE CÁLCULO  
- OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Creche Arranchadouro	Nº TransfereGOV 964302	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE SANTA MARIA MADALENA
---	---------------------------	------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
0				
1.3.3.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022	M3	4,50	=1,50m x 60,0m x 0,05m

Santa Maria Madalena/RJ  
Local

quinta-feira, 17 de abril de 2025  
Data

Responsável Técnico

Nome: Natanael Fonseca Martins  
CREA/CAU: 1998102820  
ART/RRT: 2020250101448