

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO
Acesso e Cercamento EBM Nossa Senhora de Lourdes	NA	NA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>Escadaria</b>				
1.	Escadaria		-	
1.1.	Administração Local		-	
1.1.0.1.	Administração Local	mês	5,00	2
1.2.	Placa de obra		-	
1.2.0.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS	M2	2,50	1,25x200=2,5
1.3.	Serviços de Locação		-	
1.3.0.1.	Locação Topográfica com estação total	UNIDADE	50,00	Estimado 50 pontos de locação
1.4.	Limpeza inicial		-	
1.4.0.1.	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	M2	232,11	área da escada + 50 cm para cada lado
1.5.	Estrutura de Concreto		-	
1.5.1.	Vigas		-	
1.5.1.1.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 PS	M3	10,62	memoria no cad
1.5.1.2.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=12 MM, 4 UTILIZAÇÕES	M2	157,86	memoria no cad
1.5.1.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	283,82	memoria no cad
1.5.1.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	112,86	memoria no cad
1.5.1.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	208,13	memoria no cad
1.5.2.	Laje da escada e degraus		-	
1.5.2.1.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 PS	M3	14,56	memoria no cad
1.5.2.2.	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 12 MM (1 UTILIZAÇÃO)	M2	110,00	memoria no cad
1.5.2.3.	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 12MM	M2	22,39	memoria no cad
1.5.2.4.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.126,89	memoria no cad
1.6.	Pintura		-	
1.6.0.1.	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	136,71	memoria no cad
1.7.	Guarda-corpo e Corrimão		-	
1.7.0.1.	GRADE COM ALTURA ÚTIL DE 100CM, COM TUBO METÁLICO 5x5CM, FIXADOS A CADA 1,20M, COM TELA SOLDADA GALVANIZADA FIO DE 3,10MM, MALHA QUADRADA 2", INCLUSO CORRIMÃO COM 2 ALTURAS, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	114,52	memoria no cad
1.8.	Acessibilidade		-	
1.8.0.1.	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO 25x25cm, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA ACIII	M2	23,59	memoria no cad
1.8.0.2.	INSTALAÇÃO DE FITA FOTOLUMINESCENTE EM ESCADA, CONFORME PROJETO	m	19,80	66"2",15
1.9.	Floreira		-	
1.9.0.1.	Terra Vegetal	M3	8,81	73,43 * 0,6 * 0,2



MEMÓRIA DE CÁLCULO  
- OGU

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO
Acesso e Cercamento EBM Nossa Senhora de Lourdes	NA	NA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>Escadaria</b>				
1.10.	Limpeza Final		-	
1.10.0.1.	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF 10/2025	M2	115,20	área de projeção da escada
<b>2. Cercamento</b>				
2.1.	Limpeza inicial		-	
2.1.0.1.	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF 03/2024	M2	680,00	1 metro para cada lado do cercamento
2.2.	Serviços de Locação		-	
2.2.0.1.	Locação Topográfica com estação total	UNIDADE	20,00	Estimado os 4 pontos extremos, mais 4 intermediários em cada face
<b>2.3. Sapata</b>				
2.3.0.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 09/2024	M3	112,80	memoria no cad
2.3.0.2.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	M3	67,54	memoria no cad
2.3.0.3.	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.144,88	memoria no cad
2.3.0.4.	Concretagem de Sapata SEM uso de bomba, lançamento, adensamento e acabamento	m3	15,28	memoria no cad
2.3.0.5.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	101,52	memoria no cad
<b>2.4. Pilaretes</b>				
2.4.0.1.	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	525,46	memoria no cad
2.4.0.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	144,61	memoria no cad
2.4.0.3.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=12 MM, 4 UTILIZAÇÕES	M2	62,04	memoria no cad
2.4.0.4.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022 PS	M3	2,96	memoria no cad
<b>2.5. Vigas</b>				
2.5.0.1.	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	833,82	memoria no cad
2.5.0.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	218,80	memoria no cad
2.5.0.3.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=12 MM, 4 UTILIZAÇÕES	M2	256,14	memoria no cad
2.5.0.4.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022 PS	M3	14,54	memoria no cad
<b>2.6. CERCAMENTO</b>				
2.6.0.1.	PORTÃO METÁLICO 210X256	UNIDADE	1,00	Contagem direta na prancha de situação
2.6.0.2.	GRADIL 50X200 PRETO 2030X2500	UNIDADE	137,00	Mesmo número de vigas
2.6.0.3.	POSTE RET. 2,08M 60X40MM APARAF. PRETO	UNIDADE	141,00	Mesmo número de sapatas
2.6.0.4.	FIXADOR DE NYLON PRETO (PEQUENO)	UNIDADE	846,00	cada poste 6 fixadores
2.6.0.5.	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	564,00	cada poste 4 parabolt



MEMÓRIA DE CÁLCULO  
- OGU

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO
Acesso e Cercamento EBM Nossa Senhora de Lourdes	NA	NA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Escadaria				
3.	Pavimentação de Concreto		-	
3.1.	Limpeza Inicial		-	
3.1.0.1.	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_ 10/2025	M2	518,16	Área do pavimento
3.2.	Serviços de Locação		-	
3.2.0.1.	Locação Topográfica com estação total	UNIDADE	50,00	Estimado 50 pontos de locação
3.3.	Via		-	
3.3.0.1.	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_ 09/2024	M3	27,65	memoria no cad
3.3.0.2.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=12 MM, 4 UTILIZAÇÕES	M2	20,58	memoria no cad
3.3.0.3.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_ 01/2024	M	101,00	memoria no cad
3.3.0.4.	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	M2	7,60	memoria no cad
3.3.0.5.	CONCRETO 40 MPA - Inclui fornecimento, lançamento, adensamento, acabamento e cura	M2	523,34	memoria no cad

São Lourenço do Oeste/SC  
Local  
  
segunda-feira, 13 de abril de 2026  
Data

Responsável Técnico  
Nome: Aleksandro Mezzomo  
CREA/CAU: 167179/d  
ART/RRT: 10377122-0