



ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA MICRORREGIÃO DO ALTO SAPUCAÍ
Av. Henriqueto Cardinali, 931 – Bairro Varginha - TELEFAX (35) 3622-4211
ITAJUBÁ/MG

MEMÓRIA DE CALCULO DE QUANTITATIVO

MUNICÍPIO: MARMELÓPOLIS - MG **ISS=2%** **REVISÃO N.º 03 (ABRIL/2025)**
OBRA: CONSTRUÇÃO DE PORTAL TURÍSTICO NA ENTRADA DA CIDADE
DATA: NOVEMBRO DE 2023
REF.: SEINFRA SUL OUTUBRO/2024 NÃO-DESONERADO
SINAPI BH DEZEMBRO/2024 NÃO-DESONERADO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	MEMÓRIA DE CALCULO	QUANTIDA DE TOTAL
1.	CONSTRUÇÃO			
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1.1.	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	m2	2,00x1,00m	2,00
1.2.	CANTEIRO DE OBRAS - MENSAL			
1.2.1.	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230)CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO UMA (1) PIA/HIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	mês	dois meses de obra	2,00
1.3.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL			
1.3.1.	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22 horas por mês, dois meses	44,00
1.4.	FUNDAÇÕES			
1.4.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	m3	3,50mx4,40mx2mx2sapatas	61,60
1.4.2.	ESCORAMENTO DE VALA CONTÍNUO, COM PRANCHAS VERTICAIS, LONGARINAS E ESTRONCAS DE MADEIRA, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	m2	(3,5mx2+4,4mx2) x2m x 2 sapatas	63,20
1.4.3.	APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	m2	3,5m x 4,40m x 2 sapatas	30,80
1.4.4.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m3	3,5m x 4,40m x 0,05m x 2 sapatas	1,54
1.4.5.	FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	m2	CONFORME PROJETO	27,14

MEMÓRIA DE CALCULO DE QUANTITATIVO

MUNICÍPIO: MARMELÓPOLIS - MG **ISS=2%** **REVISÃO N.º 03 (ABRIL/2025)**
OBRA: CONSTRUÇÃO DE PORTAL TURÍSTICO NA ENTRADA DA CIDADE
DATA: NOVEMBRO DE 2023
REF.: SEINFRA SUL OUTUBRO/2024 NÃO-DESONERADO
 SINAPI BH DEZEMBRO/2024 NÃO-DESONERADO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	MEMÓRIA DE CALCULO	QUANTIDA DE TOTAL
1.4.6.	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	m3	Volume escavado - volume concretado	42,05
1.4.7.	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m3	CONFORME PROJETO	19,55
1.4.8.	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 16MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	CONFORME PROJETO	1.212,40
1.4.9.	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO 5MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	CONFORME PROJETO	39,20
1.5.	ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO			
1.5.1.	FÔRMA E DESFORMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m2	CONFORME PROJETO	85,52
1.5.2.	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO 5MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	CONFORME PROJETO	374,40
1.5.3.	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 10MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	CONFORME PROJETO	543,80
1.5.4.	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m3	CONFORME PROJETO	10,20
1.6.	ALVENARIAS			
1.6.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m2	PARA OS ADEREÇOS DE TOPO DAS TORRES: 0,32m² x 4 lados x 2 torres	2,56
1.6.2.	LAJE 10 CM MACIÇA DE CONCRETO 20 MPa, COM ARMAÇÃO, FÔRMA RESINADA, ESCORAMENTO E DESFORMA	m2	Laje para o topo das torres de 1,00x1,00 cada: 1mx1mx2torres	2,00
1.7.	ESTRUTURA METALICA			



ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA MICRORREGIÃO DO ALTO SAPUCAÍ
Av. Henriqueto Cardinalli, 931 – Bairro Varginha - TELEFAX (35) 3622-4211
ITAJUBÁ/MG

MEMÓRIA DE CALCULO DE QUANTITATIVO

MUNICÍPIO: MARMELÓPOLIS - MG **ISS=2%** **REVISÃO N.º 03 (ABRIL/2025)**
OBRA: CONSTRUÇÃO DE PORTAL TURÍSTICO NA ENTRADA DA CIDADE
DATA: NOVEMBRO DE 2023
REF.: SEINFRA SUL OUTUBRO/2024 NÃO-DESONERADO
SINAPI BH DEZEMBRO/2024 NÃO-DESONERADO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	MEMÓRIA DE CALCULO	QUANTIDA DE TOTAL
1.7.1.	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL SOLDADO, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	Kg	CONFORME PROJETO	1.660,30
1.8.	ACABAMENTOS			
1.8.1.	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	m2	((4 x 0,8m x 3,8m + 4 x 0,9m x 3,8m + (0,32m ² x 2faces x 4lados)+(0,1mx 3 x 1m x 4lados))) x 2 torres	59,20
1.8.2.	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 35MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	m2	((4 x 0,8m x 3,8m + 4 x 0,9m x 3,8m + (0,32m ² x 2faces x 4lados)+(0,1mx 3 x 1m x 4lados))) x 2 torres	59,20
1.8.3.	LITOCERÂMICA, DIMENSÃO DA PEÇA (6X22,5)CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m2	((4 x 0,8m x 3,8m + 4 x 0,9m x 3,8m + (0,32m ² x 2faces x 4lados)+(0,1mx 3 x 1m x 4lados))) x 2 torres	59,20
1.8.4.	PINTURA A BASE DE RESINA DE SILICONE EM CONCRETO OU ALVENARIA APARENTE, DUAS (2) DEMÃOS	m2	((4 x 0,8m x 3,8m + 4 x 0,9m x 3,8m + (0,32m ² x 2faces x 4lados)+(0,1mx 3 x 1m x 4lados))) x 2 torres	59,20
1.8.5.	REFLETOR EMBUTIDO EM PISO, COM CAIXA DE ALVENARIA E GRADE, INCLUSIVE REDE E INSTALAÇÃO	UND	um a frente e um a trás de cada torre	4,00

ANA PAULA MOTA ALVES
ENGENHEIRA CIVIL
CREA SP 5062224000