

Memória de Cálculo

PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINO - MG					FOLHA Nº:
OBRA: CEMITÉRIO VERTICAL					DATA: 20/04/2021
LOCAL: CEMITÉRIO MUNICIPAL DE DIVINO - MG					
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: JAN/2021					
PRAZO DE EXECUÇÃO: 02 MESES					
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	Memoria de cálculo
1.0	IIO-001	INSTALAÇÕES INICIAIS DA OBRA			
1.1	ED-16660	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP.1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	UNI	4,50	1 unidade
2.0	TER-001	MOVIMENTO DE TERRA			
2.1	ED-51107 TER-ESC-035	ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M	M³	9,58	$((16,64*4+5,25*5)*0,15*0,3)$ c. vertical+ $(0,6*0,6*1)*15$ sapatas + $(2,5+2,5)*0,15*0,30$
2.2	ED-51121 TER-REA-010	ATERRO/REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA	M³	4,17	$((16,64*4+5,25*5)*0,15*0,15)$ c. vertical+ $(0,6*0,6*0,6)*15$ sapatas + $(2,5+2,5)*0,15*0,15$)
3.0		FUNDAÇÃO E ESTRUTURA			
3.1	SEE-EST-050	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÃO EM VIGAS BALDRAME P/ LAJE - INCL. FERRAGEM, CONCRETO E FORMA	m³	4,18	$((5,25*5+16,64*4)*0,15*0,3)$
3.2	SEE-EST-035	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÃO EM LAJE 10CM MACIÇA DE CONCRETO 20 MPA, COM ARMAÇÃO, FORMA RESINADA, ESCORAMENTO E DESFORMA	m²	87,36	$(5,25*16,64)$
3.3	SEE-EST-040	LAJE 8 CM MACIÇA DE CONCRETO 20MPA, COM ARMAÇÃO, FORMA RESINADA. ESCORAMENTO E DESFORMA	m²	349,44	$(5,25*16,64)*4$
3.4	IMP-ARG-005	IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3, E = 2,50 CM COM ADITIVO	m²	87,36	$(5,25*16,64)$
4.0	ALV-001	PAREDE E PAINÉIS			
4.1	ALV-TIJ-005	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M²	292,40	$(5,25*(0,65*4)*18)+(13,94*3,35)$
5.0	REV-001	REVESTIMENTO DE PAREDES			
5.1	87879 SINAPI	CHAPISCO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO/AREIA), ESP.5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO	M²	491,40	$(5,25*(0,65*4)*18)*2$
5.2	87549 SINAPI	EMBOÇO MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS e EXTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	M²	491,40	$(5,25*(0,65*4)*18)*2$
5.3	89045 SINAPI	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PAREDE, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI/III, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE	M²	34,02	$(5,25*3,15)*2+(0,15*3,15*2)$
5.4	REV-GRA-005	GRANITO - COR BRANCO DALAS OU SIMILAR = 2 CM - ASSENT. COM 4 UNIDADES DE PARAFUSO - INCLUSIVE PEITORIL DE GRANITO, ESPESSURA DE 2CM C/ COMP 7 CM CHUMBADO PARA APOIO NA COLOCAÇÃO DA PLACA DE GRANITO C/ PARAFUSO E BUCHA DE AÇO	M²	110,80	$(3,05*16,64*2)+(0,07*16,64*2)$
6.0	PIS-001	REVESTIMENTOS DE PISOS			
6.1	94964 SINAPI	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ACABAMENTO ASPERO - ESP = 6CM EMCONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	M³	5,10	$(2,5*17)*2$ passarelas x 0,06cm

7.0	PIN-001	PINTURA INTERNA E EXTERNA			
7.1	PIN-ACR-005	PINTURA ACRÍLICA, EM PAREDES EXTERNAS, 2 DEMÃOS SEM MASSA CORRIDA, INCLUSIVE FUNDO SELADOR	M²	28,16	$((0,08*16,64*5)+(0,15*2,75*18))*2$
8.0		LIMPEZA GERAL			
8.1	9537 SINAPI	LIMPEZA GERAL DE OBRA	m²	87,36	(5,25*16,64)

Observações

Código: Código do custo unitário conforme referência de preço empregada (SETOP, DNIT, SINAPI, DNIT, outras)

Unid. Unidade de medida de cada item

(A) Preço Unitário para cada item da planilha

(B) Quantidade prevista total para o item

Data-base: mês/ano a que se referem os preços unitários

Referência de preços: SETOP, DER-MG, SUDECAP, SINAPI, DNIT, COPASA, ou outra

Data: data de elaboração do orçamento

Efetuar a soma dos subitens que compõem cada grande item da planilha orçamentária