



MEMÓRIA DE CÁLCULO

SOLICITANTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTOS DUMONT

OBRA:

REFORMA DE EDIFICAÇÃO ESCOLAR

ENDEREÇO:

DISTRITO DE FORMOSO

REFERÊNCIA:

SICOR LESTE - JANEIRO/2024

SINAPI MG - MARÇO/2024

REGIME:

NÃO DESONERADO

DATA:

07/05/2024

ISS:

5,00%

BDI:

23,21%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD.	MEMÓRIA DE CÁLCULO
1			SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	SICOR	ED-28427	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, 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	UNID	1,00	1,00
2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA			
2.1	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	55,00	55,00
2.2	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2,00	2,00
3			DEMOLIÇÃO			
3.1	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	1,89	0,9*2,1
3.2	SICOR	ED-48501	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REBOCO OU EMBOÇO, COM ESPESSURA DE ATÉ 55MM, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	M2	87,09	4,49*2,83-(0,6*2,1+0,6*0,6)+4*1+72
3.3	SICOR	ED-48481	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO DE PEDRAS (MÁRMORE, GRANITO, ARDÓSIA, ETC.), INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	M2	88,77	29,75+11,6+47,42
3.4	SICOR	ED-48503	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO DE PEDRA (MÁRMORE, GRANITO, ARDÓSIA, ETC.), INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE DEMOLIÇÃO DO REBOCO OU EMBOÇO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	M2	20,17	22,91*1,2-(0,7*2,1+2*1,2*1,5+1,5*1,5)
3.5	SICOR	ED-48460	REMOÇÃO MANUAL DE FORRO DE PLACAS (GESSO, MINERAL, FIBRA, ISOPOR, COLMEIA, PVC, ETC.), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE DEMOLIÇÃO DA ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	M2	109,44	20,67+29,75+11,6+47,42

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD.	MEMÓRIA DE CÁLCULO
3.6	SICOR	ED-51131	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	21,00	$0,9*2,1*0,15+4,49*2,83-(0,6*2,1+0,6*0,6)+4*1+72*0,05+29,75+11,6+47,42*0,10+22,91*1,2-(0,7*2,1+2*1,2*1,5+1,5*1,5)*0,10+20,67+29,75+11,6+47,42*0,05$
3.7	SICOR	ED-29232	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 5KM E MENOR OU IGUAL A 10KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	M3xKM	210,04	$0,9*2,1*0,15+4,49*2,83-(0,6*2,1+0,6*0,6)+4*1+72*0,05+29,75+11,6+47,42*0,10+22,91*1,2-(0,7*2,1+2*1,2*1,5+1,5*1,5)*0,10+20,67+29,75+11,6+47,42*0,05*10$
4			ALVENARIA/REVESTIMENTOS			
4.1	SICOR	ED-50727	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	107,26	$4,49*2,83-(0,6*2,1+0,6*0,6)+4*1+72+22,91*1,2-(0,7*2,1+2*1,2*1,5+1,5*1,5)$
4.2	SICOR	ED-50761	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	M2	107,26	$4,49*2,83-(0,6*2,1+0,6*0,6)+4*1+72+22,91*1,2-(0,7*2,1+2*1,2*1,5+1,5*1,5)$
5			PISOS			
5.1	SINAPI	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	M3	4,80	4,80
5.2	SICOR	ED-50568	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM	M2	88,77	29,75+11,6+47,42
5.3	SICOR	ED-50542	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI V, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	88,77	29,75+11,6+47,42
5.4	SICOR	ED-50771	RODAPÉ COM REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA COMERCIAL, ALTURA 10CM, PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M	59,05	21,9-1,1-0,8+13,84-0,7+27,86-1,1-0,85
6			ESQUADRIAS			
6.1	SICOR	ED-49603	PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSÃO (90X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZ	UNID	1,00	1,00
7			PINTURA			
7.1	SICOR	ED-50506	LIXAMENTO MANUAL EM TETO PARA REMOÇÃO DE TINTA	M2	110,95	15,6+31,78+8,59+1,13+29,52+11,14+1,37*9,63


ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD.	MEMÓRIA DE CÁLCULO
7.2	SICOR	ED-50505	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA	M2	1.118,73	$1,3*3,8+25,74*3-(1,8*1,5+1*2,1)+21,48*2,83-$ $(1,2*1,5+0,7*2,1)+23,1*1,73-$ $(2*1,18*1,5+2*1,5+0,7*2,1)+12,84*2,83-$ $(1,55*1,5+0,7*2,1)+1,37*9,63-$ $(0,6*2,1+3*0,7*2,1+2*1,5)+21,9*2,83-$ $(0,8*2,1+1,1*2,1+1,8*1,5)+39,54*2-$ $(3*1,2*1,5+0,8*2,1+0,7*2,1+0,5*2,1+2*1+0,9*2,1)+22,92*2,7-$ $(1,5*1,5+2*1,2*1,5+0,7*2,1)+14,16*2,6-(0,5*2,1+1*1,5)+9,7*2,7-$ $(0,55*2,1)+27,86*2,8-$ $(0,85*2,1+1,1*2,1+2*2*1,5+0,55*1,2)+13,84*3,82-$ $(0,7*2,1+1,1*1,5)+84,89*2,8-$ $(0,6*2,1+2*1,5*1,5+1*1,5+0,55*2,1+2*2*1,5+0,55*1+2*1,1*2,1$ $+1,1*1,5+2*1,8*1,5+1*2,1+1,2*1,5+2*1,18*1,5+1,55*1,5+0,6*0,$ $6)+14,63*1,3+1,68*4*3,8+G18+15,35*3-$ $(0,6*2,1+1*2,1+0,9*2,1)+2,85*3-(2,85*2,1)+25,14*2,3-$ $(1*2,1)+60,36*1,7+9,6*1,5-(2*0,6*0,6)+10,09*1,5-(2*0*60*60)$
7.3	SICOR	ED-50451	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	1.118,73	$1,3*3,8+25,74*3-(1,8*1,5+1*2,1)+21,48*2,83-$ $(1,2*1,5+0,7*2,1)+23,1*1,73-$ $(2*1,18*1,5+2*1,5+0,7*2,1)+12,84*2,83-$ $(1,55*1,5+0,7*2,1)+1,37*9,63-$ $(0,6*2,1+3*0,7*2,1+2*1,5)+21,9*2,83-$ $(0,8*2,1+1,1*2,1+1,8*1,5)+39,54*2-$ $(3*1,2*1,5+0,8*2,1+0,7*2,1+0,5*2,1+2*1+0,9*2,1)+22,92*2,7-$ $(1,5*1,5+2*1,2*1,5+0,7*2,1)+14,16*2,6-(0,5*2,1+1*1,5)+9,7*2,7-$ $(0,55*2,1)+27,86*2,8-$ $(0,85*2,1+1,1*2,1+2*2*1,5+0,55*1,2)+13,84*3,82-$ $(0,7*2,1+1,1*1,5)+84,89*2,8-$ $(0,6*2,1+2*1,5*1,5+1*1,5+0,55*2,1+2*2*1,5+0,55*1+2*1,1*2,1$ $+1,1*1,5+2*1,8*1,5+1*2,1+1,2*1,5+2*1,18*1,5+1,55*1,5+0,6*0,$ $6)+14,63*1,3+1,68*4*3,8+G18+15,35*3-$ $(0,6*2,1+1*2,1+0,9*2,1)+2,85*3-(2,85*2,1)+25,14*2,3-$ $(1*2,1)+60,36*1,7+9,6*1,5-(2*0,6*0,6)+10,09*1,5-(2*0*60*60)$
7.4	SICOR	ED-50452	PINTURA ACRÍLICA EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	110,95	15,6+31,78+8,59+1,13+29,52+11,14+1,37*9,63
7.5	SICOR	ED-50493	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO NIVELADOR, EXCLUSIVE MASSA A ÓLEO	M2	43,89	$(1*2,1+6*0,7*2,1+0,6*2,1+0,5*2,1+0,55*2,1+2*0,8*2,1+1,1*2,1$ $+0,9*2,1)*2$
7.6	SICOR	ED-50526	PINTURA COM VERNIZ SINTÉTICO MARÍTIMO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, ACABAMENTO TIPO BRILHANTE	M2	139,85	7+15,6+15,8+101,45
7.7	SICOR	ED-50491	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	40,64	$0,6*2,1+0,8*2,1+4*1,2*1,5+3*2*1,5+2*1,8*1,5+2*1,18*1,5+2*1,$ $,5*1,5+1,55*1,5+1*1,5+0,55*0,6+5*0,6*0,6+1*2,1$
8			SERVIÇOS COMPLEMENTARES			
8.1	SICOR	ED-49936	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 1.000L, INCLUSIVE TAMPA, TORNEIRA DE BOIA, EXTRAVASOR, TUBO DE LIMPEZA E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TUBULAÇÃO DE ENTRADA/SAÍDA DE ÁGUA	UNID	2,00	2,00

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD.	MEMÓRIA DE CÁLCULO
8.2	SINAPI	96485	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	138,07	20,67+29,75+11,6+47,42+1,87+1,88+20,59+2,18+2,11
8.3	MERCADO	-	SERVIÇO DE REPARO NA PARTE ELÉTRICA, INCLUSIVE TODOS OS MATERIAS E MÃO DE OBRA NECESSARIA PARA A EXECUÇÃO DO SERVIÇO	UNID	1,00	1,00
8.4	MERCADO	-	SERVIÇO DE REPARO NA PARTE HIDRÁULICA, INCLUSIVE TODOS OS MATERIAS E MÃO DE OBRA NECESSARIA PARA A EXECUÇÃO DO SERVIÇO	UNID	1,00	1,00
8.5	MERCADO	-	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DO TELHADO, INCLUSIVE TODOS OS MATERIAS E MÃO DE OBRA NECESSARIAS PARA A EXECUÇÃO DO SERVIÇO	UNID	1,00	1,00
8.6	SICOR	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	431,83	431,83

Prefeitura Municipal De Santos Dumont

Carlos Alberto De Azevedo

Prefeito Municipal De Santos Dumont



Pedro Giovanni Vieira Vidal
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 59.552/D

Responsável Técnico

Pedro Giovanni Vieira Vidal

Engenheiro Civil

CREA-MG 59.552/D