

MEMORIAL DE CÁLCULO					
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.
1			SERVIÇOS PRELIMINARES		1
1.1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL		1
1.1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	0,60
Comp.	Alt.	Área			
1,00	0,60	0,60			
1.1.2	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,02
CH	Duração obra	Permanência obra	Total		
(mês)	(mês)	(h/semana)	(mês)		
220	2	0,5	0,02		
2			REMOÇÃO E DEMOLIÇÃO		1
2.1	ED-48502	SETOP	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO CERÂMICO, AZULEJO OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE DEMOLIÇÃO DO REBOCO OU EMBOÇO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m²	37,06
Local	Perímetro	Altura	Descontos	Total	
Arquivo	11,30	2,45	3,36	24,33	
Arquivo	7,36	1,73	0,00	12,73	
TOTAL				37,06	
2.2	ED-48435	SETOP	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO OU BLOCO DE CONCRETO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m³	2,54
Local	Comprimento	Altura	Largura	Coef.	Total
Arquivo	1,80	1,80	0,15	1,30	0,63
Arquivo	1,00	1,80	0,15	1,30	0,35
Arquivo	1,20	2,45	0,15	1,30	0,57
Arquivo	1,60	2,10	0,15	1,30	0,66
Arquivo	2,80	0,60	0,15	1,30	0,33
TOTAL				2,54	
2.3	ED-48479	SETOP	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO OU CONTRAPISO DE ARGAMASSA, COM ESPESSURA MÁXIMA DE 10CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m²	17,77
	Área	17,77			
2.4	ED-48494	SETOP	REMOÇÃO MANUAL DE FOLHA DE PORTA OU JANELA DE MADEIRA OU METÁLICA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	m²	2,04
Esquadria	Comprimento	Altura	Quantidade	Área	
Porta	0,8	2,1	1	1,68	
Janela	0,6	0,6	1	0,36	
TOTAL				2,04	
2.5	ED-51125	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	m³	4,67
		Volume			
	Azulejo	1,44			
	Piso	0,69			
	Parede	2,54			
	TOTAL	4,67			
3			DIVISÕES		1
3.1	ED-48209	SETOP	PAREDE EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), DIVISÃO ENTRE ÁREAS SECAS DE UMA MESMA UNIDADE (ST/ST), ESP. 115 MM, INCLUSIVE MONTANTES, GUIAS E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE ISOLANTE TÉRMICO/ACÚSTICO	m²	12,77
Local	Comprimento	Altura	Quantidade	Área	
Despensa	1,97	2,45	1,00	4,83	
DML	3,24	2,45	1,00	7,94	
TOTAL				12,77	
4			REVESTIMENTOS		1
4.1			PAREDE		1
4.1.1	ED-50727	SETOP	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	38,50
Local	Perímetro	Altura	Descontos	Total	
Despensa	4,83	2,45	1,68	10,15	
Arquivo	13,63	2,45	5,04	28,35	

TOTAL					38,50
4.1.2	ED-50732	SETOP	EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	m²	38,50
Local	Perímetro	Altura	Descontos	Total	
Despensa	4,83	2,45	1,68	10,15	
Arquivo	13,63	2,45	5,04	28,35	
TOTAL					38,50
4.1.3	ED-50761	SETOP	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	m²	38,50
Local	Perímetro	Altura	Descontos	Total	
Despensa	4,83	2,45	1,68	10,15	
Arquivo	13,63	2,45	5,04	28,35	
TOTAL					38,50
4.1.4	ED-31651	SETOP	ESPALA EM CAMADA ÚNICA COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	m²	1,36
Local	Perímetro	Espessura	Quantidade	Total	
Janelas externas	6,80	0,2	1	1,36	
4.1.5	ED-31650	SETOP	ESPALA EM CAMADA ÚNICA COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	m²	2,00
Local	Perímetro	Espessura	Quantidade	Total	
Portas	5,00	0,2	2	2,00	
4.1.6	ED-50997	SETOP	PEITORIL DE GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, COM PINGADEIRA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m²	0,59
Local	Comprimento	Largura	Quantidade	Total	
Janelas externas	2,80	0,21	1	0,59	
3.2			PISO		1
3.2.1	ED-13287	SETOP	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	m²	17,77
	Área	17,77			
3.2.2	ED-50753	SETOP	REVESTIMENTO COM PORCELANATO APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO ACETINADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRÃO EXTRA, BORDA RETIFICADA, DIMENSÃO DA PEÇA (45X45)CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m²	17,77
	Área	17,77			
3.3	ED-6254	SETOP	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 7CM, ASSENTADO COM COLA, INCLUSIVE CALAFETAÇÃO COM SILICONE	m	26,28
Local	Perímetro	Descontos	Total		
Despensa	6,80	0,80	6,00		
Arquivo	13,00	0,80	12,20		
DML	8,88	0,80	8,08		
TOTAL			26,28		
4.4	ED-51002	SETOP	SOLEIRA DE GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m²	0,48
Local	Comprimento	Largura	Área		
Despensa	0,80	0,20	0,16		
Arquivo	0,80	0,20	0,16		
DML	0,80	0,20	0,16		
TOTAL			0,48		
5			ESQUADRIAS		1
5.1	ED-29479	SETOP	PORTA VENEZIANA EM ALUMÍNIO COMPLETA, DIMENSÃO (80X210)CM, TIPO DE ABRIR, COM UMA (1) FOLHA, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, FERRAGENS E INSTALAÇÃO	un	2,00
	Despensa	1,00			
	Arquivo	1,00			
	TOTAL	2,00			

5.2	ED-29451	SETOP	FERRAGENS PARA MÓDULO DE JANELA DE ALUMÍNIO MÁXIM AR, INCLUSIVE FECHO E BRAÇO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE JANELA	un	1,00
	Despensa	0,00			
	Arquivo	1,00			
	TOTAL	1,00			
5.3	ED-29481	SETOP	JANELA EM ALUMÍNIO MÁXIM AR COM ALTURA DE 60CM, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO LISO 4MM E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE FERRAGENS PARA MÓDULO DE JANELA DE ALUMÍNIO MÁXIM AR	m²	1,68
	Local	Comprimento	Altura	Quantidade	Total
	Despensa	0,00	0,00	0,00	0,00
	Arquivo	2,80	0,60	1,00	1,68
	TOTAL				1,68
5.4	ED-9903	SETOP	VERGA OU CONTRAVERGA EM CONCRETO ESTRUTURAL PARA VÃOS DE ATÉ 150CM, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20 MPA, MOLDADA IN LOCO, INCLUSIVE ARMAÇÃO	m³	0,04
	Local	Comprimento	Altura	Espessura	Total
	Porta Despensa	1,10	0,10	0,20	0,02
	Porta Arquivo	1,10	0,10	0,20	0,02
	TOTAL				0,04
5.4	ED-9906	SETOP	VERGA OU CONTRAVERGA EM CONCRETO ESTRUTURAL PARA VÃOS ACIMA DE 150CM, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20 MPA, MOLDADA IN LOCO, INCLUSIVE ARMAÇÃO	m³	0,12
	Local	Comprimento	Altura	Espessura	Total
	Janela Arquivo	3,10	0,10	0,20	0,06
	Janela Arquivo	3,10	0,10	0,20	0,06
	TOTAL				0,12
6			PINTURA		1
6.1			PAREDES		1
6.1.1	ED-50514	SETOP	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	m²	38,50
	Local	Perímetro	Altura	Descontos	Total
	Despensa	4,83	2,45	1,68	10,15
	Arquivo	13,63	2,45	5,04	28,35
	TOTAL				38,50
6.1.2	ED-50478	SETOP	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA CORRIDA (PVA), DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	m²	38,50
	Local	Perímetro	Altura	Descontos	Total
	Despensa	4,83	2,45	1,68	10,15
	Arquivo	13,63	2,45	5,04	28,35
	TOTAL				38,50
6.1.3	ED-50500	SETOP	PINTURA LÁTEX (PVA) EM PAREDE, TRÊS (3) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m²	38,50
	Local	Perímetro	Altura	Descontos	Total
	Despensa	4,83	2,45	1,68	10,15
	Arquivo	13,63	2,45	5,04	28,35
	TOTAL				38,50
6.1.4	ED-50510	SETOP	PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO/ALVENARIA, TRÊS (3) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m²	10,15
	Local	Perímetro	Altura	Descontos	Total
	Despensa	4,83	2,45	1,68	10,15
	TOTAL				10,15
6.1.5	ED-50484	SETOP	EMASSAMENTO EM PAREDE EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL) COM MASSA CORRIDA (PVA), UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	m²	25,54
	Local	Perímetro	Altura	Quantidade	Total
	Despensa	1,97	2,45	1,00	4,83
	Arquivo	1,97	2,45	1,00	4,83
	Arquivo	3,24	2,45	1,00	7,94
	DML	3,24	2,45	1,00	7,94
	TOTAL				25,54
6.1.6	ED-50516	SETOP	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE OU FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	m²	25,54
	Local	Perímetro	Altura	Quantidade	Total
	Despensa	1,97	2,45	1,00	4,83
	Arquivo	1,97	2,45	1,00	4,83
	Arquivo	3,24	2,45	1,00	7,94
	DML	3,24	2,45	1,00	7,94
	TOTAL				25,54

6.1.7	ED-50519	SETOP	PINTURA COM TEXTURA ACRÍLICA COM DESEMPENADEIRA DE AÇO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	m²	5,76
Local	Comprimento	Altura	Quantidade	Total	
Janela Arquivo	3,80	0,50	2,00	3,80	
Janela Arquivo	0,60	0,50	2,00	0,60	
Janela Arquivo (espala)	6,8 (perímetro)	-	0,2 (espessura parede)	1,36	
TOTAL				5,76	
6.2			TETO		1
6.2.1	ED-50515	SETOP	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM TETO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	m²	17,77
6.2.2	ED-50475	SETOP	EMASSAMENTO EM TETO COM MASSA ACRÍLICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	m²	17,77
6.2.3	ED-50499	SETOP	PINTURA LÁTEX (PVA) EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m²	17,77
7			INSTALAÇÃO ELÉTRICA		1
7.1	ED-50227	SETOP	PONTO DE EMBUTIR PARA UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES (10A 250V), COM PLACA 4"x2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 1,5MM² (70°C 450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	un	3,00
7.2	ED-50232	SETOP	PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS (2P+T/10A 250V), COM PLACA 4"x2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 2,5MM² (70°C 450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	un	5,00
7.3	ED-50228	SETOP	PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) LUMINÁRIA, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20MM (3/4"), EMBUTIDO NA LAJE E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 1,5MM² (70°C 450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO OCTOGONAL, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO	un	4,00

LIDIANE APARECIDA SALES

Engenheira Civil | CREA/MG 249.114/D