

PLANILHA DE SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL

Município :	CEU AZUL		SAM	49		
Projeto :	REFORMA DE CAPELA MORTUARIA		LOTE nº	01		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	ORÇAMENTO APROVADO			
			QUANT	UNIT	PM (R\$)	(R\$) - PM TOTAIS
1	ADMINISTRACAO E CANTEIRO DE OBRAS					
1.1	ADMINISTRACAO DE OBRA					
1.1.1	FECHAMENTOS					
74220/1	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CALE REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	40,00			
1.3	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO / LETREIRO					
74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	5,50			
84121	PLACA IDENTIFICACAO ACRILICO 25X8CM BORDA POLIDA - FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	8,00			
84124	LETRA DE ACO INOX NO22 ALT=20CM FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	22,00			
2	SERVICOS PRELIMINARES					
2.2	LOCACAO					
74077/3	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	M2	54,32			
5	FUNDACOES					
5.2	ESTACA TIPO BROCA					
72819	ESTACA A TRADO (BROCA) DIÂMETRO 30CM EM CONCRETO ARMADO MOLDADA IN-LOCO, 20 MPA	M	59,20			
6	FORMAS					
6.1	FORMAS PARA FUNDACOES					
5970	FORMA TÁBUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X.	M2	24,00			
6.2	FORMAS PARA SUPERESTRUTURA					
84214	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 02 UTILIZAÇÕES. (FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	M2	64,40			
6.3	ESCORAMENTO DE FORMAS					
74107/1	ESCORAMENTO DE LAJE PRÉ-MOLDADA	M2	63,09			
7	ARMADURAS					
7.3	ARMAÇAO CA-60					
73942/2	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE	KG	462,62			

	(C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.				
73942/1	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM.7,0 A 8,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/ PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	153,56		
8	CONCRETOS E GRAUTES				
8.3	ESTRUTURAL PREPARO MECANICO				
73406	CONCRETO FCK=15MPA (1:2,5:3) , INCLUIDO PREPARO MECÂNICO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO.	M3	4,78		
10	LAJES				
10.2	LAJES PRE-MOLDADAS				
74141/1	LAJE PRÉ-MOLD BETA 11 P/1KN/M2 VÃOS 4,40M/INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 20MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MÃO DE OBRA.	M2	63,09		
12	ALVENARIA				
12.1	MANUTENCAO / REPAROS - ALVENARIA				
73899/2	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	M3	38,00		
12.3	TIJOLOS FURADOS				
73935/2	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NÃO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA1 CM	M2	270,00		
13	DIVISORIAS E PAREDES				
13.2	DIVISORIAS				
73909/1	DIVISÓRIA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA ESPESSURA 6MM, ESTRUTURADA EM MADEIRA DE LEI 3"X3"	M2	15,00		
14	COBERTURA				
14.1	MANUTENCAO / REPAROS - COBERTURA				
72101	REVISAO GERAL DE TELHADOS DE TELHAS CERÂMICAS	M2	122,07		
14.2	ESTRUTURA PARA COBERTURA EM MADEIRA				
73931/2	ESTRUTURA EM MADEIRA APARELHADA, PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO ANCORADA EM LAJE OU PAREDE	M2	68,20		
14.7	TELHA FIBROCIMENTO				
74088/1	TELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, ESPESSURA 6MM, INCLUSO JUNTAS DE VEDAÇÃO E ACESSÓRIOS DE	M2	63,09		

	FIXAÇÃO, EXCLUINDO MADEIRAMENTO				
14.9	CALHAS				
72105	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50CM	M	20,00		
14.11	RUFOS				
72107	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 25CM	M	57,45		
15	ESQUADRIAS E ACESSORIOS				
15.1	MANUTENCAO / REPAROS - ESQUADRIAS E ACESSORIOS				
72142	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA	UN	14,00		
72143	RETIRADA DE BATENTES DE MADEIRA	UN	4,00		
72148	RETIRADA DE BATENTES METÁLICOS	UN	4,00		
15.8	COMPLEMENTOS E OUTROS EM FERRO/ACO				
74072/1	CORRIMÃO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 3/4" COM BRAÇADEIRA	M	6,00		
15.9	PORTAS EM ALUMINIO				
68050	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO GUARNIÇÃO E VIDRO LISO INCOLOR	M2	77,00		
91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	14,20		
15.10	JANELAS EM ALUMINIO				
74067/2	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, FOLHAS PARA VIDRO, COM BANDEIRA, INCLUSO GUARNIÇÃO E VIDRO LISO INCOLOR	M2	8,23		
15.12	FERRAGENS PARA ESQUADRIAS				
74068/4	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS EXTERNAS 2 FOLHAS, PADRÃO DE ACABAMENTO POPULAR E FECHO DE EMBUTIR TIPO UNHA COM ALAVANCA DE LATÃO CROMADO 22CM	UN	3,00		
74068/5	FECHADURA DE SOBREPOR EM FERRO PINTADO COM MAÇANETA PARA PORTAS EXTERNAS	UN	2,00		
74047/6	DOBRADIÇA EM FERRO CROMADO 2X1", SEM ANÉIS	UN	18,00		
	SERVIÇOS EXTRAS - ESQUADRIAS E ACESSORIOS				
	REQUADRO 7X2CM PARA VAOS DE ESQUADRIAS, ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL	M2	53,20		
	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS EXTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO MEDIO	UN	8,00		

	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS DE BANHEIRO, PADRAO DE ACABAMENTO POPULAR	UN	3,00		
17	VIDROS E ESPELHOS				
17.1	MANUTENCAO / REPAROS - VIDROS E ESPELHOS				
17.1.1	VIDROS				
72117	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M2	91,00		
19	INSTALACOES ELETRICAS				
19.2	ELETRODUTOS E CONEXÕES				
19.2.1	ELETRODUTOS PVC FLEXIVEIS				
72934	ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL CORRUGADO DN 20MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	190,00		
19.5	CABOS				
19.5.1	ISOLAMENTO 450/750V				
73860/7	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 1,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	285,00		
73860/8	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	320,00		
19.12	INTERRUPTORES				
19.12.1	SIMPLES				
72331	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00		
72332	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 2 TECLAS, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00		
19.13	TOMADAS				
83540	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00		
19.16	LUMINARIAS				
73953/6	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00		
19.18	LAMPADAS				
19.18.2	FLUORESCENTES				
83469	LÂMPADA FLUORESCENTE 40W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00		
24	INSTALACOES DE PREVENCAO CONTRA INCENDIOS				
24.8	EXTINTORES				
73775/1	EXTINTOR INCÊNDIO TP PÓ QUÍMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	6,00		
73775/2	EXTINTOR INCÊNDIO ÁGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00		

	LUMINARIAS DE EMERGENCIA	UN	6,00		
	PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO SADA EMERGENCIA 25X21	UN	10,00		
	PLACA DE ENTRADA IDENTIFICAÇÃO DE PREVENÇÃO 35X50	UN	1,00		
	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE LIMITE PESSOAS 35X50	UN	1,00		
	CENTRAL DE GLP 1,50X0,75 H:2,90, CONSTRUÍDO, COM TUBULAÇÃO E CONEXÕES	UN	1,00		
	PINTURA DE IDENTIFICAÇÃO DE EXTINTORES	UN	7,00		
	PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE EXTINTORES	UN	7,00		
25	INSTALACOES HIDROSSANITARIAS				
25.14	TUBOS DE PVC - AGUA FRIA				
25.14.1	INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA				
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_12/2014_P	M	45,00		
89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_12/2014_P	M	20,00		
25.21	TUBOS DE PVC - ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS				
89798	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014_P	M	12,00		
89800	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014_P	M	20,00		
26	APARELHOS SANITARIOS, LOUCAS, METAIS E OUTROS				
26.3	TANQUES				
86929	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P	UN	1,00		
26.5	LAVATORIOS				
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR -	UN	1,00		

	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P				
26.6	TORNEIRAS E MISTURADORES				
86912	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00		
26.8	APARELHOS SANITARIOS				
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P	UN	1,00		
SERVIÇOS EXTRAS - APARELHOS SANITARIOS, LOUCAS, METAIS E OUTROS					
	TORNEIRA PLASTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00		
	ASSENTO PARA VASO SANITARIO DE PLASTICO PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00		
	PORTA-TOALHA DE LOUCA BRANCA COM BASTAO PLASTICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00		
	PORTA SABONETE LIQUIDO FORNECIMENTO	UN	1,00		
	REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00		
28	CAIXAS E COMPLEMENTOS				
28.4	CAIXAS DE INSPECAO				
72289	CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	1,00		
29	IMPERMEABILIZACOES E PROTECOES				
29.10	PEITORIL				
84086	PEITORIL EM GRANILITE PRÉ-MOLDADO, COMPRIMENTO DE 13 A 20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M	7,50		
30	REVESTIMENTOS E ISOLAMENTOS DE PAREDES E TETOS				
30.2	CHAPISCO				
87864	CHAPISCO APLICADO SOMENTE EM PILARES E VIGAS DAS PAREDES INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	540,00		
87884	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	117,40		

30.3	EMBOCO				
89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	540,00		
89048	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, COM BETONEIRA DE 400L, EM PAREDES DE AMBIENTES INTERNOS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2	177,40		
30.4	REBOCO				
75481	REBOCO ARGAMASSA TRAÇO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	717,40		
31	REVESTIMENTO DE PISOS				
31.1	MANUTENCAO / REPAROS - REVESTIMENTO DE PISOS				
73801/2	DEMOLIÇÃO DE CAMADA DE ASSENTAMENTO/CONTRAPISO COM USO DE PONTEIRO, ESPESSURA ATÉ 4CM	M2	177,50		
31.2	CONTRAPISO				
87071	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS MENORES QUE 10M2 SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM, ACABAMENTO REFORÇADO. AF_06/2014	M2	65,44		
	SERVIÇOS EXTRAS - REVESTIMENTO DE PISOS				
	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:0,5:5 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,5CM, PREPARO MECANICO	M2	177,50		
	PISO CERAMICO GRES 1A PEI-4 30X30CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) PREPARO MANUAL, COM REJUNTE EM CIMENTO COMUM	M2	177,50		
	RODAPE EM CERAMICA ESMALTADA LINHA POPULAR PEI-4, ASSENTADA COM ARGAMASSA FABRICADA NO LOCAL, COM REJUNTAMENTO EM CIMENTO BRANCO	M	72,00		

32	PINTURAS				
32.1	MANUTENCAO / REPAROS - PINTURAS				
72125	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRÍLICA	M2	1.276,09		
32.2	EMASSAMENTO				
88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	540,00		
32.7	FUNDO PREPARADOR				
88414	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M2	1.276,09		
32.11	PINTURA EM PAREDES / ALVENARIA				
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.276,09		
33	PAVIMENTAÇÃO E CALCAMENTO				
33.6	PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS E BLOCOS				
73764/1	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO SEXTAVADO, ESPESSURA 6 CM, JUNTA RÍGIDA, COM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ASSENTADOS SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA, COM APOIO DE CAMINHÃO TOCO.	M2	63,00		
33.9	MEIO-FIO E SARJETA				
74223/1	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FACE SUPERIORXFACE INFERIORXALTURAXCOMPRIMENTO),R EJUNTADO C/ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO.	M	30,00		
37	LIMPEZAS				
37.1	LIMPEZA GERAL				
9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	176,39		
37.3	LIMPEZAS DIVERSAS				
73806/1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM JATO DE ALTA PRESSÃO DE AR E ÁGUA	M2	122,07		
TOTAL GERAL					