

PLANILHA DE MEDIÇÃO 2ª ETAPA - CRONOGRAMA DESCRITIVO

OBRA: Reforma e execução do projeto de incêndio do Foro Trabalhista de Dourados-MS

ETAPA - 2ª		% PREV.	\$ PREV.	%VERIF.	\$VERIF.	CONCLUSÃO	VALOR TOTAL	% TOTAL. VERIF.	JUSTIFICATIVA
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	35,27%	13.801,15	68,93%	9.513,05	-10,96%	39133,00	24,31%	
1.1	ADMINISTRAÇÃO DIRETA	31,81%	7.111,52	126,78%	9.015,84	1.904,32	30.638,40	29,43%	
1.1.1	Detalhamento estrutural do pórtico	0,00	-	100,00	1904,32	RECUPEROU	1.904,32	100%	Serviço autorizado neste período
1.1.2	Abrigo para material (caçamba)	20,00	288,00	20,00	288,00	ATENDEU	1.440,00	0,94%	
1.1.3	Encarregado geral	25,00	2.604,80	25,00	2604,80	ATENDEU	10.419,20	8,50%	
1.1.4	ENGENHEIRO/ARQUITETO EM OBRA PLENO	25,00	3.306,72	25,00	3306,72	ATENDEU	13.226,88	10,79%	
1.1.6	ENGENHEIRO ELETRICISTA JUNIOR	25,00	912,00	25,00	912,00	ATENDEU	3.648,00	2,98%	
1.2	FERRAMENTAS	51,23	1.261,85	33,55%	497,21		1.698,42	29,27%	
1.2.2	VIBRADOR DE IMERSAO MOTOR ELETR 2CV(CP) TUBO DE 48X48 C/MAGNOTE DE 5M COMP -EXCL OPERADOR	50,00	46,20	50,00	46,20	ATENDEU	92,40	2,72%	
1.2.3	SOQUETE COMPACTADOR 72KG, GASOLINA, 3HP, (CHI), EXCLUSIVE OPERADOR	50,00	99,01	50,00	99,01	ATENDEU	198,02	5,83%	
1.2.5	BETONEIRA MOTOR GAS P/320L MIST SECA (CP) CARREG MEC	25,00	352,00	25,00	352,00	ATENDEU	1.408,00	25,00%	
3.0	SUPERESTRUTURA	64,17	3.754,96	35,83%	2096,83	-28,34%	5.851,79	35,83%	
3.1	Moldagem e Concretagem	64,17	3.974,32	52,76%	2096,83	-1877,49	3974,32	52,76%	
3.1.1	FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONTAGEM e Desmontagem (0,15x0,3m).	50,00	186,22	0,00	0	NÃO ATENDEU	372,43	0,00%	Não autorizado pela fiscalização
3.1.2	ARMAÇAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE/PERDA DE 10% / DOBRA / COLOCAÇÃO 70kg/m³	50,00	955,09	0,00	0,00	NÃO ATENDEU	1.910,18	0,00%	Não autorizado pela fiscalização
3.1.3	Concreto p/Vigas (20x30cm) e pilares (20x20cm) fck 20mpa	50,00	720,01	0,00	0,00	NÃO ATENDEU	1.440,02	0,00%	Não autorizado pela fiscalização
3.1.4	ESCORAMENTO FORMAS DE H=3,30 A 3,50 M, COM MADEIRA 3A QUALIDADE.	50,00	16,17	0,00	0,00	NÃO ATENDEU	32,33	0,00%	Não autorizado pela fiscalização
3.1.5	JUNTA DE DILATAÇAO COM ISOPOR 10 MM	100,00	603,19	100,00	603,19	ATENDEU	603,19	15,18%	
3.1.6	Chapa frizada de aço galvanizada para acabamento de junta de dilatação D=16cm	100,00	989,04	100,00	989,04	ATENDEU	989,04	24,89%	
3.1.7	VERGA 10X15CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A.	100,00	504,60	100,00	504,60	ATENDEU	504,60	12,70%	
4.0	DEMOLIÇÃO/ RETIRADAS	9,74%	647,39	9,74%	647,39	ATENDEU	6.643,38	9,74%	
4.2	Retiradas	64,01	647,39	64,01	647,39	ATENDEU	647,39	100,00%	
4.2.4	REMOÇAO DE DISPOSITIVOS PARA FUNCIONAMENTO DE APARELHOS SANITARIOS	100,00	116,33	100,00	116,33	ATENDEU	116,33	17,97%	
4.2.5	Retirada de telha fibrocimento	100,00	139,95	100,00	139,95	ATENDEU	139,95	21,62%	
4.2.6	RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS	100,00	103,02	100,00	103,02	ATENDEU	103,02	15,91%	
4.2.7	RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS	100,00	29,70	100,00	29,70	ATENDEU	29,70	4,59%	

ETAPA - 2ª		% PREV.	\$ PREV.	%VERIF.	\$VERIF.	CONCLUSÃO	VALOR TOTAL	% TOTAL. VERIF.	JUSTIFICATIVA
4.2.8	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE	100,00	44,55	100,00	44,55	ATENDEU	44,55	6,88%	
4.2.9	RETIRADA DE BATENTES DE MADEIRA	100,00	213,84	100,00	213,84	ATENDEU	213,84	33,03%	
5.0	VEDAÇÕES (5,81%)	43,77%	9.585,18	43,77%	9.585,18	ATENDEU	21898,77	43,77%	
5.1	Vedações cerâmica	100%	5.590,52	100%	5.590,52	ATENDEU	5.590,42	100,00%	
5.1.1	Parede em Alvenaria de bloco cerâmico 20x20x10cm de uma vez	100,00	1.392,74	100,00	1.392,74	ATENDEU	1.392,74	24,91%	
5.1.2	Parede em Alvenaria de bloco cerâmico 20x20x10cm de meia vez	100,00	3.084,00	100,00	3.084,00	ATENDEU	3.084,00	55,17%	
5.1.3	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)MACICOS 5X10X20CM, ASSEN	100,00	708,12	100,00	708,12	ATENDEU	708,12	12,67%	
5.1.4	ENCUNHAMENTO (APERTO DE ALVENARIA) EM TIJOLOS de 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:6 (CIMENTOCERAMICOS MACICOS 5X10X2	100,00	405,66	100,00	405,66	ATENDEU	405,56	7,26%	
5.3	Impermeabilização de Vedos (paredes e Juntas)	86,40%	3.994,66	86,40%	3.994,66	ATENDEU	4.623,25	86,40%	
5.3.1	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE, COM IMPERMEABILIZANTE FLEXIVEL A BASE DE ELASTOMERO (paredes com infiltração)	100,00	3.361,75	100,00	3.361,75	ATENDEU	3.361,75	72,71%	
5.3.2	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MASTIQUE BETUMINOSO A FRIO, POR Metro (Peitoril e juntas de dilatação)	100,00	632,91	100,00	632,91	ATENDEU	632,91	13,69%	
6.0	ESQUADRIAS (11,16%)	0,00%	0,00	49,14%	22.695,33	ADIANTOU	46189,13	49,14%	
6.1	Janelas	0%	0,00	100%	19.856,88	ADIANTOU	19856,88	100,00%	
6.1.1	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, COM QUATRO FOLHAS PARA VIDRO, DUAS FIXAS E DUAS MOVEIS, INCLUSO GUARNICAO E VIDRO LISO INCOLOR	0,00	0,00	100,00	17.073,28	ADIANTOU	17.073,28	85,98%	Autorizado pela fiscalização em substituição da manta (7.4.1) que ainda não foi autorizada
6.1.2	PEITORIL EM GRANITO CINZA, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA,C/ PINGADEIRA DE 3CM	0,00	0,00	100,00	2.652,50	ADIANTOU	2.652,50	13,36%	Autorizado pela fiscalização em substituição da manta (7.4.1) que ainda não foi autorizada
6.1.3	ALCAPAO EM FERRO 70X70CM, INCLUSO FERRAGENS	0,00	0,00	100,00	131,10	ADIANTOU	131,10	0,66%	Autorizado pela fiscalização em substituição da manta (7.4.1) que ainda não foi autorizada
6.2	Portas	0,00	0,00	11,50%	2.838,45	ADIANTOU	24678,20	11,74%	
6.2.2	CONJUNTO DE FERRAGENS CONTENDO FECHADURA COM CILINDRO , MACANETA TIPO ALAVANCA COM ACABAMENTO PADRAO MEDIO E ROSETA EM LATÃO	0,00	0,00	97,96	2.838,45	ADIANTOU	2.897,50	11,74%	Autorizado pela fiscalização em substituição da manta (7.4.1) que ainda não foi autorizada
8.0	REVESTIMENTOS	0,00%	6.207,17	9,35%	6207,17	ATENDEU	66361,90	9,35%	
8.1	Revestimento de parede	5,75%	2.810,45	5,75%	2810,45	ATENDEU	48919,65	5,75%	
8.1.1	Chapisco 1:3	50,00	761,65	50,00%	761,65	ATENDEU	1523,29	1,56%	
8.1.2	EMBOCO TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,0CM, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	25,00	2048,81	25,00%	2048,81	ATENDEU	8195,22	4,19%	
8.2	Revestimentos de piso	7,21%	3396,72	7,21%	3396,72		47082,53		

ETAPA - 2ª		% PREV.	\$ PREV.	%VERIF.	\$VERIF.	CONCLUSÃO	VALOR TOTAL	% TOTAL. VERIF.	JUSTIFICATIVA
8.2.1	CONTRAPISO/LASTRO CONCRETO 1:3:6 C/BETONEIRA E=6CM	50,00	3396,72	50,00%	3396,72	ATENDEU	6793,43	7,21%	
9.0	INFRAESTRUTURA HIDROSSANITÁRIA	38,13	2951,76	0,00%	0,00	-2950,76	7740,44	0,00%	
9.1	Águas Pluviais	50,00	887,57	0,00	0,00	(887,57)	1.777,14	0,00%	Serviço REALIZADO NA ETAPA ANTERIOR
9.1.1	Caixa de inspeção em alvenaria 60x60x60cm	50,00	887,57	0,00	0,00	FOI ADIANTADO	1.777,14	100%	
9.2	Água fria	100,00%	1836,93	0,00%	0,00	(1.836,93)	1836,93	100,00%	
9.2.1	Tubo PVC Soldável AF 32mm	100,00	691,26	0,00	-	FOI ADIANTADO	691,26	37,63%	Serviço REALIZADO NA ETAPA ANTERIOR
9.2.2	Tubo PVC Soldável AF 40mm	100,00	665,78	0,00	-	FOI ADIANTADO	665,78	36,24%	Serviço REALIZADO NA ETAPA ANTERIOR
9.2.3	Tubo PVC Soldável AF 50mm	100,00	479,89	0,00	-	FOI ADIANTADO	479,89	26,12%	Serviço REALIZADO NA ETAPA ANTERIOR
9.3	Esgoto	50,00%	2063,19	100,00%	0,00	(2.063,19)	4.126,37	100,00%	
9.3.1	Caixa de gordura em PVC	50,00	27,61	0,00	0,00	FOI ADIANTADO	55,22	1,34%	Serviço REALIZADO NA ETAPA ANTERIOR
9.3.2	Tubo PVC Esgoto 40mm	50,00	179,76	0,00	0,00	FOI ADIANTADO	359,51	8,71%	Serviço REALIZADO NA ETAPA ANTERIOR
9.3.3	Tubo PVC Esgoto 50mm	50,00	244,58	0,00	0,00	FOI ADIANTADO	489,16	11,85%	Serviço REALIZADO NA ETAPA ANTERIOR
9.3.4	Tubo PVC Esgoto 100mm	50,00	1611,24	0,00	0,00	FOI ADIANTADO	3.222,48	78,09%	Serviço REALIZADO NA ETAPA ANTERIOR
13.0	SERVIÇOS - INCÊNDIO	28,29%	14.946,62	28,29%	14.946,62	ATENDEU	52.841,99	28,29%	
13.7	Caixa d' Água Metálica 15.000 litros	27,08	14.946,62	27,08	14946,62	ATENDEU	20343,51	73,47%	
13.7.7	Reservatório metálico 15.000 litros	100,00	14.946,62	100,00	14946,62	ATENDEU	14.946,62	14946,62	
	TOTAL S/ BDI	Prevista	36.101,88	Executada	65691,57		65.691,57	65691,565	
	TOTAL C/ BDI (22,00%)		44.044,29		80143,70		80.143,70	80143,6993	