

4º BOLETIM DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADES											VALORES (R\$)										
			QT. ORIG.	MEDIÇÕES					PRIMEIRO ADITIVO			QT. ORIG.+ 1ªADIT.	SALDO QUANT	V.U. C/BDI	TOTAL ORIG.	PRIMEIRO ADITIVO			TOTAL ADITADO	MEDIÇÕES				SALDO ACUM.
				1ª	2ª	3ª	4ª	5ª	Acrésc.	Supres.	Liq.					Acrésc.	Supres.	Liq.		1A.	2A.	3A.	4A.	
				MEDIÇÃO	MEDIÇÃO	MEDIÇÃO	MEDIÇÃO	MEDIÇÃO																
COD	(Q)	(M1)	(M2)	(M3)	(M4)	(M5)	(a1)	(s1)	(L1=a1+s1)	(Q1=Q+L1)	(VU)	=Q.VU	(=a1*VU)	(=-s1*VU)	(=-L1*VU)	=Q1.VU	=M1.VU	=M2.VU	=M3.VU	=M4.VU				
1 ITENS BÁSICOS																								
1.1	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA CONTRATOS (ART) - acima de 15.000,00	UN.	1,00	1,00										1,00								-		
1.2	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	528,00	176,00	176,00	88,00	44,00						528,00		44,00	284,75	284,75					-		
1.3	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	72,00	24,00	24,00	12,00	6,00						72,00		6,00	109,90	7.912,80					-		
1.4	ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA (Engenheiro Calculista para verificação estrutural)	UT	60,00		40,00	20,00							60,00		-	32,56	1.953,60					-		
1.5	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA CONTRATOS (ART) - até 15.000,00 (referente ao Projeto Executivo do Calculista Estrutural)	UN.	1,00		1,00									1,00		108,06	108,06					-		
2 RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL DAS DUAS PASSARELAS METÁLICAS QUE INTERLIGA A CASA SEDE DOS ANEXOS I E II																								
2.1	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	M2	22,00			11,00								22,00		168,39	3.704,58					-		
2.2	RETIRADA DE PISO EM CHAPA XADREZ	M2	84,00			22,40								84,00		6,05	508,20					-		
2.3	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	M2	110,40			22,40								110,40		38,12	4.208,45					-		
2.4	CANTONEIRA DE AÇO 4" x 4" x 1/2" (19,03KG/M) C/CHAPA DE REFORÇO A CADA 30CM	KG	321,61			321,61								321,61		15,47	4.975,26					-		
2.5	CANTONEIRA DE AÇO 6" x 6" x 1/2" (29,2KG/M) C/CHAPA DE REFORÇO A CADA 50CM	KG	989,88			200,00								989,88		289,88	15,26	15.105,57					-	
2.6	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=3/8". AF_06/2018	M	101,60			35,00								101,60		14,60	125,18	12.718,29					-	
2.7	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	M3	192,00			40,00								192,00		32,00	6,83	1.311,36					-	
2.8	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, PÉ-DIREITO DUPLA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	68,00			19,05								68,00		4,28	(4,28)	63,72	13,67	71,55	4.865,40		-	
2.9	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO, INTEREIXO 38CM, H=12CM, EL. ENCHIMENTO EM EPS H=8CM, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA E CAPEAMENTO 4CM.	M2	68,00			19,05								68,00		4,28	(4,28)	63,72	13,67	193,63	13.166,84		-	
2.10	RETIRADA DA COBERTURA EM POLICARBONATO	M2	116,81			38,03								116,81		6,05	706,72						-	
2.11	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP= 6mm	M2	116,81			38,03								116,81		78,78	147,83	17.268,39					-	
2.12	PISO DE BORRACHA (LENÇOL) ANTIDERRAPANTE TIPO GRÃO DE ARROZ, ESP= 3mm	M2	68,00			38,03								68,00		29,97	141,57	9.626,76					-	
2.13	PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/TRINCHA	M2	124,33			49,73								124,33		24,60	15,53	1.930,77					-	
2.14	TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA	M2	124,33			49,73								124,33		24,60	26,78	3.329,42					-	
2.15	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	54,00			19,05								54,00		91,06	4.917,24						-	
2.16	TUBO AÇO INDUSTRIAL DN 2" (50,8 MM) E=1,50MM, PESO= 1,8237 KG/M	M				20,00								20,00		43,96	43,96	23,96	31,19		1.371,11			-
2.17 RAMPA E ESCADA ANTI-SALA DE ACESSO A PASSARELA DA CASA SEDE PARA O ED. ANEXO I																								
2.17.1	RETIRADA DE PISO EM CHAPA XADREZ	M2	13,78			13,78								13,78		-	6,05	83,36					-	
2.17.2	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	9,50											9,50		9,50	18,98	180,31					-	
2.17.3	PISO DE BORRACHA (LENÇOL) ANTIDERRAPANTE TIPO GRÃO DE ARROZ, ESP= 3mm	M2	9,50											9,50		9,50	141,57	1.344,92					-	
2.17.4	REGULARIZAÇÃO PARA DEGRAUS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 1cm	M	8,70											8,70		8,70	9,57	83,26					-	
2.17.5	GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, CIREJUNTAMENTO	M2	4,18											4,18		4,18	627,41	2.620,06					-	
2.17.6	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	M	8,50											8,50		8,50	212,27	1.804,30					-	
2.17.7	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	M	4,89											4,89		4,89	89,99	440,05					-	
2.17.8	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	20,00											20,00		20,00	19,96	399,20					-	
2.17.9	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	20,00											20,00		20,00	15,25	305,00					-	
2.17.10	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	16,20											16,20		16,20	10,76	174,31					-	
2.17.11	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	54,00											54,00		54,00	13,34	720,36					-	

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADES										VALORES (R\$)											
			QT. ORIG	MEDIÇÕES					PRIMEIRO ADITIVO			QT ORIG.+ 1ªADIT.	SALDO QUANT	V.U. C/BDI	TOTAL ORIG.	PRIMEIRO ADITIVO			TOTAL ADITADO	MEDIÇÕES				SALDO ACUM.
				1ª	2ª	3ª	4ª	5ª	Acréc.	Supres.	Liq.					1A.	2A.	3A.		4A.				
				MEDIÇÃO	MEDIÇÃO	MEDIÇÃO	MEDIÇÃO	MEDIÇÃO													(a1)	(s1)	(L1=a1+s1)	
		COD	(Q)	(M1)	(M2)	(M3)	(M4)	(M5)					(VU)	=Q.VU	(=a1*VU)	(=s1*VU)	(=L1*VU)	=Q1.VU	=M1.VU	=M2.VU	=M3.VU	=M4.VU		
PAULO BRASILEIRO PIRES FREIRE ENG. CIVIL - FISCAL DO TRT 7ª REGIÃO		GUSTAVO DANIEL GESTEIRA MONTEIRO DIRETOR DIVISÃO MANUT. E PROJETOS										DANNY NOGUEIRA FERNANDES DIRETOR FERNANDES CONST. EIRELI												