

OBRA: SERVIÇOS DE REESTRUTURAÇÃO DA COPA DO 4º ANDAR LADO OESTE DO ED. ANEXO I  
 CONTRATADA: CONSTRUTORA MENDES CARNEIRO EIRELLI  
 CONTRATANTE: TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 7ª REGIÃO  
 CONTRATO: Nº 037/2021



PODER JUDICIÁRIO  
 JUSTIÇA DO TRABALHO  
 TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 7ª REGIÃO  
 DIVISÃO DE MANUTENÇÃO E PROJETOS

PROAD: Nº 2.834 / 2021

## 1º BOLETIM DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADES				VALORES (R\$)				
			QT. ORIG	MEDIÇÕES		SALDO QUANT	V.U. C/BDI	TOTAL ORIG.	MEDIÇÕES		SALDO ACUM.
				1ª	2ª				1A.	2A.	
				1ª MEDIÇÃO	2ª MEDIÇÃO						
COD	(Q)	(M1)	(M2)	(VU)	=Q.VU	=M1.VU	=M2.VU				
<b>1.0 ITENS BÁSICOS</b>											
1.1	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA CONTRATOS (ART) - acima de 15.000,00	UN.	1,00	1,00	-	280,63	280,63	280,63			
1.2	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	165,00	165,00	-	30,53	5.037,45	5.037,45			
1.3	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00	24,00	-	96,11	2.306,64	2.306,64			
<b>2.0 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>											
2.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M3	0,41	0,41	-	40,07	16,55	16,55			
2.2	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	3,36	3,36	-	13,83	46,47	46,47			
2.3	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	26,15	26,15	-	1,19	31,12	31,12			
2.4	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN.	1,00	1,00	-	16,84	16,84	16,84			
2.5	REMOÇÃO DE BANCADA DE GRANITO (OU MARMORE)	M2	0,50	0,50	-	18,26	9,13	9,13			
2.6	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	39,21	39,21	-	16,64	652,42	652,42			
2.7	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	6,35	6,35	-	12,10	76,84	76,84			
<b>3.0 PAREDES E PAINÉIS</b>											
3.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	M2	3,16	3,16	-	76,09	240,37	240,37			
3.2	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	2,00	2,00	-	52,39	104,78	104,78			
3.3	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS. AF 06/2017. P.	M2	11,64	11,64	-	93,46	1.087,59	1.087,59			
3.4	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF 09/2020	UN	8,62	8,62	-	37,93	326,96	326,96			
3.5	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE ROCHA EM PAREDES DRYWALL. AF 06/2017	M2	6,46	6,46	-	31,77	205,20	205,20			
<b>4.0 ESQUADRIAS</b>											
4.1	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	M	6,00	6,00	-	38,71	232,26	232,26			

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADES				VALORES (R\$)				
			QT. ORG	MEDIÇÕES		SALDO QUANT	V.U. C/BDI	TOTAL ORIG.	MEDIÇÕES		SALDO ACUM.
				1ª	2ª				1A.	2A.	
				1ª MEDIÇÃO	2ª MEDIÇÃO						
COD	(Q)	(M1)	(M2)	(VU)	=Q.VU	=M1.VU	=M2.VU				
4.2	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	12,00	12,00	-	7,39	88,68	88,68			
4.3	CONJUNTO DE PORTAS DE MADEIRA 2 X 70CM COM FECHADURA DE CILINDRO, DOBRADIÇAS E FERROLHOS	CJ	1,00	1,00	-	815,15	815,15	815,15			
5.0	<b>REVESTIMENTO</b>										
5.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	21,40	21,40	-	3,56	76,18	76,18			
5.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	6,32	6,32	-	30,54	192,95	192,95			
5.3	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	39,21	39,21	-	30,00	1.176,24	1.176,24			
5.4	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	39,21	39,21	-	80,79	3.167,61	3.167,61			
5.5	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	39,21	39,21	-	8,31	325,82	325,82			
6.0	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>										
6.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M2	6,35	6,35	-	29,59	187,90	187,90			
6.2	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV E=4mm	M2	8,40	8,40	-	77,55	651,42	651,42			
6.3	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	M2	6,35	6,35	-	21,23	134,81	134,81			
6.4	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	6,35	6,35	-	99,36	630,94	630,94			
6.5	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	6,35	6,35	-	8,31	52,77	52,77			
6.6	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	M	3,25	3,25	-	80,12	260,39	260,39			
7.0	<b>TETO / FORRO</b>										
7.1	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL 1250X625X15MM, ABSORÇÃO SONORA NRC = 0,55, REFLEXÃO LUZ = 0,86, MARCA ARMSTRONG, REF. GEORGIAN, OU SIMILAR, RESIST. FOGO: CLASSE A, INSTALADO SOBRE PERFIS METÁLICOS	M2	26,15	26,15	-	72,74	1.902,15	1.902,15			
7.2	REMANEJAMENTO DE GRELHA DE INSUFILAMENTO/RETORNO, ATÉ 0,25 M2	UN.	2,00	2,00	-	29,32	58,64	58,64			
8.0	<b>PINTURA</b>										

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADES				VALORES (R\$)				
			QT. ORIG	MEDIÇÕES		SALDO QUANT	V.U. C/BDI	TOTAL ORIG.	MEDIÇÕES		SALDO ACUM.
				1ª	2ª				1A.	2A.	
				1ª MEDIÇÃO	2ª MEDIÇÃO						
COD	(Q)	(M1)	(M2)	(VU)	=Q.VU	=M1.VU	=M2.VU				
8.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	38,39	38,39	-	7,69	295,25	295,25			
8.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	38,39	38,39	-	12,81	491,83	491,83			
8.3	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	16,88	16,88	-	14,92	251,85	251,85			
8.4	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	16,88	16,88	-	21,03	354,99	354,99			
<b>9.0 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>											
9.1	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	1,00	-	190,66	190,66	190,66			
9.2	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	1,00	-	225,88	225,88	225,88			
9.3	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	1,35	1,35	-	335,59	451,37	451,37			
9.4	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN.	3,00	3,00	-	35,89	107,67	107,67			
9.5	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN.	1,00	1,00	-	158,01	158,01	158,01			
9.6	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN.	2,00	2,00	-	50,29	100,58	100,58			
9.7	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN.	2,00	2,00	-	141,16	282,32	282,32			
9.8	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN.	2,00	2,00	-	110,64	221,28	221,28			
<b>10.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>											
10.1	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	14,80	14,80	-	9,50	140,60	140,60			
10.2	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	5,20	5,20	-	6,29	32,71	32,71			
10.3	REBOCO DE GESSO SOBRE GESSO E/OU EMBOÇO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	3,84	3,84	-	13,76	52,84	52,84			
10.4	REMOÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO DE EMBUTIR OU SOBREPOR	UN.	1,00	1,00	-	34,69	34,69	34,69			
10.5	CHUMBAMENTO DE QUADRO ELÉTRICO DE EMBUTIR	UN.	1,00	1,00	-	47,30	47,30	47,30			
10.6	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 32 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN.	1,00	1,00	-	500,27	500,27	500,27			
10.7	REMANEJAMENTO DE FORROS (PACOTE / MODULADOS) - EXECUÇÃO	M2	20,00	20,00	-	12,49	249,80	249,80			
10.8	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	42,00	42,00	-	15,21	638,82	638,82			
10.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	300,00	300,00	-	3,86	1.158,00	1.158,00			
10.10	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN.	2,00	2,00	-	44,18	88,36	88,36			

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADES				VALORES (R\$)				
			QT. ORIG	MEDIÇÕES		SALDO QUANT	V.U. C/BDI	TOTAL ORIG.	MEDIÇÕES		SALDO ACUM.
				1ª	2ª				1A.	2A.	
				1ª MEDIÇÃO	2ª MEDIÇÃO						
COD	(Q)	(M1)	(M2)	(VU)	=Q.VU	=M1.VU	=M2.VU				
10.11	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN.	5,00	5,00	-	24,27	121,35	121,35			
10.12	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN.	7,00	7,00	-	7,07	49,49	49,49			
10.13	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN.	1,00	1,00	-	91,04	91,04	91,04			
10.14	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN.	1,00	1,00	-	134,94	134,94	134,94			
10.15	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN.	10,00	10,00	-	11,23	112,30	112,30			
10.16	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN.	11,00	11,00	-	11,66	128,26	128,26			
<b>11.0</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>										
11.1	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	12,00	12,00	-	20,44	245,28	245,28			
11.2	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	12,00	12,00	-	29,94	359,28	359,28			
11.3	LIMPEZA GERAL	M2	60,50	60,50	-	2,50	151,25	151,25			
						<b>VALOR TOTAL</b>	<b>27.861,17</b>	<b>27.861,17</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	
<b>ASSINATURAS DA FISCALIZAÇÃO:</b>							<b>CONTRATADA:</b>				
<p style="text-align: center;">_____  <b>PAULO BRASILEIRO PIRES FREIRE</b>  ENG. CIVIL - FISCAL DO TRT 7ª REGIÃO</p>							<p style="text-align: center;">_____  <b>GUSTAVO DANIEL GESTEIRA MONTEIRO</b>  DIRETOR DIVISÃO MANUT. E PROJETOS</p>				
							<p style="text-align: center;">_____  <b>RAFAEL R. MOREIRA MENDES CARNEIRO</b>  DIRETOR CONST. MENDES CARNEIRO</p>				