

OBRA: ADEQUAÇÕES NO FÓRUM TRABALHISTA DE CURITIBA ENDEREÇO: Avenida Vicente Machado, 400, Curitiba - PR, 80.420-010 LOCAL: Curitiba-PR					1ª MEDIÇÃO 23/10/2019				RESUMO 23/10/2019			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	TOTAL COM BDI (R\$)	QTDE MEDIÇÃO	VALOR MÊS COM BDI	VALOR ACUM COM BDI	% MED.	% ACUM.	QTDE SALDO	VALOR SALDO COM BDI	
12/08/2020												
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA E SERVIÇOS INICIAIS			36.660,83		90.039,91	90.039,91				49.960,08	
1.1	ENGENHEIRO OU ARQUITETO DE OBRA - meio período - 110h/mês (220/2)	MES	2,00	15.869,98	1,00	7.934,99	7.934,99	50,00%	50,00%	1,00	7.934,99	
1.2	MESTRE DE OBRAS - período integral - 220h/mês	MES	2,00	20.790,85	1,00	10.395,42	10.395,42	50,00%	50,00%	1,00	10.395,42	
2	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS			3.185,74		0,00	0,00	0,00%	0,00%		3.185,74	
2.1	PLACA DE OBRA em chapa de aço galvanizado em cavalete de madeira - conforme modelo fornecido pela Fiscalização	M2	2,00	907,12		0,00	0,00	0,00%	0,00%	2,00	907,12	
2.2	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 14 MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 6X PARA FECHAMENTO EXTERNO	M2	32,40	2.278,62		0,00	0,00	0,00%	0,00%	32,40	2.278,62	
3	TRT 400 - ANEXO			89.261,71		1.128,81	1.128,81	100,00%	100,00%		0,00	
3.1	DEMOLIÇÕES			1.128,81		1.128,81	1.128,81	100,00%	100,00%		0,00	
3.1.1	REMOÇÃO DE HIDRANTE, SEM REAPROVEITAMENTO.	UN	8,00	72,64	8,00	72,64	72,64	100,00%	100,00%	0,00	0,00	
3.1.2	TRANSPORTE HORIZONTAL GRANEL - ENTULHO	m3	1,30	69,19	1,30	69,19	69,19	100,00%	100,00%	0,00	0,00	
3.1.3	Caçamba para entulho da construção civil- 4/5m³	UD	1,00	253,98	1,00	253,98	253,98	100,00%	100,00%	0,00	0,00	
3.1.4	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO OU TORRE TUBULAR	M2	60,00	732,99	60,00	732,99	732,99	100,00%	100,00%	0,00	0,00	
3.2	RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS			1.069,47		0,00	0,00	0,00%	0,00%		1.069,47	
3.2.1	Rodapé em Poliuretano - Referência Técnica: Santa Luzia Moderna 478 15mm x 5cm x 2,40m (Barra) Branco, fixado sobre conforme orientação do fabricante	M	26,40	1.069,47		0,00	0,00	0,00%	0,00%	26,40	1.069,47	
3.3	ALVENARIAS E FECHAMENTOS			11.538,87		11.538,87	11.538,87	100,00%	100,00%		0,00	
3.3.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014 - EXTERNO	M2	4,32	650,20	4,32	650,20	650,20	100,00%	100,00%	0,00	0,00	
3.3.2	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS. AF 06/201	M2	64,80	10.888,67	64,80	10.888,67	10.888,67	100,00%	100,00%	0,00	0,00	
3.4	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS DA REDE DE HIDRANTES			30.424,38		27.487,37	27.487,37	90,35%	90,35%		2.937,01	
HIDRANTES H01, H02, H03, H04, H05, H06, H07, H08, H09, H11, H14 (TRT 400 - Anexo)												
3.4.1	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	11,00	1.808,15	11,00	1.808,15	1.808,15	100,00%	100,00%	0,00	0,00	
3.4.2	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	55,00	6.632,20	55,00	6.632,20	6.632,20	100,00%	100,00%	0,00	0,00	
3.4.3	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	44,00	4.097,47	44,00	4.097,47	4.097,47	100,00%	100,00%	0,00	0,00	
3.4.4	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", 2 MANGUEIRAS DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2 1/2 X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2017	UN	11,00	14.949,54	11,00	14.949,54	14.949,54	100,00%	100,00%	0,00	0,00	
HIDRANTE H12 (TRT 400 - Anexo)												
3.4.5	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	164,38		0,00	0,00	0,00%	0,00%	1,00	164,38	

OBRA: ADEQUAÇÕES NO FÓRUM TRABALHISTA DE CURITIBA ENDEREÇO: Avenida Vicente Machado, 400, Curitiba - PR, 80.420-010 LOCAL: Curitiba-PR					12/08/2020		1ª MEDIÇÃO 23/10/2019		RESUMO 23/10/2019			
ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	TOTAL COM BDI (R\$)	QTDE MEDIÇÃO	VALOR MÊS COM BDI	VALOR ACUM COM BDI	% MED.	% ACUM.	QTDE SALDO	VALOR SALDO COM BDI	
3.4.6	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	10,00	931,24		0,00	0,00	0,00%	0,00%	10,00	931,24	
3.4.7	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	4,00	482,34		0,00	0,00	0,00%	0,00%	4,00	482,34	
3.4.8	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", 2 MANGUEIRAS DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2 1/2 X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2017	UN	1,00	1.359,05		0,00	0,00	0,00%	0,00%	1,00	1.359,05	
3.5	ESQUADRIAS			23.885,87		20.747,79	20.747,79	86,86%	86,86%		3.138,08	
	PORTAS CORTA FOGO - COMPLETAS											
3.5.1	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UD	11,00	17.259,46	9,00	14.121,38	14.121,38	81,82%	81,82%	2,00	3.138,08	
3.5.1	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - COM VISOR DE VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UD	1,00	3.485,98	1,00	3.485,98	3.485,98	100,00%	100,00%	0,00	0,00	
3.5.2	PORTA CORTA-FOGO 180X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UD	1,00	3.140,43	1,00	3.140,43	3.140,43	100,00%	100,00%	0,00	0,00	
3.6	PINTURAS			5.359,57		2.991,67	2.991,67	55,82%	55,82%		2.367,91	
	PINTURA EM PAREDES e TUBULAÇÃO APARENTE											
3.6.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	162,00	2.795,82	162,00	2.795,82	2.795,82	100,00%	100,00%	0,00	0,00	
3.6.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	162,00	2.367,91		0,00	0,00	0,00%	0,00%	162,00	2.367,91	
3.6.3	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZAÇÃO DE REVOLVER (AR-COMPRIMIDO).	M2	10,80	195,85	10,80	195,85	195,85	100,00%	100,00%	0,00	0,00	
3.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			15.854,74		3.786,13	3.786,13	23,88%	23,88%		12.068,61	
	LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA											
3.7.1	Bloco autônomo de iluminação de emergência 30 leds (instalação em forro modular)	pç	15,00	881,38	5,00	293,79	293,79	33,33%	33,33%	10,00	587,59	
3.7.2	Bloco autônomo de iluminação de emergência 30 leds (instalação aparente)	pç	125,00	11.487,96	38,00	3.492,34	3.492,34	30,40%	30,40%	87,00	7.995,62	
3.7.3	Bloco autônomo de iluminação de emergência, bivolt, com dois faróis LED min 2.200lm	pç	10,00	3.485,40		0,00	0,00	0,00%	0,00%	10,00	3.485,40	
4	TRT 400			10.385,00				0,00%	0,00%			
4.1	DEMOLIÇÕES			9,40		9,40	9,40	100,00%	100,00%		0,00	
4.1.1	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	1,00	9,40	1,00	9,40	9,40	100,00%	100,00%	0,00	0,00	
4.2	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS DA REDE DE HIDRANTES			4.274,19		0,00	0,00	0,00%	0,00%		4.274,19	
	HIDRANTE HF17 (TRT 400)											
4.2.1	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	164,38		0,00	0,00	0,00%	0,00%	1,00	164,38	
4.2.2	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4,00	372,50		0,00	0,00	0,00%	0,00%	4,00	372,50	
4.2.3	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	120,59		0,00	0,00	0,00%	0,00%	1,00	120,59	
4.2.4	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", 2 MANGUEIRAS DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2 1/2 X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2017	UN	1,00	1.359,05		0,00	0,00	0,00%	0,00%	1,00	1.359,05	

OBRA: ADEQUAÇÕES NO FÓRUM TRABALHISTA DE CURITIBA ENDEREÇO: Avenida Vicente Machado, 400, Curitiba - PR, 80.420-010 LOCAL: Curitiba-PR					1ª MEDIÇÃO 23/10/2019				RESUMO 23/10/2019			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	TOTAL COM BDI (R\$)	12/08/2020	QTDE MEDIÇÃO	VALOR MÊS COM BDI	VALOR ACUM COM BDI	% MED.	% ACUM.	QTDE SALDO	VALOR SALDO COM BDI
HIDRANTE HF20 (TRT 400)												
4.2.5	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO. CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	164,38			0,00	0,00	0,00%	0,00%	1,00	164,38
4.2.6	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	4,00	372,50			0,00	0,00	0,00%	0,00%	4,00	372,50
4.2.7	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	3,00	361,76			0,00	0,00	0,00%	0,00%	3,00	361,76
4.2.8	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", 2 MANGUEIRAS DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2 1/2 X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2017	UN	1,00	1.359,05			0,00	0,00	0,00%	0,00%	1,00	1.359,05
4.3	PINTURAS			25,39			0,00	0,00	0,00%	0,00%		25,39
PINTURA EM TUBULAÇÃO APARENTE												
4.3.1	PINTURA ESMALTE FOSCO, COR VERMELHA, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSO UMA DEMAIO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRIMIDO).	M2	1,40	25,39			0,00	0,00	0,00%	0,00%	1,40	25,39
4.4	ESQUADRIAS			3.138,08			3.138,08	3.138,08	100,00%	100,00%		0,00
PORTAS CORTA FOGO - COMPLETAS												
4.4.1	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UD	2,00	3.138,08		2,00	3.138,08	3.138,08	100,00%	100,00%	0,00	0,00
4.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			2.937,95			881,38	881,38	30,00%	30,00%		2.056,56
LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA												
4.5.1	Bloco autônomo de iluminação de emergência 30 leds (instalação em forro modular)	pc	50,00	2.937,95		15,00	881,38	881,38	30,00%	30,00%	35,00	2.056,56
5	LIMPEZA			506,70			0,00	0,00	0,00%	0,00%		506,70
5.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	150,00	506,70			0,00	0,00	0,00%	0,00%	150,00	506,70
				TOTAL	139.999,99		90.039,91	90.039,91	64,31%	64,31%		

				TOTAL	139.999,99		90.039,91	90.039,91	64,31%	64,31%		
							VALOR MATERIAL COM BDI=	56,79%	51.129,68			
							VALOR MÃO DE OBRA COM BDI=	43,21%	38.910,23			
							VALOR TOTAL COM BDI =	100,00%	90.039,91			