

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 9ª REGIÃO

OBRA: Implantação do Projeto de Prevenção e Combate a Incêndios - rede de hidrantes e iluminação de emergência

ENDEREÇO: R. Manoel Pereira, 2230 - 29 De Julho, Paranaguá - PR, 83203-765

LOCAL: Fórum Trabalhista de Paranaguá

PERÍODO: 1ª Medição

CRONOGRAMA ORIGINAL - VALORES DO CONTRATO				
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL (R\$)	MÊS 01	
			VALOR R\$	%
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA E SERVIÇOS INICIAIS	19.386,31	9.693,16	50,0%
1.1	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	19.386,31	9.693,16	50,0%
2	DEMOLIÇÕES E INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	1.797,68	656,35	36,5%
2.1	PLACA DE OBRA em chapa de aço galvanizado em cavalete de madeira - conforme modelo fornecido pela Fiscalização	656,35	656,35	100,0%
2.2	REMOÇÃO/REINSTALAÇÃO DE PLACAS DE FORRO REMOVIVEL	905,98	0,00	0,0%
2.3	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	51,60	0,00	0,0%
2.4	CAÇAMBA PARA ENTULHO COMUM - locação - capacidade 5m³	183,75	0,00	0,0%
3	RESERVATÓRIO, BASE PARA INSTALAÇÃO E ABRIGO	30.562,68	9.243,23	30,2%
3.1	RESERVATÓRIO POLIETILENO 16.000 L - AQUALIMP OU SIMILAR	19.046,42	0,00	0,0%
3.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	247,99	247,99	100,0%
3.3	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA	2.909,71	2.909,71	100,0%
3.4	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA.	343,26	343,26	100,0%
3.5	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM.	412,49	412,49	100,0%
3.6	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	142,21	142,21	100,0%
3.7	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO	57,08	57,08	100,0%
3.8	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	361,18	361,18	100,0%
3.9	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9 X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	2.169,72	2.169,72	100,0%
3.10	VERGA MOLDADA IN LOCO - AMARRAÇÃO SUPERIOR PAREDE	904,49	904,49	100,0%
3.11	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	136,51	136,51	100,0%
3.12	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM - REQUADRO DO NOVO VÃO DA PORTA	1.286,46	1.286,46	100,0%
3.13	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO.	272,12	272,12	100,0%
3.14	PORTA VENEZIANA DUAS FOLHAS CORRER (120X210) E VENEZIANA FIXA NAS EXTREMIDADES (2X 50 X210))	2.273,02	0,00	0,0%
4	BOMBAS	9.545,78	0,00	0,0%
4.1	BOMBA CENTRIFUGA MONOESTAGIO COM MOTOR ELETRICO MONOFASICO, POTENCIA 15 HP, DIAMETRO DO ROTOR *173* MM, HM/Q = *30* MCA / *90* M3/H A *45* MCA / *55* M3/H	9.451,81	0,00	0,0%
4.2	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	93,97	0,00	0,0%
5	CONEXÕES	7.983,88	1.309,98	16,4%
5.1	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	1.200,34	0,00	0,0%
5.2	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	922,29	0,00	0,0%

5.3	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	261,09	0,00	0,0%
5.4	COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 2 1/2" (65mm) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	939,94	117,49	12,5%
5.5	COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 4" (100 mm) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3.100,48	1.192,49	38,5%
5.6	TE DE AÇO GALVANIZADO 4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	1.196,51	0,00	0,0%
5.7	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2", INSTALADO EM RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	363,23	0,00	0,0%
6	HIDRANTES	7.577,71	0,00	0,0%
6.1	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° 2.1/2 ", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3.835,35	0,00	0,0%
6.2	HIDRANTE DE COLUNA COMPLETO, EM FERRO FUNDIDO DN 75 M, COM REGISTRO, CUNHA DE BORRACHA, CURVA DESSIMÉTRICA, EXTREMIDADE E TAMPAS (INCLUIR KIT FIXAÇÃO)	3.742,36	0,00	0,0%
7	TUBULAÇÃO	18.724,69	8.206,66	43,8%
7.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	520,46	520,46	100,0%
7.2	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	315,57	315,57	100,0%
7.3	DEMOLIÇÃO DE CALÇADA PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÃO	206,48	206,48	100,0%
7.4	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO.	1.256,95	0,00	0,0%
7.5	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	330,47	0,00	0,0%
7.6	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	3.827,10	1.611,41	42,1%
7.7	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 100 mm, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	11.272,06	5.552,74	49,3%
7.8	PINTURA A OLEO BRILHANTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, UMA DEMAIO INCLUSO UMA DEMAIO DE FUNDO ANTICORROSIVO VERMELHO	995,61	0,00	0,0%
8	ANTEPARO PARA RESERVATORIOS	6.456,09	0,00	0,0%
8.1	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	5.671,09	0,00	0,0%
8.2	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	785,00	0,00	0,0%
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	45.786,18	0,00	0,0%
9.1	LIGAÇÃO DO RAMAL ALIMENTADOR DA BOMBA DE COMBATE A INCÊNDIO NA ENTRADA DE ENERGIA EXISTENTE	695,87	0,00	0,0%
9.2	INFRAESTRUTURA EXTERNA	3.837,44	0,00	0,0%
9.3	INFRAESTRUTURA INTERNA	15.213,31	0,00	0,0%
9.4	CABEAMENTO ELÉTRICO	18.372,80	0,00	0,0%
9.5	INTERRUPTORES E TOMADAS	88,18	0,00	0,0%
9.6	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA E PARA ABRIGO DA BOMBA	3.445,78	0,00	0,0%
9.7	QUADROS ELÉTRICOS E ACESSÓRIOS	4.132,81	0,00	0,0%
10	SISTEMA DE ALARME DE INCÊNDIO E ACIONAMENTO DE BOMBA	12.179,00	0,00	0,0%
10.1	CABEAMENTO	10.266,66	0,00	0,0%
10.2	ALARME DE INCÊNDIO	1.912,34	0,00	0,0%
TOTAL		159.999,99	29.109,38	18,2%