

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 9ª REGIÃO													
IMPLANTAÇÃO DO PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIOS													
OBRA: Implantação do Projeto de Prevenção e Combate a Incêndios - rede de hidrantes, sistema de alarme de incêndio e iluminação de emergência													
ENDEREÇO: Rua Alfredo Charvert, esquina Com Rua Ernesto Hasselman													
LOCAL: Fórum Trabalhista de Araucária													
PERÍODO: 1ª Medição													
2ª MEDIÇÃO													
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALORES	QUANTIDADES		EXECUTADO		ACUMULADO		SALDO		
				TOTAL (R\$)	Medida	Saldo	Valor	(%)	Valor	(%)	Valor	(%)	
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA E SERVIÇOS INICIAIS</b>			<b>19.978,79</b>			<b>9.989,39</b>	<b>50,0%</b>	<b>19.978,79</b>	<b>100,0%</b>	<b>0,00</b>	<b>0,0%</b>	
1.1	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2,00	19.978,79	1	0	9.989,39	50,0%	19.978,79	100,0%	0,00	0,0%	
<b>2</b>	<b>DEMOLIÇÕES E INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS</b>			<b>2.143,31</b>			<b>210,02</b>	<b>9,8%</b>	<b>2.143,31</b>	<b>100,0%</b>	<b>0,00</b>	<b>0,0%</b>	
2.1	PLACA DE OBRA em chapa de aço galvanizado em cavalete de madeira - conforme modelo fornecido pela Fiscalização	M2	1,50	398,79		0	0,00	0,0%	398,79	100,0%	0,00	0,0%	
2.2	REMOÇÃO/REINSTALAÇÃO DE PLACAS DE FORRO REMOVIVEL (PASSAGEM TUBULAÇÃO)	M2	46,50	993,24		0	0,00	0,0%	993,24	100,0%	0,00	0,0%	
2.3	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	2,00	104,08		0	0,00	0,0%	104,08	100,0%	0,00	0,0%	
2.4	DEMOLIÇÃO DE CALÇADA PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÃO	M3	1,80	227,16		0	0,00	0,0%	227,16	100,0%	0,00	0,0%	
2.5	ÇAÇAMBA PARA ENTULHO COMUM - locação - capacidade 5m³	UD	2,00	420,04	1	0	210,02	50,0%	420,04	100,0%	0,00	0,0%	
<b>3</b>	<b>RESERVATÓRIO, BASE PARA INSTALAÇÃO E ABRIGO</b>			<b>27.475,11</b>			<b>4.001,29</b>	<b>14,6%</b>	<b>11.493,09</b>	<b>41,8%</b>	<b>15.982,02</b>	<b>58,2%</b>	
3.1	RESERVATÓRIO POLIETILENO 16.000 L - AQUALIMP OU SIMILAR	UD	2,00	15.982,02		2	0,00	0,0%	0,00	0,0%	15.982,02	100,0%	
	<b>BASE</b>												
3.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	2,96	250,10		0	0,00	0,0%	250,10	100,0%	0,00	0,0%	
3.3	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.	M3	1,48	334,88		0	0,00	0,0%	334,88	100,0%	0,00	0,0%	
3.4	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA	M2	29,58	2.850,00		0	0,00	0,0%	2.850,00	100,0%	0,00	0,0%	
	<b>LAJE DE COBERTURA INCLINADA</b>												
3.5	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	4,89	391,71		0	0,00	0,0%	391,71	100,0%	0,00	0,0%	
3.6	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M3	0,41	143,42		0	0,00	0,0%	143,42	100,0%	0,00	0,0%	
3.7	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO	M3	0,41	57,57		0	0,00	0,0%	57,57	100,0%	0,00	0,0%	
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	KG	28,35	364,25		0	0,00	0,0%	364,25	100,0%	0,00	0,0%	
	<b>FECHAMENTO, REVESTIMENTOS, PINTURAS E ESQUADRIAS</b>												

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALORES		QUANTIDADES		EXECUTADO		ACUMULADO		SALDO		
				TOTAL (R\$)		Medida	Saldo	Valor	(%)	Valor	(%)	Valor	(%)	
3.9	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9 X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M2	18,45	2.187,91			0	0,00	0,0%	2.187,91	100,0%	0,00	0,0%	
3.10	VERGA MOLDADA IN LOCO - AMARRAÇÃO SUPERIOR PAREDE	M	16,80	911,96			0	0,00	0,0%	911,96	100,0%	0,00	0,0%	
3.11	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	M2	36,90	137,67			36,9	0	137,67	100,0%	137,67	100,0%	0,00	0,0%
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	M2	36,90	1.296,93			36,9	0	1.296,93	100,0%	1.296,93	100,0%	0,00	0,0%
3.13	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO.	M2	18,45	274,43			18,45	0	274,43	100,0%	274,43	100,0%	0,00	0,0%
3.14	PORTA VENEZIANA DUAS FOLHAS DE CORRER (120X210) E VENEZIANA FIXA NAS EXTREMIDADES (2X50 X 210)	M2	4,62	2.292,27			4,62	0	2.292,27	100,0%	2.292,27	100,0%	0,00	0,0%
<b>4</b>	<b>BOMBAS</b>			<b>7.082,15</b>					<b>7.082,15</b>	<b>100,0%</b>	<b>7.082,15</b>	<b>100,0%</b>	<b>0,00</b>	<b>0,0%</b>
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	UD	1,00	6.997,01			1	0	6.997,01	100,0%	6.997,01	100,0%	0,00	0,0%
4.2	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	85,14			1	0	85,14	100,0%	85,14	100,0%	0,00	0,0%
<b>5</b>	<b>CONEXÕES</b>			<b>6.820,62</b>					<b>3.164,86</b>	<b>46,4%</b>	<b>6.820,62</b>	<b>100,0%</b>	<b>0,00</b>	<b>0,0%</b>
5.1	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00	824,02			3	0	824,02	100,0%	824,02	100,0%	0,00	0,0%
5.2	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	2,00	1.100,34			2	0	1.100,34	100,0%	1.100,34	100,0%	0,00	0,0%
5.3	COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	25,00	3.557,72			5	0	711,54	20,0%	3.557,72	100,0%	0,00	0,0%
5.4	TE DE AÇO GALVANIZADO 3" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UD	6,00	971,51			1	0	161,92	16,7%	971,51	100,0%	0,00	0,0%
5.5	FLANGE EM AÇO, DN 40 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	367,04			4	0	367,04	100,0%	367,04	100,0%	0,00	0,0%
<b>6</b>	<b>HIDRANTES</b>			<b>4.740,29</b>					<b>1.414,47</b>	<b>29,8%</b>	<b>4.740,29</b>	<b>100,0%</b>	<b>0,00</b>	<b>0,0%</b>
6.1	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º 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	UD	4,00	3.325,82				0	0,00	0,0%	3.325,82	100,0%	0,00	0,0%
6.2	HIDRANTE SUBTERRANEO FERRO FUNDIDO C/ CURVA LONGA E CAIXA DN=75MM	UD	1,00	1.414,47			1	0	1.414,47	100,0%	1.414,47	100,0%	0,00	0,0%
<b>7</b>	<b>TUBULAÇÃO</b>			<b>16.936,32</b>					<b>5.592,27</b>	<b>33,0%</b>	<b>15.573,52</b>	<b>92,0%</b>	<b>1.362,80</b>	<b>8,0%</b>
7.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	11,03	932,45			0	0	0,00	0,0%	932,45	100,0%	0,00	0,0%
7.2	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	11,03	565,30			11,03	0	565,30	100,0%	565,30	100,0%	0,00	0,0%
7.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO.	M2	12,50	1.362,80				12,5	0,00	0,0%	0,00	0,0%	1.362,80	100,0%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALORES		QUANTIDADES		EXECUTADO		ACUMULADO		SALDO	
				TOTAL (R\$)		Medida	Saldo	Valor	(%)	Valor	(%)	Valor	(%)
7.4	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.(ALIMENTAÇÃO RESERVATÓRIOS)	M	50,00	404,39		50	0	404,39	100,0%	404,39	100,0%	0,00	0,0%
7.5	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	43,00	3.280,34		20	0	1.525,74	46,5%	3.280,34	100,0%	0,00	0,0%
7.6	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	99,70	9.332,76		29,7	0	2.780,17	29,8%	9.332,76	100,0%	0,00	0,0%
7.6	PINTURA A OLEO BRILHANTE SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA DEMAO INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO VERMELHO	M2	42,81	1.058,28		12,81	0	316,67	29,9%	1.058,28	100,0%	0,00	0,0%
<b>8</b>	<b>ANTEPARO PARA RESERVATORIOS</b>			<b>3.654,39</b>				<b>3.654,39</b>	<b>100,0%</b>	<b>3.654,39</b>	<b>100,0%</b>	<b>0,00</b>	<b>0,0%</b>
8.1	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	M2	23,54	3.243,29		23,54	0	3.243,29	100,0%	3.243,29	100,0%	0,00	0,0%
8.2	PLANTIO DE CERCA VIVA OU TREPadeira SOBRE O ALAMBRADO (IPOMEAS OU THUMBERGIAS)	UD	25,00	411,10		25	0	411,10	100,0%	411,10	100,0%	0,00	0,0%
				<b>88.830,99</b>				<b>35.108,85</b>	39,5%	<b>71.486,17</b>	80,5%	<b>17.344,82</b>	19,5%
								<b>VALOR MATERIAL COM BDI=</b>		<b>64,47%</b>		<b>22.635,88</b>	
								<b>VALOR MÃO DE OBRA COM BDI=</b>		<b>35,53%</b>		<b>12.472,97</b>	
								<b>VALOR TOTAL COM BDI =</b>		<b>100,00%</b>		<b>35.108,85</b>	