

## Planilha de Orçamento GLOBAL

11/02/2019  
Página 1 de 3Obra: 05022019 - PPCI ZANC - SOMENTE OBRA REFORMADA/AMPLIADA 3.465,00M2 Endereço:  
Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI Cidade:

Item/Descrição	Qty.	Un	Preço Unitário/Preço Material	Preço Total Mão-de-Obra	Total
<b>1. EXTINTORES</b>					
.1 EXTINTOR DE INCENDIO CO COM SUPORTE-6KG	8,00	UN	497,50 3.980,00	12,68 101,44	4.081,44
.2 EXTINTOR DE INCENDIO AGUA COM SUPORTE-10L	5,00	UN	161,25 806,25	12,68 63,40	869,65
.3 EXTINTOR DE INCENDIO PO QUIMICO COM SUPORTE-8KG	2,00	UN	281,25 562,50	12,68 25,36	587,86
.4 EXTINTOR DE INCENDIO C02 COM SUPORTE-6KG	10,00	UN	553,28 5.532,80	12,68 126,80	5.659,60
<b>Total de EXTINTORES</b>			<b>10.881,55</b>	<b>317,00</b>	<b>11.198,55</b>
<b>2. ILUMINAÇÃO EMERGÊNCIA</b>					
.1 SISTEMA DE ILUMINACAO DE EMERGENCIA 2 FAROIS 2000 LUMENS LED	27,00	CJ	520,00 14.040,00	32,78 885,06	14.925,06
.2 INDICADOR DE SAÍDA ILUMINADO,BLOCO AUTON DUAS LAMPADAS LED	15,00	UN	203,63 3.054,45	36,44 546,60	3.601,05
<b>Total de ILUMINAÇÃO EMERGÊNCIA</b>			<b>17.094,45</b>	<b>1.431,66</b>	<b>18.526,11</b>
<b>3. SINALIZAÇÃO EMERGÊNCIA</b>					
.1 PLACA DIVERSAS FOTOLUMINESCENTE INDICATIVO SINALIZAÇÃO	89,00	UN	0,00 0,00	96,96 8.629,44	8.629,44
<b>Total de SINALIZAÇÃO EMERGÊNCIA</b>				<b>8.629,44</b>	<b>8.629,44</b>
<b>4. ALARME DE INCÊNDIO</b>					
.1 CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL MIN 28 PONTOS	1,00	UN	2.886,50 2.886,50	1.062,50 1.062,50	3.949,00
.2 MODULO PARA BATERIAS 12 V 7 Ah	2,00	UN	412,50 825,00	182,19 364,38	1.189,38
.3 BOTOEIRA ALARME COM ACIONAMENTO MANUAL	10,00	UN	81,44 814,40	29,00 290,00	1.104,40
.4 AVISADOR SONORO E VISUAL	16,00	UN	161,25 2.580,00	31,25 500,00	3.080,00
.5 DETECÇÃO OPTICO FUMAÇA ENDEREÇÁVEL	30,00	VB	113,75 3.412,50	81,25 2.437,50	5.850,00
.6 TUBO PVC RIGIDO VERMELHO SOLDAVEL 20MM	120,00	M	2,95 354,00	5,50 660,00	1.014,00
.7 CABO BLINDADO COM ISOLAÇÃO RESISTENTE AO FOGO	400,00	M	12,39 4.956,00	7,29 2.916,00	7.872,00
.8 CAIXA DE PASSAGEM COMPLETA	65,00	UN	14,63 950,95	36,44 2.368,60	3.319,55
.9 PARAFUSO 8 MM P/FIXACAO ESTR.METALICA-COLOCADO	150,00	UN	1,25 187,50	1,25 187,50	375,00
.10 RACK PARA BATERIAS	1,00	UN	143,75 143,75	182,19 182,19	325,94
.11 LUVA VERMELHA 20 MM	60,00	UN	3,79 227,40	12,81 768,60	996,00
.12 TAMPA CEGA VERMELHA	30,00	UN	2,63 78,90	1,25 37,50	116,40
.13 ADAPTADOR VERMELHO	40,00	UN	1,25 50,00	1,25 50,00	100,00
.14 CURVA 20 MM VERMELHA	60,00	UN	4,61 276,60	5,45 327,00	603,60
<b>Total de ALARME DE INCÊNDIO</b>			<b>17.743,50</b>	<b>12.151,77</b>	<b>29.895,27</b>
<b>5. REDE HIDRANTE</b>					
.1 MOTO BOMBA PARA COMBATE INCENDIO 15 CV 3500 RPM	1,00	CJ	13.069,55 13.069,55	1.562,50 1.562,50	14.632,05
.2 LUVA REDUCAO ACO GALVANIZADO 2X1.1/2" - FORNECIMENTO E	1,00	UN	38,89	25,08	

## Planilha de Orçamento GLOBAL

11/02/2019  
Página 2 de 3Obra: 05022019 - PPCI ZANC - SOMENTE OBRA REFORMADA/AMPLIADA 3.465,00M2 Endereço:  
Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI Cidade:

Item/Descrição	Qty.	Un	Preço Unitário/Preço Total		Total
			Material	Mão-de-Obra	
INSTALACAO					
			38,89	25,08	63,97
.3 NIPLE DE ACO GALVANIZADO 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	1,00	UN	15,71	8,96	
			15,71	8,96	24,67
.4 VALVULA DE RETENÇÃO 2 1/1'	3,00	UN	406,25	31,25	
			1.218,75	93,75	1.312,50
.5 LUVA DE ACO GALVANIZADO 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	1,00	UN	48,88	10,74	
			48,88	10,74	59,62
.6 REGISTRO GAVETA 2 1/2'	4,00	UN	375,19	36,66	
			1.500,76	146,64	1.647,40
.7 TUBO PVC DRENAGEM BOMBA 1/2'	6,00	M	21,01	18,34	
			126,06	110,04	236,10
.8 COTOVELO 90 1/2' NO DRENO	1,00	UN	21,85	12,81	
			21,85	12,81	34,66
.9 VALVULA DE ALIVIO 1/2' NO DRENO	1,00	UN	18,13	6,25	
			18,13	6,25	24,38
.10 BOMBA DE PRESSURIZAÇÃO-JOKEY PARA VAZÃO DE 1,2 M3/H 40 m.c.a	1,00	CJ	1.550,00	312,50	
			1.550,00	312,50	1.862,50
.11 TUBO FERRO GALVANIZADO 25MM(1")	12,00	M	24,06	12,81	
			288,72	153,72	442,44
.12 TÊ DE REDUÇÃO 2 1/2 X 1" FERRO MALEAVEL CLASSE 150LBS	7,00	UN	117,50	31,25	
			822,50	218,75	1.041,25
.13 CURVA 90 1" FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO	7,00	UN	81,25	11,00	
			568,75	77,00	645,75
.14 LUVA MACHO E FEMEA 1" OU DE REDUÇÃO	6,00	UN	13,75	14,69	
			82,50	88,14	170,64
.15 REGISTRO GAVETA CANOPLA CROMADA 25MM(1")	4,00	UN	82,29	25,66	
			329,16	102,64	431,80
.16 VALVULA HORIZONTAL DE RETENÇÃO DE 1"	5,00	UN	181,10	55,00	
			905,50	275,00	1.180,50
.17 QUADRO DE PARTIDA AUTOMÁTICA PARA MOTO BOMBAS	1,00	UN	1.600,00	437,50	
			1.600,00	437,50	2.037,50
.18 ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA INDEPENDENTE MOTOBOMBAS	1,00	PT	957,34	291,50	
			957,34	291,50	1.248,84
.19 BOTOEIRA LIGAR MOTOBOMBA	2,00	UN	225,00	44,00	
			450,00	88,00	538,00
.20 NIPLE DE ACO GALVANIZADO 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	16,00	UN	42,34	11,94	
			677,44	191,04	868,48
.21 TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	384,00	M	80,05	7,04	
			30.739,20	2.703,36	33.442,56
.22 LUVA GALVANIZADA FOGO 2 1/2" MALEAVEL 150 LBS ROSCA BSP	64,00	UN	56,25	15,63	
			3.600,00	1.000,32	4.600,32
.23 TE DE ACO GALVANIZADO 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	10,00	UN	97,98	25,36	
			979,80	253,60	1.233,40
.24 COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMEN TO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	15,00	UN	69,83	14,99	
			1.047,45	224,85	1.272,30
.25 CAIXA DE INCÊNDIO 60X75X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	304,39	23,33	
			304,39	23,33	327,72
.26 SUPORTE PARA FIXAR TUBOS DE INCÊNDIO	120,00	UN	93,75	15,63	
			11.250,00	1.875,60	13.125,60
.27 ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° 2.1/2", AD APTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2017	7,00	UN	1.203,46	87,19	
			8.424,22	610,33	9.034,55
.28 MANGUEIRA HIDRANTE MANGOTINHO 1"X30M	7,00	CJ	1.225,00	0,00	
			8.575,00	0,00	8.575,00
.29 CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCENDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, C OM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COM 2 LANCES DE 15M CADA	7,00	UN	650,00	0,00	
			4.550,00	0,00	4.550,00
.30 ABRIGO P/MANGOTINHO 90X60 C/PORTA	7,00	UN	468,75	32,04	
			3.281,25	224,28	3.505,53
.31 NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO E M PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	16,00	UN	46,95	20,15	
			751,20	322,40	1.073,60
.32 REGISTRO/VALVULA GLOBO ANGULAR 45 GRAUS EM LATAO PARA HIDRANTES DE INCÊNDIO PREDIAL DN 2.1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE	7,00	UN	183,28	52,89	
			1.282,96	370,23	1.653,19

# Planilha de Orçamento GLOBAL

11/02/2019  
Página 3 de 3

Obra: 05022019 - PPCI ZANC - SOMENTE OBRA REFORMADA/AMPLIADA 3.465,00M2 Endereço:  
 Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI Cidade:

Item/Descrição	Qtd.	Un	Preço Unitário/Preço Total		Total
			Material	Mão-de-Obra	
PRESSAO DE ATE 200 PSI - FORNECIMENTO E INSTALA CAO					
.33 TAMPAO CEGO ENGATE RÁPIDO STORZ 1 1/2 COM CORRENTE FIXAÇÃO	7,00	UN	43,75	12,50	
			306,25	87,50	393,75
.34 ADAPTADOR ENGATE RÁPIDO STORZ 2 1/2X1 1/2"	7,00	UN	40,00	0,00	
			280,00	0,00	280,00
.35 TE REDUÇ. 2 1/2"X1" GALVANIZADO CLASSE 150LBS ROSCAS BSP	7,00	UN	93,75	43,75	
			656,25	306,25	962,50
.36 VALVULA DE ABERTURA RÁPIDA 1" MANGOTINHO	7,00	UN	43,75	31,16	
			306,25	218,12	524,37
.37 CAIXA D'AGUA FIBRA 20.000 L	2,00	UN	7.800,00	146,63	
			15.600,00	293,26	15.893,26
<b>Total de REDE HIDRANTE</b>			<b>116.224,71</b>	<b>12.725,99</b>	<b>128.950,70</b>
<b>TOTAL DO ORÇAMENTO</b>			<b>161.944,21</b>	<b>35.255,86</b>	<b>197.200,07</b>