

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
Proprietário: MUNICIPIO DE PARAI - ESCOLA MUNICIPAL ESPAÇO DO APRENDER.					CNPJ: 87.502.886/0001-50	
Local: ESCOLA ESPAÇO DO APRENDER						
PARAI-RS						
OBRA: ADEQUAÇÕES DO PPCI - PLANO DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIOS						
LOCAL	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO COM BDI		Custo Total
				material	mão-de-obra	Com BDI
						23,73%
1	EXTINTORES					
GERAL	Extintor PQS ABC - 2A-20BC - 4 Kg	Unid	14,00	228,90	12,37	3.377,83
GERAL	Extintor PQS ABC - 2A-20BC - 4 Kg	Unid	1,00	-	12,37	12,37
				Somatório		3.390,20
2	SINALIZAÇÃO					
GERAL	Sinalização indicativa de Saída de Emergência (código S-1), com dimensões de 30x15 cm, confeccionadas em material acrílico de 3.0 mm, pintura fotoluminescente, fundo verde e letra branca.	Unid	6,00	23,51	3,71	163,32
GERAL	Sinalização indicativa de Sentido de Saída de Emergência (código S-2), com dimensões de 30x15 cm, confeccionadas em material acrílico de 3.0 mm, pintura fotoluminescente, fundo verde e letra branca.	Unid	8,00	23,51	3,71	217,76
GERAL	Sinalização indicativa de Sentido de Saída de Emergência (código S-3), com dimensões de 30x15 cm, confeccionadas em material acrílico de 3.0 mm, pintura fotoluminescente, fundo verde e letra branca.	Unid	19,00	23,51	3,71	517,19
GERAL	Sinalização indicativa de Sentido de Saída de Emergência (código S-12), com dimensões de 30x15 cm, confeccionadas em material acrílico de 3.0 mm, pintura fotoluminescente, fundo verde e letra branca.	Unid	7,00	23,51	3,71	190,54
GERAL	Sinalização indicativa de Extintor de incendios (código E-5), com dimensões de 15x15 cm, confeccionadas em material acrílico de 3.0 mm, pintura fotoluminescente, fundo branco e letra vermelha	Unid	16,00	23,51	3,71	435,53
GERAL	Sinalização indicativa de Mangotinhos (código E-6), com dimensões de 15x15 cm, confeccionadas em material acrílico de 3.0 mm, pintura fotoluminescente, fundo branco e letra vermelha	Unid	6,00	23,51	3,71	163,32
GERAL	Sinalização indicativa de Alarme de Incêndios (código E-2), com dimensões de 15x15 cm, confeccionadas em material acrílico de 3.0 mm, pintura fotoluminescente, fundo branco e letra vermelha	Unid	6,00	23,51	3,71	163,32
GERAL	Sinalização indicativa para a central de glp canalizado, perigo, não fume, inflamavel	unid	3,00	23,51	3,71	81,66
GERAL	Tubos de Silicone	Unid	4,00	36,87	-	147,49
				Somatório		2.080,15

3	ALARME DE INCÊNDIO					
GERAL	Central de Alarme 24 Vcc - Segurimax até 10 pontos	Unid	1,00	849,04	371,19	1.220,23
GERAL	Acionadores manuais endereçavel	Unid	4,00	84,32	148,48	931,19
GERAL	Sirene Audiovisual endereçavel	Unid	4,00	96,01	148,48	977,96
GERAL	Cabo do Alarme CA 40x60 Vas s/sn - rolo 100 metros	metros	115,00	6,06	1,24	839,51
GERAL	Eletroduto PVC 1/2" x 3 metros encaixe vermelho	Unid	20,00	26,60	1,24	556,79
GERAL	Caixa de entrada 5 vias 1/2" vermelho		10,00	26,11	1,24	273,44
GERAL	Curva 90 com encaixe 1/2" vermelho	Unid	20,00	7,05	-	141,05
GERAL	Luva de encaixe 1/2" vermelho	Unid	20,00	3,22	-	64,34
GERAL	Abraçadeira para tubulação 1/2' vermelho	Unid	60,00	2,35	-	141,05
GERAL	Bucha S6 Nylon	Unid	60,00	0,36	-	21,53
GERAL	Parafuso 6.0 mmx 45	Unid	60,00	0,36	-	21,53
				Somatório		5.188,62
4	SISTEMA DE MANGOTINHO / HIDRANTES					
	TUBULAÇÃO GALVANIZADA - LINHA					
ÁREAS NOVAS	Tubo de aço carbono galvanizado, parede 3.35 mm x 2 1/2" - 6 m	Unid	4,00	927,98	356,34	5.137,27
ÁREAS NOVAS	Cotovelo 90 graus galvanizado - 2 1/2"	Unid	3,00	90,76	-	272,27
ÁREAS NOVAS	Têe galvanizado - 2 1/2"	Unid	3,00	165,80	-	497,39
ÁREAS NOVAS	Tinta para pintura da tubulação em vermelho metálico - Lata 3,6	Unid	1,00	258,22	-	258,22
ÁREAS NOVAS	Cola para tubulação	Unid	1,00	502,34	-	502,34
	TOMADAS DE ÁGUA					
ÁREAS NOVAS	Abrigo de sobrepor em aço carbono na cor vermelha com 90x60x30cm	Unid	3,00	656,51	-	1.969,53
ÁREAS NOVAS	Mangotinho 1" x 30 metros com esguicho regulável	Unid	3,00	1.361,03	593,90	5.864,80
ÁREAS NOVAS	Registro de corte rapido tipo esfera 1"	Unid	3,00	113,58	-	340,75
ÁREAS NOVAS	Niple 1"	Unid	3,00	19,67	-	59,02
ÁREAS NOVAS	Tee com redução 2 1/2" x 1"	Unid	3,00	137,22	-	411,65
ÁREAS NOVAS	Niple 2 1/2"	Unid	9,00	60,01	-	540,08
ÁREAS NOVAS	Registro globo angular 2 1/2"	Unid	3,00	117,54	-	352,63
ÁREAS NOVAS	Adaptadores Storz com redução 2 1/2" x 1 1/2"	Unid	3,00	43,31	-	129,92
ÁREAS NOVAS	Chave Storz universal	Unid	3,00	13,61	-	40,83
ÁREAS NOVAS	Tampão cego 1 1/2"	Unid	3,00	69,29	-	207,87
ÁREAS NOVAS	Tee 2 1/2"	Unid	3,00	137,22	-	411,65
				Somatório		16.996,23
5	ADEQUAÇÃO DAS SAÍDAS DE EMERGÊNCIA -PORTAS, CORRIMÃO, GUARDAS, ESCADAS					
SAIDA Nº01	RETIRAR A PORTA EXISTENTE	COMPLETO	1,00	185,60	185,60	371,19
SAIDA Nº01	REQUADAR A ALVENARIA DA PORTA A SER INSTALADA, LARGURA 2.75 METROS	COMPLETO	1,00	433,06	433,06	866,11
SAIDA Nº01	FABR DE PORTA MET/VIDRS BASC - 2.75 M LARGURA E 2.20 M ALTURA	COMPLETO	1,00	2.505,53	1.855,95	4.361,48
SAIDA Nº01	BARRA ANTIPANICO DUPLA COM CHAVES - TRAVAMENTO EM CIMA E EMBAIXO	COMPLETO	1,00	2.350,87	247,46	2.598,33
SAIDA Nº02	INSTALAÇÃO DO CORRIMÃO FALTANTE. TUBO DE 2" -ESP. 3.00 MM - PINTADO	COMPLETO	6,00	154,66	37,12	1.150,69
SAIDA Nº03	REQUADAR A ALVENARIA DA PORTA A SER INSTALADA, LARGURA 1.65 METROS	COMPLETO	1,00	433,06	433,06	866,11
SAIDA Nº03	FABR DE PORTA MET/VIDRS BASC - 1.65 M LARGURA E 2.20 M ALTURA	COMPLETO	1,00	2.245,70	1.546,63	3.792,32
SAIDA Nº03	BARRA ANTIPANICO DUPLA COM CHAVES - TRAVAMENTO EM CIMA E EMBAIXO	COMPLETO	1,00	2.350,87	247,46	2.598,33
SAIDA Nº04	FAB. ESCADA METALICA, PATAMAR E DEGRAUS - LARGURA 2.75 METROS , SEGUIR ESPECIF NO DESENHO	COMPLETO	1,00	9.898,40	6.186,50	16.084,90

SAIDA Nº05	INSTALAÇÃO DE BARRA ANTIPANICO DUPLA COM MAÇANETA EXTERNA	COMPLETO	1,00	2.350,87	247,46	2.598,33
SAIDA Nº06	DEMOLIR E REQUADAR A ALVENARIA DA PORTA A SER INSTALADA, LARGURA 1.65 METROS	COMPLETO	1,00	556,79	556,79	1.113,57
SAIDA Nº06	FABR DE PORTA METALICA - 1.65 M LARGURA E 2.10 M ALTURA	COMPLETO	1,00	2.227,14	1.670,36	3.897,50
SAIDA Nº07	INSTALAÇÃO DE BARRA ANTIPANICO DUPLA COM MAÇANETA EXTERNA	COMPLETO	1,00	2.350,87	247,46	2.598,33
SAIDA Nº08	INSTALAÇÃO DE CORRIMÃO FALTANTE NA ESCADA	COMPLETO	5,00	154,66	37,12	958,91
				Somatório		43.856,10
6	GLP CANALIZADO					
COZINHA	CONSTRUIR ABRIGO DOS CILINDROS EM ALVENARIA 1.00 X .70 M- ALTURA 1.90 M - PAREDES EM TIJOLOS	COMPLETO				
	DE ALVENARIA MACIÇA, PISO DE CONCRETO, COBERTURA EM LAJE DE CONCRETO, PORTA FRONTAL					
	EM VENEZIANA DE ALUMINIO, REVSTIDO EM CHAPISCO RISCADO		1,00	3.711,90	1,24	3.713,14
COZINHA	INSTALAÇÃO DA CANALIZAÇÃO DO GLP COM REGISTRO DE CORTE	COMPLETO	10,00	61,87	1,24	631,02
				Somatório		4.344,16
7	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA					
CIRCULAÇÃO	Luminária de emergência 30 leds, 2W, BATERIA DE LÍTIO, com ponto elétrico instalado	Unid	2,00	37,12	185,60	445,43
CIRCULAÇÃO	Farolete de emergência 900 Lúmens - 2 faróis de 24 LEDs cada - com ponto elétrico instalado	Unid	10,00	225,06	185,60	4.106,60
				Somatório		4.552,03
				TOTAIS		80.407,49

Demonstrativo do BDI - Valores Máximos

Lucro	8,00%	R\$	6.432,60
Administração central	5,00%	R\$	4.020,37
Despesas financeiras	1,12%	R\$	900,56
ISS - Base cálculo (30% do total)	3,00%	R\$	2.412,22
Seguro\imprevistos	1,00%	R\$	804,07
Mobilização\desmobilização	1,96%	R\$	1.575,99
PIS/COFINS	3,65%	R\$	2.934,87
TOTAL MÁXIMO DO BDI	23,73%	R\$	19.080,70



Everton Gaspodini - CREA 91503
Responsável Técnico Pelo PPCI

Recomendações

1. A empresa contratada deverá fornecer a ART de execução dos serviços prestados
2. É expressamente proibido modificar e/ou alterar os locais projetados dos equipamentos sem consulta técnica com o Eng Resp pelo PPCI