

QUANTITATIVO E ORÇAMENTO

OBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL BENTO GONÇALVES

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL PILAR/RS

ENDEREÇO: Rua A, s/nº, Centro, CEP: 95.726-000

casas
PROJETOS ARQUITETÔNICOS

CAU: 24974-2

Item	Descrição	Un	Valor Unitário	BDI 22,00%	Quantidade	Material		Mão-de-Obra		Material		Mão-de-obra		Total GLOBAL R\$
						Unitário R\$		Unitário R\$		Total R\$		Total R\$		
1	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA													
1.1	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA - 3 LUX	UN	35,50	43,31	9,00	29,02		14,29		261,16		128,63		389,79
2	EXTINTORES E SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA													
2.1	EXTINTOR DE INCÊNDIO PQS 4 KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	153,31	187,04	5,00	125,32		61,72		626,58		308,61		935,19
2.3	PLAÇAS ACRÍLICAS DE SINALIZAÇÃO	UN	13,00	15,86	25,00	10,63		5,23		265,66		130,85		396,50
3	SALIDAS DE EMERGÊNCIA													
3.1	BARRA ANTIPÂNICO DUPLA	UN	1.800,00	2196,00	2,00	1.471,32		724,68		2.942,64		1.449,36		4.392,00
4	SISTEMA HIDRÁULICO DE COMBATE A INCÊNDIO													
4.1	TUBO EM AÇO GALVANIZADO 2.1/2"	M	60,00	73,20	24,00	49,04		24,16		1.177,06		579,74		1.756,80
4.2	TUBULAÇÃO EM PVC RÍGIDO DE ALTA DENSIDADE 75 MM	M	26,00	30,50	24,00	20,44		10,07		490,44		241,56		732,00
4.3	ABRIGO PARA MANGUEIRA 70X90X28	UN	280,00	341,60	2,00	228,87		112,73		457,74		225,46		683,20
4.4	MANGOTINHO 1" DE 30 METROS	UN	550,00	671,00	2,00	449,57		221,43		899,14		442,86		1.342,00
4.5	REGISTRO GLOBO 2.1/2"	UN	120,00	146,40	2,00	98,09		48,31		196,18		96,62		292,80
4.6	CONJUNTO MOTO BOMBA TRIFÁSICO BOMBA 06 CV E BOMBA JOCKEY 3 CV COM QUADRO DE COMANDO	UN	9.000,00	10980,00	1,00	7.356,60		3.623,40		7.356,60		3.623,40		10.980,00
4.7	ADAPTADOR ROSCASTORZ 2.1/2" P. 1.1/2" EM BRONZE	UN	35,00	42,70	2,00	28,61		14,09		57,22		28,18		85,40
4.8	CHAVE MANGUEIRA	UN	30,00	36,60	2,00	24,52		12,08		49,04		24,16		73,20

4.9	REGISTRO 1" PARA MANGOTINHO	M	40,00	48,80	2,00	32,70	16,10	65,39	32,21	97,60
4.10	T DE FERRO GALVANIZADO 2.1/2	M	70,00	85,40	4,00	57,22	28,18	228,87	112,73	341,60
4.11	NIPEL DE FERRO GALVANIZADO 2.1/2	UN	45,00	54,90	12,00	36,78	18,12	441,40	217,40	658,80
4.12	JOELHO DE FERRO GALVANIZADO 2.1/2	UN	70,00	85,40	6,00	57,22	28,18	343,31	169,09	512,40
4.13	LUVA DE FERRO GALVANIZADO 2.1/2	UN	50,00	61,00	6,00	40,87	20,13	245,22	120,78	366,00
4.14	NIPEL DE 1" PARA MANGOTINHO	UN	35,00	42,70	2,00	28,61	14,09	57,22	28,18	85,40
4.15	JOELHO PVC 75 MM	UN	40,00	48,80	6,00	32,70	16,10	196,18	96,62	292,80
4.16	REGISTRO METALICO DE 2.1/2 TIPO GAVETA PARA CAIXAS DE ÁGUA	UN	220,00	268,40	2,00	179,83	88,57	359,66	177,14	536,80
4.17	UNIÃO DE FERRO PARA AS CAIXAS DE ÁGUA	UN	180,00	219,60	2,00	147,13	72,47	294,26	144,94	439,20
4.18	FLANGE DE FERRO PARA CAIXAS DE ÁGUA 2.1/2	UN	190,00	231,80	2,00	155,31	76,49	310,61	152,99	463,60
4.19	LUVA PVC 75 MM	UN	40,00	48,80	6,00	32,70	16,10	196,18	96,62	292,80
4.20	CAIXA DE FIBRA DE 7.000 LITROS	UN	2.500,00	3050,00	2,00	2.043,50	1.006,50	4.087,00	2.013,00	6.100,00
4.21	CASA DE ALVENARIA PARA PROTEÇÃO DAS CAIXAS DE ÁGUA E DA BOMBA DE INCÊNDIO	UN	10.000,00	12200,00	1,00	8.174,00	4.026,00	8.174,00	4.026,00	12.200,00
4.22	PISO DE CONCRETO REFORÇADO PARA AS CAIXAS DE ÁGUA E BOMBA	UN	3.000,00	3660,00	1,00	2.452,20	1.207,80	2.452,20	1.207,80	3.660,00
4.23	PORTA METALICA 0.90 X 2.10 PARA ISOLAMENTO DA BOMBA E CAIXA DE ÁGUA	UN	450,00	549,00	2,00	367,83	181,17	735,66	362,34	1.098,00
4.24	DISJUNTOR TRIFÁSICO PARA BOMBA DE INCÊNDIO	UN	80,00	97,60	1,00	65,39	32,21	65,39	32,21	97,60
4.25	CABO DE ENERGIA 6 X 4 TIPO PP PARA LIGAR MOTOR DA BOMBA DE INCÊNDIO	M	6,00	7,32	100,00	4,90	2,42	490,44	241,56	732,00
4.26	HIDRANTE DE RECALQUE COMPLETO	UN	300,00	366,00	1,00	245,22	120,78	245,22	120,78	366,00

5	ALARME DE INCÊNDIO																		
5.1	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO 63 PONTOS	UN	1.100,00	1342,00	1,00	899,14	442,86	899,14	442,86	1.342,00									
5.2	BATERIA SELADA RECARREGÁVEL PARA CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO	UN	60,00	73,20	2,00	49,04	24,16	98,09	48,31	146,40									
5.3	ACIONADOR MANUAL PARA ALARME DE INCÊNDIO	UN	120,00	146,40	2,00	98,09	48,31	196,18	96,62	292,80									
5.4	CANO PVC 3/4" ANTICHAMA PARA REDE DE ALARME DE INCÊNDIO	M	9,00	10,98	100,00	7,36	3,62	735,66	362,34	1.098,00									
5.5	ABRAÇADEIRA 3/4"	UN	2,00	2,44	50,00	1,63	0,81	81,74	40,26	122,00									
5.6	PARAFUSOS 8MM	UN	0,30	0,37	100,00	0,25	0,12	24,52	12,08	36,60									
5.7	BUCHAS 8MM	UN	0,30	0,37	100,00	0,25	0,12	24,52	12,08	36,60									
5.6	CAIXA DE PASSAGEM PVC ANTI-CHAMA	UN	8,00	9,76	10,00	6,54	3,22	65,39	32,21	97,60									
5.6	SIRENE ROTA PARA ALARME DE INCÊNDIO	UN	50,00	61,00	2,00	40,87	20,13	81,74	40,26	122,00									
TOTAL ORÇAMENTO											35.075,49	17.718,85	52.794,34						

CORONEL PILAR/RS, 18 de Agosto de 2015.

Flisone Apoitincaeres
 RESPONSÁVEL TÉCNICO
 CAU: A58945-4