



PREFEITURA DE
CANOAS

E.M.E.I. LEDEVINO PECCININI - PPCI

ORÇAMENTO DISCRIMINADO							DATA BASE: 04/2019	
							PREÇO DESONERADO	
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI (R\$)	PREÇO UNIT. COM BDI (R\$)	BDI	25,92%	REFERÊNCIA
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	76,32	96,10		1.922,04	SINAPI 90777
					TOTAL ITEM 1		1.922,04	
2	SINALIZAÇÃO							
2.1	PLACA 01 - PROIBIDO FUMAR (PVC, DIM CIRCULAR 200 MM, FOTOLUMINESCENTE)	UN	4,00	24,49	30,84		123,35	SINAPI 37556
2.2	PLACA 02 - PROIBIDO PRODUIR CHAMA (PVC, DIM CIRCULAR 200MM, FOTOLUMINESCENTE)	UN	1,00	24,49	30,84		30,83	SINAPI 37556
2.3	PLACA 06 - CUIDADO, RISCO DE INCÊNDIO (PVC, DIM TRIANGULAR 200MM, FOTOLUMINESCENTE)	UN	1,00	41,69	52,50		52,49	SINAPI 37560
2.4	PLACA 13 - SAÍDA DE EMERGÊNCIA E IND. SENTIDO ESQUERDA (PVC, DIM 150 MM X 300 MM, FOTOLUMINESCENTE)	UN	4,00	21,18	26,67		106,67	SINAPI 37539
2.5	PLACA 14 - SAÍDA DE EMERGÊNCIA E IND. ACESSO (PVC, DIM 150 MM X 300 MM, FOTOLUMINESCENTE)	UN	10,00	21,18	26,67		266,69	SINAPI 37539
2.6	PLACA 17 - INDICAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA (PVC, DIM 150 MM X 300 MM, FOTOLUMINESCENTE)	UN	25,00	21,18	26,67		666,74	SINAPI 37539
2.7	PLACA 20 - AVISADOR SONORO (PVC, DIM 200 MM X 150 MM, FOTOLUMINESCENTE)	UN	6,00	12,66	15,94		95,64	SINAPI 37557
2.8	PLACA 21 - ALARME DE INCÊNDIO (PVC, DIM 200 MM X 150 MM, FOTOLUMINESCENTE)	UN	6,00	12,66	15,94		95,64	SINAPI 37557
2.9	PLACA 23 - PLACA EXTINTORES DE INCÊNDIO (PVC, DIM 200 MM X 200 MM, FOTOLUMINESCENTE)	UN	10,00	24,49	30,84		308,37	SINAPI 37556
2.10	PLACA 26 - LOCALIZAÇÃO DE HIDRANTE (PVC, DIM 200 MM x 200 MM, FOTOLUMINESCENTE)	UN	3,00	24,49	30,84		92,51	SINAPI 37556
2.11	PLACA GÁS INFLAMÁVEL (PVC, DIM 350 MM x 250 MM, FOTOLUMINESCENTE)	UN	1,00	39,49	49,73		49,72	SINAPI 37558
2.12	PLACA INFORMATIVA - LOTAÇÃO MÁXIMA 195 PESSOAS (PVC, DIM 200 MM x 100 MM, FOTOLUMINESCENTE)	UN	2,00	21,18	26,67		53,33	SINAPI 37539
2.13	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,30	15,70	19,77		144,31	SINAPI 88316
					TOTAL ITEM 2		2.086,29	
3	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA							
3.1	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2017	UN	46,00	36,78	46,31		2.130,41	SINAPI 97599
3.2	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA LED DE SOBREPOR BLOCO AUTÔNOMO TIPO FAROL 2x55W	UN	4,00	198,53	249,99		999,95	COMP_01

Eng.º Civil Eduardo Wegner Vargas

Eng.º Civil Eduardo Wegner Vargas
CREA/RS nº 159.984



PREFEITURA DE
CANOAS

E.M.E.I. LEDEVINO PECCININI - PPCI

ORÇAMENTO DISCRIMINADO					BDI	25,92%	DATA BASE: 04/2019 PREÇO DESONERADO
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI (R\$)	PREÇO UNIT. COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	REFERÊNCIA
4 EXTINTORES					TOTAL ITEM 3	3.130,36	
4.1	EXTINTOR DE INCÊNDIO PÓ QUÍMICO 2A 20B:C - 4Kg	UN	9,00	162,54	204,67	1.842,03	SINAPI 72553
4.2	EXTINTOR DE INCÊNDIO DIÓXIDO DE CARBONO 5B:C - 4Kg	UN	1,00	514,50	647,86	647,85	SINAPI 83634
					TOTAL ITEM 4	2.489,88	
5 SISTEMA HIDRÁULICO DE HIDRANTE E MANGOTINHO							
5.1	ABRACADEIRA METÁLICA PARA TUBULAÇÃO 2.1/2"	UN	16,00	10,31	12,98	207,63	PLEO 171526
5.2	ABRIGO METÁLICO PARA HIDRANTE DIM. MÍNIMA 45X75X17CM	UN	3,00	532,50	670,52	2.011,55	COMP 02
5.3	ABRIGO PARA HIDRANTE DE CALÇADA 60x40CM	UN	1,00	346,53	436,35	436,35	COMP 03
5.4	COTOVELO LONGO AÇO GALVANIZADO 90° 2.1/2"	UN	5,00	65,68	82,70	413,52	SINAPI 94473
5.5	FITA ANTICORROSIVA 100MMX30M	RL	5,00	219,97	276,99	1.384,93	COMP 04
5.6	MÃO FRANCESA METÁLICA	UN	14,00	19,64	24,73	346,22	SINAPI 86957
5.7	TAMPAO CEGO COM CORRENTE STORZ 1.1/2"	UN	3,00	34,31	43,20	129,60	COMP 05
5.8	TE 90 AÇO GALVANIZADO 2.1/2"	UN	2,00	116,43	146,61	293,21	SINAPI 92642
5.9	TUBO AÇO GALVANIZADO 2.1/2"	M	81,00	68,56	86,33	6.992,79	SINAPI 92655
5.10	TUBO PVC 40MM	M	2,50	13,67	17,21	43,03	SINAPI 89711
5.11	VÁLVULA GLOBO CASTELO ANGULAR 45° 2.1/2" MATERIAL METÁLICO, C/ ADAPTADOR STORZ E TAMPÃO CEGO C/ CORRENTE	UN	1,00	274,45	345,59	345,58	COMP 06
					TOTAL ITEM 5	12.604,41	
6 ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO							
6.1	CENTRAL DE ALARME CONVENCIONAL 6 SETORES 24VCC	UN	1,00	373,04	469,73	469,73	COMP 07
6.2	ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO	UN	6,00	68,99	86,87	521,23	COMP 08
6.3	AVISADOR AUDIOVISUAL VERMELHO TIPO STROBO SOM BITONAL 24V	UN	6,00	49,25	62,02	372,09	COMP 09
					TOTAL ITEM 6	1.363,05	
7 BRIGADA DE INCÊNDIO							
7.1	CURSO DE FORMAÇÃO E OFICIALIZAÇÃO DA BRIGADA DE INCÊNDIO (5H/AULA POR ALUNO)	UN	4,00	158,25	199,27	797,07	COMP 10
					TOTAL ITEM 7	797,07	
8 SAÍDAS DE EMERGÊNCIA							
8.1	INVERSÃO DE SENTIDO DE ABERTURA - PORTA 80X210	UN	4,00	68,60	86,38	345,52	COMP 11
8.2	INVERSÃO DE SENTIDO DE ABERTURA - PORTA DE VIDRO 160X210	UN	1,00	134,36	169,19	169,18	COMP 12
8.3	INVERSÃO DE SENTIDO DE ABERTURA - PORTA ACESSO PRINCIPAL 160X210	UN	1,00	137,20	172,76	172,76	COMP 13
8.4	INVERSÃO DE SENTIDO DE ABERTURA - PORTÃO 90X110	UN	2,00	68,60	86,38	172,76	COMP 14
8.5	INVERSÃO DE SENTIDO DE ABERTURA - PORTÃO 1,00X2,10	UN	1,00	68,60	86,38	86,38	COMP 15

Eng.º Civil Eduardo Wegner Vargas

Eng.º Civil Eduardo Wegner Vargas

CREA/RS nº 159.984

PREFEITURA DE CANOAS		E.M.E.I. LEDEVINO PECCININI - PPCI				
ORÇAMENTO DISCRIMINADO						DATA BASE: 04/2019
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI (R\$)	PREÇO UNIT. COM BDI (R\$)	25,92% PREÇO TOTAL (R\$)
9	CENTRAL DE GLP				TOTAL ITEM 8	946,60
9.1	LAUDO COMPROBATÓRIO DE DESEMPENHO DAS INSTALAÇÕES DE GLP COM A RESPECTIVA ART	UN	1,00	1.302,00	1.639,48	1.639,47
					TOTAL ITEM 9	1.639,47
					TOTAL GERAL	26.979,17
						COMP_16

RESUMO		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	7,12%
2	SINALIZAÇÃO	7,73%
3	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	11,60%
4	EXTINTORES	9,23%
5	SISTEMA HIDRÁULICO DE HIDRANTE E MANGOTINHO	46,72%
6	ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO	5,05%
7	BRIGADA DE INCÊNDIO	2,95%
8	SAIDAS DE EMERGÊNCIA	3,51%
9	CENTRAL DE GLP	6,08%
	TOTAL	100,00%

Visto

Arq. Cristina W.W. Delazeri
Município de Canoas
CAU - RS A18891-3
Matr: 62996

Eng.º Civil Eduardo Wegner Vargas
CREA/RS nº 159.984