



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO DO CAÍ - RS

PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE CUSTOS PARA EXECUÇÃO DE PPCI - 6 ESCOLAS

SÃO SEBASTIÃO DO CAÍ/RS

BDI = 21,50%

Item	Tabela	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Custo unitário (R\$)	Custo unitário c/ BDI (R\$)	Valor material (R\$)	Valor mão-de-obra (R\$)	Valor Total (R\$)
1			Serviços iniciais							
1.1	composição	CP1	Administração de obra/ serviço	mês	2	1.931,83	2.347,17	3.520,76	1.173,58	4.694,34
Subtotal								3.520,76	1.173,58	4.694,34

EM CONCEIÇÃO										
2			Sistemas de Prevenção e Combate a Incêndios							
2.1	Orçamentos	ORÇ1	Extintor PQS / ABC - 4kg	unid	2,00	225,00	273,38	410,07	136,69	546,76
2.2	INSUMOS	37539	Placa de sinalização de segurança contra incêndio 13X26cm	unid	12,00	15,00	18,23	164,07	54,69	218,76
2.3	INSUMOS	37556	Placa de sinalização de segurança contra incêndio 20x20cm - Placa de proibição	unid	2,00	17,35	21,08	31,62	10,54	42,16
2.4	INSUMOS	37556	Placa de sinalização de segurança contra incêndio 20x20cm	unid	10,00	17,35	21,08	158,10	52,70	210,80
2.5	Insumos-cód. Adaptado	37558	Placa de sinalização de segurança contra incêndio 474x237mm	unid	6,00	39,14	47,56	214,02	71,34	285,36
2.6	composição	CP9	Iluminação de emergência - 100 lúmens	unid	18,00	73,12	88,84	1.199,34	399,78	1.599,12
2.7	composição	CP10	Iluminação de emergência - 1200 lúmens	unid	2,00	236,91	287,84	431,76	143,92	575,68
2.8	composição	CP4	Central de Alarme de Incêndio e acionadores	unid	1,00	9.386,20	11.404,23	8.553,17	2.851,06	11.404,23
2.9	composição	CP8	Hidrante e mangotinhos	unid	1,00	46.714,69	56.758,35	42.568,76	14.189,59	56.758,35
2.10	INSUMOS	39621	BARRA ANTIPANICO DUPLA, CEGA EM LADO OPOSTO, COR CIN	PAR	1,00	1.398,58	1.699,27	1.274,45	424,82	1.699,27
Subtotal								55.005,36	18.335,13	73.340,49

EM CORONEL PEDRO DE ALENCASTRO GUIMARÃES										
3			Sistemas de Prevenção e Combate a Incêndios							
3.1	SINAPI	101908	Extintor PQS / BC - 4kg	unid	2,00	222,92	270,85	406,28	135,42	541,70
3.2	Orçamentos	ORÇ1	Extintor PQS / ABC - 4kg	unid	7,00	225,00	273,38	1.435,25	478,41	1.913,66
3.3	INSUMOS	37539	Placa de sinalização de segurança contra incêndio 13X26cm	unid	37,00	15,00	18,23	505,88	168,63	674,51
3.4	INSUMOS	37556	Placa de sinalização de segurança contra incêndio - Placa de proibição	unid	2,00	17,35	21,08	31,62	10,54	42,16
3.5	INSUMOS	37556	Placa de sinalização de segurança contra incêndio 20x20cm	unid	14,00	17,35	21,08	221,34	73,78	295,12
3.6	composição	CP5	Central de Alarme de Incêndio e acionadores	unid	1,00	6.318,40	7.676,86	5.757,65	1.919,21	7.676,86
3.7	composição	CP9	Iluminação de emergência - 100 lúmens	unid	18,00	73,12	88,84	1.199,34	399,78	1.599,12
3.8	composição	CP10	Iluminação de emergência - 1200 lúmens	unid	2,00	236,91	287,84	431,76	143,92	575,68
3.9	INSUMOS	39621	BARRA ANTIPANICO DUPLA, CEGA EM LADO OPOSTO, COR CIN	PAR	1,00	1.398,58	1.699,27	1.274,45	424,82	1.699,27
Subtotal								11.263,57	3.754,51	15.018,08

EM DR. ALBERTO PASQUALINI										
4			Sistemas de Prevenção e Combate a Incêndios							
4.1	SINAPI	101908	Extintor PQS / BC - 4kg	unid	1,00	222,92	270,85	203,14	67,71	270,85
4.2	INSUMOS	37539	Placa de sinalização de segurança contra incêndio 13X26cm	unid	18,00	15,00	18,23	246,11	82,03	328,14
4.3	INSUMOS	37556	Placa de sinalização de segurança contra incêndio 20x20cm - Placa de proibição	unid	2,00	17,35	21,08	31,62	10,54	42,16
4.4	INSUMOS	37556	Placa de sinalização de segurança contra incêndio 20x20cm	unid	7,00	17,35	21,08	110,67	36,89	147,56
4.5	composição	CP3	Central de Alarme de Incêndio e acionadores	unid	1,00	5.618,40	6.826,36	5.119,77	1.706,59	6.826,36
4.6	composição	CP7	Hidrante e mangotinhos	unid	1,00	41.339,69	50.227,72	37.670,79	12.556,93	50.227,72
4.7	composição	CP9	Iluminação de emergência - 100 lúmens	unid	12,00	73,12	88,84	799,56	266,52	1.066,08
4.8	composição	CP10	Iluminação de emergência - 1200 lúmens	unid	4,00	236,91	287,84	863,52	287,84	1.151,36
4.9	insumos	43980	RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 7000 LITROS, COM TAMPA	unid	2,00	3.590,53	4.362,49	6.543,74	2.181,24	8.724,98
4.10	composição	CP11	ABRIGO EM AÇO PARA EXTINTOR (ginásio- conforme projeto)	unid	2,00	584,09	709,67	1.064,51	354,83	1.419,34
Subtotal								52.653,43	17.551,12	70.204,55

EM GENERAL DAVID CANABARRO										
5			Sistemas de Prevenção e Combate a Incêndios							
5.1	Orçamentos	ORÇ1	Extintor PQS / ABC - 4kg	unid	2,00	225,00	273,38	410,07	136,69	546,76
5.2	SINAPI	101908	Extintor PQS / BC - 6kg	unid	1,00	222,92	270,85	203,14	67,71	270,85
5.3	INSUMOS	37539	Placa de sinalização de segurança contra incêndio 13X26cm	unid	23,00	15,00	18,23	314,47	104,82	419,29
5.4	INSUMOS	37556	Placa de sinalização de segurança contra incêndio 20x20cm - Placa de proibição	unid	2,00	17,35	21,08	31,62	10,54	42,16
5.5	INSUMOS	37556	Placa de sinalização de segurança contra incêndio 20x20cm	unid	7,00	17,35	21,08	110,67	36,89	147,56
5.6	composição	CP9	Iluminação de emergência - 100 lúmens	unid	32,00	73,12	88,84	2.132,16	710,72	2.842,88
5.7	composição	CP10	Iluminação de emergência - 1200 lúmens	unid	1,00	236,91	287,84	215,88	71,96	287,84
5.8	composição	CP13	Iluminação de emergência - 300 LÚMENS	unid	2,00	216,42	262,95	394,43	131,47	525,90
5.9	composição	CP7	Hidrante e mangotinhos	unid	1,00	59.186,69	71.911,83	53.933,87	17.977,96	71.911,83
5.10	insumos	43980	RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 7000 LITROS, COM TAMPA	unid	2,00	3.590,53	4.362,49	6.543,74	2.181,24	8.724,98
Subtotal								64.290,05	21.430,00	85.720,05

EM PROFESSOR BENNO SEIDEL										
6			Sistemas de Prevenção e Combate a Incêndios							

6.1	Orçamentos	ORÇ1	Extintor PQS / ABC - 4kg	unid	2,00	225,00	273,38	410,07	136,69	546,76
6.2	INSUMOS	37539	Placa de sinalização de segurança contra incêndio 13X26cm	unid	12,00	15,00	18,23	164,07	54,69	218,76
6.3	Insumos- cód. Adaptado	37558	Placa de sinalização de segurança contra incêndio 252x504mm	unid	2,00	44,38	53,92	80,88	26,96	107,84
6.4	INSUMOS	37556	Placa de sinalização de segurança contra incêndio 20x20cm - Placa de proibição	unid	2,00	17,35	21,08	31,62	10,54	42,16
6.5	INSUMOS	37556	Placa de sinalização de segurança contra incêndio 20x20cm	unid	7,00	17,35	21,08	110,67	36,89	147,56
6.6	composição	CP2	Central de Alarme de Incêndio e acionadores	unid	1,00	5.353,60	6.504,62	4.878,47	1.626,15	6.504,62
6.7	composição	CP6	Hidrante e mangotinhos	unid	1,00	30.446,39	36.992,36	27.744,27	9.248,09	36.992,36
6.8	composição	CP9	Iluminação de emergência - 100 lúmens	unid	10,00	73,12	88,84	666,30	222,10	888,40
6.9	composição	CP10	Iluminação de emergência - 1200 lúmens	unid	4,00	236,91	287,84	863,52	287,84	1.151,36
6.10	insumos	43980	RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO	unid	2,00	3.590,53	4.362,49	6.543,74	2.181,24	8.724,98
Subtotal								41.493,61	13.831,19	55.324,80

EMEI TIA JUSSARA										
7	Sistemas de Prevenção e Combate a Incêndios									
7.1	ORÇ		Extintor PQS / ABC - 4kg	unid	9,00	225,00	273,38	1.845,32	615,10	2.460,42
7.2	SINAPI	101908	Extintor PQS / BC - 4kg	unid	2,00	222,92	270,85	406,28	135,42	541,70
7.3	INSUMOS	37558	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, 20 X 40cm,	unid	84,00	27,96	33,97	2.140,11	713,37	2.853,48
7.4	ORÇ		Central de Alarme de Incêndio	unid	1,00	1290	1.567,35	1.175,51	391,84	1.567,35
7.5	ORÇ		Acionador Manual de Alarme de Incêndio	unid	5,00	159,8	194,16	728,10	242,70	970,80
7.6	ORÇ		Luminária de emergência	unid	6,00	220	267,30	1.202,85	400,95	1.603,80
7.7	ORÇ		Manutenção do sistema de hidrante	unid	1,00	3.300,00	4.009,50	3.007,13	1.002,37	4.009,50
7.8	comp	cp14	Manutenção de Porta com barra antipânico	unid	1,00	1.084,69	1.317,90	988,43	329,47	1.317,90
Subtotal								11.493,73	3.831,22	15.324,95

TOTAL	239.720,51	79.906,75	319.627,26
-------	------------	-----------	------------

VALORES DE REFERÊNCIA: TABELA SINAPI ABRIL/2025 NÃO DESONERADO E SICRO 01/2025.

São Sebastião do Caí, junho de 2025.

Marcio Morales Cezar
Crea RS 114-134