

PLANILHA ORÇAMENTARIA														Data:		set-25				
ÓRGÃO / ENTIDADE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO BELO												BDI:		29,79%				
OBRA / SERVIÇO:		EXECUÇÃO DAS INSTALAÇÕES DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO DAS ESCOLAS MUNICIPAIS												Valor orçado:		R\$ 609.228,09				
LOCAL:		ESCOLAS MUNICIPAIS DE CAMPO BELO-MG												Valor orçado:		R\$ 609.228,09				
REFERÊNCIA: SINAPI-08/2025 - SETOP-04/2025 -SUDECAP-04/2025 - ORSE-07/2025 - SEINFRA-028																				
Item	Banco	Código	Descrição	Unidade	QUANTIDADES							Quantidade total-ESCOLAS	Quantidade total-CRECHES	Custo Unitário		Custo total-escolas	Custo total-creches	Total		
					Escola Municipal Gustavo Pinto de Moraes	Escola Municipal Prefeito João Gibrã	Escola Municipal Vereador Cristiano Pereira	Ceom Sul Centro Educacional Olímpico Municipal antigo SESI	Cemei Padre Justino Obers	Cemei Davis Escola Municipal Irmã Eufro	Cemei Raul Belarmino de Resende (Creche Marieta)			Escola Municipal Coronel Pedro Silva	Sem BDI				Com BDI	
1			SERVIÇOS INICIAIS													R\$ 5.814,63	R\$ -	R\$ 5.814,63		
1.1	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA	m²	4,5	4,5						9,00	0,00	R\$ 497,78	R\$ 646,07	R\$ 5.814,63	R\$ -	R\$ 5.814,63		
2			SINALIZAÇÃO													R\$ 12.577,43	R\$ 8.091,30	R\$ 20.668,73		
2.1	Composição	CPU-01	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "A1", DIMENSÃO DA BASE 544MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	2	5	5	4	4	3	1	1	17,00	8,00	R\$ 61,45	R\$ 79,76	R\$ 1.355,92	R\$ 638,08	R\$ 1.994,00	
2.2	Composição	CPU-02	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "A2", DIMENSÃO DA BASE 204MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un				1		1		1	2,00	1,00	R\$ 16,24	R\$ 21,08	R\$ 42,16	R\$ 21,08	R\$ 63,24	
2.3	Composição	CPU-01	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "A5", DIMENSÃO DA BASE 544MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	2	5	5	4	4	3	1	1	17,00	8,00	R\$ 61,45	R\$ 79,76	R\$ 1.355,92	R\$ 638,08	R\$ 1.994,00	
2.4	Composição	CPU-03	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S2", DIMENSÃO (250X125)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	15	22	14	26	22	14	0	2	79,00	36,00	R\$ 19,52	R\$ 25,34	R\$ 2.001,86	R\$ 912,24	R\$ 2.914,10	
2.5	Composição	CPU-03	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S3", DIMENSÃO (250X125)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	24	44	26	22	59	34	32	6	122,00	125,00	R\$ 19,52	R\$ 25,34	R\$ 3.091,48	R\$ 3.167,50	R\$ 6.258,98	
2.6	Composição	CPU-03	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S4", DIMENSÃO (250X125)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un			2		1				2,00	1,00	R\$ 19,52	R\$ 25,34	R\$ 50,68	R\$ 25,34	R\$ 76,02	
2.7	Composição	CPU-03	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S5", DIMENSÃO (250X125)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un		2	2	1	2				5,00	2,00	R\$ 19,52	R\$ 25,34	R\$ 126,70	R\$ 50,68	R\$ 177,38	
2.8	Composição	CPU-03	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S6", DIMENSÃO (250X125)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	5								5,00	0,00	R\$ 19,52	R\$ 25,34	R\$ 126,70	R\$ -	R\$ 126,70	
2.9	Composição	CPU-03	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S8", DIMENSÃO (250X125)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un		3		2	1				5,00	1,00	R\$ 19,52	R\$ 25,34	R\$ 126,70	R\$ 25,34	R\$ 152,04	
2.10	Composição	CPU-03	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S9", DIMENSÃO (250X125)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	3					1			3,00	1,00	R\$ 19,52	R\$ 25,34	R\$ 76,02	R\$ 25,34	R\$ 101,36	
2.11	Composição	CPU-03	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S10", DIMENSÃO (250X125)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un			1			2			1,00	2,00	R\$ 19,52	R\$ 25,34	R\$ 25,34	R\$ 50,68	R\$ 76,02	
2.12	Composição	CPU-03	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S11", DIMENSÃO (250X125)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un		1		3		1			4,00	1,00	R\$ 19,52	R\$ 25,34	R\$ 101,36	R\$ 25,34	R\$ 126,70	
2.13	Composição	CPU-03	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S12", DIMENSÃO (250X125)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	7	7	5	4	4	4		3	26,00	8,00	R\$ 19,52	R\$ 25,34	R\$ 658,84	R\$ 202,72	R\$ 861,56	
2.14	Composição	CPU-04	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E5", DIMENSÃO (300X300)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	10	12	10	7	8	14		6	45,00	22,00	R\$ 12,82	R\$ 16,64	R\$ 748,80	R\$ 366,08	R\$ 1.114,88	
2.15	Composição	CPU-05	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "M1", DIMENSÃO (358X358)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	2	4	3	1	1	3	1	1	11,00	5,00	R\$ 61,68	R\$ 80,05	R\$ 880,55	R\$ 400,25	R\$ 1.280,80	
2.16	Composição	CPU-06	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "M2", DIMENSÃO (316X158)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	2	4	2	3	2	5	1	1	12,00	8,00	R\$ 29,42	R\$ 38,18	R\$ 458,16	R\$ 305,44	R\$ 763,60	
2.17	Composição	CPU-07	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "M7", DIMENSÃO (250/125)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	4	6			3	5			10,00	8,00	R\$ 21,72	R\$ 28,19	R\$ 281,90	R\$ 225,52	R\$ 507,42	



2.18	Composição	CPU-08	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "P1", DIÂMETRO DE 202MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un				1		1		1	2,00	1,00	R\$ 15,82	R\$ 20,53	R\$ 41,06	R\$ 20,53	R\$ 61,59
2.19	Composição	CPU-08	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "P2", DIÂMETRO DE 202MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un				1		1	1	1	2,00	2,00	R\$ 15,82	R\$ 20,53	R\$ 41,06	R\$ 41,06	R\$ 82,12
2.20	Cotação	CPU-09	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "C1", DIMENSÃO (200X70)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	6		6						12,00	0,00	R\$ 13,62	R\$ 17,68	R\$ 212,16	R\$ -	R\$ 212,16
2.21	Composição	CPU-10	PLACA COMPRESSOR/ACESSO RESTRITO	un	2		2						4,00	0,00	R\$ 43,01	R\$ 55,82	R\$ 223,28	R\$ -	R\$ 223,28
2.22	SETOP	ED-50157	FITA ZEBRADA AMARELA PARA SINALIZAÇÃO ISOLAMENTO DE ÁREA, EXCLUSIVE SUPORTE PARA SUSTENTAÇÃO, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FORNECIMENTO	m	4	4	24	64	166	52	32	32	128,00	250,00	R\$ 2,93	R\$ 3,80	R\$ 486,40	R\$ 950,00	R\$ 1.436,40
2.23	Composição	CPU-11	PINTURAS DE SINALIZAÇÃO DO PISO	m²	1,02	0,01	0,04	0	0	0	0	0	1,07	0,00	R\$ 46,36	R\$ 60,17	R\$ 64,38	R\$ -	R\$ 64,38
3			EXTINTORES														R\$ 8.983,16	R\$ 6.408,26	R\$ 15.391,42
3.1	SUDECAP	10.90.04	EXTINTOR PÓ QUÍMICO SECO ABC 4KG CAP 2-A: 20-B: C	UN	10	12	10	7				3	42,00	0,00	R\$ 137,62	R\$ 178,62	R\$ 7.502,04	R\$ -	R\$ 7.502,04
3.2	ORSE	1511	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m, tempode descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	un					2	11	6		0,00	19,00	R\$ 229,83	R\$ 298,30	R\$ -	R\$ 5.667,70	R\$ 5.667,70
3.3	SETOP	ED-22698	ABRIGO EM CHAPA DE AÇO CARBONO DE SOBREPOR, PINTADO DE VERMELHO NAS DIMENSÕES (75X30X25)CM COM UMA PORTA COM VIDRO TRANSPARENTE COM A INSCRIÇÃO "INCÊNDIO", PARA EXTINTOR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE EXTINTOR	un			2	2	1		1		4,00	2,00	R\$ 285,29	R\$ 370,28	R\$ 1.481,12	R\$ 740,56	R\$ 2.221,68
4			ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA														R\$ 93.005,22	R\$ 45.464,92	R\$ 138.470,14
4.1	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024	UN	21	32	20	20	62	44	2	9	102,00	108,00	R\$ 18,96	R\$ 24,61	R\$ 2.510,22	R\$ 2.657,88	R\$ 5.168,10
4.2	ORSE	11866	Luminária de emergência, de sobrepor, tipo balizamento com bloco autônomo, com autonomia de 3h, modelo LLE 1106-1DFB, da KBR ou similar	un	2	1	4						7,00	0,00	R\$ 231,92	R\$ 301,01	R\$ 2.107,07	R\$ -	R\$ 2.107,07
4.3	ORSE	12312	Luminária de emergência, tipo balizamento, com autonomia de 3h, modelo LED - 3000 lumens, SEGURIMAX ou similar	un	15	7	7	7	2	1		1	37,00	3,00	R\$ 280,40	R\$ 363,93	R\$ 13.465,41	R\$ 1.091,79	R\$ 14.557,20
4.4	SETOP	ED-49308	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	m	334,56	587,16	281,16	149,4	399,36	294,6	24	64,8	1417,08	717,96	R\$ 20,52	R\$ 26,63	R\$ 37.736,84	R\$ 19.119,27	R\$ 56.856,11
4.4	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	669,12	1174,32	562,32	298,8	798,72	589,2	48	129,6	2834,16	1435,92	R\$ 5,42	R\$ 7,03	R\$ 19.924,14	R\$ 10.094,52	R\$ 30.018,66
4.5	SINAPI	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	38	40	31	27	64	45	2	10	146,00	111,00	R\$ 45,67	R\$ 59,28	R\$ 8.654,88	R\$ 6.580,08	R\$ 15.234,96
4.6	SETOP	MATED-17880	UNIDUT PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO) TIPO DO ENCAIXE: PRESSÃO DIÂMETRO: 3/4"[20MM] PARAFUSOS: INCLUSOS	un	76	80	62	54	128	90	4	20	292,00	222,00	R\$ 3,14	R\$ 4,08	R\$ 1.191,36	R\$ 905,76	R\$ 2.097,12
4.7	SETOP	ED-49116	CONJUNTO PARA CONDULETE DE 3/4" (20MM) COM UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A 250V) E PLACA DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE	un	38	40	31	27	64	45	2	10	146,00	111,00	R\$ 23,51	R\$ 30,51	R\$ 4.454,46	R\$ 3.386,61	R\$ 7.841,07
4.8	SINAPI	39138	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 3/4"	un	170	294	141	75	200	147	12	32	712,00	359,00	R\$ 0,71	R\$ 0,92	R\$ 655,04	R\$ 330,28	R\$ 985,32
4.9	SINAPI	7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	un.	378	628	313	177	464	339	26	74	1570,00	829,00	R\$ 0,58	R\$ 0,75	R\$ 1.177,50	R\$ 621,75	R\$ 1.799,25
4.10	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	6	6	6	6	6	6	6	6	30,00	18,00	R\$ 28,98	R\$ 37,61	R\$ 1.128,30	R\$ 676,98	R\$ 1.805,28
5			CORRIMAÇO/GUARDA CORPO														R\$ 325.334,37	R\$ 89.902,78	R\$ 415.237,15
5.1	SETOP	ED-32004	CORRIMAÇO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, CLASSE LEVE (NBR 5580), DIÂMETRO 1.1/2", ESP. 3MM, COM MONTANTE VERTICAL, DIÂMETRO 1.1/2", INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMAÇO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	m	81	108	98	33	66	44			320,00	110,00	R\$ 290,68	R\$ 377,27	R\$ 120.726,40	R\$ 41.499,70	R\$ 162.226,10
5.2	SETOP	ED-32095	GUARDA CORPO INTERNO, ALTURA 110CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO DE 2", ESP. 3MM, GRADIL COM DIVISÃO HORIZONTAL EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO DE 1", ESP. 3MM, EXCLUSIVE PINTURA	m	56	58,5	86	30	34	20			230,50	54,00	R\$ 615,98	R\$ 799,48	R\$ 184.280,14	R\$ 43.171,92	R\$ 227.452,06
5.3	SINAPI	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMAÇO)	m²	71,90	72,65	92,96	31,69	42,98	26,30			269,21	69,28	R\$ 26,56	R\$ 34,47	R\$ 9.279,57	R\$ 2.388,00	R\$ 11.667,57
5.4	SINAPI	100754	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMAÇOS)	m²	71,90	72,65	92,96	31,69	42,98	26,30			269,21	69,28	R\$ 31,62	R\$ 41,04	R\$ 11.048,26	R\$ 2.843,16	R\$ 13.891,42



			DIVERSOS														R\$	3.115,35	R\$	10.530,67	R\$	13.646,02		
6.1	SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES- PARA ALTERAÇÃO DE SENTIDO DA ROTA/PORTA	h	10,00	10,00	10,00	5,00	10,00	20,00	15,00	10,00	45,00	45,00	R\$	28,39	R\$	36,85	R\$	1.658,25	R\$	1.658,25	R\$	3.316,50
6.2	SINAPI	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO	m³							0,29	0,25	0,25	0,29	R\$	52,13	R\$	67,66	R\$	16,92	R\$	19,62	R\$	36,54
6.3	Composição	CPU-12	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 1,70X2,10M, ESPESSURA=10MM	un							1,00		0,00	1,00	R\$	1.829,25	R\$	2.374,18	R\$	-	R\$	2.374,18	R\$	2.374,18
6.4	Composição	CPU-13	Portão de abrir com gradil metálico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura	un							1,00		0,00	1,00	R\$	582,78	R\$	756,39	R\$	-	R\$	756,39	R\$	756,39
6.5	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²								1,68	1,68	0,00	R\$	660,49	R\$	857,25	R\$	1.440,18	R\$	-	R\$	1.440,18
6.6	SINAPI	105004	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL	m²					24,00				0,00	24,00	R\$	125,51	R\$	162,90	R\$	-	R\$	3.909,60	R\$	3.909,60
6.7	Composição	CPU-14	ESCADA	un					1,00				0,00	1,00	R\$	1.396,59	R\$	1.812,63	R\$	-	R\$	1.812,63	R\$	1.812,63
TOTAL																	R\$	448.830,16	R\$	160.397,93	R\$	609.228,09		