

PLANILHA DE ORÇAMENTO

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE XANGRI-LÁ
OBRA: EMEF MAJOR ANTONIO MARQUES-ESCOLA
ENDEREÇO: RUA PEDRO HYGINO S/N
DATA: maio-18

ITEM	CÓDIGO		DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	Mão de Obra		Material		Custo Direto	BDI		VALOR TOTAL C/ BDI
						Custo Unitário	Custo Parcial	Custo Unitário	Custo Parcial		Valor	%	
1			ADMISNITRAÇÃO DE OBRA										
1.1	2706	SINAPI	ENGENHEIRO DE OBRA	H	5,00	70,92	354,60		0,00	354,60	88,65	25%	443,25
1.2	4083	SINAPI	ENCARREGADO DA OBRA	MÊS	40,00	32,15	1286,00		0,00	1.286,00	321,50	25%	1.607,50
1.3		COMP.	EPI's	UN	3,00		0,00	85,00	255,00	255,00	63,75	25%	318,75
1.4		CREA RS	ART/TAXAS	UN	1,00		0,00	81,53	81,53	81,53	20,38	25%	101,91
			SUBTOTAL				1640,60		336,53	1.977,13	494,28		2.471,41
2			CANTEIRO DE OBRAS										
2.1	74209/1	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	2,00	60,15	120,30	165,00	330,00	450,30	112,58	25%	562,88
			SUBTOTAL				120,30		330,00	450,30	112,58		562,88
3			INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO										
3.1			EXTINTORES										
3.1.1	72553	SINAPI	EXTINTOR DE PQS 4KG ABC - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00	8,92	89,20	161,97	1619,70	1.708,90	427,23	25%	2.136,13
3.1.2	72553	SINAPI	EXTINTOR DE PQS 4KG BC - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	8,92	17,84	161,97	323,94	341,78	85,45	25%	427,23
			SUBTOTAL				107,04		1943,64	2.050,68	512,68		2.563,36
3.2			SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA										
3.2.1	37539	SINAPI	SINALIZAÇÃO DE PROIBIDO FUMAR 260X140mm	UN	11,00	1,87	20,57	22,80	250,80	271,37	67,84	25%	339,21
3.2.2	37559	SINAPI	SINALIZAÇÃO DE SAIDA 300X150mm	UN	4,00	1,87	7,48	32,35	129,40	136,88	34,22	25%	171,10
3.2.3	37539	SINAPI	SINALIZAÇÃO DE SENTIDO DE SAIDA 260X140mm	UN	16,00	1,87	29,92	22,80	364,80	394,72	98,68	25%	493,40
3.2.4	37556	SINAPI	SINALIZAÇÃO DE EXTINTOR DE INCENDIO 200X200mm	UN	12,00	1,87	22,44	26,37	316,44	338,88	84,72	25%	423,60
3.2.5	37539	SINAPI	SINALIZAÇÃO ESCADA SENTIDO DE SAIDA 260X140mm	UN	1,00	1,87	1,87	22,80	22,80	24,67	6,17	25%	30,84
3.2.6	37539	SINAPI	SINALIZAÇÃO INDICATIVO DE ANDAR 150X150mm	UN	2,00	1,87	3,74	22,80	45,60	49,34	12,34	25%	61,68
3.2.7	37556	SINAPI	SINALIZAÇÃO INDICATIVO DE CHOQUE ELETRICO 200X200mm	UN	1,00	1,87	1,87	26,37	26,37	28,24	7,06	25%	35,30
3.2.8	37556	SINAPI	SINALIZAÇÃO INDICATIVO DE RISCO DE INCÊNDIO 200X200mm	UN	1,00	1,87	1,87	26,37	26,37	28,24	7,06	25%	35,30
3.2.9	37539	SINAPI	SINALIZAÇÃO DE ALARME DE INCÊNDIO 100X150mm	UN	11,00	1,87	20,57	22,80	250,80	271,37	67,84	25%	339,21
			SUBTOTAL				110,33		1.433,38	1.543,71	385,93		1.929,64
3.3			ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA										
3.3.1	38774	SINAPI	BLOCO AUTONOMO 30 LEDS BIVOLT	UN	25,00	44,69	1117,25	35,68	892,00	2.009,25	502,31	25%	2.511,56
		MERCADO	BLOCO AUTONOMO 2 FAROIS 22 LEDS 350 lm BIVOLT	UN	8,00	44,69	357,52	217,02	1736,16	2.093,68	523,42	25%	2.617,10
3.3.2	91993	SINAPI	TOMADA ALTA 20A 2P+T C/ESPELHO	UN	30,00	15,59	467,70	12,82	384,60	852,30	213,08	25%	1.065,38
3.3.3	91926	SINAPI	CABO FLEXIVEL 2,5mm² ANTI CHAMA 450/750V	M	640,00	1,69	1081,60	0,92	588,80	1.670,40	417,60	25%	2.088,00
3.2.4	95727	SINAPI	ELETRODUTO PVC ANTICHAMA CZ DN 3/4" INSTALADO C/ ABRAÇADEIRA PVC LINHA TOP	M	211,00	0,85	179,35	3,28	692,08	871,43	217,86	25%	1.089,29
3.2.5		COMP.	CONDULETE DE PVC CZ SOBREPOR P/5 ENTRADAS 1/2" C/ ADAPTADOR	UN	40,00	8,46	338,40	5,87	234,80	573,20	143,30	25%	716,50
3.2.6	74120/1	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA DE	UN	1,00	2,06	2,06	9,57	9,57	11,63	2,91	25%	14,54

PLANILHA DE ORÇAMENTO

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE XANGRI-LÁ
OBRA: EMEF MAJOR ANTONIO MARQUES-ESCOLA
ENDEREÇO: RUA PEDRO HYGINO S/N
DATA: maio-18

ITEM	CÓDIGO	SINAPI	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	Mão de Obra		Material		Custo Direto	BDI		VALOR TOTAL C/ BDI
						Custo	Custo	Custo	Custo		Valor	Por cento	
3.2.6	74130/1	SINAPI	10A - 30A-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	2,00	2,00	7,57	7,57	11,03	2,51	25%	14,54
3.2.7	7543	SINAPI	TAMPA CEGA PARA CAIXA 4X2"	UN	5,00	1,87	9,35	2,83	14,15	23,50	5,88	25%	29,38
*3.2.8	7583	SINAPI	BUCHA S8 C/PARAFUSO4,8X50MM,ROSCA SOBERBA,AÇO ZINC.	UN	230,00		0,00	0,54	124,20	124,20	31,05	25%	155,25
3.2.9		MERCADO	CURVA PVC CZ DN 3/4",	UN	5,00	1,87	9,35	5,99	29,95	39,30	9,83	25%	49,13
			SUBTOTAL				3.562,58		4.706,31	8.268,89	2.067,24		10.336,13
3.4			ALARME DE INCÊNDIO										
3.4.1	091055	PMSP	ACIONADOR MANUAL TIPO "QUEBRE O VIDRO"	UN	11,00	19,25	211,75	44,95	494,45	706,20	176,55	25%	882,75
3.4.2	091063	PMSP	SIRENE BITONAL 100 A 120 DB		11,00	19,25	211,75	85,47	940,17	1.151,92	287,98	25%	1.439,90
3.4.3	091050	PMSP	CENTRAL DE ALARME CONVENCIONAL ATÉ 12 LAÇOS	UN	1,00	438,76	438,76	459,13	459,13	897,89	224,47	25%	1.122,36
3.4.4	91032	PMSP	BATERIA AUTOMOTIVA SELADA 45AH-12V	UN	2,00	19,24	38,48	301,78	603,56	642,04	160,51	25%	802,55
3.4.5		MERCADO	CABO FLEXIVEL BLINDADO 3X1,0mm² ANTI CHAMA 600V	M	534,00	1,69	902,46	6,05	3230,70	4.133,16	1.033,29	25%	5.166,45
3.4.6	74130/1	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA DE 10A - 30A-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	2,06	2,06	9,57	9,57	11,63	2,91	25%	14,54
3.4.7	95727	SINAPI	ELETRODUTO PVC ANTICHAMA CZ DN 3/4" INSTALADO C/ ABRAÇADEIRA PVC LINHA TOP	M	193,00	0,85	164,05	3,28	633,04	797,09	199,27	25%	996,36
3.4.8		COMP.	CONDULETE DE PVC CZ SOBREPOR P/5 ENTRADAS 1/2" C/ ADAPTADOR	UN	14,00	8,46	118,44	5,87	82,18	200,62	50,16	25%	250,78
3.4.9	7543	SINAPI	TAMPA CEGA PARA CAIXA 4X2"	UN	14,00	1,87	26,18	2,83	39,62	65,80	16,45	25%	82,25
*3.4.10	7583	SINAPI	BUCHA S8 C/PARAFUSO4,8X50MM,ROSCA SOBERBA,AÇO ZINC.	UN	165,00		0,00	0,54	89,10	89,10	22,28	25%	111,38
3.4.11		MERCADO	CURVA PVC CZ DN 3/4",	UN	7,00	1,87	13,09	5,99	41,93	55,02	13,76	25%	68,78
			SUBTOTAL				2127,02		6.623,45	8.750,47	2.187,63		10.938,10
3.5			SAÍDA DE EMERGÊNCIA										
3.5.1	39620	SINAPI	BARRAS ANTIPÂNICO 80X210CM,FORNEC. E INSTALAÇÃO	UNI	2,00	13,70	27,40	655,17	1310,34	1.337,74	334,44	25%	1.672,18
3.5.2	76001	PMSP	RETIRADA DE FOLHA DE PORTA	UN	4,00	9,79	39,16		0,00	39,16	9,79	25%	48,95
3.5.3	76002	PMSP	RETIRADA DE BATENTE DE MADEIRA	UN	4,00	41,50	166,00		0,00	166,00	41,50	25%	207,50
3.5.4	76050	PMSP	RETIRADA DE FECHADURA METALICA DE EMBUTIR	UN	2,00	9,79	19,58		0,00	19,58	4,90	25%	24,48
3.5.5	77001	PMSP	RECOLOCAÇÃO DE FOLHA DE PORTA	UN	4,00	77,10	308,40		0,00	308,40	77,10	25%	385,50
3.5.6	77002	PMSP	RECOLOCAÇÃO DE BATENTE DE MADEIRA	UN	4,00	46,11	184,44		0,00	184,44	46,11	25%	230,55
3.5.7	77050	PMSP	RECOLOCAÇÃO DE FECHADURA METALICADE EMBUTIR	UN	2,00	31,12	62,24		0,00	62,24	15,56	25%	77,80
			SUBTOTAL				807,22	655,17	1310,34	2.117,56	529,40		2.646,96
3.6			ESCADA										
3.6.1	74072	SINAPI	CORRIMÃO AÇO GALV. FIXADO EM ALVENARIA	M	25,00	30,98	774,50	64,88	1622,00	2.396,50	599,13	25%	2.995,63
3.6.2	74064	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO-ZARCÃO-1 DEMÃO	M2	3,93	7,70	30,26	2,72	10,69	40,95	10,24	25%	51,19
3.6.3	73924	SINAPI	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO-2 DEMÃOS S/SUP. METÁLICA	M2	3,93	15,15	59,54	6,04	23,74	83,28	20,82	25%	104,10

PLANILHA DE ORÇAMENTO

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE XANGRI-LÁ
OBRA: EMEF MAJOR ANTONIO MARQUES-ESCOLA
ENDEREÇO: RUA PEDRO HYGINO S/N
DATA: maio-18

ITEM	CÓDIGO		DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	Mão de Obra		Material		Custo Direto	BDI		VALOR TOTAL C/ BDI
						Custo	Custo	Custo	Custo		Valor	%	
			SUBTOTAL				864,30		1656,43	2.520,73	630,19		3.150,92
3.7			CENTRAL DE GLP										
3.7.1		MERCADO	PINTURA TINTA ANTICHAMA-2 DEMÃOS S/SUP. MADEIRA	M2	3,00	15,15	45,45	9,75	29,25	74,70	18,68	25%	93,38
			SUBTOTAL				45,45		29,25	74,70	18,68		93,38
4			SPDA										
4.1	72315	SINAPI	TERMINAL AÉREO ALUMINIO 3/4X1/4"X300MM	UN	38,00	10,95	416,10	11,83	449,54	865,64	216,41	25%	1.082,05
4.2	95809	SINAPI	CAIXA DE MEDIÇÃO CONDULETE DE PVC 1" TIPO C	UN	17,00	8,15	138,55	10,14	172,38	310,93	77,73	25%	388,66
4.3	91946	SINAPI	SUORTE COM TAMP A CEGA DE PVC P/INST. EM CONDULETE	UN	17,00	2,71	46,07	2,87	48,79	94,86	23,72	25%	118,58
4.4	96086	SINAPI	HASTE TIPO COPPERWELD 5/8"X3000MM ALTA CAMADA	UN	17,00	8,76	148,92	40,64	690,88	839,80	209,95	25%	1.049,75
4.5	91195	PMSP	CAPTOR FITA DE ALUMINIO 7/8 X 1/8" (70MM2) C/INSTALAÇÃO	M	621,00	12,83	7967,43	3,34	2074,14	10.041,57	2.510,39	25%	12.551,96
4.6	72253	SINAPI	CABO DE COBRE NÚ # 35 MM2 C/INSTALAÇÃO	M	43,00	4,60	197,80	14,17	609,31	807,11	201,78	25%	1.008,89
4.7	72254	SINAPI	CABO DE COBRE NÚ # 50 MM2 C/INSTALAÇÃO	M	172,00	6,79	1167,88	19,87	3417,64	4.585,52	1.146,38	25%	5.731,90
4.8	72251	SINAPI	CABO DE COBRE NÚ # 16 MM2 C/INSTALAÇÃO	M	70,00	2,84	198,80	6,88	481,60	680,40	170,10	25%	850,50
4.10		MERCADO	CAIXA DE EQUIPOTENC. SOBREPOR 18X14X7,5CM PVC C/5 TERM.	UN	1,00	50,00	50,00	85,00	85,00	135,00	33,75	25%	168,75
4.11	95731	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" SOLDÁVEL C/INSTALAÇÃO	M	61,00	2,09	127,49	4,45	271,45	398,94	99,74	25%	498,68
4.12	91115	PMSP	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO PVC	UN	17,00	11,25	191,25	57,75	981,75	1.173,00	293,25	25%	1.466,25
4.13	91701	PMSP	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO CLASSE 1 50KA	UN	1,00	13,44	13,44	135,49	135,49	148,93	37,23	25%	186,16
*4.14	7583	SINAPI	BUCHA S6 C/PARAFUSO4,2X40MM,ROSCA SOBERBA,AÇO ZINC.	UN	260,00		0,00	0,26	67,60	67,60	16,90	25%	84,50
*4.15		MERCADO	PARAFUSO INOX C/PORCA 1/4 x 5/8"	UN	552,00		0,00	0,67	369,84	369,84	92,46	25%	462,30
*4.16		MERCADO	PARAFUSO INOX C/PORCA 1/4 x 7/8"		38,00		0,00	1,30	49,40	49,40	12,35	25%	61,75
4.17	72262	SINAPI	TERMINAL DE PRESSÃO 35MM,FORNEC. E INSTALAÇÃO	UN	17,00	6,77	115,09	6,24	106,08	221,17	55,29	25%	276,46
*4.18		MERCADO	CONECTOR PARA HASTE DE ATERRAMENTO 5/8"		17,00		0,00	3,90	66,30	66,30	16,58	25%	82,88
*4.19		MERCADO	CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	17,00		0,00	26,99	458,83	458,83	114,71	25%	573,54
			SUBTOTAL				10778,82		10536,02	21.314,84	5.328,71		26.643,55
VALOR TOTAL							20.163,66		28.905,35	49.069,01	12.267,31		61.336,33

* ESTES ITENS NÃO POSSUEM VALOR DE MÃO DE OBRA POR SEREM ACESSÓRIOS DE SERVIÇOS ONDE JÁ POSSUEM VALOR DE MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO