

PLANILHA DE ORÇAMENTO

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE XANGRI-LÁ
OBRA: E.M.E.F. Petrolina Maria Alves dos Santos
ENDEREÇO: Rua Presalino Espindola nº 764
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	10,00	70,92	709,20		0,00	709,20	177,30	25%	886,50
1.2	4083	SINAPI	ENCARREGADO DA OBRA	MÊS	20,00	32,15	643,00		0,00	643,00	160,75	25%	803,75
1.3		COMP.	EPI's	UN	5,00		0,00	85,00	425,00	425,00	106,25	25%	531,25
1.4		CREA RS	ART/TAXAS	UN	1,00		0,00	81,53	81,53	81,53	20,38	25%	101,91
			SUBTOTAL				1352,20		506,53	1.858,73	464,68		2.323,41
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	14,00	8,98	125,72	161,97	2267,58	2.393,30	598,33	25%	2.991,63
3.1.2	72553	SINAPI	EXTINTOR DE PQS 4KG BC - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	8,98	17,96	161,97	323,94	341,90	85,48	25%	427,38
			SUBTOTAL				143,68		2591,52	2.735,20	683,80		3.419,01
3.2			SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA										
3.2.1	37539	SINAPI	SINALIZAÇÃO DE PROIBIDO FUMAR 260X140mm	UN	10,00	1,87	18,70	22,80	228,00	246,70	61,68	25%	308,38
3.2.2	37559	SINAPI	SINALIZAÇÃO DE SAIDA 300X150mm	UN	2,00	1,87	3,74	32,35	64,70	68,44	17,11	25%	85,55
3.2.3	37539	SINAPI	SINALIZAÇÃO DE SENTIDO DE SAIDA 260X140mm	UN	21,00	1,87	39,27	22,80	478,80	518,07	129,52	25%	647,59
3.2.4	37556	SINAPI	SINALIZAÇÃO DE EXTINTOR DE INCENDIO 200X200mm	UN	16,00	1,87	29,92	26,37	421,92	451,84	112,96	25%	564,80
3.2.5	37539	SINAPI	SINALIZAÇÃO ESCADA SENTIDO DE SAIDA 260X140mm	UN	3,00	1,87	5,61	22,80	68,40	74,01	18,50	25%	92,51
3.2.6	37539	SINAPI	SINALIZAÇÃO INDICATIVO DE ANDAR 150X150mm	UN	6,00	1,87	11,22	22,80	136,80	148,02	37,01	25%	185,03
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	7,00	1,87	13,09	22,80	159,60	172,69	43,17	25%	215,86
			SUBTOTAL				125,29		1.610,96	1.736,25	434,06		2.170,31
3.3			ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA										
3.3.1	38774	SINAPI	BLOCO AUTONOMO 30 LEDS BIVOLT	UN	39,00	44,69	1742,91	35,68	1391,52	3.134,43	783,61	25%	3.918,04
		MERCADO	BLOCO AUTONOMO 2 FAROIS 22 LEDS 350 lm BIVOLT	UN	2,00	44,69	89,38	217,02	434,04	523,42	130,86	25%	654,28
3.3.2	91993	SINAPI	TOMADA ALTA 20A 2P+T C/ESPELHO	UN	32,00	15,59	498,88	12,82	410,24	909,12	227,28	25%	1.136,40
3.3.3	91926	SINAPI	CABO FLEXIVEL 2,5mm² ANTI CHAMA 450/750V	M	420,00	1,69	709,80	0,92	386,40	1.096,20	274,05	25%	1.370,25
3.2.4		MERCADO	ELETRODUTO PVC ANTICHAMA VERM. DN 3/4" INSTALADO C/ ABRAÇADEIRA PVC LINHA TOP	M	210,00	0,85	178,50	10,42	2188,20	2.366,70	591,68	25%	2.958,38
3.2.5		MERCADO	CONDULETE DE PVC VERM. SOBREPOR P/5 ENTRADAS 1/2" C/ ADAPTADOR	UN	55,00	8,46	465,30	5,87	322,85	788,15	197,04	25%	985,19
3.2.6	74120/1	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA DE 10A -	UN	1,00	2,06	2,06	0,57	0,57	11,63	2,91	25%	14,54

PLANILHA DE ORÇAMENTO

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE XANGRI-LÁ

OBRA:

E.M.E.F. Petrolina Maria Alves dos Santos

ENDEREÇO

Rua Presalino Espindola nº 764

DATA:

maio-18

ITEM 3.2.0	CÓDIGO 74130/1	SINAPI	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNID. UN	QUANT. 1,00	Mão de Obra		Material		Custo Direto 11,63	BDI		VALOR TOTAL C/ BDI 14,34
						Custo 2,00	Custo 2,00	Custo 9,37	Custo 9,37		% BDI	% BDI	
3.2.7		MERCADO	TAMPA CEGA VERM. PARA CAIXA 4X2"	UN	23,00	1,87	43,01	2,83	65,09	108,10	27,03	25%	135,13
3.2.8		MERCADO	BUCHA S8 C/PARAFUSO4,8X50MM,ROSCA SOBERBA,AÇO ZINC.	UN	282,00		0,00	0,54	152,28	152,28	38,07	25%	190,35
3.2.9		MERCADO	CURVA PVC VERMELHO DN 3/4",	UN	6,00	1,87	11,22	5,99	35,94	47,16	11,79	25%	58,95
			SUBTOTAL				3.741,06		5.396,13	9.137,19	2.284,30		11.421,51
3.4			ALARME DE INCÊNDIO										
3.4.1	091055	PMSP	ACIONADOR MANUAL TIPO "QUEBRE O VIDRO"	UN	7,00	19,25	134,75	44,95	314,65	449,40	112,35	25%	561,75
3.4.2	091063	PMSP	SIRENE BITONAL 100 A 120 DB		7,00	19,25	134,75	85,47	598,29	733,04	183,26	25%	916,30
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
3.4.7		MERCADO	CABO FLEXIVEL BLINDADO 3X1,0mm² ANTI CHAMA 600V	M	427,00	1,69	721,63	6,05	2583,35	3.304,98	826,25	25%	4.131,23
3.4.8	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
3.4.9	95727	MERCADO	ELETRODUTO PVC ANTICHAMA VERM. DN 3/4" INSTALADO C/ ABRAÇADEIRA PVC LINHA TOP	M	110,00	0,85	93,50	10,42	1146,20	1.239,70	309,93	25%	1.549,63
3.4.10		MERCADO	CONDULETE DE PVC VERM. SOBREPOR P/5 ENTRADAS 1/2" C/ ADAPTADOR	UN	17,00	8,46	143,82	5,87	99,79	243,61	60,90	25%	304,51
3.4.11	7543	SINAPI	TAMPA CEGA VERM. PARA CAIXA 4X2"	UN	17,00	1,87	31,79	2,83	48,11	79,90	19,98	25%	99,88
*3.4.12	7583	SINAPI	BUCHA S8 C/PARAFUSO4,8X50MM,ROSCA SOBERBA,AÇO ZINC.	UN	100,00		0,00	0,54	54,00	54,00	13,50	25%	67,50
*3.4.13		MERCADO	CURVA PVC VERMELHO DN 3/4",	UN	7,00	1,87	13,09	5,99	41,93	55,02	13,76	25%	68,78
			SUBTOTAL				1752,63		5958,58	7.711,21	1.927,81		9.639,03
3.5			SAÍDA DE EMERGÊNCIA										
3.5.1	39620		BARRAS ANTIPÂNICO 80X210CM,FORNEC. E INSTALAÇÃO	UN	4,00	13,70	54,80	655,17	2620,68	2.675,48	668,87	25%	3.344,35
3.5.2	76001	PMSP	RETIRADA DE FOLHA DE PORTA	UN	2,00	9,79	19,58		0,00	19,58	4,90	25%	24,48
3.5.3	76002	PMSP	RETIRADA DE BATENTE DE MADEIRA	UN	2,00	41,50	83,00		0,00	83,00	20,75	25%	103,75
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
3.5.8	74238	SINAPI	PORTÃO TUBO AÇO GALV. ABRIR 02 FOLHASC/TELA MALHA 2" C/	M2	8,40	259,03	2175,85	621,60	5221,44	7.397,29	1.849,32	25%	9.246,61
			FERRAGEM COMPLETA -2,45X1,80										
3.5.9	74064	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO-ZARCÃO-1 DEMÃO	M2	16,80	7,70	129,36	2,72	45,70	175,06	43,77	25%	218,83
3.5.10	73924	SINAPI	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO-2 DEMÃOS S/SUP. METÁLICA	M2	16,80	15,15	254,52	6,04	101,47	355,99	89,00	25%	444,99
			SUBTOTAL				54,80		2620,68	2.675,48	668,87		13.407,49
3.6			ESCADA										
3.6.1	74072	SINAPI	CORRIMÃO AÇO GALV. FIXADO EM ALVENARIA	M	52,00	30,98	1610,96	64,88	3373,76	4.984,72	1.246,18	25%	6.230,90
3.6.2	74064	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO-ZARCÃO-1 DEMÃO	M2	8,16	7,70	62,83	2,72	22,20	85,03	21,26	25%	106,29
3.6.3	73924	SINAPI	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO-2 DEMÃOS S/SUP. METÁLICA	M2	8,16	15,15	123,62	6,04	49,29	172,91	43,23	25%	216,14
			SUBTOTAL				1797,42		3445,25	5.242,66	1.310,67		6.553,33

PLANILHA DE ORÇAMENTO

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE XANGRI-LÁ
OBRA: E.M.E.F. Petrolina Maria Alves dos Santos
ENDEREÇO: Rua Presalino Espindola nº 764
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	%	
3.7			CENTRAL DE GLP										
3.7.1	85188	SINAPI	PORTA TUBO GALV.C/TELA 1,00X1,60 C/CADEADO	M2	1,60	259,03	414,45	298,72	477,95	892,40	223,10	25%	1.115,50
3.7.2	74064	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO-ZARCÃO-1 DEMÃO	M2	19,93	7,70	153,46	2,72	54,21	207,67	51,92	25%	259,59
3.7.3	73924	SINAPI	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO-2 DEMÃOS S/SUP. METÁLICA	M2	19,93	15,15	301,94	6,04	120,38	422,32	105,58	25%	527,90
			SUBTOTAL				869,85		652,54	1.522,39	380,60		1.902,99
4			SPDA										
4.1	72315	SINAPI	TERMINAL AÉREO ALUMINIO 3/4X1/4"X300MM	UN	37,00	10,95	405,15	11,83	437,71	842,86	210,72	25%	1.053,58
4.2	95809	SINAPI	CAIXA DE MEDIÇÃO CONDULETE DE PVC 1" TIPO C	UN	23,00	8,15	187,45	10,14	233,22	420,67	105,17	25%	525,84
4.3	91946	SINAPI	SUORTE COM TAMPA CEGA DE PVC P/INST. EM CONDULETE	UN	23,00	2,71	62,33	2,87	66,01	128,34	32,09	25%	160,43
4.4	68069	SINAPI	HASTE TIPO COPPERWELD 5/8"X3000MM ALTA CAMADA	UN	23,00	8,76	201,48	40,64	934,72	1.136,20	284,05	25%	1.420,25
4.5	91195	PMSP	CAPTOR FITA DE ALUMINIO 7/8 X 1/8" (70MM2) C/INSTALAÇÃO	M	546,00	12,83	7005,18	3,34	1823,64	8.828,82	2.207,21	25%	11.036,03
4.6	72253	SINAPI	CABO DE COBRE NÚ # 35 MM2 C/INSTALAÇÃO	M	58,00	4,60	266,80	14,17	821,86	1.088,66	272,17	25%	1.360,83
4.7	72254	SINAPI	CABO DE COBRE NÚ # 50 MM2 C/INSTALAÇÃO	M	230,00	6,79	1561,70	19,87	4570,10	6.131,80	1.532,95	25%	7.664,75
4.8	72251	SINAPI	CABO DE COBRE NÚ # 16 MM2 C/INSTALAÇÃO	M	30,00	2,84	85,20	6,88	206,40	291,60	72,90	25%	364,50
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	69,00	2,09	144,21	4,45	307,05	451,26	112,82	25%	564,08
4.12	91115	PMSP	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO PVC	UN	23,00	11,25	258,75	57,75	1328,25	1.587,00	396,75	25%	1.983,75
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	79506	SINAPI	ESCAVAÇÃO DE SOLO	M³	25,00	131,70	3292,50		0,00	3.292,50	823,13	25%	4.115,63
4.15	55835	SINAPI	REATERRO DE SOLO C/COMPACTAÇÃO	M³	25,00	46,09	1152,25		0,00	1.152,25	288,06	25%	1.440,31
4.16	73616	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO EXISTENTE	M³	5,20	192,17	999,28		0,00	999,28	249,82	25%	1.249,10
4.17	94963	SINAPI	CONTRAPISO DE CONCRETO FCK 15MPA	M³	5,20	85,50	444,60	199,53	1037,56	1.482,16	370,54	25%	1.852,70
4.18	72262	SINAPI	TERMINAL DE PRESSÃO 35MM,FORNEC. E INSTALAÇÃO	UN	23,00	6,77	155,71	6,24	143,52	299,23	74,81	25%	374,04
*4.19		MERCADO	CONECTOR PARA HASTE DE ATERRAMENTO 5/8"	UN	23,00		0,00	3,90	89,70	89,70	22,43	25%	112,13
*4.20		MERCADO	CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	23,00		0,00	26,99	620,77	620,77	155,19	25%	775,96
*4.21	7583	SINAPI	BUCHA S6 C/PARAFUSO4,2X40MM,ROSCA SOBERBA,AÇO ZINC.	UN	150,00		0,00	0,26	39,00	39,00	9,75	25%	48,75
*4.22		MERCADO	PARAFUSO INOX C/PORCA 1/4 x 5/8"	UN	450,00		0,00	0,67	301,50	301,50	75,38	25%	376,88
*4.23		MERCADO	PARAFUSO INOX C/PORCA 1/4 x 7/8"	UN	120,00		0,00	1,30	156,00	156,00	39,00	25%	195,00
			SUBTOTAL				16286,03		13337,50	29.623,53	7.405,92		37.029,45
			VALOR TOTAL				9.916,27		36.449,69	62.692,94	15.673,29		88.429,41