



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITUPEVA

Descrição do Orçamento	Bancos Utilizados	B.D.I.	Encargos Sociais
Licitação Manutenção Escolas	SINAPI - 04/2018 - SP CPOS - 03/2018 - SP FDE - 04/2018 - SP Pesquisa de Mercado - 06/2018 - SP SindusCon - SP - Maio/2018	25,00%	Não Desonerado

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Val.Unit.CPO	Val.Unit.CPO com BDI - 29,71%	Total CPO	Val.Unit.L&T	Val.Unit.L&T com BDI - 28%	Total L&T	Val.Unit. MAROSTICA	Val.Unit. MAROSTICA com BDI - 25%	Total Marostica
1			Instalações Elétricas					106.201,49									
1.1	O.17.000.047578	CPOS	Aquecedor de passagem elétrico individual, baixa pressão, 5100 W / 127 V ou 5200 W / 220 V, ref. Cardal ou equivalente	un	6,00	670,63	838,28	5.029,68	731,25	948,50	4.387,50	721,26	923,21	4.327,56	707,72	884,65	4.246,32
1.2	E.03.000.090617	CPOS	Arruela lisa em aço inoxidável de 1/4" ref. TEL 5303 da Termotécnica ou equivalente	un	184,00	0,20	0,25	46,00	0,22	0,29	40,48	0,22	0,28	40,48	0,21	0,26	38,64
1.3	P.08.000.043012	CPOS	Cabo de cobre flexível de 1,5 mm ² , isolamento 750V - isolação PVC 70°C	m	1.500,00	0,67	0,83	1.245,00	0,73	0,95	1.095,00	0,72	0,92	1.080,00	0,71	0,89	1.065,00
1.4	P.08.000.050126	CPOS	Cabo de cobre flexível de 10 mm ² , isolamento 750V - isolação PVC 70°C	m	200,00	3,63	4,53	906,00	3,96	5,14	792,00	3,90	4,99	780,00	3,83	4,79	766,00
1.5	P.08.000.043025	CPOS	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm ² , isolamento 750V - isolação PVC 70°C	m	2.000,00	1,04	1,30	2.600,00	1,13	1,47	2.260,00	1,12	1,43	2.240,00	1,10	1,38	2.200,00
1.6	P.08.000.043026	CPOS	Cabo de cobre flexível de 4 mm ² , isolamento 750V - isolação PVC 70°C	m	300,00	1,70	2,12	636,00	1,85	2,40	555,00	1,83	2,34	549,00	1,79	2,24	537,00
1.7	P.08.000.043027	CPOS	Cabo de cobre flexível de 6 mm ² , isolamento 750V - isolação PVC 70°C	m	300,00	2,50	3,12	936,00	2,73	3,54	819,00	2,69	3,44	807,00	2,64	3,30	792,00
1.8	P.08.000.043085	CPOS	Cabo de cobre flexível de 16 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	m	50,00	5,35	6,68	334,00	5,83	7,56	291,50	5,75	7,36	287,50	5,65	7,06	282,50
1.9	P.13.000.045006	CPOS	Caixa em PVC de 4' x 2'	un	120,00	1,76	2,20	264,00	1,92	2,49	230,40	1,89	2,42	226,80	1,86	2,33	223,20
1.10	P.13.000.045008	CPOS	Caixa em PVC de 4' x 4'	un	60,00	4,17	5,21	312,60	4,55	5,90	273,00	4,48	5,73	268,80	4,40	5,50	264,00
1.11	P.13.000.092156	CPOS	Caixa para tomada com encaixe rápido, com tampa, ref. Mopa, Real Perfil, ou equivalente	un	13,00	2,56	3,20	41,60	2,79	3,62	36,27	2,75	3,52	35,75	2,70	3,38	35,10
1.12	P.15.000.046064	CPOS	Luminária retangular de sobrepor tipo calha aberta para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de 32W, ref. CN10-S232 da Lumicenter ou equivalente	un	10,00	41,52	51,90	519,00	45,27	58,72	452,70	44,65	57,15	446,50	43,82	54,78	438,20
1.13	P.15.000.046068	CPOS	Luminária retangular de sobrepor tipo calha aberta para 4 lâmpadas fluorescentes tubulares de 32W, ref. CN10-S432 da Lumicenter ou equivalente	un	15,00	64,17	80,21	1.203,15	69,97	90,76	1.049,55	69,01	88,33	1.035,15	67,72	84,65	1.015,80
1.14	P.02.000.090791	CPOS	Canaleta em PVC na cor branca, de 20 x 10 mm, sistema X, ref. 30802 da Pial Legrand	m	300,00	2,17	2,71	813,00	2,37	3,07	711,00	2,33	2,98	699,00	2,29	2,86	687,00
1.15	P.02.000.042512	CPOS	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve amarelo, DE= 25mm	m	200,00	1,52	1,90	380,00	1,66	2,15	332,00	1,63	2,09	326,00	1,60	2,00	320,00
1.16	P.07.000.045059	CPOS	Condulete de 1 1/2' vários modelos	un	6,00	35,30	44,12	264,72	38,49	49,93	230,94	37,97	48,60	227,82	37,25	46,56	223,50
1.17	P.07.000.045057	CPOS	Condulete de 1' vários modelos	un	6,00	17,64	22,05	132,30	19,23	24,94	115,38	18,97	24,28	113,82	18,62	23,28	111,72
1.18	P.07.000.045061	CPOS	Condulete de 2 1/2' vários modelos	un	6,00	128,90	161,12	966,72	140,55	182,31	843,30	138,63	177,45	831,78	136,03	170,04	816,18
1.19	P.07.000.045060	CPOS	Condulete de 2' vários modelos	un	6,00	53,24	66,55	399,30	58,05	75,30	348,30	57,26	73,29	343,56	56,18	70,23	337,08
1.20	P.07.000.045061	CPOS	Condulete de 2 1/2' vários modelos	un	6,00	128,90	161,12	966,72	140,55	182,31	843,30	138,63	177,45	831,78	136,03	170,04	816,18
1.21	P.07.000.045151	CPOS	Condulete de 3/4' vários modelos	un	6,00	13,38	16,72	100,32	14,59	18,92	87,54	14,39	18,42	86,34	14,12	17,65	84,72
1.22	00002633	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	UN	4,00	5,48	6,85	27,40	5,98	7,76	23,92	5,89	7,54	23,56	5,78	7,23	23,12
1.23	00002632	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")	UN	4,00	20,69	25,86	103,44	22,56	29,26	90,24	22,25	28,48	89,00	21,83	27,29	87,32
1.24	00002617	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	UN	4,00	7,45	9,31	37,24	8,12	10,53	32,48	8,01	10,25	32,04	7,86	9,83	31,44



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITUPEVA

Descrição do Orçamento	Bancos Utilizados	B.D.I.	Encargos Sociais
Licitação Manutenção Escolas	SINAPI - 04/2018 - SP CPOS - 03/2018 - SP FDE - 04/2018 - SP Pesquisa de Mercado - 06/2018 - SP SindusCon - SP - Maio/2018	25,00%	Não Desonerado

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Val.Unit.CPO	Val.Unit.CPO com BDI - 29,71%	Total CPO	Val.Unit.L&T	Val.Unit.L&T com BDI - 28%	Total L&T	Val.Unit. MAROSTICA	Val.Unit. MAROSTICA com BDI - 25%	Total Marostica
1.25	00002631	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 50 MM (2")	UN	4,00	30,38	37,97	151,88	33,13	42,97	132,52	32,67	41,82	130,68	32,06	40,08	128,24
1.26	00002620	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 80 MM (3")	UN	4,00	100,98	126,22	504,88	110,11	142,82	440,44	108,60	139,01	434,40	106,56	133,20	426,24
1.27	P.26.000.044616	CPOS	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380V, corrente de 10 até 50A	un	20,00	63,60	79,50	1.590,00	69,35	89,95	1.387,00	68,40	87,55	1.368,00	67,12	83,90	1.342,40
1.28	P.26.000.044618	CPOS	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380V, corrente de 10 até 50A	un	4,00	76,68	95,85	383,40	83,61	108,45	334,44	82,47	105,56	329,88	80,92	101,15	323,68
1.29	P.04.000.062038	CPOS	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 50x50mm	m	8,00	14,73	18,41	147,28	16,06	20,83	128,48	15,84	20,28	126,72	15,54	19,43	124,32
1.30	P.04.000.062039	CPOS	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 100x50mm	m	4,00	19,55	24,43	97,72	21,32	27,65	85,28	21,03	26,92	84,12	20,63	25,79	82,52
1.31	P.04.000.062170	CPOS	Tampa encaixe para eletrocalha galvanizada a fogo, L= 50mm	m	14,00	6,45	8,06	112,84	7,03	9,12	98,42	6,94	8,88	97,16	6,81	8,51	95,34
1.32	P.04.000.062115	CPOS	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 100x50mm	m	16,00	19,81	24,76	396,16	21,60	28,02	345,60	21,31	27,28	340,96	20,91	26,14	334,56
1.33	P.04.000.042105	CPOS	Eletroduto galvanizado eletrolítico médio 1 1/2'	m	2,00	9,69	12,11	24,22	10,57	13,71	21,14	10,42	13,34	20,84	10,23	12,79	20,46
1.34	P.04.000.042172	CPOS	Eletroduto galvanizado eletrolítico médio 1'	m	2,00	5,50	6,87	13,74	6,00	7,78	12,00	5,92	7,58	11,84	5,80	7,25	11,60
1.35	P.04.000.042107	CPOS	Eletroduto galvanizado eletrolítico médio 2 1/2'	m	2,00	22,20	27,75	55,50	24,21	31,40	48,42	23,88	30,57	47,76	23,43	29,29	46,86
1.36	P.04.000.042175	CPOS	Eletroduto galvanizado eletrolítico médio 2'	m	2,00	13,13	16,41	32,82	14,32	18,57	28,64	14,12	18,07	28,24	13,86	17,33	27,72
1.37	P.04.000.042177	CPOS	Eletroduto galvanizado eletrolítico médio 3'	m	2,00	32,09	40,11	80,22	34,99	45,39	69,98	34,51	44,17	69,02	33,86	42,33	67,72
1.38	P.04.000.042171	CPOS	Eletroduto galvanizado eletrolítico médio 3/4'	m	2,00	4,63	5,78	11,56	5,05	6,55	10,10	4,98	6,37	9,96	4,89	6,11	9,78
1.39	00038093	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	150,00	2,07	2,58	387,00	2,26	2,93	339,00	2,23	2,85	334,50	2,18	2,73	327,00
1.40	00038095	SINAPI	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	30,00	4,46	5,57	167,10	4,86	6,30	145,80	4,80	6,14	144,00	4,71	5,89	141,30
1.41	P.10.000.091377	CPOS	Fio telefônico externo tipo FE-160 - padrão Telebras	m	280,00	1,22	1,52	425,60	1,33	1,73	372,40	1,31	1,68	366,80	1,29	1,61	361,20
1.42	B.07.000.049501	CPOS	Fita isolante de 20 m, ref. 3M Scotch 33MR - uso especial	un	80,00	18,40	23,00	1.840,00	20,06	26,02	1.604,80	19,79	25,33	1.583,20	19,42	24,28	1.553,60
1.43	P.04.000.062188	CPOS	Suporte para eletrocalha galvanizado a fogo, 100x50mm	un	9,00	2,92	3,65	32,85	3,18	4,12	28,62	3,14	4,02	28,26	3,08	3,85	27,72
1.44	00003803	SINAPI	LUMINARIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIAMETRO *25* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	20,00	27,65	34,56	691,20	30,15	39,11	603,00	29,74	38,07	594,80	29,18	36,48	583,60
1.45	00038774	SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDES, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	10,00	29,56	36,95	369,50	32,23	41,81	322,30	31,79	40,69	317,90	31,19	38,99	311,90
1.46	P.13.000.045501	CPOS	Interruptor com 1 tecla (simples), com placa	cj	50,00	5,28	6,60	330,00	5,76	7,47	288,00	5,68	7,27	284,00	5,57	6,96	278,50
1.47	P.04.000.042304	CPOS	Caixa de derivação 'C' para perfilado 38 x 38 mm em chapa pré-zincada	un	13,00	10,31	12,88	167,44	11,24	14,58	146,12	11,09	14,20	144,17	10,88	13,60	141,44
1.48	P.14.000.046511	CPOS	Lâmpada fluor.tubular comum 40W, base Bipino bilateral; ref. Universal 85858 GE, L40LDE Osram, TLTRS40W-ELD-25 Philips ou equivalente	un	2.000,00	6,30	7,87	15.740,00	6,87	8,91	13.740,00	6,78	8,68	13.560,00	6,65	8,31	13.300,00
1.49	P.14.000.046522	CPOS	Lâmpada fluorescente compacta eletrônica, reator integrado, base E-27, 25W-3U, triplo 110/220V; ref. Mini Lynx da Sylvania, ou equivalente	un	250,00	11,25	14,06	3.515,00	12,27	15,92	3.067,50	12,10	15,49	3.025,00	11,87	14,84	2.967,50
1.50	00039387	SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	375,00	53,42	66,77	25.038,75	58,25	75,56	21.843,75	57,45	73,54	21.543,75	56,37	70,46	21.138,75



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITUPEVA

Descrição do Orçamento	Bancos Utilizados	B.D.I.	Encargos Sociais
Licitação Manutenção Escolas	SINAPI - 04/2018 - SP CPOS - 03/2018 - SP FDE - 04/2018 - SP Pesquisa de Mercado - 06/2018 - SP SindusCon - SP - Maio/2018	25,00%	Não Desonerado

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Val.Unit.CPO	Val.Unit.CPO com BDI - 29,71%	Total CPO	Val.Unit.L&T	Val.Unit.L&T com BDI - 28%	Total L&T	Val.Unit. MAROSTICA	Val.Unit. MAROSTICA com BDI - 25%	Total Marostica
1.51	00039386	SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	UN	75,00	35,33	44,16	3.312,00	38,52	49,96	2.889,00	38,00	48,64	2.850,00	37,28	46,60	2.796,00
1.52	00002644	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")	UN	2,00	6,17	7,71	15,42	6,73	8,73	13,46	6,64	8,50	13,28	6,51	8,14	13,02
1.53	00002638	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	UN	2,00	2,40	3,00	6,00	2,62	3,40	5,24	2,58	3,30	5,16	2,53	3,16	5,06
1.54	00002640	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 65 MM (2 1/2")	UN	2,00	12,55	15,68	31,36	13,68	17,74	27,36	13,50	17,28	27,00	13,24	16,55	26,48
1.55	00002643	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 50 MM (2")	UN	2,00	8,60	10,75	21,50	9,38	12,17	18,76	9,25	11,84	18,50	9,08	11,35	18,16
1.56	00002642	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 80 MM (3")	UN	2,00	19,11	23,88	47,76	20,84	27,03	41,68	20,55	26,30	41,10	20,17	25,21	40,34
1.57	00002637	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	UN	2,00	2,06	2,57	5,14	2,25	2,92	4,50	2,22	2,84	4,44	2,17	2,71	4,34
1.58	00004329	SINAPI	PARAFUSO EM AÇO GALVANIZADO, TIPO MAQUINA, SEXTAVADO, SEM PORCA, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 2"	UN	184,00	1,15	1,43	263,12	1,25	1,62	230,00	1,24	1,59	228,16	1,21	1,51	222,64
1.59	00039328	SINAPI	PERFILADO PERFURADO 19 X 38 MM, CHAPA 22	M	2,00	2,50	3,12	6,24	2,73	3,54	5,46	2,69	3,44	5,38	2,64	3,30	5,28
1.61	00039028	SINAPI	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	M	4,00	4,55	5,68	22,72	4,96	6,43	19,84	4,89	6,26	19,56	4,80	6,00	19,20
1.62	00039029	SINAPI	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	M	2,00	7,81	9,76	19,52	8,52	11,05	17,04	8,40	10,75	16,80	8,24	10,30	16,48
1.63	P.04.000.042290	CPOS	Perfilado perfurado 38 x 38 mm em chapa #14 pré-zincada	m	4,00	13,73	17,16	68,64	14,97	19,42	59,88	14,77	18,91	59,08	14,49	18,11	57,96
1.64	P.04.000.049472	CPOS	Tampa pressão para perfilado perfurado de 38 x 38 mm em chapa pré-zincada	m	4,00	2,83	3,53	14,12	3,09	4,01	12,36	3,04	3,89	12,16	2,99	3,74	11,96
1.65	E.03.000.090618	CPOS	Porca sextavada em aço inoxidável de 1/4" ref. TEL 5314 da Termotécnica ou equivalente	un	2,00	0,29	0,36	0,72	0,32	0,42	0,64	0,31	0,40	0,62	0,31	0,39	0,62
1.66	P.15.000.046048	CPOS	Projektor retangular fechado para lâmpadas vapor metálico e vapor de sódio 250/400W	un	6,00	266,93	333,66	2.001,96	291,06	377,53	1.746,36	287,08	367,46	1.722,48	281,69	352,11	1.690,14
1.67	00039806	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, DE EMBUTIR, PARA 24 DISJUNTORES DIN	UN	2,00	168,88	211,10	422,20	184,15	238,86	368,30	181,63	232,49	363,26	178,22	222,78	356,44
1.68	00039804	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, DE EMBUTIR, PARA 8 DISJUNTORES DIN	UN	1,00	50,21	62,76	62,76	54,75	71,02	54,75	54,00	69,12	54,00	52,99	66,24	52,99
1.69	P.28.000.049743	CPOS	Reator eletrônico com partida instantânea de alto fator de potência (AFP), para lâmpada fluorescente tubular, base bipino bilateral, 2x32W / 127-220V	un	1.000,00	21,79	27,23	27.230,00	23,76	30,82	23.760,00	23,44	30,00	23.440,00	22,99	28,74	22.990,00
1.70	P.30.000.042343	CPOS	Soquete comum para lâmpada fluorescente G-13	un	400,00	1,27	1,58	632,00	1,38	1,79	552,00	1,37	1,75	548,00	1,34	1,68	536,00
1.71	00012295	SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN	10,00	2,84	3,55	35,50	3,10	4,02	31,00	3,05	3,90	30,50	3,00	3,75	30,00
1.72	4.94.78	FDE	SUPORTE PARA PERFILADOS	UN	6,00	2,73	3,41	20,46	2,98	3,87	17,88	2,94	3,76	17,64	2,88	3,60	17,28
1.73	P.13.000.045572	CPOS	Tomada 2P+T, 10A 250V, completa - ref. 054343 da Pial Legrand ou equivalente	cj	100,00	7,67	9,58	958,00	8,36	10,84	836,00	8,25	10,56	825,00	8,09	10,11	809,00
1.74	P.13.000.042203	CPOS	Tomada para telefone 4P padrão Telebras, c/placa	cj	20,00	12,04	15,05	301,00	13,13	17,03	262,60	12,95	16,58	259,00	12,71	15,89	254,20
1.75	00000014	Próprio	Resistência de Chuveiro	UN	10,00	9,80	12,25	122,50	10,69	13,87	106,90	10,54	13,49	105,40	10,34	12,93	103,40
1.76	P.04.000.091217	CPOS	Tirante/vergalhão aço rosca total de 1/4"	m	4,00	2,00	2,50	10,00	2,18	2,83	8,72	2,15	2,75	8,60	2,11	2,64	8,44
											92.674,28			91.430,32			89.701,40
2			Instalações Hidráulicas					56.272,95									
2.1			Louças/Metais/Acessórios														
2.1.1	B.09.000.069513	CPOS	Adesivo para tubos PVC	kg	20,00	48,35	60,43	1.208,60	51,46	66,75	1.029,20	51,34	65,72	1.026,80	52,52	65,65	1.050,40
2.1.2	00000295	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 40 MM (NBR 5688)	UN	12,00	0,92	1,15	13,80	0,98	1,27	11,76	0,98	1,25	11,76	1,00	1,25	12,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITUPEVA

Descrição do Orçamento	Bancos Utilizados	B.D.I.	Encargos Sociais
Licitação Manutenção Escolas	SINAPI - 04/2018 - SP CPOS - 03/2018 - SP FDE - 04/2018 - SP Pesquisa de Mercado - 06/2018 - SP SindusCon - SP - Maio/2018	25,00%	Não Desonerado

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Val.Unit.CPO	Val.Unit.CPO com BDI - 29,71%	Total CPO	Val.Unit.L&T	Val.Unit.L&T com BDI - 28%	Total L&T	Val.Unit. MAROSTICA	Val.Unit. MAROSTICA com BDI - 25%	Total Marostica
2.1.3	00000377	SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	50,00	23,38	29,22	1.461,00	24,88	32,27	1.244,00	24,83	31,78	1.241,50	25,40	31,75	1.270,00
2.1.4	0.10.000.065555	CPOS	Bacia louça branca 6 litros, com caixa descarga acoplada, linha Ravena da Deca, linha Diamantina, Azále da Celite, ou equivalente	cj	2,00	360,56	450,70	901,40	383,74	497,75	767,48	382,88	490,09	765,76	391,64	489,55	783,28
2.1.5	0.10.000.065502	CPOS	Bacia sifonada de louça branca 6 litros, linha Sabará ou Diamantina da Icasá, linha Ravena da Deca, ou equivalente	un	2,00	87,34	109,17	218,34	92,96	120,58	185,92	92,75	118,72	185,50	94,87	118,59	189,74
2.1.6	00011825	SINAPI	TORNEIRA METALICA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1", COM HASTE METALICA E BALAO PLASTICO	UN	2,00	47,43	59,28	118,56	50,48	65,48	100,96	50,37	64,47	100,74	51,52	64,40	103,04
2.1.7	00011767	SINAPI	TORNEIRA METALICA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 2", COM HASTE METALICA E BALAO PLASTICO	UN	2,00	191,60	239,50	479,00	203,92	264,50	407,84	203,46	260,43	406,92	208,12	260,15	416,24
2.1.8	00040329	SINAPI	TORNEIRA PLASTICA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA DE AGUA, 3/4", COM HASTE METALICA E COM BALAO PLASTICO (PADRAO POPULAR)	UN	6,00	23,20	29,00	174,00	24,69	32,03	148,14	24,64	31,54	147,84	25,20	31,50	151,20
2.1.9	0.12.000.069503	CPOS	Bolsa de borracha para bacia sifonada	un	12,00	3,75	4,68	56,16	3,99	5,18	47,88	3,98	5,09	47,76	4,07	5,09	48,84
2.1.10	00011685	SINAPI	BRACO / CANO PARA CHUVEIRO ELETRICO, EM ALUMINIO, 30 CM X 1/2 "	UN	10,00	18,40	23,00	230,00	19,58	25,40	195,80	19,54	25,01	195,40	19,99	24,99	199,90
2.1.11	00034636	SINAPI	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	4,00	313,41	391,76	1.567,04	333,56	432,66	1.334,24	332,81	426,00	1.331,24	340,43	425,54	1.361,72
2.1.12	6.50.23	FDE	CAIXA D'AGUA CONICA / CILINDRICA 5.000L POLIETILENO COM TAMPA	UN	2,00	1.976,19	2.470,23	4.940,46	2.103,26	2.728,14	4.206,52	2.098,52	2.686,11	4.197,04	2.146,54	2.683,18	4.293,08
2.1.13	00007588	SINAPI	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15" A / 250 V	UN	3,00	31,90	39,87	119,61	33,95	44,04	101,85	33,87	43,35	101,61	34,65	43,31	103,95
2.1.14	0.12.000.064179	CPOS	Caixa de descarga, capacidade 6 litros em plástico, de sobrepor, ref. C15/S fabricação Astra ou equivalente	un	10,00	23,77	29,71	297,10	25,30	32,82	253,00	25,24	32,31	252,40	25,82	32,28	258,20
2.1.15	0.11.000.066097	CPOS	Chuveiro elétrico comum com acabamento em plástico e braço, 220 V / 5500 W, ref. modelo Belo Banho / Maxi Ducha fabricação Lorenzetti ou equivalente	un	15,00	53,36	66,70	1.000,50	56,79	73,66	851,85	56,66	72,52	849,90	57,96	72,45	869,40
2.1.16	6.55.22	FDE	COLUMNA TANQUE LOUÇA BRANCA PEQUENO (50X50CM)	UN	4,00	80,78	100,97	403,88	85,97	111,51	343,88	85,78	109,80	343,12	87,74	109,68	350,96
2.1.17	6.55.73	FDE	COLUMNA TANQUE DE LOUÇA BRANCA GRANDE (55X60CM)	UN	4,00	87,08	108,85	435,40	92,68	120,22	370,72	92,47	118,36	369,88	94,59	118,24	378,36
2.1.18	00006142	SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN	12,00	5,45	6,81	81,72	5,80	7,52	69,60	5,79	7,41	69,48	5,92	7,40	71,04
2.1.19	0.15.000.065609	CPOS	Cuba em aço inoxidável dupla de 715x400x140mm, AISI 304, liga 18,8 e chapa 22	un	1,00	397,87	497,33	497,33	423,45	549,26	423,45	422,50	540,80	422,50	432,17	540,21	432,17
2.1.20	0.15.000.065607	CPOS	Cuba em aço inoxidável dupla de 835x340x140mm, AISI 304, liga 18,8 e chapa 22	un	1,00	365,15	456,43	456,43	388,63	504,09	388,63	387,75	496,32	387,75	396,63	495,79	396,63
2.1.21	5.03.000.066170	CPOS	Ducha higiênica com mangueira plástica e registro 1/2" - linha polular	un	6,00	66,74	83,42	500,52	71,03	92,13	426,18	70,87	90,71	425,22	72,49	90,61	434,94
2.1.22	6.60.15	FDE	LIGAÇÃO FLEXÍVEL 1/2" X 60CM CROMADO COM CANOPLA	UN	2,00	29,07	36,33	72,66	26,29	34,10	52,58	26,23	33,57	52,46	26,83	33,54	53,66
2.1.23	6.60.13	FDE	LIGAÇÃO FLEXÍVEL 1/2" X 40CM CROMADO COM CANOPLA	UN	2,00	24,70	30,87	61,74	30,94	40,13	61,88	30,87	39,51	61,74	31,58	39,48	63,16
2.1.24	00006141	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	UN	8,00	3,60	4,50	36,00	3,83	4,97	30,64	3,82	4,89	30,56	3,91	4,89	31,28
2.1.25	00011681	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 40 CM	UN	10,00	6,70	8,37	83,70	7,13	9,25	71,30	7,11	9,10	71,10	7,28	9,10	72,80
2.1.26	0.12.000.064109	CPOS	Filtro de pressão em ABS para 360 l/h, ref. Cuno / Aqualar APL230 AP200LE	un	30,00	278,47	348,08	10.442,40	296,38	384,43	8.891,40	295,71	378,51	8.871,30	302,47	378,09	9.074,10



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITUPEVA

Descrição do Orçamento	Bancos Utilizados	B.D.I.	Encargos Sociais
Licitação Manutenção Escolas	SINAPI - 04/2018 - SP CPOS - 03/2018 - SP FDE - 04/2018 - SP Pesquisa de Mercado - 06/2018 - SP SindusCon - SP - Maio/2018	25,00%	Não Desonerado

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Val.Unit.CPO	Val.Unit.CPO com BDI - 29,71%	Total CPO	Val.Unit.L&T	Val.Unit.L&T com BDI - 28%	Total L&T	Val.Unit. MAROSTICA	Val.Unit. MAROSTICA com BDI - 25%	Total Marostica
2.1.27	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	24,00	7,22	9,02	216,48	7,68	9,96	184,32	7,67	9,82	184,08	7,84	9,80	188,16
2.1.28	6.95.48	FDE	KIT REPARO PARA CAIXA ACOPLADA	CJ	11,00	99,45	124,31	1.367,41	105,84	137,29	1.164,24	105,61	135,18	1.161,71	108,02	135,03	1.188,22
2.1.29	0.10.000.065509	CPOS	Lavatório de louça, sem coluna de 46 x 36 cm, ref. Icasa, Sabara, Deca Ravena	un	4,00	48,15	60,18	240,72	51,25	66,48	205,00	51,13	65,45	204,52	52,30	65,38	209,20
2.1.30	0.10.000.065514	CPOS	Papeleira de louça de embutir 15x15cm / 18x18cm, ref. Celite, Hervy, Deca ou equivalente	un	12,00	28,26	35,32	423,84	30,08	39,02	360,96	30,01	38,41	360,12	30,70	38,38	368,40
2.1.31	0.12.000.069547	CPOS	Reparo para válvula hidra	un	40,00	38,03	47,53	1.901,20	40,48	52,51	1.619,20	40,38	51,69	1.615,20	41,31	51,64	1.652,40
2.1.32	0.10.000.065672	CPOS	Tanque de louça sem coluna, médio, capacidade 30 litros, ref. TQ.02.30I, branco (17) da Deca, ou equivalente	un	4,00	276,62	345,77	1.383,08	294,41	381,88	1.177,64	293,74	375,99	1.174,96	300,46	375,58	1.201,84
2.1.33	00036791	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA (REF 1195)	UN	2,00	61,76	77,20	154,40	65,73	85,26	131,46	65,58	83,94	131,16	67,08	83,85	134,16
2.1.34	00036792	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE LONGA PARA LAVATORIO (REF 1178)	UN	14,00	118,05	147,56	2.065,84	125,64	162,97	1.758,96	125,36	160,46	1.755,04	128,23	160,29	1.795,22
2.1.36	0.11.000.066001	CPOS	Torneira curta amarela de 3/4" para jardim, ref. Chaveta 1128A da Metais Poly ou equivalente	un	10,00	19,89	24,86	248,60	21,17	27,46	211,70	21,12	27,03	211,20	21,60	27,00	216,00
2.1.37	0.11.000.066010	CPOS	Torneira curta cromada de 3/4" para jardim, ref. Chaveta 1128C da Metais Poly, Linha C23 da Forusi ou equivalente	un	4,00	23,03	28,78	115,12	24,51	31,79	98,04	24,46	31,31	97,84	25,02	31,28	100,08
2.1.38	00013415	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	UN	20,00	35,90	44,87	897,40	38,21	49,56	764,20	38,12	48,79	762,40	38,99	48,74	779,80
2.1.39	0.11.000.066018	CPOS	Torneira longa de 1/2" ou 3/4" para pia com arejador, ref. Spagna, 2159 C24 da Metais Poly, Linha C23 da Forusi ou equivalente	un	6,00	35,02	43,77	262,62	37,27	48,34	223,62	37,19	47,60	223,14	38,04	47,55	228,24
2.1.40	0.11.000.066024	CPOS	Torneira de parede (de metal) para pia com bica móvel, arejador, de 1/2" ou 3/4", ref. 3159 Linha Belle Époque CR da Forusi ou equivalente	un	12,00	49,03	61,28	735,36	52,18	67,68	626,16	52,06	66,64	624,72	53,26	66,58	639,12
2.1.41	6.60.25	FDE	TORNEIRA PRESSAO USO GERAL 140X15MM (1/2")CROM	UN	4,00	32,03	40,03	160,12	34,09	44,22	136,36	34,01	43,53	136,04	34,79	43,49	139,16
2.1.42	0.11.000.047507	CPOS	Torneira elétrica para pia 220V, bica móvel com arejador articulável, ref. Fame Clima temperado 4800W ou bica móvel 5400W, Clean ou Maxi 5500W da Lorenzetti	un	4,00	119,84	149,80	599,20	127,55	165,45	510,20	127,26	162,89	509,04	130,17	162,71	520,68
2.1.43	0.02.000.062549	CPOS	Tubo descarga em PVC de 1 1/2' longo	un	6,00	8,94	11,17	67,02	9,51	12,34	57,06	9,49	12,15	56,94	9,71	12,14	58,26
2.1.44	0.12.000.066053	CPOS	Tubo de ligação com canopla para sanitários	un	6,00	28,81	36,01	216,06	30,66	39,77	183,96	30,59	39,16	183,54	31,29	39,11	187,74
2.1.45	0.11.000.069558	CPOS	Canopla para válvula de descarga, ref. Hidramax 2550 da Deca, ou Docol, ou Flux 3650 Fabrimar, ou equivalente	un	20,00	80,15	100,18	2.003,60	85,30	110,64	1.706,00	85,11	108,94	1.702,20	87,06	108,83	1.741,20
2.1.46	0.11.000.064011	CPOS	Válvula de descarga com registro de 1 1/2', ref. Hidramax 2550 da Deca / Docol / Flux 3650 Fabrimar ou equivalente	un	6,00	157,09	196,36	1.178,16	167,19	216,86	1.003,14	166,81	213,52	1.000,86	170,63	213,29	1.023,78
2.1.47	0.02.000.065572	CPOS	Válvula para lavatório em PVC- ref. Astra ou equivalente	un	6,00	3,08	3,85	23,10	3,28	4,25	19,68	3,27	4,19	19,62	3,35	4,19	20,10
2.1.48	0.11.000.064045	CPOS	Válvula cromada para pia, tipo americana de Ø 3 1/2 com cesta, sem unho, referência 1623 da Kimetais, Forusi, Esteves ou equivalente	un	20,00	35,54	44,42	888,40	37,83	49,07	756,60	37,74	48,31	754,80	38,60	48,25	772,00
2.1.49	00037588	SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO PARA TANQUE, 1.1/2 " SEM LADRAO	UN	6,00	16,22	20,27	121,62	17,26	22,39	103,56	17,22	22,04	103,32	17,62	22,03	105,72
2.1.50	00000012	Próprio	Engate PVC Flexível 60 cm 1/2"	UN	20,00	7,80	9,75	195,00	8,30	10,77	166,00	8,28	10,60	165,60	8,47	10,59	169,40
2.1.50	00000012	Próprio	Engate PVC Flexível 60 cm 1/2"	UN	20,00	7,80	9,75	195,00	8,30	10,77	166,00	8,28	10,60	165,60	8,47	10,59	169,40
2.1.51	00000013	Próprio	Vedante para Torneira 1/2	UN	6,00	1,99	2,48	14,88	2,12	2,75	12,72	2,11	2,70	12,66	2,16	2,70	12,96
2.1.51	00000013	Próprio	Vedante para Torneira 1/2	UN	6,00	1,99	2,48	14,88	2,12	2,75	12,72	2,11	2,70	12,66	2,16	2,70	12,96



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITUPEVA

Descrição do Orçamento	Bancos Utilizados	B.D.I.	Encargos Sociais
Licitação Manutenção Escolas	SINAPI - 04/2018 - SP CPOS - 03/2018 - SP FDE - 04/2018 - SP Pesquisa de Mercado - 06/2018 - SP SindusCon - SP - Maio/2018	25,00%	Não Desonerado

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Val.Unit.CPO	Val.Unit.CPO com BDI - 29,71%	Total CPO	Val.Unit.L&T	Val.Unit.L&T com BDI - 28%	Total L&T	Val.Unit. MAROSTICA	Val.Unit. MAROSTICA com BDI - 25%	Total Marostica
2.1.52	00000015	Próprio	Vedante para Torneira 3/4	UN	6,00	0,38	0,47	2,82	0,40	0,52	2,40	0,40	0,51	2,40	0,41	0,51	2,46
											35.378,60			35.298,65			36.106,75
2.2			Água Fria					5.284,34									
2.2.1	0.02.000.06250 1	CPOS	Tube de PVC rígido soldável marrom, DN= 20mm (1/2')	m	6,00	1,79	2,23	13,38	1,91	2,48	11,46	1,90	2,43	11,40	1,94	2,43	11,64
2.2.2	0.02.000.06250 2	CPOS	Tube de PVC rígido soldável marrom, DN= 25mm (3/4')	m	120,00	2,12	2,65	318,00	2,26	2,93	271,20	2,25	2,88	270,00	2,30	2,88	276,00
2.2.3	0.02.000.06250 3	CPOS	Tube de PVC rígido soldável marrom, DN= 32mm (1')	m	40,00	5,10	6,37	254,80	5,43	7,04	217,20	5,42	6,94	216,80	5,54	6,93	221,60
2.2.4	0.02.000.06250 4	CPOS	Tube de PVC rígido soldável marrom, DN= 40mm (1 1/4')	m	12,00	7,68	9,60	115,20	8,17	10,60	98,04	8,16	10,44	97,92	8,34	10,43	100,08
2.2.5	0.02.000.06250 5	CPOS	Tube de PVC rígido soldável marrom, DN= 50mm (1 1/2')	m	10,00	7,95	9,93	99,30	8,46	10,97	84,60	8,44	10,80	84,40	8,64	10,80	86,40
2.2.6	0.02.000.06250 6	CPOS	Tube de PVC rígido soldável marrom, DN= 60mm (2')	m	10,00	14,37	17,96	179,60	15,29	19,83	152,90	15,26	19,53	152,60	15,61	19,51	156,10
2.2.7	0.02.000.06250 7	CPOS	Tube de PVC rígido soldável marrom, DN= 75mm (2 1/2')	m	10,00	20,58	25,72	257,20	21,90	28,41	219,00	21,85	27,97	218,50	22,35	27,94	223,50
2.2.8	00001927	SINAPI	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	6,00	1,93	2,41	14,46	2,05	2,66	12,30	2,05	2,62	12,30	2,10	2,63	12,60
2.2.9	00001923	SINAPI	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	2,00	3,13	3,91	7,82	3,33	4,32	6,66	3,32	4,25	6,64	3,40	4,25	6,80
2.2.10	00001929	SINAPI	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	2,00	3,97	4,96	9,92	4,23	5,49	8,46	4,22	5,40	8,44	4,31	5,39	8,62
2.2.11	00001956	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	40,00	2,41	3,01	120,40	2,56	3,32	102,40	2,56	3,28	102,40	2,62	3,28	104,80
2.2.12	00001958	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	2,00	8,85	11,06	22,12	9,42	12,22	18,84	9,40	12,03	18,80	9,61	12,01	19,22
2.2.13	00001959	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	2,00	9,76	12,20	24,40	10,39	13,48	20,78	10,36	13,26	20,72	10,60	13,25	21,20
2.2.14	00001925	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	2,00	22,55	28,18	56,36	24,00	31,13	48,00	23,95	30,66	47,90	24,49	30,61	48,98
2.2.15	00001960	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	2,00	38,93	48,66	97,32	41,43	53,74	82,86	41,34	52,92	82,68	42,29	52,86	84,58
2.2.16	00003500	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	20,00	1,03	1,28	25,60	1,10	1,43	22,00	1,09	1,40	21,80	1,12	1,40	22,40
2.2.17	00003501	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	2,75	3,43	6,86	2,93	3,80	5,86	2,92	3,74	5,84	2,99	3,74	5,98
2.2.18	00003502	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	4,01	5,01	10,02	4,27	5,54	8,54	4,26	5,45	8,52	4,36	5,45	8,72
2.2.19	00003478	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	43,53	54,41	108,82	46,33	60,09	92,66	46,22	59,16	92,44	47,28	59,10	94,56
2.2.20	00003542	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	0,39	0,48	0,96	0,42	0,54	0,84	0,41	0,52	0,82	0,42	0,53	0,84
2.2.21	00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	50,00	0,58	0,72	36,00	0,62	0,80	31,00	0,62	0,79	31,00	0,63	0,79	31,50
2.2.22	00003536	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	6,00	1,50	1,87	11,22	1,60	2,08	9,60	1,59	2,04	9,54	1,63	2,04	9,78
2.2.23	00003535	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	12,00	3,66	4,57	54,84	3,90	5,06	46,80	3,89	4,98	46,68	3,98	4,98	47,76
2.2.24	00003540	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	6,00	4,07	5,08	30,48	4,33	5,62	25,98	4,32	5,53	25,92	4,42	5,53	26,52



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITUPEVA

Descrição do Orçamento	Bancos Utilizados	B.D.I.	Encargos Sociais
Licitação Manutenção Escolas	SINAPI - 04/2018 - SP CPOS - 03/2018 - SP FDE - 04/2018 - SP Pesquisa de Mercado - 06/2018 - SP SindusCon - SP - Maio/2018	25,00%	Não Desonerado

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Val.Unit.CPO	Val.Unit.CPO com BDI - 29,71%	Total CPO	Val.Unit.L&T	Val.Unit.L&T com BDI - 28%	Total L&T	Val.Unit. MAROSTICA	Val.Unit. MAROSTICA com BDI - 25%	Total Marostica
2.2.25	00003511	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAREL, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	58,97	73,71	147,42	62,76	81,41	125,52	62,62	80,15	125,24	64,05	80,06	128,10
2.2.26	00003533	SINAPI	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAREL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	8,00	1,74	2,17	17,36	1,85	2,40	14,80	1,85	2,37	14,80	1,89	2,36	15,12
2.2.27	00003527	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAREL COM ROSCA, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	7,06	8,82	17,64	7,51	9,74	15,02	7,50	9,60	15,00	7,67	9,59	15,34
2.2.28	00003531	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAREL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4,00	1,37	1,71	6,84	1,46	1,89	5,84	1,45	1,86	5,80	1,49	1,86	5,96
2.2.29	00003522	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAREL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4,00	2,24	2,80	11,20	2,38	3,09	9,52	2,38	3,05	9,52	2,43	3,04	9,72
2.2.30	00003515	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAREL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	4,32	5,40	10,80	4,60	5,97	9,20	4,59	5,88	9,18	4,69	5,86	9,38
2.2.31	00020147	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAREL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	20,00	4,43	5,53	110,60	4,71	6,11	94,20	4,70	6,02	94,00	4,81	6,01	96,20
2.2.32	00003524	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAREL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	8,00	5,28	6,60	52,80	5,62	7,29	44,96	5,61	7,18	44,88	5,74	7,18	45,92
2.2.33	00003861	SINAPI	LUVA PVC SOLDAREL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	6,00	0,52	0,65	3,90	0,55	0,71	3,30	0,55	0,70	3,30	0,56	0,70	3,36
2.2.34	00003904	SINAPI	LUVA PVC SOLDAREL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	40,00	0,59	0,73	29,20	0,63	0,82	25,20	0,63	0,81	25,20	0,64	0,80	25,60
2.2.35	00003903	SINAPI	LUVA PVC SOLDAREL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	8,00	1,24	1,55	12,40	1,32	1,71	10,56	1,32	1,69	10,56	1,35	1,69	10,80
2.2.36	00003862	SINAPI	LUVA PVC SOLDAREL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	2,75	3,43	6,86	2,93	3,80	5,86	2,92	3,74	5,84	2,99	3,74	5,98
2.2.37	00003863	SINAPI	LUVA PVC SOLDAREL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	8,00	3,23	4,03	32,24	3,44	4,46	27,52	3,43	4,39	27,44	3,51	4,39	28,08
2.2.38	00003864	SINAPI	LUVA PVC SOLDAREL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	8,85	11,06	22,12	9,42	12,22	18,84	9,40	12,03	18,80	9,61	12,01	19,22
2.2.39	00003868	SINAPI	LUVA DE REDUCAO SOLDAREL, PVC, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	0,92	1,15	2,30	0,98	1,27	1,96	0,98	1,25	1,96	1,00	1,25	2,00
2.2.40	00003869	SINAPI	LUVA DE REDUCAO SOLDAREL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	10,00	2,23	2,78	27,80	2,37	3,07	23,70	2,37	3,03	23,70	2,42	3,03	24,20
2.2.41	00003850	SINAPI	LUVA DE REDUCAO SOLDAREL, PVC, 60 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	7,47	9,33	18,66	7,95	10,31	15,90	7,93	10,15	15,86	8,11	10,14	16,22
2.2.42	00038023	SINAPI	LUVA DE REDUCAO, PVC, SOLDAREL, 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	3,14	3,92	7,84	3,34	4,33	6,68	3,33	4,26	6,66	3,41	4,26	6,82
2.2.43	00003907	SINAPI	LUVA DE REDUCAO ROSCAVEL, PVC, 1" X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	2,61	3,26	6,52	2,78	3,61	5,56	2,77	3,55	5,54	2,83	3,54	5,66
2.2.44	00003855	SINAPI	LUVA SOLDAREL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 20 MM X 1/2"	UN	2,00	3,79	4,73	9,46	4,03	5,23	8,06	4,02	5,15	8,04	4,12	5,15	8,24
2.2.45	00003874	SINAPI	LUVA SOLDAREL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 1/2"	UN	8,00	4,05	5,06	40,48	4,31	5,59	34,48	4,30	5,50	34,40	4,40	5,50	35,20
2.2.46	00003870	SINAPI	LUVA SOLDAREL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 3/4"	UN	15,00	5,07	6,33	94,95	5,40	7,00	81,00	5,38	6,89	80,70	5,51	6,89	82,65
2.2.47	00003873	SINAPI	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAREL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4,00	8,77	10,96	43,84	9,33	12,10	37,32	9,31	11,92	37,24	9,53	11,91	38,12
2.2.48	00009906	SINAPI	UNIAO PVC, SOLDAREL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	6,00	6,69	8,36	50,16	7,12	9,24	42,72	7,10	9,09	42,60	7,27	9,09	43,62
2.2.49	00009895	SINAPI	UNIAO PVC, SOLDAREL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	11,29	14,11	28,22	12,02	15,59	24,04	11,99	15,35	23,98	12,26	15,33	24,52
2.2.50	00009894	SINAPI	UNIAO PVC, SOLDAREL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	22,07	27,58	55,16	23,49	30,47	46,98	23,44	30,00	46,88	23,97	29,96	47,94
2.2.51	00009897	SINAPI	UNIAO PVC, SOLDAREL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	25,96	32,45	64,90	27,63	35,84	55,26	27,57	35,29	55,14	28,20	35,25	56,40
2.2.52	00009910	SINAPI	UNIAO PVC, SOLDAREL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	60,06	75,07	150,14	63,92	82,91	127,84	63,78	81,64	127,56	65,24	81,55	130,48
2.2.53	00007138	SINAPI	TE SOLDAREL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	2,00	0,70	0,87	1,74	0,75	0,97	1,50	0,74	0,95	1,48	0,76	0,95	1,52
2.2.54	00007139	SINAPI	TE SOLDAREL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	24,00	0,97	1,21	29,04	1,03	1,34	24,72	1,03	1,32	24,72	1,05	1,31	25,20



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITUPEVA

Descrição do Orçamento	Bancos Utilizados	B.D.I.	Encargos Sociais
Licitação Manutenção Escolas	SINAPI - 04/2018 - SP CPOS - 03/2018 - SP FDE - 04/2018 - SP Pesquisa de Mercado - 06/2018 - SP SindusCon - SP - Maio/2018	25,00%	Não Desonerado

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Val.Unit.CPO	Val.Unit.CPO com BDI - 29,71%	Total CPO	Val.Unit.L&T	Val.Unit.L&T com BDI - 28%	Total L&T	Val.Unit. MAROSTICA	Val.Unit. MAROSTICA com BDI - 25%	Total Marostica
2.2.55	00007140	SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	6,00	2,41	3,01	18,06	2,56	3,32	15,36	2,56	3,28	15,36	2,62	3,28	15,72
2.2.56	00007141	SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	2,00	6,22	7,77	15,54	6,62	8,59	13,24	6,61	8,46	13,22	6,76	8,45	13,52
2.2.57	00007142	SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	2,00	7,03	8,78	17,56	7,48	9,70	14,96	7,47	9,56	14,94	7,64	9,55	15,28
2.2.58	00007143	SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	2,00	20,17	25,21	50,42	21,47	27,85	42,94	21,42	27,42	42,84	21,91	27,39	43,82
2.2.59	00007104	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5,00	2,30	2,87	14,35	2,45	3,18	12,25	2,44	3,12	12,20	2,50	3,13	12,50
2.2.60	00007136	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	6,00	4,48	5,60	33,60	4,77	6,19	28,62	4,76	6,09	28,56	4,87	6,09	29,22
2.2.61	00007128	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	6,11	7,63	15,26	6,50	8,43	13,00	6,49	8,31	12,98	6,64	8,30	13,28
2.2.62	00007132	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	31,57	39,46	78,92	33,60	43,58	67,20	33,52	42,91	67,04	34,29	42,86	68,58
2.2.63	00000095	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 20 MM X 1/2", PARA CAIXA D	UN	2,00	10,16	12,70	25,40	10,81	14,02	21,62	10,79	13,81	21,58	11,04	13,80	22,08
2.2.64	00000096	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	UN	10,00	13,16	16,45	164,50	14,01	18,17	140,10	13,97	17,88	139,70	14,29	17,86	142,90
2.2.65	00000099	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	UN	2,00	30,99	38,73	77,46	32,98	42,78	65,96	32,91	42,12	65,82	33,66	42,08	67,32
2.2.66	00000100	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 60 MM X 2", PARA CAIXA D'AGUA	UN	4,00	37,68	47,10	188,40	40,10	52,01	160,40	40,01	51,21	160,04	40,93	51,16	163,72
2.2.67	00006021	SINAPI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1416)	UN	2,00	53,77	67,21	134,42	57,23	74,23	114,46	57,10	73,09	114,20	58,40	73,00	116,80
2.2.68	00006024	SINAPI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	UN	4,00	55,58	69,47	277,88	59,15	76,72	236,60	59,02	75,55	236,08	60,37	75,46	241,48
2.2.69	0.11.000.06956 2	CPOS	Acabamento cromado para registro de pressão ou de gaveta, ref. linha Spot da Deca ou equivalente	un	8,00	29,35	36,68	293,44	31,24	40,52	249,92	31,17	39,90	249,36	31,88	39,85	255,04
2.2.70	0.07.000.06353 1	CPOS	Registro de pressão amarelo 3/4', sem canopla ref. Deca	un	6,00	34,10	42,62	255,72	36,29	47,07	217,74	36,21	46,35	217,26	37,04	46,30	222,24
2.2.71	0.07.000.06356 1	CPOS	Registro de gaveta amarelo de 3/4'	un	10,00	28,28	35,35	353,50	30,10	39,04	301,00	30,03	38,44	300,30	30,72	38,40	307,20
2.2.72	0.07.000.06356 5	CPOS	Registro de gaveta amarelo 2'	un	2,00	86,83	108,53	217,06	92,41	119,87	184,82	92,20	118,02	184,40	94,31	117,89	188,62
2.2.73	00006036	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2"	UN	2,00	13,54	16,92	33,84	14,41	18,69	28,82	14,38	18,41	28,76	14,71	18,39	29,42
2.2.74	00000016	Próprio	Luva Soldável de PVC Marrom com Rosca Diâm 50 mm x 1 1/2"	UN	2,00	12,54	15,67	31,34	13,35	17,32	26,70	13,32	17,05	26,64	13,62	17,03	27,24
											4.501,75			4.491,36			4.593,73
2.3			Esgoto					6.899,11									
2.3.1	00009835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	20,00	3,80	4,75	95,00	4,04	5,24	80,80	4,04	5,17	80,80	4,13	5,16	82,60
2.3.2	00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	40,00	6,53	8,16	326,40	6,95	9,01	278,00	6,93	8,87	277,20	7,09	8,86	283,60
2.3.3	00009837	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	40,00	8,83	11,03	441,20	9,40	12,19	376,00	9,38	12,01	375,20	9,59	11,99	383,60
2.3.4	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	80,00	10,03	12,53	1.002,40	10,67	13,84	853,60	10,65	13,63	852,00	10,89	13,61	871,20
2.3.5	00020065	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	20,00	23,79	29,73	594,60	25,32	32,84	506,40	25,26	32,33	505,20	25,84	32,30	516,80



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITUPEVA

Descrição do Orçamento	Bancos Utilizados	B.D.I.	Encargos Sociais
Licitação Manutenção Escolas	SINAPI - 04/2018 - SP CPOS - 03/2018 - SP FDE - 04/2018 - SP Pesquisa de Mercado - 06/2018 - SP SindusCon - SP - Maio/2018	25,00%	Não Desonerado

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Val.Unit.CPO	Val.Unit.CPO com BDI - 29,71%	Total CPO	Val.Unit.L&T	Val.Unit.L&T com BDI - 28%	Total L&T	Val.Unit. MAROSTICA	Val.Unit. MAROSTICA com BDI - 25%	Total Marostica
2.3.6	00001858	SINAPI	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	2,00	20,41	25,51	51,02	21,72	28,17	43,44	21,67	27,74	43,34	22,17	27,71	44,34
2.3.7	00001863	SINAPI	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	2,00	19,61	24,51	49,02	20,87	27,07	41,74	20,82	26,65	41,64	21,30	26,63	42,60
2.3.8	00001865	SINAPI	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	2,00	88,11	110,13	220,26	93,78	121,64	187,56	93,56	119,76	187,12	95,71	119,64	191,42
2.3.9	00020095	SINAPI	CURVA CURTA PVC, PB, JE, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	4,00	18,06	22,57	90,28	19,22	24,93	76,88	19,18	24,55	76,72	19,62	24,53	78,48
2.3.10	00001932	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 G, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	4,00	7,70	9,62	38,48	8,20	10,64	32,80	8,18	10,47	32,72	8,36	10,45	33,44
2.3.11	00001968	SINAPI	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00	7,59	9,48	18,96	8,08	10,48	16,16	8,06	10,32	16,12	8,24	10,30	16,48
2.3.12	00037951	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAREL, PB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	4,00	1,61	2,01	8,04	1,71	2,22	6,84	1,71	2,19	6,84	1,75	2,19	7,00
2.3.13	00003518	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAREL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00	2,32	2,90	5,80	2,47	3,20	4,94	2,46	3,15	4,92	2,52	3,15	5,04
2.3.14	00003519	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAREL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	6,00	5,32	6,65	39,90	5,66	7,34	33,96	5,65	7,23	33,90	5,78	7,23	34,68
2.3.15	00003528	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAREL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10,00	6,03	7,53	75,30	6,42	8,33	64,20	6,40	8,19	64,00	6,55	8,19	65,50
2.3.16	00037949	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAREL, PB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	6,00	1,31	1,63	9,78	1,39	1,80	8,34	1,39	1,78	8,34	1,42	1,78	8,52
2.3.17	00003526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAREL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	40,00	1,78	2,22	88,80	1,89	2,45	75,60	1,89	2,42	75,60	1,93	2,41	77,20
2.3.18	00003509	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAREL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5,00	4,54	5,67	28,35	4,83	6,26	24,15	4,82	6,17	24,10	4,93	6,16	24,65
2.3.19	00003520	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAREL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	20,00	5,97	7,46	149,20	6,35	8,24	127,00	6,34	8,12	126,80	6,48	8,10	129,60
2.3.20	00037950	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAREL, PB, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	4,00	35,89	44,86	179,44	38,20	49,55	152,80	38,11	48,78	152,44	38,98	48,73	155,92
2.3.21	00010836	SINAPI	JOELHO PVC COM VISITA, 90 GRAUS, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	4,00	13,34	16,67	66,68	14,20	18,42	56,80	14,17	18,14	56,68	14,49	18,11	57,96
2.3.22	00003897	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAREL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00	0,95	1,18	2,36	1,01	1,31	2,02	1,01	1,29	2,02	1,03	1,29	2,06
2.3.23	00003875	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAREL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00	2,16	2,70	5,40	2,30	2,98	4,60	2,29	2,93	4,58	2,35	2,94	4,70
2.3.24	00003898	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAREL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5,00	4,01	5,01	25,05	4,27	5,54	21,35	4,26	5,45	21,30	4,36	5,45	21,80
2.3.25	00003899	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAREL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	4,00	4,67	5,83	23,32	4,97	6,45	19,88	4,96	6,35	19,84	5,07	6,34	20,28
2.3.26	00038676	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAREL, DN 150 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	4,00	20,47	25,58	102,32	21,79	28,26	87,16	21,74	27,83	86,96	22,23	27,79	88,92
2.3.27	00037948	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	4,00	2,25	2,81	11,24	2,39	3,10	9,56	2,39	3,06	9,56	2,44	3,05	9,76
2.3.28	00007097	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	6,00	5,03	6,28	37,68	5,35	6,94	32,10	5,34	6,84	32,04	5,46	6,83	32,76
2.3.29	00011658	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	4,00	9,93	12,41	49,64	10,57	13,71	42,28	10,54	13,49	42,16	10,79	13,49	43,16
2.3.30	00007091	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	6,00	11,31	14,13	84,78	12,04	15,62	72,24	12,01	15,37	72,06	12,28	15,35	73,68
2.3.31	00011656	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	4,00	10,42	13,02	52,08	11,09	14,38	44,36	11,06	14,16	44,24	11,32	14,15	45,28



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITUPEVA

Descrição do Orçamento	Bancos Utilizados	B.D.I.	Encargos Sociais
Licitação Manutenção Escolas	SINAPI - 04/2018 - SP CPOS - 03/2018 - SP FDE - 04/2018 - SP Pesquisa de Mercado - 06/2018 - SP SindusCon - SP - Maio/2018	25,00%	Não Desonerado

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Val.Unit.CPO	Val.Unit.CPO com BDI - 29,71%	Total CPO	Val.Unit.L&T	Val.Unit.L&T com BDI - 28%	Total L&T	Val.Unit. MAROSTICA	Val.Unit. MAROSTICA com BDI - 25%	Total Marostica
2.3.32	00011655	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	4,00	10,12	12,65	50,60	10,77	13,97	43,08	10,75	13,76	43,00	10,99	13,74	43,96
2.3.33	O.02.000.067527	CPOS	Caixa sifonada em PVC rígido de 100 x 100 x 50 mm	un	6,00	6,18	7,72	46,32	6,58	8,53	39,48	6,56	8,40	39,36	6,71	8,39	40,26
2.3.34	O.02.000.067501	CPOS	Caixa sifonada em PVC rígido de 150 x 150 x 50 mm	un	4,00	15,27	19,08	76,32	16,25	21,08	65,00	16,22	20,76	64,88	16,59	20,74	66,36
2.3.35	O.05.000.067549	CPOS	Grelha metálica de 100 x 100 mm, para caixa sifonada ou ralo, ref. Metal Vila ou equivalente	un	14,00	9,20	11,50	161,00	9,79	12,70	137,06	9,77	12,51	136,78	9,99	12,49	139,86
2.3.36	O.05.000.067548	CPOS	Grelha metálica de 150 x 150 mm, para caixa sifonada ou ralo, ref. Metal Vila ou equivalente	un	4,00	14,60	18,25	73,00	15,54	20,16	62,16	15,50	19,84	62,00	15,86	19,83	63,44
2.3.37	O.12.000.064505	CPOS	Sifão de plástico rígido, tipo copo de 1 1/4' x 2', com tubo de ligação ajustável	un	60,00	13,36	16,70	1.002,00	14,22	18,44	853,20	14,19	18,16	851,40	14,51	18,14	870,60
2.3.38	O.02.000.064510	CPOS	Sifão de PVC rígido tipo copo 1' x 1 1/2', com tubo de ligação ajustável; ref. Akros 43.003-2 ou equivalente	un	15,00	13,13	16,41	246,15	13,97	18,12	209,55	13,94	17,84	209,10	14,26	17,83	213,90
2.3.39	00038638	SINAPI	SIFAO EM METAL CROMADO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2 "	UN	4,00	120,55	150,68	602,72	128,30	166,42	513,20	128,01	163,85	512,04	130,94	163,68	523,76
2.3.40	00006136	SINAPI	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN	4,00	113,83	142,28	569,12	121,15	157,14	484,60	120,88	154,73	483,52	123,64	154,55	494,56
2.3.41	00000018	Próprio	Porta Grelha Quadrada 150 mm	UN	4,00	9,00	11,25	45,00	9,58	12,43	38,32	9,56	12,24	38,24	9,78	12,23	39,12
2.3.42	00000017	Próprio	Porta Grelha Quadrada 100 mm	UN	10,00	4,33	5,41	54,10	4,61	5,98	46,10	4,60	5,89	46,00	4,70	5,88	47,00
											5.875,31			5.862,76			5.995,85
2.4			Incêndio					2.540,22									
2.4.1	00021009	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, *1,3* KG/M (NBR 5580)	M	3,00	12,37	15,46	46,38	13,17	17,08	39,51	13,14	16,82	39,42	13,44	16,80	40,32
2.4.2	00021010	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	M	1,00	16,61	20,76	20,76	17,68	22,93	17,68	17,64	22,58	17,64	18,04	22,55	18,04
2.4.3	00021011	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,65 MM, *2,71* KG/M (NBR 5580)	M	1,00	24,21	30,26	30,26	25,77	33,43	25,77	25,71	32,91	25,71	26,30	32,88	26,30
2.4.4	00021013	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	1,00	34,91	43,63	43,63	37,15	48,19	37,15	37,07	47,45	37,07	37,92	47,40	37,92
2.4.5	00001776	SINAPI	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1"	UN	1,00	27,05	33,81	33,81	28,79	37,34	28,79	28,72	36,76	28,72	29,38	36,73	29,38
2.4.6	00001819	SINAPI	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1 1/4"	UN	1,00	33,25	41,56	41,56	35,39	45,90	35,39	35,31	45,20	35,31	36,12	45,15	36,12
2.4.7	00001777	SINAPI	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1 1/2"	UN	1,00	45,70	57,12	57,12	48,64	63,09	48,64	48,53	62,12	48,53	49,64	62,05	49,64
2.4.8	00001818	SINAPI	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2"	UN	1,00	73,43	91,78	91,78	78,15	101,37	78,15	77,98	99,81	77,98	79,76	99,70	79,76
2.4.9	00001778	SINAPI	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2 1/2"	UN	1,00	110,62	138,27	138,27	117,73	152,71	117,73	117,47	150,36	117,47	120,16	150,20	120,16
2.4.10	00001779	SINAPI	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3"	UN	1,00	160,88	201,10	201,10	171,22	222,09	171,22	170,84	218,68	170,84	174,75	218,44	174,75
2.4.11	00001786	SINAPI	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1/2"	UN	1,00	8,73	10,91	10,91	9,29	12,05	9,29	9,27	11,87	9,27	9,48	11,85	9,48
2.4.12	00001813	SINAPI	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3/4"	UN	1,00	13,85	17,31	17,31	14,74	19,12	14,74	14,71	18,83	14,71	15,04	18,80	15,04
2.4.13	00001787	SINAPI	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1"	UN	1,00	20,90	26,12	26,12	22,24	28,85	22,24	22,19	28,40	22,19	22,70	28,38	22,70
2.4.14	00001788	SINAPI	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1 1/4"	UN	1,00	35,16	43,95	43,95	37,42	48,54	37,42	37,34	47,80	37,34	38,19	47,74	38,19



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITUPEVA

Descrição do Orçamento	Bancos Utilizados	B.D.I.	Encargos Sociais
Licitação Manutenção Escolas	SINAPI - 04/2018 - SP CPOS - 03/2018 - SP FDE - 04/2018 - SP Pesquisa de Mercado - 06/2018 - SP SindusCon - SP - Maio/2018	25,00%	Não Desonerado

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Val.Unit.CPO	Val.Unit.CPO com BDI - 29,71%	Total CPO	Val.Unit.L&T	Val.Unit.L&T com BDI - 28%	Total L&T	Val.Unit. MAROSTICA	Val.Unit. MAROSTICA com BDI - 25%	Total Marostica
2.4.15	00001789	SINAPI	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1 1/2"	UN	1,00	43,86	54,82	54,82	46,68	60,55	46,68	46,57	59,61	46,57	47,64	59,55	47,64
2.4.16	00001790	SINAPI	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2"	UN	1,00	73,04	91,30	91,30	77,74	100,84	77,74	77,56	99,28	77,56	79,34	99,18	79,34
2.4.17	00001791	SINAPI	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2 1/2"	UN	1,00	126,76	158,45	158,45	130,07	168,71	130,07	129,78	166,12	129,78	132,75	165,94	132,75
2.4.18	00006323	SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1"	UN	1,00	11,94	14,92	14,92	12,71	16,49	12,71	12,68	16,23	12,68	12,97	16,21	12,97
2.4.19	00006296	SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/4"	UN	1,00	18,27	22,83	22,83	19,44	25,22	19,44	19,40	24,83	19,40	19,84	24,80	19,84
2.4.20	00006297	SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2"	UN	1,00	23,14	28,92	28,92	24,63	31,95	24,63	24,57	31,45	24,57	25,13	31,41	25,13
2.4.21	00006298	SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	UN	1,00	36,66	45,82	45,82	39,02	50,61	39,02	38,93	49,83	38,93	39,82	49,78	39,82
2.4.22	00006299	SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	UN	1,00	69,61	87,01	87,01	74,09	96,10	74,09	73,92	94,62	73,92	75,61	94,51	75,61
2.4.23	00003908	SINAPI	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	1,00	3,35	4,18	4,18	3,57	4,63	3,57	3,56	4,56	3,56	3,64	4,55	3,64
2.4.24	00003909	SINAPI	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	1,00	4,55	5,68	5,68	4,84	6,28	4,84	4,83	6,18	4,83	4,94	6,18	4,94
2.4.25	00003909	SINAPI	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	1,00	4,55	5,68	5,68	4,84	6,28	4,84	4,83	6,18	4,83	4,94	6,18	4,94
2.4.26	00003910	SINAPI	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	1,00	7,41	9,26	9,26	7,89	10,23	7,89	7,87	10,07	7,87	8,05	10,06	8,05
2.4.27	00003911	SINAPI	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	1,00	10,35	12,93	12,93	11,02	14,29	11,02	10,99	14,07	10,99	11,24	14,05	11,24
2.4.28	00003939	SINAPI	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	1,00	12,67	15,83	15,83	13,48	17,48	13,48	13,45	17,22	13,45	13,76	17,20	13,76
2.4.29	00003912	SINAPI	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	1,00	19,41	24,26	24,26	20,66	26,80	20,66	20,61	26,38	20,61	21,08	26,35	21,08
2.4.30	00003913	SINAPI	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	1,00	35,41	44,26	44,26	37,69	48,89	37,69	37,60	48,13	37,60	38,46	48,08	38,46
2.4.31	00003441	SINAPI	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	1,00	4,57	5,71	5,71	4,86	6,30	4,86	4,85	6,21	4,85	4,96	6,20	4,96
2.4.32	00003442	SINAPI	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	1,00	6,83	8,53	8,53	7,27	9,43	7,27	7,25	9,28	7,25	7,42	9,28	7,42
2.4.33	00003444	SINAPI	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	1,00	9,96	12,45	12,45	10,60	13,75	10,60	10,58	13,54	10,58	10,82	13,53	10,82
2.4.34	00003445	SINAPI	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	1,00	16,19	20,23	20,23	17,23	22,35	17,23	17,19	22,00	17,19	17,59	21,99	17,59
2.4.35	00003446	SINAPI	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	1,00	19,83	24,78	24,78	21,11	27,38	21,11	21,06	26,96	21,06	21,54	26,93	21,54
2.4.36	00003447	SINAPI	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	1,00	28,84	36,05	36,05	30,69	39,81	30,69	30,63	39,21	30,63	31,33	39,16	31,33
2.4.37	00012402	SINAPI	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	1,00	55,74	69,67	69,67	59,32	76,94	59,32	59,19	75,76	59,19	60,54	75,68	60,54
2.4.38	00003455	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	1,00	3,83	4,78	4,78	4,08	5,29	4,08	4,07	5,21	4,07	4,16	5,20	4,16
2.4.39	00003456	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	1,00	5,73	7,16	7,16	6,10	7,91	6,10	6,08	7,78	6,08	6,22	7,78	6,22
2.4.40	00003472	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	1,00	8,61	10,76	10,76	9,16	11,88	9,16	9,14	11,70	9,14	9,35	11,69	9,35
2.4.41	00003457	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	1,00	13,49	16,86	16,86	14,36	18,63	14,36	14,33	18,34	14,33	14,65	18,31	14,65
2.4.42	00003458	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	1,00	17,97	22,46	22,46	19,13	24,81	19,13	19,08	24,42	19,08	19,52	24,40	19,52
2.4.43	00003471	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	1,00	27,57	34,46	34,46	29,34	38,06	29,34	29,28	37,48	29,28	29,95	37,44	29,95
2.4.44	00003470	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	1,00	50,18	62,72	62,72	53,41	69,28	53,41	53,29	68,21	53,29	54,51	68,14	54,51
2.4.45	00004177	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	1,00	3,12	3,90	3,90	3,32	4,31	3,32	3,31	4,24	3,31	3,39	4,24	3,39
2.4.46	00004178	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	6,00	4,33	5,41	32,46	4,61	5,98	27,66	4,60	5,89	27,60	4,70	5,88	28,20
2.4.47	00004179	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	1,00	6,38	7,97	7,97	6,79	8,81	6,79	6,77	8,67	6,77	6,93	8,66	6,93



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITUPEVA

Descrição do Orçamento	Bancos Utilizados	B.D.I.	Encargos Sociais
Licitação Manutenção Escolas	SINAPI - 04/2018 - SP CPOS - 03/2018 - SP FDE - 04/2018 - SP Pesquisa de Mercado - 06/2018 - SP SindusCon - SP - Maio/2018	25,00%	Não Desonerado

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Val.Unit.CPO	Val.Unit.CPO com BDI - 29,71%	Total CPO	Val.Unit.L&T	Val.Unit.L&T com BDI - 28%	Total L&T	Val.Unit. MAROSTICA	Val.Unit. MAROSTICA com BDI - 25%	Total Marostica
2.4.48	00004180	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	1,00	9,40	11,75	11,75	10,00	12,97	10,00	9,98	12,77	9,98	10,21	12,76	10,21
2.4.49	00004209	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	1,00	12,49	15,61	15,61	13,29	17,24	13,29	13,26	16,97	13,26	13,57	16,96	13,57
2.4.50	00004181	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	1,00	19,42	24,27	24,27	20,67	26,81	20,67	20,62	26,39	20,62	21,09	26,36	21,09
2.4.51	00004208	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	1,00	29,73	37,16	37,16	31,64	41,04	31,64	31,57	40,41	31,57	32,29	40,36	32,29
2.4.52	00012424	SINAPI	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DE 1 1/2"	UN	1,00	53,09	66,36	66,36	56,50	73,29	56,50	56,38	72,17	56,38	57,67	72,09	57,67
2.4.53	00012440	SINAPI	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DE 1 1/4"	UN	1,00	51,32	64,15	64,15	54,62	70,85	54,62	54,50	69,76	54,50	55,74	69,68	55,74
2.4.54	00000022	Próprio	União Galvanizado com Assento Cônico de Bronze Rosca 2 1/2"	UN	1,00	179,90	224,87	224,87	191,47	248,36	191,47	191,04	244,53	191,04	195,41	244,26	195,41
2.4.55	00000020	Próprio	União Galvanizado com Assento Cônico de Bronze Rosca 1"	UN	1,00	52,90	66,12	66,12	56,30	73,03	56,30	56,17	71,90	56,17	57,46	71,83	57,46
2.4.56	00000019	Próprio	União Galvanizado com Assento Cônico de Bronze Rosca 3/4"	UN	1,00	34,00	42,50	42,50	36,19	46,94	36,19	36,10	46,21	36,10	36,93	46,16	36,93
2.4.57	00000021	Próprio	União Galvanizado com Assento Cônico de Bronze Rosca 2"	UN	1,00	141,90	177,37	177,37	151,02	195,89	151,02	150,68	192,87	150,68	154,13	192,66	154,13
											2.158,22			2.153,35			2.202,59
3			Diversos					65.393,93									
3.1	F.09.000.024049	CPOS	Manta geotêxtil com resistência à tração longitudinal de 16kN/m e transversal de 14kN/m, ref. Linha Bidim RT ou equivalente	m²	20,00	5,19	6,48	129,60	5,57	7,22	111,40	5,49	7,03	109,80	5,59	6,99	111,80
3.2	B.04.000.020504	CPOS	Areia grossa	m³	20,00	79,48	99,35	1.987,00	85,25	110,58	1.705,00	84,07	107,61	1.681,40	85,64	107,05	1.712,80
3.3	B.04.000.020503	CPOS	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	m³	80,00	77,87	97,33	7.786,40	83,52	108,33	6.681,60	82,36	105,42	6.588,80	83,90	104,88	6.712,00
3.4	2.05.03	FDE	AREIA FINA	m³	20,00	79,38	99,22	1.984,40	85,14	110,44	1.702,80	83,96	107,47	1.679,20	85,53	106,91	1.710,60
3.5	B.05.000.020513	CPOS	Pedra britada usinada n° 1 posto obra	m³	20,00	72,50	90,62	1.812,40	77,76	100,86	1.555,20	76,68	98,15	1.533,60	78,12	97,65	1.562,40
3.6	B.05.000.020514	CPOS	Pedra britada usinada n° 2 posto obra	m³	20,00	71,41	89,26	1.785,20	76,59	99,34	1.531,80	75,53	96,68	1.510,60	76,94	96,18	1.538,80
3.7	B.05.000.020524	CPOS	Pó de pedra	m³	20,00	74,34	92,92	1.858,40	79,74	103,43	1.594,80	78,63	100,65	1.572,60	80,10	100,13	1.602,00
3.8	B.05.000.020522	CPOS	Pedrisco	m³	16,00	77,62	97,02	1.552,32	83,26	108,00	1.332,16	82,10	105,09	1.313,60	83,64	104,55	1.338,24
3.9	B.02.000.039031	CPOS	Argamassa colante industrializada para assentamento, uso interno, tipo AC-I, conforme NBR 14081	kg	4.000,00	0,44	0,55	2.200,00	0,47	0,61	1.880,00	0,47	0,60	1.880,00	0,47	0,59	1.880,00
3.10	B.03.000.020505	CPOS	Cal hidratada (saco de 20 kg)	kg	600,00	0,45	0,56	336,00	0,48	0,62	288,00	0,48	0,61	288,00	0,48	0,60	288,00
3.11	B.02.000.020508	CPOS	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	kg	20.000,00	0,38	0,47	9.400,00	0,41	0,53	8.200,00	0,40	0,51	8.000,00	0,41	0,51	8.200,00
3.12	C.04.000.020553	CPOS	Concreto usinado bombeado fck= 20 MPa, slump 8 ± 1cm, brita 1 e 2	m³	10,00	289,46	361,82	3.618,20	310,47	402,71	3.104,70	306,16	391,88	3.061,60	311,89	389,86	3.118,90
3.13	C.04.000.020554	CPOS	Concreto usinado bombeado fck= 25 MPa, slump 8 ± 1cm, brita 1 e 2	m³	15,00	298,26	372,82	5.592,30	319,91	414,96	4.798,65	315,47	403,80	4.732,05	321,38	401,73	4.820,70
3.14	G.01.000.022515	CPOS	Tijolo comum maciço	un	1.500,00	0,31	0,38	570,00	0,33	0,43	495,00	0,33	0,42	495,00	0,33	0,41	495,00
3.15	C.07.000.022523	CPOS	Bloco de concreto de vedação 19 x 19 x 39 cm, classe C (resistência > ou = 3 Mpa)	un	400,00	2,24	2,80	1.120,00	2,40	3,11	960,00	2,37	3,03	948,00	2,41	3,01	964,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITUPEVA

Descrição do Orçamento	Bancos Utilizados	B.D.I.	Encargos Sociais
Licitação Manutenção Escolas	SINAPI - 04/2018 - SP CPOS - 03/2018 - SP FDE - 04/2018 - SP Pesquisa de Mercado - 06/2018 - SP SindusCon - SP - Maio/2018	25,00%	Não Desonerado

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Val.Unit.CPO	Val.Unit.CPO com BDI - 29,71%	Total CPO	Val.Unit.L&T	Val.Unit.L&T com BDI - 28%	Total L&T	Val.Unit. MAROSTICA	Val.Unit. MAROSTICA com BDI - 25%	Total Marostica
3.16	C.07.000.022510	CPOS	Bloco de concreto de vedação 9 x 19 x 39 cm, classe C (resistência >= 3 Mpa)	un	400,00	1,46	1,82	728,00	1,57	2,04	628,00	1,54	1,97	616,00	1,57	1,96	628,00
3.17	C.07.000.022537	CPOS	Bloco de concreto estrutural de 14 x 19 x 39 cm, classe B (resistência >= 4 Mpa)	un	2.500,00	2,13	2,66	6.650,00	2,28	2,96	5.700,00	2,25	2,88	5.625,00	2,30	2,88	5.750,00
3.18	C.07.000.022538	CPOS	Bloco de concreto estrutural de 19 x 19 x 39 cm, classe B (resistência >= 4 Mpa)	un	200,00	2,77	3,46	692,00	2,97	3,85	594,00	2,93	3,75	586,00	2,98	3,73	596,00
3.19	00000659	SINAPI	CANALETA CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	250,00	1,22	1,52	380,00	1,31	1,70	327,50	1,29	1,65	322,50	1,31	1,64	327,50
3.20	00000660	SINAPI	CANALETA CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	100,00	1,79	2,23	223,00	1,92	2,49	192,00	1,89	2,42	189,00	1,93	2,41	193,00
3.21	3.65.15	FDE	GUIA LEVE PRE-MOLDADA P/ JARDIM 7.5X23X100CM	UN	24,00	17,10	21,37	512,88	18,34	23,79	440,16	18,09	23,16	434,16	18,43	23,04	442,32
3.22	B.06.000.021525	CPOS	Aço CA-50-A 5MD bitolas	kg	820,00	3,56	4,45	3.649,00	3,82	4,95	3.132,40	3,77	4,83	3.091,40	3,84	4,80	3.148,80
3.23	B.06.000.021538	CPOS	Aço CA-60-B 5MD bitolas	kg	200,00	3,92	4,90	980,00	4,20	5,45	840,00	4,15	5,31	830,00	4,22	5,28	844,00
3.24	B.06.000.042302	CPOS	Tela aço soldada nervurada CA-60, Q-61, diâmetro do fio = 3,4mm, espaçamento da malha = 15x15cm - (0,97 kg/m²)	m²	1.764,00	4,34	5,42	9.560,88	4,66	6,04	8.220,24	4,59	5,88	8.096,76	4,68	5,85	8.255,52
3.25	E.02.000.027010	CPOS	Arame recozido nº 18 BWG	kg	35,00	6,54	8,17	285,95	7,01	9,09	245,35	6,92	8,86	242,20	7,05	8,81	246,75
											56.260,76			55.427,27			56.487,13
4			Cobertura					157.852,94									
4.1	F.13.000.025545	CPOS	Telha ondulada em CRFS (2,13x1,10m) de 6mm	m²	180,00	18,77	23,46	4.222,80	20,13	26,11	3.623,40	19,85	25,41	3.573,00	20,22	25,28	3.639,60
4.2	F.13.000.025535	CPOS	Cumeeira universal CRFS 0,06, (1,10), perfil ondulado	un	20,00	25,35	31,68	633,60	27,19	35,27	543,80	26,81	34,32	536,20	27,31	34,14	546,20
4.3	F.04.000.025608	CPOS	Telha de poliéster (perfil 49 ou kalheta), com espessura de 1,5mm	m²	40,00	57,11	71,38	2.855,20	61,26	79,46	2.450,40	60,41	77,32	2.416,40	61,54	76,93	2.461,60
4.4	F.04.000.025609	CPOS	Telha de poliéster (perfil 90 ou kalhetão)	m²	40,00	76,39	95,48	3.819,20	81,94	106,28	3.277,60	80,80	103,42	3.232,00	82,31	102,89	3.292,40
4.5	G.01.000.026042	CPOS	Telhas cerâmica, tipo colonial paulista (capa e canal)	un	900,00	1,64	2,05	1.845,00	1,76	2,28	1.584,00	1,73	2,21	1.557,00	1,77	2,21	1.593,00
4.6	G.01.000.025537	CPOS	Cumeeira para telhas tipo universal	un	180,00	2,05	2,56	460,80	2,20	2,85	396,00	2,17	2,78	390,60	2,21	2,76	397,80
4.7	2.56.25	FDE	TELHA DE ACO GALV ACAB NATURAL ONDULADA E=0.65MM	m²	300,00	36,17	45,21	13.563,00	38,80	50,33	11.640,00	38,26	48,97	11.478,00	38,97	48,71	11.691,00
4.8	2.56.30	FDE	TELHA DE ACO GALV ACAB NAT TRAP E=0.65MM H=100MM	m²	200,00	38,50	48,12	9.624,00	41,30	53,57	8.260,00	40,72	52,12	8.144,00	41,48	51,85	8.296,00
4.9	2.56.43	FDE	CUMEEIRA ACO GALV NAT PERFIL TRAP 0.5MM H=100MM	M	8,00	26,59	33,23	265,84	28,52	36,99	228,16	28,12	35,99	224,96	28,65	35,81	229,20
4.10	2.56.42	FDE	CUMEEIRA ACO NAT. PERF. OND/TRAP E=065 H=ATE 40MM	M	8,00	33,16	41,45	331,60	35,57	46,14	284,56	35,07	44,89	280,56	35,73	44,66	285,84
4.11	2.56.48	FDE	RUFO LISO ACO GALV NAT E=0.65MM CORTE ACIMA DE 600	M	90,00	39,52	49,40	4.446,00	42,39	54,98	3.815,10	41,80	53,50	3.762,00	42,58	53,23	3.832,20
4.12	6.80.02	FDE	CALHA C/CHAPA GALV 26 DESENV 0.50M	M	90,00	17,86	22,32	2.008,80	19,16	24,85	1.724,40	18,89	24,18	1.700,10	19,24	24,05	1.731,60
4.13	3.40.12	FDE	TABUA 10X1CM MACHO-FEMEA P/FORRO G1-C4	m²	60,00	29,44	36,80	2.208,00	31,58	40,96	1.894,80	31,14	39,86	1.868,40	31,72	39,65	1.903,20
4.14	3.40.43	FDE	FORRO LÂMINA PVC 200MM E = 7 OU 8MM	m²	60,00	14,63	18,28	1.096,80	15,69	20,35	941,40	15,47	19,80	928,20	15,76	19,70	945,60
4.15	3.40.44	FDE	ARREMATES PARA FORRO DE LAMINAS DE PVC	M	20,00	2,44	3,05	61,00	2,62	3,40	52,40	2,58	3,30	51,60	2,63	3,29	52,60
4.16	3.40.60	FDE	FORRO GESSO ACARTONADO FORN COLOCADO INCL ESTRUTUR	m²	200,00	64,89	81,11	16.222,00	69,60	90,28	13.920,00	68,63	87,85	13.726,00	69,92	87,40	13.984,00
4.17	K.01.000.023501	CPOS	Divisória em granilite maciça ou revestida, e= 3,0cm instalado	m²	10,00	173,60	217,00	2.170,00	186,20	241,52	1.862,00	183,62	235,03	1.836,20	187,05	233,81	1.870,50



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITUPEVA

Descrição do Orçamento	Bancos Utilizados	B.D.I.	Encargos Sociais
Licitação Manutenção Escolas	SINAPI - 04/2018 - SP CPOS - 03/2018 - SP FDE - 04/2018 - SP Pesquisa de Mercado - 06/2018 - SP SindusCon - SP - Maio/2018	25,00%	Não Desonerado

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Val.Unit.CPO	Val.Unit.CPO com BDI - 29,71%	Total CPO	Val.Unit.L&T	Val.Unit.L&T com BDI - 28%	Total L&T	Val.Unit. MAROSTICA	Val.Unit. MAROSTICA com BDI - 25%	Total Marostica
4.18	D.05.000.023512	CPOS	Divisória painel/vidro/vidro, tipo naval, Divilux 35 MSO, Eucaplac UV instalado	m²	50,00	109,52	136,90	6.845,00	117,47	152,37	5.873,50	115,84	148,28	5.792,00	118,01	147,51	5.900,50
4.19	2.35.36	FDE	DIVISORIA DE GESSO ACARTONADA FORN E INST	m²	200,00	91,58	114,47	22.894,00	98,23	127,41	19.646,00	96,86	123,98	19.372,00	98,68	123,35	19.736,00
4.20	00010499	SINAPI	VIDRO MARTELADO OU CANELADO, 4 MM - SEM COLOCACAO	m²	35,00	82,77	103,46	3.621,10	88,78	115,16	3.107,30	87,55	112,06	3.064,25	89,18	111,48	3.121,30
4.21	H.07.000.037082	CPOS	Vidro liso transparente de 4mm	m²	30,00	51,02	63,77	1.913,10	54,72	70,98	1.641,60	53,96	69,07	1.618,80	54,97	68,71	1.649,10
4.22	H.07.000.037088	CPOS	Vidro temperado incolor 10mm	m²	10,00	188,74	235,92	2.359,20	202,44	262,58	2.024,40	199,63	255,53	1.996,30	203,37	254,21	2.033,70
4.23	3.30.36	FDE	CHAPA DE POLICARBONATO COMPACTA E=4MM	m²	20,00	252,27	315,33	6.306,60	270,58	350,97	5.411,60	266,83	341,54	5.336,60	271,82	339,78	5.436,40
4.24	3.30.37	FDE	CHAPA DE POLICARBONATO ALVEOLAR E=6MM	m²	20,00	54,33	67,91	1.358,20	58,27	75,58	1.165,40	57,46	73,55	1.149,20	58,54	73,18	1.170,80
4.25	3.20.01	FDE	AZULEJO LISO BRANCO BRILHANTE	m²	200,00	25,03	31,28	6.256,00	26,85	34,83	5.370,00	26,47	33,88	5.294,00	26,97	33,71	5.394,00
4.26	G.02.000.034533	CPOS	Placa cerâmica esmaltada para área externa, grupo de absorção BIIb, classe de abrasão PEI-5, resistência química B, ref. linha Pedra Minas e Zarci da Eliane, linhas Ultragres, Dakar e Lipari da Itagres, linha Mineral Técnica, linha Nordico Snow e Tabor da Incepa ou equivalente	m²	400,00	23,33	29,16	11.664,00	25,02	32,45	10.008,00	24,68	31,59	9.872,00	25,14	31,43	10.056,00
4.27	B.02.000.039027	CPOS	Rejunte flexível cores diversas, para áreas interna e externa, pisos e paredes, juntas de 2 a 10 mm	kg	300,00	3,26	4,07	1.221,00	3,50	4,54	1.050,00	3,45	4,42	1.035,00	3,51	4,39	1.053,00
4.28	C.07.000.035580	CPOS	Piso de concreto intertravado, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, espessura 6 cm, 35 MPa	m²	35,00	33,18	41,47	1.451,45	35,59	46,16	1.245,65	35,09	44,92	1.228,15	35,75	44,69	1.251,25
4.29	K.03.000.035060	CPOS	Pedra miracema de 11,5 x 23cm, espessura de 10 a 15 mm	m²	35,00	27,60	34,50	1.207,50	29,60	38,39	1.036,00	29,19	37,36	1.021,65	29,74	37,18	1.040,90
4.30	K.03.000.035055	CPOS	Pedra em mosaico portugues 2 cores colocado	m²	35,00	162,13	202,66	7.093,10	173,90	225,57	6.086,50	171,48	219,49	6.001,80	174,70	218,38	6.114,50
4.31	C.10.000.091167	CPOS	Ladrilho hidráulico nas cores: branco, preto e cinza, de 20 x 20 x 1,8 cm, ref. fabricação Fulget ou equivalente	m²	35,00	46,17	57,71	2.019,85	49,52	64,23	1.733,20	48,83	62,50	1.709,05	49,75	62,19	1.741,25
4.32	G.02.000.032009	CPOS	Ladrilho hidráulico para portadores de deficiência física/visual 25 x 25 x 2,5 cm, ref.Tátil cônico da Paulista, Podotátil da Bernardi ou equivalente	m²	35,00	60,74	75,92	2.657,20	65,15	84,51	2.280,25	64,24	82,23	2.248,40	65,45	81,81	2.290,75
4.33	M.04.000.033542	CPOS	Piso vinílico em manta heterogênea com e= 2mm, classe III A. Ref. Linha Absolute da Tarkett ou equivalente	m²	50,00	82,39	102,98	5.149,00	88,37	114,62	4.418,50	87,14	111,54	4.357,00	88,78	110,98	4.439,00
4.34	00000023	Próprio	Lona para Toldo	m²	50,00	89,00	111,25	5.562,50	95,46	123,82	4.773,00	94,14	120,50	4.707,00	95,90	119,88	4.795,00
4.35	F.04.000.025524	CPOS	Cumeeira para telha poliester perfil trapezoidal 90/calhetão	m	10,00	195,24	244,05	2.440,50	209,41	271,63	2.094,10	206,51	264,33	2.065,10	210,37	262,96	2.103,70
											135.463,02			133.573,52			136.079,49
5			Externo					18.467,80									
5.1	N.01.000.038513	CPOS	Gramma tipo Esmeralda em placas	m²	300,00	4,31	5,38	1.614,00	4,62	5,99	1.386,00	4,56	5,84	1.368,00	4,64	5,80	1.392,00
5.2	N.01.000.038610	CPOS	Gramma tipo São Carlos em placas	m²	300,00	6,59	8,23	2.469,00	7,07	9,17	2.121,00	6,97	8,92	2.091,00	7,10	8,88	2.130,00
5.3	00036797	SINAPI	MOURAO DE CONCRETO CURVO,10 X 10 CM, H= *2,60* M + CURVA DE 0,40 M	UN	20,00	30,40	38,00	760,00	32,61	42,30	652,20	32,15	41,15	643,00	32,76	40,95	655,20
5.4	8.01.02	FDE	ALUGUEL CAÇAMBA 4M3	M	40,00	272,50	340,62	13.624,80	292,28	379,12	11.691,20	288,22	368,92	11.528,80	293,62	367,03	11.744,80
											15.850,40			15.630,80			15.922,00
6			Impermeabilizantes					3.552,79									



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITUPEVA

Descrição do Orçamento	Bancos Utilizados	B.D.I.	Encargos Sociais
Licitação Manutenção Escolas	SINAPI - 04/2018 - SP CPOS - 03/2018 - SP FDE - 04/2018 - SP Pesquisa de Mercado - 06/2018 - SP SindusCon - SP - Maio/2018	25,00%	Não Desonerado

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Val.Unit.CPO	Val.Unit.CPO com BDI - 29,71%	Total CPO	Val.Unit.L&T	Val.Unit.L&T com BDI - 28%	Total L&T	Val.Unit. MAROSTICA	Val.Unit. MAROSTICA com BDI - 25%	Total Marostica
6.1	J.02.000.038058	CPOS	Impermeabilizante acrílico, ref. Suviflex ou equivalente	I	54,00	14,86	18,57	1.002,78	15,94	20,68	860,76	15,72	20,12	848,88	16,01	20,01	864,54
6.2	B.02.000.039024	CPOS	Argamassa polimérica impermeabilizante, referência Sikatop 100, Tec Plus Top da Quartzolit Weber ou equivalente	kg	90,00	1,95	2,43	218,70	2,09	2,71	188,10	2,06	2,64	185,40	2,10	2,63	189,00
6.3	B.02.000.028016	CPOS	Adesivo colante 'Bianco' (embalagem em balde de 18 kg)	kg	7,20	9,15	11,43	82,29	9,81	12,72	70,63	9,68	12,39	69,70	9,86	12,33	70,99
6.4	00038124	SINAPI	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	6,00	24,95	31,18	187,08	26,76	34,71	160,56	26,39	33,78	158,34	26,88	33,60	161,28
6.5	F.12.000.028070	CPOS	Selante elástico de alto desempenho à base de poliuretano para uso geral, ref. Nitoseal PU30 da Fosroc, Sikaflex-Construction ou equivalente.	I	12,00	113,22	141,52	1.698,24	121,44	157,52	1.457,28	119,75	153,28	1.437,00	121,99	152,49	1.463,88
6.6	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	20,00	11,06	13,82	276,40	11,86	15,38	237,20	11,70	14,98	234,00	11,92	14,90	238,40
6.7	00000024	Próprio	Massa para Calafetar 350gr	UN	10,00	6,99	8,73	87,30	7,50	9,73	75,00	7,39	9,46	73,90	7,53	9,41	75,30
											3.049,53			3.007,22			3.063,39
7			Pregos					333,12									
7.1	00005065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	KG	6,00	16,93	21,16	126,96	18,16	23,56	108,96	17,91	22,92	107,46	18,24	22,80	109,44
7.2	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	6,00	9,85	12,31	73,86	10,57	13,71	63,42	10,42	13,34	62,52	10,61	13,26	63,66
7.3	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	6,00	8,90	11,12	66,72	9,55	12,39	57,30	9,41	12,04	56,46	9,59	11,99	57,54
7.4	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	6,00	8,75	10,93	65,58	9,39	12,18	56,34	9,25	11,84	55,50	9,43	11,79	56,58
											286,02			281,94			287,22
8			Outros					1.197,61									
8.1	00038400	SINAPI	VASSOURA 40 CM COM CABO	UN	12,00	14,75	18,43	221,16	15,82	20,52	189,84	15,60	19,97	187,20	15,89	19,86	190,68
8.2	00042015	SINAPI	FITA PLASTICA ZEBRADA PARA DEMARCAÇÃO DE AREAS, LARGURA = 7 CM, SEM ADESIVO (COLETADO CAIXA)	M	4.000,00	0,09	0,11	440,00	0,10	0,13	400,00	0,10	0,13	400,00	0,10	0,13	400,00
8.3	00037524	SINAPI	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	M	100,00	1,91	2,38	238,00	2,05	2,66	205,00	2,02	2,59	202,00	2,06	2,58	206,00
8.4	00011849	SINAPI	COLA BRANCA BASE PVA	L	2,00	13,75	17,18	34,36	14,75	19,13	29,50	14,54	18,61	29,08	14,82	18,53	29,64
8.5	00000028	Próprio	Desengripante Óleo 300 ml	UN	24,00	4,99	6,23	149,52	5,35	6,94	128,40	5,28	6,76	126,72	5,38	6,73	129,12
8.6	00000026	Próprio	Saco de Lixo 100 L (Pacote 100 unid)	PCT	2,00	27,80	34,75	69,50	29,82	38,68	59,64	29,40	37,63	58,80	29,95	37,44	59,90
8.7	00000025	Próprio	Corda de Nylon Trançada 12mm	M	15,00	1,75	2,18	32,70	1,88	2,44	28,20	1,85	2,37	27,75	1,89	2,36	28,35
8.8	00000027	Próprio	Saco de Lixo 40 L (Pacote 100 unid)	PCT	1,00	9,90	12,37	12,37	10,62	13,78	10,62	10,47	13,40	10,47	10,67	13,34	10,67
											1.051,20			1.042,02			1.054,36
9			Pintura					130.480,19									
9.1			Lixas					333,90									
9.1.1	J.01.000.038012	CPOS	Lixa para ferro e metais Norton N° 80, ou equivalente	un	30,00	1,96	2,45	73,50	2,12	2,75	63,60	2,15	2,75	64,50	2,09	2,61	62,70
9.1.2	J.01.000.038014	CPOS	Lixa massa/madeira uso geral Norton, Alcar ou equivalente (médias)	un	420,00	0,50	0,62	260,40	0,54	0,70	226,80	0,55	0,70	231,00	0,53	0,66	222,60
											290,40			295,50			285,30
9.2			Rolo/Pincel e Acessórios					2.887,46									
9.2.1	00038392	SINAPI	PROLONGADOR/EXTENSOR PARA ROLO DE PINTURA 3 M	UN	8,00	46,41	58,01	464,08	50,30	65,24	402,40	50,90	65,15	407,20	49,60	62,00	396,80
9.2.2	00038390	SINAPI	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	40,00	28,83	36,03	1.441,20	31,25	40,53	1.250,00	31,62	40,47	1.264,80	30,81	38,51	1.232,40



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITUPEVA

Descrição do Orçamento	Bancos Utilizados	B.D.I.	Encargos Sociais
Licitação Manutenção Escolas	SINAPI - 04/2018 - SP CPOS - 03/2018 - SP FDE - 04/2018 - SP Pesquisa de Mercado - 06/2018 - SP SindusCon - SP - Maio/2018	25,00%	Não Desonerado

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Val.Unit.CPO	Val.Unit.CPO com BDI - 29,71%	Total CPO	Val.Unit.L&T	Val.Unit.L&T com BDI - 28%	Total L&T	Val.Unit. MAROSTICA	Val.Unit. MAROSTICA com BDI - 25%	Total Marostica
9.2.3	00038386	SINAPI	PINCEL CHATO (TRINCHA) CERDAS GRIS 1.1/2 " (38 MM)	UN	8,00	4,20	5,25	42,00	4,55	5,90	36,40	4,61	5,90	36,88	4,49	5,61	35,92
9.2.4	00000032	Próprio	Rolo de Pintura de Lã 9 cm	UN	6,00	5,99	7,48	44,88	6,49	8,42	38,94	6,57	8,41	39,42	6,40	8,00	38,40
9.2.5	00000029	Próprio	Extensor de Cabo de Rolo 2 Metros	UN	5,00	16,90	21,12	105,60	18,32	23,76	91,60	18,54	23,73	92,70	18,06	22,58	90,30
9.2.6	00000034	Próprio	Rola de Pintura Anti Respingo 15 cm	UN	8,00	13,14	16,42	131,36	14,24	18,47	113,92	14,41	18,44	115,28	14,04	17,55	112,32
9.2.7	00000033	Próprio	Rola de Pintura Anti Respingo 23 cm	UN	20,00	10,99	13,73	274,60	11,91	15,45	238,20	12,05	15,42	241,00	11,75	14,69	235,00
9.2.8	00000030	Próprio	Suporte de Rolo de Pintura 23 cm	UN	10,00	5,56	6,95	69,50	6,03	7,82	60,30	6,10	7,81	61,00	5,94	7,43	59,40
9.2.9	00000031	Próprio	Rolo de Pintura de Lã 15 cm	UN	6,00	6,83	8,53	51,18	7,40	9,60	44,40	7,49	9,59	44,94	7,30	9,13	43,80
9.2.10	00000035	Próprio	Rola de Pintura Anti Respingo 9 cm	UN	2,00	8,55	10,68	21,36	9,27	12,02	18,54	9,38	12,01	18,76	9,14	11,43	18,28
9.2.11	00000041	Próprio	Trincha 3"	UN	2,00	7,67	9,58	19,16	8,31	10,78	16,62	8,41	10,76	16,82	8,20	10,25	16,40
9.2.12	00000036	Próprio	Trincha 1"	UN	12,00	2,90	3,62	43,44	3,14	4,07	37,68	3,18	4,07	38,16	3,10	3,88	37,20
9.2.13	00000040	Próprio	Trincha 2 ½"	UN	10,00	4,50	5,62	56,20	4,88	6,33	48,80	4,94	6,32	49,40	4,81	6,01	48,10
9.2.14	00000039	Próprio	Trincha 1/2"	UN	10,00	1,89	2,36	23,60	2,05	2,66	20,50	2,07	2,65	20,70	2,02	2,53	20,20
9.2.15	00000038	Próprio	Trincha ¾"	UN	10,00	1,56	1,95	19,50	1,69	2,19	16,90	1,71	2,19	17,10	1,67	2,09	16,70
9.2.16	00000037	Próprio	Trincha 2"	UN	10,00	2,99	3,73	37,30	3,24	4,20	32,40	3,28	4,20	32,80	3,20	4,00	32,00
9.2.17	00000044	Próprio	Aplicador de Massa Celulóide	UN	6,00	0,99	1,23	7,38	1,07	1,39	6,42	1,09	1,40	6,54	1,06	1,33	6,36
9.2.18	00000043	Próprio	Brocha Retangular 18 x 8 cm (grande)	UN	6,00	3,65	4,56	27,36	3,96	5,14	23,76	4,00	5,12	24,00	3,90	4,88	23,40
9.2.19	00000042	Próprio	Brocha Retangular 16 x 6 cm (pequena)	UN	1,00	6,21	7,76	7,76	6,73	8,73	6,73	6,81	8,72	6,81	6,64	8,30	6,64
											2.504,51			2.534,31			2.469,62
9.3	Massas						1.585,33										
9.3.1	00004053	SINAPI	MASSA A OLEO PARA MADEIRA	GL	1,00	47,23	59,03	59,03	51,19	66,40	51,19	51,80	66,30	51,80	50,48	63,10	50,48
9.3.2	00004052	SINAPI	MASSA ACRILICA	18L	10,00	96,34	120,42	1.204,20	104,42	135,44	1.044,20	105,67	135,26	1.056,70	102,97	128,71	1.029,70
9.3.3	00004051	SINAPI	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	18L	3,00	62,00	77,50	232,50	67,20	87,17	201,60	68,00	87,04	204,00	66,27	82,84	198,81
9.3.4	B.02.000.03750 1	CPOS	Massa plástica	kg	2,00	23,84	29,80	59,60	25,84	33,52	51,68	26,15	33,47	52,30	25,48	31,85	50,96
9.3.5	B.03.000.02058 0	CPOS	Gesso em pó ensacado para revestimento saco de 20 kg	kg	40,00	0,60	0,75	30,00	0,65	0,84	26,00	0,66	0,84	26,40	0,64	0,80	25,60
											1.374,67			1.391,20			1.355,55
9.4	Solventes						3.642,62										
9.4.1	J.02.000.038001	CPOS	Diluyente aguarrás mineral, referência Suvinil, Luksnova, Coral ou equivalente	l	150,00	8,58	10,72	1.608,00	9,30	12,06	1.395,00	9,41	12,04	1.411,50	9,17	11,46	1.375,50
9.4.2	J.02.000.038060	CPOS	Thinner, ref. Natrielli ou equivalente	l	150,00	10,20	12,75	1.912,50	11,06	14,35	1.659,00	11,19	14,32	1.678,50	10,90	13,63	1.635,00
9.4.3	00000045	Próprio	Limpador de Ferrugem 1 Litro	UN	4,00	24,43	30,53	122,12	26,48	34,35	105,92	26,79	34,29	107,16	26,11	32,64	104,44
											3.159,92			3.197,16			3.114,94
9.5	Fundos						8.648,48										
9.5.1	J.02.000.037518	CPOS	Selador para tinta acrílica Coral, Suvinil ou equivalente	l	288,00	7,43	9,28	2.672,64	8,05	10,44	2.318,40	8,15	10,43	2.347,20	7,94	9,93	2.286,72
9.5.2	J.02.000.038028	CPOS	Zarcão, ref. Zarcoral fabricação Coral - Zarcão Internacional ou equivalente	l	28,80	27,04	33,80	973,44	29,31	38,02	844,13	29,66	37,96	854,21	28,90	36,13	832,32
9.5.3	S.04.000.038000	CPOS	Fundo preparador base água, para madeira e metais, ref. Fundo preparador Coralite Zero da Coral, Metalatex Eco fundo antiferrugem da Sherwin Williams, Fundo preparador da Suvinil, ou equivalente	l	144,00	21,66	27,07	3.898,08	23,48	30,46	3.381,12	23,76	30,41	3.421,44	23,15	28,94	3.333,60
9.5.4	J.02.000.038006	CPOS	Fundo sintético branco para superfície galvanizada, alumínio, ref. Coral fundo para galvanização, ou equivalente	l	8,00	25,22	31,52	252,16	27,34	35,46	218,72	27,66	35,40	221,28	26,96	33,70	215,68



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITUPEVA

Descrição do Orçamento	Bancos Utilizados	B.D.I.	Encargos Sociais
Licitação Manutenção Escolas	SINAPI - 04/2018 - SP CPOS - 03/2018 - SP FDE - 04/2018 - SP Pesquisa de Mercado - 06/2018 - SP SindusCon - SP - Maio/2018	25,00%	Não Desonerado

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Val.Unit.CPO	Val.Unit.CPO com BDI - 29,71%	Total CPO	Val.Unit.L&T	Val.Unit.L&T com BDI - 28%	Total L&T	Val.Unit. MAROSTICA	Val.Unit. MAROSTICA com BDI - 25%	Total Marostica
9.5.5	00006086	SINAPI	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	GL	2,00	61,28	76,60	153,20	66,42	86,15	132,84	67,21	86,03	134,42	65,50	81,88	131,00
9.5.6	00000046	Próprio	Polisten Transparente 3,6 Litros	GL	8,00	69,90	87,37	698,96	75,76	98,27	606,08	76,67	98,14	613,36	74,71	93,39	597,68
											7.501,29			7.591,91			7.397,00
9.6			Tintas					111.597,48									
9.6.1	J.02.000.028058	CPOS	Tinta esmalte Premium, base água, brilhante/acetinado, várias cores, pintura interna/externa, ref. Coralite Zero Coral, Futura Premium, Suvinil Premium, Metalatex Eco, Sherwin Williams, ou equivalente	I	864,00	20,76	25,95	22.420,80	22,50	29,18	19.440,00	22,77	29,15	19.673,28	22,19	27,74	19.172,16
9.6.2	J.02.000.037542	CPOS	Tinta 100% acrílica acabamento fosco acetinado, Coral, Suvinil 100% Acrílico (Glasurit), Sherwin Willian, Metalatex (Fuscolor) ou equivalente	I	4.320,00	15,94	19,92	86.054,40	17,28	22,41	74.649,60	17,48	22,37	75.513,60	17,04	21,30	73.612,80
9.6.3	J.02.000.037517	CPOS	Tinta acrílica para pisos, ref. Novacor Piso Liso-amarelo (Globo/Novacor), Suvinil Poliesportiva da Glasurit, Metalatex Acrílico com Quartzó da Sherwin Williams	I	216,00	8,89	11,11	2.399,76	9,64	12,50	2.082,24	9,75	12,48	2.106,00	9,50	11,88	2.052,00
9.6.4	J.02.000.038050	CPOS	Verniz comum a base de poliuretano, Verniz SW Marítimo brilhante (Sherwin Williams), Suvinil Verniz Copal (Glasurit), Sparlak Copal (Akzo/Ypiranga)	I	36,00	16,06	20,07	722,52	17,41	22,58	626,76	17,61	22,54	633,96	17,16	21,45	617,76
											96.798,60			97.926,84			95.454,72
9.7			Outros					1.784,92									
9.7.1	00038370	SINAPI	DESEMPENADEIRA DE ACO LISA 12 X *25* CM COM CABO FECHADO DE MADEIRA	UN	6,00	10,80	13,50	81,00	11,71	15,19	70,26	11,85	15,17	71,10	11,54	14,43	69,24
9.7.2	00038367	SINAPI	ESPATULA DE ACO INOX COM CABO DE MADEIRA, LARGURA 8 CM	UN	12,00	10,80	13,50	162,00	11,71	15,19	140,52	11,85	15,17	142,20	11,54	14,43	138,48
9.7.3	2.80.74	FDE	FITA CREPE (ROLO)	UN	96,00	4,02	5,02	481,92	4,36	5,66	418,56	4,41	5,64	423,36	4,30	5,38	412,80
9.7.4	B.07.000.038098	CPOS	Lona plástica preta	m²	500,00	1,70	2,12	1.060,00	1,84	2,39	920,00	1,86	2,38	930,00	1,82	2,28	910,00
											1.549,34			1.566,66			1.530,52
10			Marcenaria e Serralheria					102.253,36									
10.1			Tubos e Metais					22.053,90									
10.1.1	00000546	SINAPI	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA (QUALQUER DIMENSAO)	KG	68,00	4,80	6,00	408,00	5,05	6,55	343,40	5,23	6,69	355,64	5,25	6,56	357,00
10.1.2	00000049	Próprio	Barra Roscada ½"	M	1,00	7,01	8,76	8,76	7,37	9,56	7,37	7,64	9,78	7,64	7,67	9,59	7,67
10.1.3	00000050	Próprio	Barra Roscada ¼"	M	2,00	1,50	1,87	3,74	1,58	2,05	3,16	1,63	2,09	3,26	1,64	2,05	3,28
10.1.4	00000047	Próprio	Barra Redonda Vergalhão Alumínio ½" = 12,70mm (0,342kg/m)	M	585,00	17,80	22,25	13.016,25	18,72	24,28	10.951,20	19,39	24,82	11.343,15	19,49	24,36	11.401,65
10.1.5	00000051	Próprio	Barra Roscada 3/4"	M	1,00	18,72	23,40	23,40	19,69	25,54	19,69	20,39	26,10	20,39	20,49	25,61	20,49
10.1.6	00000048	Próprio	Barra Redonda Vergalhão Alumínio 3/8" (0,192kg/m)	M	625,00	11,00	13,75	8.593,75	11,57	15,01	7.231,25	11,98	15,33	7.487,50	12,04	15,05	7.525,00
											18.556,07			19.217,58			19.315,09
10.2			Metalon Tubo Retangular					2.998,38									
10.2.1	3.40.45	FDE	ESTRUT.MET.TUBULAR 20X20 GALV.E=0,95MM MALHA 1,20X0,40M P/FORRO PVC	KG	4,30	7,33	9,16	39,38	7,71	10,00	33,15	7,99	10,23	34,36	8,02	10,03	34,49
10.2.2	00000077	Próprio	Tubo Retangular 50x30x2,00 mm	KG	100,00	5,70	7,12	712,00	6,00	7,78	600,00	6,21	7,95	621,00	6,24	7,80	624,00
10.2.3	00000078	Próprio	Tubo Retangular 80x80x2,00 mm	KG	100,00	5,77	7,21	721,00	6,07	7,87	607,00	6,29	8,05	629,00	6,32	7,90	632,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITUPEVA

Descrição do Orçamento	Bancos Utilizados	B.D.I.	Encargos Sociais
Licitação Manutenção Escolas	SINAPI - 04/2018 - SP CPOS - 03/2018 - SP FDE - 04/2018 - SP Pesquisa de Mercado - 06/2018 - SP SindicCon - SP - Maio/2018	25,00%	Não Desonerado

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Val.Unit.CPO	Val.Unit.CPO com BDI - 29,71%	Total CPO	Val.Unit.L&T	Val.Unit.L&T com BDI - 28%	Total L&T	Val.Unit. MAROSTICA	Val.Unit. MAROSTICA com BDI - 25%	Total Marostica
10.2.4	00000079	Próprio	Metalon 40x20x1,50 mm	KG	200,00	6,11	7,63	1.526,00	6,43	8,34	1.286,00	6,66	8,52	1.332,00	6,69	8,36	1.338,00
											2.526,15			2.616,36			2.628,49
10.3			Cantoneiras					5.318,40									
10.3.1	S.03.000.026616	CPOS	Cantoneira em alumínio	kg	240,00	17,73	22,16	5.318,40	18,65	24,19	4.476,00	19,32	24,73	4.636,80	19,41	24,26	4.658,40
											4.476,00			4.636,80			4.658,40
10.4			Gonzo					302,80									
10.4.1	00000054	Próprio	Gonzo 1 ¼"	UN	8,00	16,50	20,62	164,96	17,35	22,50	138,80	17,98	23,01	143,84	18,06	22,58	144,48
10.4.2	00000053	Próprio	Gonzo ¾"	UN	8,00	4,00	5,00	40,00	4,21	5,46	33,68	4,36	5,58	34,88	4,38	5,48	35,04
10.4.3	00000055	Próprio	Gonzo 1"	UN	8,00	7,69	9,61	76,88	8,09	10,49	64,72	8,38	10,73	67,04	8,42	10,53	67,36
10.4.4	00000052	Próprio	Gonzo ½"	UN	8,00	2,10	2,62	20,96	2,21	2,87	17,68	2,29	2,93	18,32	2,30	2,88	18,40
											254,88			264,08			265,28
10.5			Metálica					27.189,25									
10.5.1	E.04.000.037532	CPOS	Fornecimento e montagem de estrutura metálica em aço ASTM-A 36, sem pintura	kg	1.000,00	12,97	16,21	16.210,00	13,64	17,69	13.640,00	14,13	18,09	14.130,00	14,20	17,75	14.200,00
10.5.2	H.05.000.032437	CPOS	Caixilho em alumínio basculante, com pintura eletrostática branca, sob medida	m²	15,00	585,56	731,95	10.979,25	615,89	798,87	9.238,35	637,91	816,52	9.568,65	641,01	801,26	9.615,15
											22.878,35			23.698,65			23.815,15
10.6			Outros de Metálica					1.396,73									
10.6.1	H.13.000.069565	CPOS	Solda eletrolítica tipo Smaw-AWS 6013 eletrodos esp. 2,5/3,25/4,0mm, ref. ESAB, LINCOLN e WELD	kg	40,00	22,95	28,68	1.147,20	24,14	31,31	965,60	25,00	32,00	1.000,00	25,12	31,40	1.004,80
10.6.2	00000394	SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	2,00	1,46	1,82	3,64	1,54	2,00	3,08	1,59	2,04	3,18	1,60	2,00	3,20
10.6.3	00000395	SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	1,00	1,41	1,76	1,76	1,48	1,92	1,48	1,54	1,97	1,54	1,54	1,93	1,54
10.6.4	00000392	SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	12,00	0,71	0,88	10,56	0,75	0,97	9,00	0,77	0,99	9,24	0,78	0,98	9,36
10.6.5	00000393	SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	2,00	0,85	1,06	2,12	0,89	1,15	1,78	0,93	1,19	1,86	0,93	1,16	1,86
10.6.6	00000397	SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	1,00	2,09	2,61	2,61	2,20	2,85	2,20	2,28	2,92	2,28	2,29	2,86	2,29
10.6.7	00000396	SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	6,00	1,62	2,02	12,12	1,70	2,21	10,20	1,76	2,25	10,56	1,77	2,21	10,62
10.6.8	00000400	SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	4,00	0,74	0,92	3,68	0,78	1,01	3,12	0,81	1,04	3,24	0,81	1,01	3,24
10.6.9	00000399	SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 4" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	6,00	3,01	3,76	22,56	3,17	4,11	19,02	3,28	4,20	19,68	3,30	4,13	19,80
10.6.10	00000057	Próprio	Rodízio Giratório 2" – 30Kg	UN	20,00	7,59	9,48	189,60	7,98	10,35	159,60	8,27	10,59	165,40	8,31	10,39	166,20
10.6.11	00000056	Próprio	Clips para Cabo de Aço 5/16	UN	1,00	0,71	0,88	0,88	0,75	0,97	0,75	0,77	0,99	0,77	0,78	0,98	0,78
											1.175,83			1.217,75			1.223,69



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITUPEVA

Descrição do Orçamento	Bancos Utilizados	B.D.I.	Encargos Sociais
Licitação Manutenção Escolas	SINAPI - 04/2018 - SP CPOS - 03/2018 - SP FDE - 04/2018 - SP Pesquisa de Mercado - 06/2018 - SP SindusCon - SP - Maio/2018	25,00%	Não Desonerado

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Val.Unit.CPO	Val.Unit.CPO com BDI - 29,71%	Total CPO	Val.Unit.L&T	Val.Unit.L&T com BDI - 28%	Total L&T	Val.Unit. MAROSTICA	Val.Unit. MAROSTICA com BDI - 25%	Total Marostica
10.7			Discos					1.064,59									
10.7.1	00038140	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 110 MM, FURO DE 20 MM	UN	20,00	27,90	34,87	697,40	29,35	38,07	587,00	30,39	38,90	607,80	30,54	38,18	610,80
10.7.2	00026020	SINAPI	DISCO DE LIXA PARA METAL, DIAMETRO = 180 MM, GRAO 120	UN	6,00	7,24	9,05	54,30	7,62	9,88	45,72	7,89	10,10	47,34	7,93	9,91	47,58
10.7.3	00000061	Próprio	Folha para Serra Manual	UN	15,00	4,92	6,15	92,25	5,17	6,71	77,55	5,36	6,86	80,40	5,39	6,74	80,85
10.7.4	00000059	Próprio	Disco Corte 9"	UN	10,00	4,84	6,05	60,50	5,09	6,60	50,90	5,27	6,75	52,70	5,30	6,63	53,00
10.7.5	00000060	Próprio	Disco Desbaste 4 ½ x 7/8 (115mm)	UN	4,00	2,93	3,66	14,64	3,08	4,00	12,32	3,19	4,08	12,76	3,21	4,01	12,84
10.7.6	00000058	Próprio	Disco Serra Circular para Madeira 4 3/8" 24 Dentes	UN	6,00	19,40	24,25	145,50	20,40	26,46	122,40	21,13	27,05	126,78	21,24	26,55	127,44
											895,89			927,78			932,51
10.8			Madeiras					7.260,69									
10.8.1	00006193	SINAPI	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 20,0CM (1 X 8") NAO APARELHADA	M	30,00	5,38	6,72	201,60	5,66	7,34	169,80	5,86	7,50	175,80	5,89	7,36	176,70
10.8.2	00006189	SINAPI	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	100,00	8,07	10,08	1.008,00	8,49	11,01	849,00	8,79	11,25	879,00	8,83	11,04	883,00
10.8.3	00004417	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	70,00	3,31	4,13	289,10	3,48	4,51	243,60	3,61	4,62	252,70	3,62	4,53	253,40
10.8.4	00004460	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	40,00	5,77	7,21	288,40	6,07	7,87	242,80	6,29	8,05	251,60	6,32	7,90	252,80
10.8.5	D.02.000.021009	CPOS	Pontaete de cedrinho de 75 mm x 75 mm - 3ª construção	m	40,00	9,41	11,76	470,40	9,90	12,84	396,00	10,25	13,12	410,00	10,30	12,88	412,00
10.8.6	00020213	SINAPI	VIGA DE MADEIRA APARELHADA *6 X 12* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	60,00	11,07	13,83	829,80	11,64	15,10	698,40	12,06	15,44	723,60	12,12	15,15	727,20
10.8.7	00020211	SINAPI	VIGA DE MADEIRA APARELHADA *6 X 16* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	14,00	16,35	20,43	286,02	17,20	22,31	240,80	17,81	22,80	249,34	17,90	22,38	250,60
10.8.8	D.02.000.021001	CPOS	Caibro em camarã, cedrinho, eucalipto-citriodora, eucalipto-saligna, garapa, cupiúba, de 5,0 x 6,0cm	m	100,00	5,98	7,47	747,00	6,29	8,16	629,00	6,51	8,33	651,00	6,55	8,19	655,00
10.8.9	D.03.000.021031	CPOS	Chapa compensada cola resinada de 10mm (2,20 x 1,10)m	m²	24,20	11,21	14,01	339,04	11,79	15,29	285,32	12,21	15,63	295,48	12,27	15,34	296,93
10.8.10	00001346	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 10 MM	m²	48,40	17,79	22,23	1.075,93	18,71	24,27	905,56	19,38	24,81	937,99	19,47	24,34	942,35
10.8.11	D.02.000.021060	CPOS	Ripa em camarã, cedrinho, cupiúba, eucalipto-citriodora, eucalipto-saligna, garapa, itaúba, pinus-elioti, 12 mm x 50 mm	m	600,00	1,81	2,26	1.356,00	1,90	2,46	1.140,00	1,97	2,52	1.182,00	1,98	2,48	1.188,00
10.8.12	D.04.000.030150	CPOS	Guarnição cedrinho de 210 x 100 x 1 x 5 cm	un	20,00	14,78	18,47	369,40	15,55	20,17	311,00	16,10	20,61	322,00	16,18	20,23	323,60
											6.111,28			6.330,51			6.361,58
10.9			Portas Madeira					16.952,52									
10.9.1	00004998	SINAPI	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO MEXICANA SEM EMENDA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM	m²	14,00	312,80	391,00	5.474,00	329,00	426,75	4.606,00	340,76	436,17	4.770,64	342,42	428,03	4.793,88
10.9.2	3.01.64	FDE	PORTA SARRAF.SEMI OCA LISA P/ PINT 62X210CM G1-C1	FL	6,00	91,02	113,77	682,62	95,73	124,17	574,38	99,16	126,92	594,96	99,64	124,55	597,84
10.9.3	3.02.19	FDE	PORTA DE MADEIRA COMPENS.LISA P/ VERNIZ 72X210CM G1-C1	UN	6,00	109,70	137,12	822,72	115,38	149,66	692,28	119,51	152,97	717,06	120,09	150,11	720,54
10.9.4	3.02.17	FDE	PORTA DE MADEIRA COMPENS.LISA P/ VERNIZ 82X210CM G1-C1	UN	20,00	114,88	143,60	2.872,00	120,83	156,73	2.416,60	125,15	160,19	2.503,00	125,76	157,20	2.515,20
10.9.5	00004987	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 90 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	6,00	202,62	253,27	1.519,62	213,12	276,44	1.278,72	220,73	282,53	1.324,38	221,81	277,26	1.330,86



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITUPEVA

Descrição do Orçamento	Bancos Utilizados	B.D.I.	Encargos Sociais
Licitação Manutenção Escolas	SINAPI - 04/2018 - SP CPOS - 03/2018 - SP FDE - 04/2018 - SP Pesquisa de Mercado - 06/2018 - SP SindusCon - SP - Maio/2018	25,00%	Não Desonerado

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Val.Unit.CPO	Val.Unit.CPO com BDI - 29,71%	Total CPO	Val.Unit.L&T	Val.Unit.L&T com BDI - 28%	Total L&T	Val.Unit. MAROSTICA	Val.Unit. MAROSTICA com BDI - 25%	Total Marostica
10.9.6	3.02.06	FDE	PORTA SARRAFEADA MACIÇA P/ BOX 62X150CM G1-C1	UN	12,00	187,55	234,43	2.813,16	197,27	255,88	2.367,24	204,32	261,53	2.451,84	205,31	256,64	2.463,72
10.9.7	D.04.000.030135	CPOS	Batente madeira itauba/garapeira/cedro/angelim 14 x 3,5 cm, vão 52 a 92 x 210 cm	un	20,00	110,74	138,42	2.768,40	116,48	151,09	2.329,60	120,64	154,42	2.412,80	121,23	151,54	2.424,60
											14.264,82			14.774,68			14.846,64
10.10			Outros					10.552,65									
10.10.1	3.15.33	FDE	DOBRADICA ACO CROM. C/PINO BOLAS ACO 3 1/2X3"	UN	60,00	9,95	12,43	745,80	10,47	13,58	628,20	10,84	13,88	650,40	10,89	13,61	653,40
10.10.2	3.16.44	FDE	DOBRADICA DE ACO CROMADO C/ PINOS BOLAS 3"X2 1/2"	UN	40,00	8,97	11,21	448,40	9,43	12,23	377,20	9,77	12,51	390,80	9,82	12,28	392,80
10.10.3	H.08.000.035010	CPOS	Fechadura elétrica de sobrepôr e fonte, para portas ou portões de metal ou madeira, ref. C-90 dupla da HDL; fonte com botão, ref. TRA-400 da HDL, ou equivalente	cj	4,00	295,62	369,52	1.478,08	310,93	403,31	1.243,72	322,05	412,22	1.288,20	323,62	404,53	1.294,48
10.10.4	00003080	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	CJ	100,00	52,95	66,18	6.618,00	55,69	72,24	5.569,00	57,68	73,83	5.768,00	57,96	72,45	5.796,00
10.10.5	3.17.15	FDE	TARGETA DE SOBREPOR LIVRE-OCUP	UN	2,00	57,82	72,27	144,54	60,82	78,89	121,64	62,99	80,63	125,98	63,30	79,13	126,60
10.10.6	P.04.000.062205	CPOS	Mão francesa simples, galvanizada a fogo, L= 200mm	un	10,00	6,38	7,97	79,70	6,71	8,70	67,10	6,95	8,90	69,50	6,98	8,73	69,80
10.10.7	P.04.000.062210	CPOS	Mão francesa dupla, galvanizada a fogo, L= 300mm	un	1,00	15,95	19,93	19,93	16,78	21,77	16,78	17,38	22,25	17,38	17,46	21,83	17,46
10.10.8	00000063	Próprio	Ferrolho Redondo 20cm	UN	20,00	16,53	20,66	413,20	17,39	22,56	347,80	18,01	23,05	360,20	18,10	22,63	362,00
10.10.9	00000062	Próprio	Ferrolho Redondo 40 cm	UN	20,00	24,20	30,25	605,00	25,45	33,01	509,00	26,36	33,74	527,20	26,49	33,11	529,80
											8.880,44			9.197,66			9.242,34
10.11			Buchas					446,00									
10.11.1	00007584	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S12, COM PARAFUSO DE 5/16" X 80 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA E CABECA SEXTAVADA	UN	80,00	0,84	1,05	84,00	0,88	1,14	70,40	0,92	1,18	73,60	0,92	1,15	73,60
10.11.2	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	300,00	0,55	0,68	204,00	0,58	0,75	174,00	0,60	0,77	180,00	0,60	0,75	180,00
10.11.3	00007583	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	200,00	0,37	0,46	92,00	0,39	0,51	78,00	0,40	0,51	80,00	0,41	0,51	82,00
10.11.4	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	300,00	0,18	0,22	66,00	0,19	0,25	57,00	0,20	0,26	60,00	0,20	0,25	60,00
											379,40			393,60			395,60
10.12			Parafusos					1.519,77									
10.12.1	2.68.41	FDE	PARAFUSO SEXT 5/16X1 3/4" C/ PORCA E ARRUELA PRES	CJ	100,00	0,39	0,48	48,00	0,41	0,53	41,00	0,42	0,54	42,00	0,43	0,54	43,00
10.12.2	2.67.19	FDE	PARAFUSO SEXTAVADO 3/8"X3" C/ PORCA E ARRUELA	UN	100,00	0,63	0,78	78,00	0,66	0,86	66,00	0,69	0,88	69,00	0,69	0,86	69,00
10.12.3	00004336	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 3", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	50,00	2,79	3,48	174,00	2,93	3,80	146,50	3,04	3,89	152,00	3,05	3,81	152,50
10.12.4	00004302	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	50,00	1,68	2,10	105,00	1,77	2,30	88,50	1,83	2,34	91,50	1,84	2,30	92,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITUPEVA

Descrição do Orçamento	Bancos Utilizados	B.D.I.	Encargos Sociais
Licitação Manutenção Escolas	SINAPI - 04/2018 - SP CPOS - 03/2018 - SP FDE - 04/2018 - SP Pesquisa de Mercado - 06/2018 - SP SindusCon - SP - Maio/2018	25,00%	Não Desonerado

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Val.Unit.CPO	Val.Unit.CPO com BDI - 29,71%	Total CPO	Val.Unit.L&T	Val.Unit.L&T com BDI - 28%	Total L&T	Val.Unit. MAROSTICA	Val.Unit. MAROSTICA com BDI - 25%	Total Marostica
10.12.5	E.03.000.026771	CPOS	Rebites de ferro zincado n° 8, comprimento de 6,10 mm, diâmetro nominal de 3,00 mm	kg	1,00	16,90	21,12	21,12	17,78	23,06	17,78	18,41	23,56	18,41	18,50	23,13	18,50
10.12.6	00011029	SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	100,00	0,83	1,03	103,00	0,87	1,13	87,00	0,90	1,15	90,00	0,91	1,14	91,00
10.12.7	00004299	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 110 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	100,00	0,59	0,73	73,00	0,62	0,80	62,00	0,64	0,82	64,00	0,65	0,81	65,00
10.12.8	00004308	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 230 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	24,00	2,24	2,80	67,20	2,36	3,06	56,64	2,44	3,12	58,56	2,45	3,06	58,80
10.12.9	6.60.56	FDE	CONJUNTO DE FIXACAO CROMADO P/ BACIAS	UN	20,00	8,46	10,57	211,40	8,90	11,54	178,00	9,22	11,80	184,40	9,26	11,58	185,20
10.12.10	00011964	SINAPI	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	20,00	1,26	1,57	31,40	1,33	1,73	26,60	1,37	1,75	27,40	1,38	1,73	27,60
10.12.11	00011963	SINAPI	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UN	4,00	5,02	6,27	25,08	5,28	6,85	21,12	5,47	7,00	21,88	5,50	6,88	22,00
10.12.12	00013279	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO TIPO PARABOLT, * 5/8" X 200* MM, COM PORCA E ARRUELA	KG	1,00	11,00	13,75	13,75	11,57	15,01	11,57	11,98	15,33	11,98	12,04	15,05	12,04
10.12.13	E.03.000.090618	CPOS	Porca sextavada em aço inoxidável de 1/4" ref. TEL 5314 da Termotécnica ou equivalente	un	6,00	0,29	0,36	2,16	0,31	0,40	1,86	0,32	0,41	1,92	0,32	0,40	1,92
10.12.14	00000067	Próprio	Parafuso Máquina Chata 3/16" x 1/2" (Pacote c/ 100 unid)	PCT	1,00	3,68	4,60	4,60	3,87	5,02	3,87	4,01	5,13	4,01	4,03	5,04	4,03
10.12.15	00000073	Próprio	Parafuso Auto Brocante para Fixação de Telhas Galvanizadas 14 x 7/8" (Pacote c/ 100 unid)	PCT	1,00	28,60	35,75	35,75	30,08	39,02	30,08	31,16	39,88	31,16	31,31	39,14	31,31
10.12.16	00000075	Próprio	Parafuso Francês 1/4 x 3" com Porca e Arruela (Pacote c/ 5 unid)	PCT	1,00	12,90	16,12	16,12	13,57	17,60	13,57	14,05	17,98	14,05	14,12	17,65	14,12
10.12.17	00000076	Próprio	Parafuso Francês 3/8 x 2" com Porca (Pacote c/ 100 unid)	PCT	1,00	55,76	69,70	69,70	58,65	76,07	58,65	60,74	77,75	60,74	61,04	76,30	61,04
10.12.18	00000071	Próprio	Parafuso Phs 4x16 (Pacote c/ 500 unid)	PCT	1,00	11,53	14,41	14,41	12,13	15,73	12,13	12,56	16,08	12,56	12,62	15,78	12,62
10.12.19	00000072	Próprio	Parafuso Phs 6x100 (Pacote c/ 100 unid)	PCT	1,00	43,47	54,33	54,33	45,72	59,30	45,72	47,36	60,62	47,36	47,59	59,49	47,59
10.12.20	00000064	Próprio	Parafuso Cabeça Chata 3/16" x 1/2" (Pacote c/ 100 unid)	PCT	1,00	3,68	4,60	4,60	3,87	5,02	3,87	4,01	5,13	4,01	4,03	5,04	4,03
10.12.21	00000069	Próprio	Parafuso Phs 3,50 x 35 (Pacote c/ 500 unid.)	PCT	1,00	5,09	6,36	6,36	5,35	6,94	5,35	5,55	7,10	5,55	5,57	6,96	5,57
10.12.22	00000070	Próprio	Parafuso Phs 3,50x40 (Pacote c/ 500 unid)	PCT	1,00	21,65	27,06	27,06	22,77	29,53	22,77	23,59	30,20	23,59	23,70	29,63	23,70
10.12.23	00000068	Próprio	Parafuso para Fixação de Tanque 2 Peças	Cj	14,00	15,18	18,97	265,58	15,97	20,71	223,58	16,54	21,17	231,56	16,62	20,78	232,68
10.12.24	00000074	Próprio	Parafuso Auto Brocante para Fixação de Telhas Galvanizadas 14 x 1/2" (Pacote c/ 100 unid)	PCT	1,00	13,04	16,30	16,30	13,72	17,80	13,72	14,21	18,19	14,21	14,27	17,84	14,27
10.12.25	00000065	Próprio	Parafuso de Madeira 5,5x100 (Pacote c/ 100 unid)	PCT	1,00	33,10	41,37	41,37	34,81	45,15	34,81	36,06	46,16	36,06	36,23	45,29	36,23
10.12.26	00000066	Próprio	Parafuso Máquina 3/16" x 1 1/2" (Pacote c/ 100 unid)	PCT	1,00	8,39	10,48	10,48	8,82	11,44	8,82	9,14	11,70	9,14	9,18	11,48	9,18
											1.281,51			1.327,05			1.334,93
10.13			Telas				4.068,72										
10.13.1	2.75.08	FDE	TELA ARAME GALV MALHA QUADRANGULAR 2" FIO 12	m²	80,00	21,39	26,73	2.138,40	22,50	29,18	1.800,00	23,30	29,82	1.864,00	23,42	29,28	1.873,60
10.13.2	00010933	SINAPI	TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 10 X 10 CM, H = 2 M	m²	6,00	11,36	14,20	85,20	11,95	15,50	71,70	12,38	15,85	74,28	12,44	15,55	74,64
10.13.3	00010927	SINAPI	TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 8 X 8 CM, H = 2 M	m²	6,00	13,71	17,13	102,78	14,42	18,70	86,52	14,94	19,12	89,64	15,01	18,76	90,06



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITUPEVA

Descrição do Orçamento	Bancos Utilizados	B.D.I.	Encargos Sociais
Licitação Manutenção Escolas	SINAPI - 04/2018 - SP CPOS - 03/2018 - SP FDE - 04/2018 - SP Pesquisa de Mercado - 06/2018 - SP SindusCon - SP - Maio/2018	25,00%	Não Desonerado

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Val.Unit.CPO	Val.Unit.CPO com BDI - 29,71%	Total CPO	Val.Unit.L&T	Val.Unit.L&T com BDI - 28%	Total L&T	Val.Unit. MAROSTICA	Val.Unit. MAROSTICA com BDI - 25%	Total Marostica
10.13.4	00007158	SINAPI	TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	m²	6,00	19,14	23,92	143,52	20,13	26,11	120,78	20,85	26,69	125,10	20,95	26,19	125,70
10.13.5	R.03.000.020338	CPOS	Tela tipo mosquiteira removível em fibra de vidro revestida em pvc, perfil alumínio, borracha EPDM, Kit fixação com 4 cantoneiras, travas e parafusos com buchas	m²	6,00	156,14	195,17	1.171,02	164,23	213,02	985,38	170,10	217,73	1.020,60	170,93	213,66	1.025,58
10.13.6	2.75.24	FDE	TELA DE NYLON TIPO MOSQUITEIRO	m²	60,00	5,71	7,13	427,80	6,01	7,80	360,60	6,22	7,96	373,20	6,25	7,81	375,00
											3.424,98			3.546,82			3.564,58
10.14	Arares							336,30									
10.14.1	00000335	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	6,00	7,96	9,95	59,70	8,37	10,86	50,22	8,67	11,10	52,02	8,71	10,89	52,26
10.14.2	00000344	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 16 BWG, 1,65MM (0,0166 KG/M)	KG	10,00	9,96	12,45	124,50	10,48	13,59	104,80	10,85	13,89	108,50	10,90	13,63	109,00
10.14.3	00000345	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	10,00	12,17	15,21	152,10	12,80	16,60	128,00	13,26	16,97	132,60	13,32	16,65	133,20
											283,02			293,12			294,46
10.15	Brocas							792,66									
10.15.1	9.10.39	FDE	BROCA COM PONTA DE VIDIA (D=1/2"X160MM)	UN	6,00	18,15	22,68	136,08	19,09	24,76	114,54	19,77	25,31	118,62	19,87	24,84	119,22
10.15.2	9.10.36	FDE	BROCA COM PONTA DE VIDIA (D=3/4"X160MM)	UN	10,00	48,22	60,27	602,70	50,72	65,79	507,20	52,53	67,24	525,30	52,79	65,99	527,90
10.15.3	9.10.42	FDE	BROCA COM PONTA DE VIDIA (D=3/8"X160MM)	UN	4,00	10,78	13,47	53,88	11,34	14,71	45,36	11,74	15,03	46,96	11,80	14,75	47,20
											667,10			690,88			694,32
11	Equipamentos							760.838,40									
11.1	2.12.21	FDE	ANDAIME TIPO TORRE - ALUGUEL MENSAL	M	500,00	14,18	17,72	8.860,00	19,74	24,67	9.867,54	18,48	23,66	9.242,12	17,29	22,42	8.643,16
11.2	8.01.01	FDE	BETONEIRA MOTOR ELETRICO MONOFASICO CAPACIDADE 400L	H	1.500,00	1,36	1,70	2.550,00	2,51	3,14	3.762,54	2,03	2,60	3.047,12	1,57	2,03	2.348,16
11.3	8.03.10	FDE	CAMINHAO BASCULANTE 6M3	H	800,00	80,25	100,31	80.248,00	115,63	144,54	92.503,54	116,33	148,90	93.062,12	117,30	152,15	93.838,16
11.4	5.01.000.080258	CPOS	Caminhão carroceria em madeira, capacidade até 8 toneladas	h	1.000,00	113,36	141,70	141.700,00	54,05	67,56	54.047,54	54,05	69,19	54.052,12	54,19	70,29	54.188,16
11.5	9.00.20	FDE	COMPRESSOR AR PORTATIL P/LIMPEZA DA CAVIDADE	H	700,00	1,35	1,68	1.176,00	3,54	4,43	2.478,54	2,50	3,19	1.747,12	1,45	1,88	1.017,16
11.6	9.00.19	FDE	FURADEIRA ELETRICA MOD PROFISSIONAL	H	1.320,00	0,97	1,21	1.597,20	2,26	2,82	2.978,34	1,71	2,19	2.259,32	1,17	1,52	1.541,76
11.7	5.04.000.080135	CPOS	Lixadeira elétrica	h	1.320,00	0,73	0,91	1.201,20	1,88	2,35	2.476,74	1,32	1,69	1.744,52	0,78	1,01	1.026,96
11.7	9.00.10	FDE	MAQUINA LAVA-JATO (AGUA QUENTE/FRIA PRES 1700PSI)	H	1.000,00	5,53	6,91	6.910,00	3,29	4,11	3.287,54	2,57	3,29	2.572,12	1,86	2,41	1.858,16
11.8	8.01.20	FDE	PLACA VIBRATORIA - 90KG	H	200,00	2,94	3,67	734,00	10,47	13,08	2.093,54	6,79	8,69	1.358,12	3,13	4,06	626,16
11.9	8.01.75	FDE	ROÇADEIRA MECANICA	H	4.800,00	2,40	3,00	14.400,00	3,01	3,77	14.463,54	2,89	3,70	13.862,12	2,78	3,61	13.358,16
11.10	9.00.01	FDE	SERRA CIRCULAR MANUAL	H	1.680,00	0,52	0,65	1.092,00	1,45	1,81	2.432,34	1,00	1,29	1.686,92	-0,57	0,74	959,76
11.11	2.03.55	FDE	VEICULO COMERCIAL LEVE ATE 1.2TON INCLUSO IMPOSTOS	H	5.000,00	16,08	20,10	100.500,00	21,61	27,01	108.057,54	21,76	27,86	108.812,12	21,97	28,50	109.868,16
11.12	8.01.30	FDE	VIBRADOR DE IMERSÃO ELÉTRICO 2HP (1,5KW)	H	100,00	1,10	1,37	137,00	15,35	19,18	1.534,54	7,90	10,11	790,12	0,49	0,64	49,16
11.12	5.01.000.080352	CPOS	Veículo utilitário com capacidade para 9 pessoas - 1.600 CC - COND.D	h	5.000,00	51,75	64,68	323.400,00	21,61	27,01	108.057,54	21,76	27,86	108.812,12	21,97	28,50	109.868,16
11.13	5.04.000.081351	CPOS	Caminhão guindaste sobre pneus com capacidade de carga de 25 Toneladas	h	200,00	150,00	187,50	37.500,00	185,89	232,36	37.177,54	184,73	236,46	36.946,12	183,98	238,64	36.796,16
11.14	5.04.000.081346	CPOS	Motosserra a gasolina portátil tipo 60 cilindradas, referência Husqvarna mod. 61 ou equivalente.	h	200,00	23,51	29,38	5.876,00	28,25	35,31	5.649,54	24,82	31,77	4.964,12	21,45	27,82	4.290,16
11.15	00000080	Próprio	Máquina de Solda	h	1.600,00	7,50	9,37	14.992,00	3,78	4,72	6.047,54	3,35	4,29	5.366,12	2,94	3,81	4.702,16
11.15	00000081	Próprio	Martetele Demolidor	h	650,00	12,50	15,62	10.153,00	22,91	28,63	14.888,54	22,06	28,24	14.338,12	21,25	27,57	13.815,16
11.15	00000082	Próprio	Plataforma Pantográfica	h	100,00	62,50	78,12	7.812,00	65,67	82,08	6.566,54	58,95	75,46	5.895,12	52,37	67,93	5.237,16
											478.371,00			470.557,70			464.032,00
											BDI			28,00%			25,00%
											142.124,02			131.756,16			116.008,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITUPEVA

Descrição do Orçamento	Bancos Utilizados	B.D.I.	Encargos Sociais
Licitação Manutenção Escolas	SINAPI - 04/2018 - SP CPOS - 03/2018 - SP FDE - 04/2018 - SP Pesquisa de Mercado - 06/2018 - SP SindusCon - SP - Maio/2018	25,00%	Não Desonerado

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Val.Unit.CPO	Val.Unit.CPO com BDI - 29,71%	Total CPO	Val.Unit.L&T	Val.Unit.L&T com BDI - 28%	Total L&T	Val.Unit. MAROSTICA	Val.Unit. MAROSTICA com BDI - 25%	Total Marostica
									TOTAL		620.495,03	TOTAL		602.313,85	TOTAL		580.040,00
									BDI	29,71%		BDI	28,00%		BDI	25,00%	
12	Mão de Obra							1.742.014,00	Total		690.250,00	Total		721.214,00	Total		761.342,00
									Leis Sociais	191,54%	1.322.104,85	Leis Sociais	191,54%	1.381.413,30	Leis Sociais	191,54%	1.458.274,47
12.1	B.01.000.010101	CPOS	Ajudante geral	h	7.000,00	14,62	18,27	127.890,00	8,69	60.858,63	78.939,72	9,09	63.599,50	81.407,36	9,58	67.062,63	83.828,28
12.3	00000084	SindusCon SP	Carpinteiro - SindusCon SP	h	1.200,00	21,60	27,00	32.400,00	11,75	14.102,63	18.292,51	12,28	14.735,50	18.861,44	12,97	15.558,63	19.448,28
12.4	00000085	SindusCon SP	Eletricista - SindusCon SP	h	2.800,00	22,51	28,13	78.764,00	10,91	30.534,63	39.606,46	11,39	31.903,50	40.836,48	12,03	33.686,63	42.108,28
12.5	00000086	SindusCon SP	Encanador - SindusCon SP	h	2.400,00	22,10	27,62	66.288,00	11,01	26.426,63	34.277,98	11,50	27.611,50	35.342,72	12,15	29.154,63	36.443,28
12.5	00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	H	3.200,00	26,65	33,31	106.592,00	18,63	59.602,63	77.310,56	19,46	62.275,50	79.712,64	20,54	65.738,63	82.173,28
12.7	00004069	SINAPI	MESTRE DE OBRAS	H	3.000,00	40,44	50,55	151.650,00	26,40	79.208,63	102.741,51	27,58	82.739,50	105.906,56	29,12	87.372,63	109.215,78
12.8	00002707	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	H	2.400,00	92,99	116,23	278.952,00	36,84	88.418,63	114.687,80	38,49	92.387,50	118.256,00	40,64	97.530,63	121.913,28
12.8	00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	2.000,00	23,36	29,20	58.400,00	11,16	22.318,63	28.949,49	11,66	23.319,50	29.848,96	12,31	24.622,63	30.778,28
12.10	1.01.52	FDE	MOTORISTA (TRANSPORTE DE PESSOAL)	H	5.000,00	21,90	27,37	136.850,00	10,63	53.128,63	68.913,14	11,10	55.509,50	71.052,16	11,72	58.612,63	73.265,78
12.11	00000088	SindusCon SP	Pedreiro - SindusCon SP	h	4.000,00	21,46	26,82	107.280,00	10,71	42.858,63	55.591,92	11,19	44.779,50	57.317,76	11,82	47.282,63	59.103,28
12.12	00000089	SindusCon SP	Pintor - SindusCon SP	h	4.800,00	22,29	27,86	133.728,00	10,64	51.074,63	66.248,90	11,12	53.363,50	68.305,28	11,74	56.346,63	70.433,28
12.12	B.01.000.010144	CPOS	Serralheiro	h	1.600,00	23,61	29,51	47.216,00	11,38	18.210,63	23.621,00	11,89	19.027,50	24.355,20	12,56	20.090,63	25.113,28
12.14	00000090	SindusCon SP	Servente - SindusCon SP	h	3.000,00	17,52	21,90	65.700,00	9,03	27.098,63	35.149,63	9,44	28.319,50	36.248,96	9,95	29.862,63	37.328,28
12.14	00040943	SINAPI	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO	H	2.400,00	42,29	52,86	126.864,00	18,81	45.146,63	58.559,69	19,65	47.171,50	60.379,52	20,75	49.794,63	62.243,28
12.16	1.01.55	FDE	OPERADOR (ROÇADEIRA)	H	4.800,00	30,27	37,83	181.584,00	10,64	51.074,63	66.248,90	11,12	53.363,50	68.305,28	11,74	56.346,63	70.433,28
12.16	00002438	SINAPI	ELETROTECNICO	H	1.200,00	27,91	34,88	41.856,00	16,82	20.186,63	26.184,07	17,59	21.107,50	27.017,60	18,57	22.278,63	27.848,28

OBSERVAÇÕES:									Total sem BDI		R\$ 2.516.323,87													
									Total do BDI		R\$ 628.534,71													
Item 12.1 - Ajudante Geral: Os serviços de ajudante geral devem contemplar também o serviço ligado a saneamento para limpeza das caixas d' água									Total Geral		R\$ 3.144.858,58		Total Geral CPO		R\$ 3.946.207,11		Total Geral L&T		R\$ 3.999.798,85		Total Geral MAROSTICA		R\$ 4.045.175,92	
Total Geral Médio									R\$ 3.784.010,12															