

RESTAURAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SABARÁ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

RESTAURAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SABARÁ							
ENDEREÇO: RUA DOM PEDRO II, 200 - CENTRO - SABARÁ-MG							
DATA DE REFERÊNCIA: JUN/2016 (SINAPI: MAI/2016; SETOP: DEZ/2015; SUDECAP: MAR/2016)							
Item	Descrição		Unid.	Quant.	Valor Unitário	Valor total	Fonte
1	INSTALAÇÃO DA OBRA						105.129,73
1.1	Barracão pessoal - Vestiário TIPO II, A = 67,76 m2 (Obra de médio porte, efetivo de 30 a 60 homens) - PADRÃO DEOP	IIO-BAR-010	UND	1,00	17.915,76	17.915,76	SETOP
1.2	Barracão depósito e ferramenta TIPO II, A = 25,41 m2 (Obra de médio porte, efetivo de 30 a 60 homens) - PADRÃO DEOP	IIO-BAR-020	UND	1,00	8.446,24	8.446,24	SETOP
1.3	Barracão instalação sanitária TIPO I, A = 14,52 m2 (Obra de pequeno porte, efetivo até 30 homens) - PADRÃO DEOP	IIO-BAR-025	UND	1,00	7.149,34	7.149,34	SETOP
1.4	Barracão refeitório TIPO I, A = 18,15 m2 (Obra de médio porte, efetivo de 30 a 60 homens) - PADRÃO DEOP	IIO-BAR-040	UND	1,00	6.212,44	6.212,44	SETOP
1.5	Instalações provisórias PADRÃO CEMIG - TRIFÁSICO ATÉ 30KVA	IIO-LIG-010	UND	1,00	1.018,57	1.018,57	SETOP
1.6	Ligação provisória de água e esgoto	IIO-LIG-015	UND	1,00	527,92	527,92	SETOP
1.7	Placa de obra afixada com peça de madeira 8x12CM - 3,00M X 2,00M	IIO-PLA-005	UND	2,00	1.159,26	2.318,52	SETOP
1.8	Escoramento provisório nas estruturas que vão sofrer intervenção	EST-FOR-045	M3	45,00	28,93	1.301,85	SETOP
1.9	Lona tipo carreteiro (sobre cobertura)	PIS-LON-005	M2	100,00	1,88	188,00	SETOP
1.10	Tapume com estrutura em barrote agreste 7,5x7,5cm e vedação em chapa de compensado pintado na cor branco, com altura mínima de 2,10m com um portão exclusivo para acesso de funcionários, fiscais e visitantes e outro exclusivo para fluxo de materiais de construção	IIO-TAP-020	M2	178,50	104,76	18.699,66	SETOP
1.11	Bandeja salva-vidas primária, de madeira, com forro em chapa compensada, largura 2,50m	72817	M	122,09	182,34	22.261,89	SINAPI
1.12	Aluguel de 3 Containers/Escritório por 18 meses cada (3x18=54 meses), incluindo instalação elétrica (largura=2,20m, comprimento=6,20m, altura=2,50m, em chapa de aço com nervuras trapezoidais, forro com isolamento termo-acústico, chassi reforçado, piso em compensado naval	73847/001	MÊS	54,00	353,51	19.089,54	SINAPI
2	ALUGUEL DE EQUIPAMENTOS						80.861,94
2.1	Elevador de carga - CAP 1500 KG - CABINE ABERTA	3355	H	3168,00	15,75	49.896,00	SINAPI
2.2	Montagem e desmontagem de andaime metálico inclusive assoalho, rodapé e guarda-corpo-fachadas	AND-FAC-010	m2	1031,56	8,26	8.520,71	SETOP
2.3	Fornecimento de andaime metálico para fachada	73618	m2	2577,41	7,21	18.583,15	SINAPI
2.4	Construção/Montagem e desmontagem de andaime para revestimento interno	AND-FOR-005	m2	648,00	5,96	3.862,08	SETOP
3	ADMINISTRATIVOS						852.523,20
3.1	PESSOAL COM ENCARGOS						
3.1.1	Engenheiro de obra senior	2708	H	3168,00	107,32	339.989,76	SINAPI
3.1.2	Arquiteto (Senior) Restaurador para acompanhar a obra - 1 Visita técnica por semana	90770	H	576,00	83,74	48.234,24	SINAPI
3.1.3	Engenheiro Eletricista para acompanhar a obra - 1 Visita Técnica por semana	91677	H	576,00	75,29	43.367,04	SINAPI
3.1.4	Mestre de obras	4069	H	3168,00	47,56	150.670,08	SINAPI
3.1.5	Encarregado de obra	4083	H	3168,00	28,54	90.414,72	SINAPI
3.1.6	Almoxarife	253	H	3168,00	13,94	44.161,92	SINAPI
3.1.7	Apontador	6122	H	3168,00	8,81	27.910,08	SINAPI
3.1.8	Vigia X (2)	10508	H	6336,00	11,25	71.280,00	SINAPI
3.1.9	Auxiliar de escritório	2350	H	3168,00	11,52	36.495,36	SINAPI
4	SERVIÇOS DE CARGA E TRANSPORTE						1.256,82
4.1	Transporte de material demolido em caçamba	TRA-CAÇ-015	M3	29,60	20,00	592,00	SETOP
4.2	Carga de material de qualquer natureza sobre caminhão - Manual	TRA-CAR-005	M3	29,60	22,46	664,82	SETOP
5	DEMOLIÇÕES/ REMOÇÃO						34.650,15
5.1	Remoção de peça sanitária	DEM-LOU-005	UNID	13,00	42,02	546,26	SETOP
5.2	Remoção de caixa de descarga	DEM-LOU-005	UNID	6,00	42,02	252,12	SETOP
5.3	Remoção de bancada com pia	DEM-BAN-005	M2	2,40	28,89	69,34	SETOP
5.4	Remoção de torneira	DEM-MET-005	UNID	4,00	9,69	38,76	SETOP
5.5	Remoção de caixa d'água	COMPOSIÇÃO	UNID	4,00	11,15	44,60	SINAPI
5.6	Remoção de forro de madeira, inclusive afastamento e empilhamento	DEM-FOR-005	M2	90,21	11,46	1.033,81	SETOP
5.7	Remoção de engradamento de telha cerâmica	DEM-FENG-015	M2	347,51	12,75	4.430,75	SETOP
5.8	Remoção de telha colonial para reaproveitamento, inclusive afastamento e empilhamento	DEM-TEL-030	M2	763,39	12,73	9.717,95	SETOP
5.9	Demolição de alvenaria de tijolo e blocos sem aproveitamento do material, inclusive afastamento	DEM-ALV-010	M3	54,86	76,40	4.191,30	SETOP
5.10	Remoção de reboco	DEM-REV-005	M2	265,37	8,91	2.364,45	SETOP
5.11	Remoção de tabuado corrido para imunização de barrotes e posterior reinstalação	DEM-PIS-035	M2	629,55	11,46	7.214,64	SETOP
5.12	Demolição de piso cimentado	DEM-PIS-005	M2	106,09	10,19	1.081,06	SETOP
5.13	Demolição de piso cerâmico	DEM-PIS-010	M2	95,14	9,03	859,11	SETOP
5.14	Demolição de piso de madeira	DEM-PIS-030	M2	29,96	12,73	381,33	SETOP
5.15	Demolição de piso vinílico	DEM-PIS-020	M2	8,48	5,09	43,16	SETOP
5.16	Demolição de revestimento de parede	DEM-REV-010	M2	41,87	10,19	426,66	SETOP
5.17	Remoção de porta ou janela (madeira) inclusive marco e alisar, inclusive afastamento e empilhamento	DEM-POR-005	M2	35,36	7,64	270,13	SETOP

RESTAURAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SABARÁ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	RESTAURAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SABARÁ						
ENDEREÇO:	RUA DOM PEDRO II, 200 - CENTRO - SABARÁ-MG						
DATA DE REFERÊNCIA	JUN/2016 (SINAPI: MAI/2016; SETOP: DEZ/2015; SUDECAP: MAR/2016)						
Item	Descrição		Unid.	Quant.	Valor Unitário	Valor total	Fonte
5.18	Demolição de estrutura de concreto	DEM-CON-005	M3	4,13	165,53	683,64	SETOP
5.19	Demolição de divisórias	DEM-DIV-010	M2	70,10	12,73	892,37	SETOP
5.20	Remoção de verniz sobre madeira	84658	M2	29,54	3,68	108,71	SINAPI
6	FUNDAÇÃO/ ESTRUTURA/PAREDES						20.748,27
6.1	Escavação Manual	TER-ESC-035	M3	15,48	38,18	591,03	SETOP
6.2	Aterro compactado manualmente	TER-REA-005	M3	2,31	38,18	88,24	SETOP
6.3	Forma e desforma em compensado resinado ESPES>= 12 MM (3X)	EST-FOR-015	M2	64,46	54,56	3.516,94	SETOP
6.4	Concreto estrutural usinado bombeado FCK >= 25 MPA, BRITA 1	EST-CON-085	M3	52,15	311,58	16.248,90	SETOP
6.5	Fornecimento, dobragem e colocação em forma de armadura CA-60 D 4,00 a 10,00 mm	ARM-AÇO-005	kg	38,92	7,79	303,18	SETOP
7	COBERTURA						123.247,24
7.1	Engradamento para telhas cerâmicas	COB-ENG-005	M2	600,47	108,20	64.970,85	SETOP
7.2	Cobertura em telha colonial capa e bica, emboço em cal e areia 1:3, amarradas uma a uma com arame galvanizado Nº 12	73938/004	M2	722,66	65,32	47.204,15	
7.3	Cumeira CERÂMICA	6058	M	29,36	20,63	605,70	SINAPI
7.4	Calha de PVC, incluindo cabeceiras, emendas, bocais, suportes e vedações	84044	M	7,30	51,98	379,45	SINAPI
7.5	Condutor para calha de beiral de PVC	84045	M	6,62	23,80	157,56	SINAPI
7.6	Travamento da estrutura de madeira utilizando chapas metálicas em aço, E = 10 mm, acabamento com três demãos de zarcão - Tesoura	COMPOSIÇÃO	UNID	12,00	86,34	1.036,03	SINAPI
7.7	Tratar e imunizar todo o madeiramento UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	PIN-PER-010	M2	763,39	11,65	8.893,49	SETOP
8	PAREDE/VEDAÇÕES						6.943,40
8.1	Alvenaria de tijolo cerâmico furado E = 15 CM, a revestir	ALV-TIJ-030	M2	141,78	37,70	5.345,11	SETOP
8.2	Encunhamento	CIN-ENC-010	M	57,41	27,84	1.598,29	SETOP
9	REVESTIMENTO DE PAREDE						41.868,82
9.1	Chapisco de paredes com argamassa 1:3 cimento e areia, a colher	REV-CHA-005	M2	301,59	5,27	1.589,38	SETOP
9.2	Reboco será de cimento, areia e arenoso, no traço 1:3:3.	REV-REB-005	M2	283,56	26,31	7.460,46	SETOP
9.3	Porcelanato 30x40cm, forma slim branco acetinado	PIS-POR-005	M2	120,99	131,47	15.906,56	SETOP
9.4	Perfil U em alumínio, 15x15 mm, Nº PU040, ALCOA ou similar	REV-CAN-010	M	62,74	13,09	821,27	SETOP
9.5	Alvenaria de pedra aparente - recompor pedras	74053/001	M3	34,77	349,47	12.151,07	SINAPI
9.6	Divisória em dry wall	ALV-DRY-005	M2	9,80	80,29	786,84	SETOP
9.7	Impermeabilização de parede sujeita a umidade de solo com aditivo hidrófugo e tinta asfáltica	IMP-PAR-010	M2	63,28	49,83	3.153,24	SETOP
10	FORRO						26.025,72
10.1	Higienizar/Imunizar tábuas, frisos e cimalthas. Lixar tábuas, frisos e cimalthas	COMPOSIÇÃO	M2	695,97	19,03	13.244,31	SETOP
10.2	Acabamento em cera carnaúba três demãos	PIN-CER-005	M2	170,92	15,27	2.609,95	SETOP
10.3	Retirar e recolocar trecho com tábuas menores seguindo alinhamento das maiores	72236	M2	39,27	8,84	347,17	SINAPI
10.4	Forro liso inclinado em lambris de madeira imunizada 2x10x300 cm, rodaforno seção 2x10 cm.	REV-LAM-010	M2	29,61	82,64	2.446,97	SETOP
10.5	Forro liso plano em lambris de madeira imunizada 2x10x300 cm, rodaforno seção 2x10 cm.	REV-LAM-010	M2	64,86	82,64	5.360,03	SETOP
10.6	Rodaforno seção 2x10cm	COMPOSIÇÃO	M	139,20	14,49	2.017,29	SINAPI
11	PINTURA						102.259,25
11.1	Lixamento de pintura de parede	PIN-LIX-005	M2	3470,08	1,69	5.864,44	SETOP
11.2	Preparação para pintura em paredes, PVA/ACRILICA com fundo selador	PIN-SEL-005	M2	232,77	4,32	1.005,57	
11.3	Pintura mineral (3 demãos) Ibratim-arcadia. Branco, inclusive fundo preparador	COMPOSIÇÃO	M2	3375,75	23,31	78.680,48	SINAPI, IBRATIM, SOLUM, ECOGASA
11.4	Pintura acrílica super lavável, cor branco neve, 3 demãos	PIN-ACR-015	M2	226,85	22,11	5.015,65	SETOP
11.5	Lixamento de pintura em madeira	PIN-LIX-010	M2	346,97	2,37	822,32	SETOP
11.6	Pintura esmalte sintético (3 demãos) em forro de madeira	PIN-ESM-015	M2	369,28	15,51	5.727,53	SETOP
11.7	Pintura esmalte sintético acetinado, 3 demãos em esquadrias de madeira	PIN-ESM-015	M2	331,61	15,51	5.143,27	SETOP
12	REVESTIMENTO DE PISO						147.904,81
12.1	PISOS						
12.1.1	Restaurar piso de pedra	COMPOSIÇÃO	M2	23,58	180,04	4.244,45	SINAPI
12.1.2	Piso despolado áspero em cimento e areia traço 1:3, com juntas de dilatação em PVC	73676	M2	20,70	43,02	890,51	SINAPI
12.1.3	Reassentar seixos rolados após renivelar o contrapiso, argamassa cal e terra traço 1:4	COMPOSIÇÃO	M2	425,71	19,88	8.462,90	SINAPI
12.1.4	Porcelanato 41x41 cm acetinado, juntas de 3mm	PIS-POR-005	M2	75,96	131,47	9.986,46	SINAPI
12.1.5	Concreto alta resistência com juntas em PVC 9x4mm	COMPOSIÇÃO	M2	315,48	51,92	16.380,02	SINAPI
12.1.6	Tabuado corrido novo, largura média 22CM, imunizar, calafetar, lixar, aplicar cera carnaúba	COMPOSIÇÃO	M2	6,12	227,76	1.393,88	SINAPI
12.1.7	Pintura Pictograma e faixa acessibilidade	COMPOSIÇÃO	VB	1,00	1.619,02	1.619,02	DNIT, SETOP
12.1.8	Cimento vibrado áspero, alto tráfego, cor natural, juntas de dilatação em PVC	72137	M2	116,34	68,78	8.001,87	SINAPI
12.1.9	Retirar tacos, renivelar, reinstalar, calafetar, lixar, aplicar verniz	COMPOSIÇÃO	M2	15,31	103,61	1.586,31	SINAPI
12.1.10	Novo piso em tacos, calafetar, lixar e aplicar verniz	73734/001	M2	14,25	118,90	1.694,33	SINAPI

RESTAURAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SABARÁ
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Descrição		Unid.	Quant.	Valor Unitário	Valor total	Fonte
OBRA: RESTAURAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SABARÁ							
ENDEREÇO: RUA DOM PEDRO II, 200 - CENTRO - SABARÁ-MG							
DATA DE REFERÊNCIA: JUN/2016 (SINAPI: MAI/2016; SETOP: DEZ/2015; SUDECAP: MAR/2016)							
12.1.11	Restaurar piso em tacos sem renivelar	COMPOSIÇÃO	M2	22,28	62,25	1.386,94	SINAPI
12.1.12	Impermeabilização de piso sujeito à umidade com aditivo hidrófugo	IMP-PI5-010	M2	248,27	41,01	10.181,55	SETOP
12.2	SOLEIRAS						
12.2.1	Soleira em granito amarelo ornamental, esp. 3cm	SOL-GR-010	M2	2,17	237,48	515,33	SETOP
12.2.2	Soleira em madeira, esp. 2cm, imunizar e aplicar cera de carnaúba	COMPOSIÇÃO	M2	0,44	203,13	89,38	SINAPI
12.3	RESTAURAÇÃO DO TABUADO						
12.3.1	Restauração do barroteamento com material reaproveitado	COMPOSIÇÃO	M3	8,67	361,79	3.136,70	SINAPI
12.3.2	Restauração do tabuado corrido reaproveitável, largura média 15CM	COMPOSIÇÃO	M2	251,82	144,63	36.419,97	SINAPI
12.3.4	Lixamento, calafetar, e aplicar cera de carnaúba em no mínimo três demãos	COMPOSIÇÃO	M2	673,34	23,64	15.919,71	SINAPI
12.3.5	Tratar e imunizar todo o madeiramento UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	PIN-PER-010	M2	629,55	11,65	7.334,26	SETOP
12.4	RODAPE						
12.4.1	Rodapé H=15 cm, em madeira igual à do piso	COMPOSIÇÃO	M	546,74	34,13	18.661,22	SINAPI
13	ESQUADRIAS						87.325,27
13.1	PORTAS						
13.1.1	RESTAURAÇÃO						
13.1.1.1	RESTAURAR - Reintegrar peças degradadas, limpar, lixar ferragens, tratar e imunizar a madeira, recuperar ou substituir ferragens originais	COMPOSIÇÃO	M2	104,34	488,17	50.938,09	SINAPI
13.1.1.2	Aplicação de três demãos de cera carnaúba	PIN-CER-005	M2	198,92	15,27	3.037,51	SETOP
13.1.2	FORNECIMENTO / COLOCAÇÃO / TRATAMENTO MADEIRA						
13.1.2.1	Marcos e folha única em madeira. Pintura esmalte acetinado azul diesel - 0,82x2,10	COMPOSIÇÃO	UNID	7,00	426,69	2.986,83	SINAPI
13.1.2.2	Vão sem vedação, reaproveitando marco J24. Esmalte azul diesel - 0,96x2,10	COMPOSIÇÃO	UNID	1,00	139,89	139,89	SINAPI
13.1.2.3	Duas folhas abrir madeira, pintura esmalte acetinado azul diesel - 1,10x2,40	COMPOSIÇÃO	UNID	1,00	520,41	520,41	SINAPI
13.1.2.4	Marcos e folha única em madeira. Usar como modelo a porta P54. Pintura esmalte acetinado azul diesel - 0,90x2,10	COMPOSIÇÃO	UNID	3,00	426,69	1.280,07	SINAPI
13.1.2.5	Porta em madeira, seguindo modelo P51. Esmalte acetinado azul diesel - 0,93x2,10	COMPOSIÇÃO	UNID	1,00	441,52	441,52	SINAPI
13.1.2.6	Portão externo em pranchas de madeira. Pintura a óleo azul colonial - 1,35x2,20	COMPOSIÇÃO	UNID	1,00	509,22	509,22	SINAPI
13.1.2.7	Portão seguindo modelo P69. Pintura esmalte suvinil azul diesel - 1,20x2,10	COMPOSIÇÃO	UNID	1,00	479,88	479,88	SINAPI
13.1.2.8	Porta para divisória eucatex, estrutura metálica, pintura cor branco - 0,82x2,10	COMPOSIÇÃO	UNID	1,00	353,54	353,54	SINAPI
13.1.2.9	Tratar e imunizar todo o madeiramento UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	PIN-PER-010	M2	51,14	11,65	595,76	SETOP
13.1.3	METÁLICAS						
13.1.3.1	Portão metálico uma folha. Esmalte sintético azul diesel - 1,25X2,40	SER-POR-070	M2	3,00	291,55	874,65	SETOP
13.1.3.2	Portão metálico duas folhas. Esmalte sintético azul diesel - 3,37X2,40	SER-POR-070	M2	8,09	291,55	2.358,06	SETOP
13.2	JANELAS						
13.2.1	RESTAURAÇÃO						
13.2.1.1	ou substituir ferragens originais	COMPOSIÇÃO	M2	34,30	488,17	16.743,07	SINAPI
13.2.1.2	Substituição de vidros liso incolor e=6mm colocado, incluindo massa	VID-LIS-015	M2	20,00	117,93	2.358,60	SETOP
13.2.1.3	Aplicação de três demãos de cera carnaúba	PIN-CER-005	M2	4,85	15,27	74,06	SETOP
13.2.2	FORNECIMENTO / COLOCAÇÃO / TRATAMENTO MADEIRA						
13.2.2.1	Basculante madeira, vedação vidro, pintura esmalte acetinado azul diesel - 0,92X0,23	COMPOSIÇÃO	M2	0,42	482,36	204,13	SINAPI
13.2.2.1	Manter marcos porta P48 e executar vedação em 2 folhas, modelo J25 - 0,94X1,10	84847	M2	1,03	694,52	718,13	SINAPI
13.2.2.2	Basculante madeira, vedação vidro, pintura esmalte acetinado azul diesel - 0,94X0,44	COMPOSIÇÃO	M2	0,83	482,36	399,01	SINAPI
13.2.2.3	Quadro madeira, vedação guilhotina e vidro, pintura azul e branco - 1,20X1,20	COMPOSIÇÃO	M2	1,44	852,55	1.227,67	SINAPI
13.2.2.4	Marcos e vedação em madeira - 1,00X1,50	84847	M2	1,50	694,52	1.041,78	SINAPI
13.2.2.5	Tratar e imunizar todo o madeiramento UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	PIN-PER-010	M2	3,72	11,65	43,39	SETOP
14	DIVERSOS						53.642,93
14.1	ESCADA PRINCIPAL - Limpar, tratar e imunizar a madeira, recuperar ou substituir peças, se necessário.	COMPOSIÇÃO	M2	31,83	78,96	2.512,88	SINAPI
14.2	RESTAURAR GUARDA CORPO - Limpar, tratar e imunizar a madeira, recuperar ou substituir peças, se necessário.	COMPOSIÇÃO	M2	44,21	124,44	5.501,30	SINAPI
14.3	PRATELEIRAS DESPENSA - Prateleiras em madeira esp= 2,5cm	COMPOSIÇÃO	M2	11,43	91,73	1.047,99	SINAPI
14.4	ESCADA SANTOS DUMONT - Estrutura, piso e guarda corpo em madeira	COMPOSIÇÃO	VB	1,00	2.000,81	2.000,81	SINAPI
14.5	RESTAURAR CUNHAIS E BALDRAMES EM PEDRA	COMPOSIÇÃO	M2	87,96	310,84	27.341,09	SINAPI, SETOP
14.6	RESTAURAR MADRES E BALDRAMES EM MADEIRA	COMPOSIÇÃO	M3	6,00	2.539,81	15.238,86	SINAPI
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						79.392,27
15.1	HIDRÁULICO						
15.1.1	Adaptador Soldável com Anel para Caixa D'Água 40mm	HID-ADP-020	UNID	2,00	26,61	53,22	SETOP
15.1.2	Adaptador Soldável com Anel para Caixa D'Água 50mm	HID-ADP-025	UNID	2,00	30,23	60,46	SETOP
15.1.3	Adaptador Soldável com Anel para Caixa D'Água 60mm	HID-ADP-030	UNID	3,00	35,99	107,97	SETOP
15.1.4	Adaptador soldável PVC c/ registro p/ caixa d'água Ø60mm	72788	UNID	7,00	40,54	283,78	SINAPI
15.1.5	Adaptador soldável PVC c/ registro p/ caixa d'água Ø20mm	72783	UNID	6,00	12,13	72,78	SINAPI

RESTAURAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SABARÁ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: RESTAURAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SABARÁ							
ENDEREÇO: RUA DOM PEDRO II, 200 - CENTRO - SABARÁ-MG							
DATA DE REFERÊNCIA: JUN/2016 (SINAPI: MAI/2016; SETOP: DEZ/2015; SUDECAP: MAR/2016)							
Item	Descrição		Unid.	Quant.	Valor Unitário	Valor total	Fonte
15.1.6	Adaptador soldável PVC c/ registro p/ caixa d'água Ø40mm	72786	UNID	6,00	29,61	177,66	SINAPI
15.1.7	Adaptador soldável PVC c/ registro p/ caixa d'água Ø32mm	72785	UNID	17,00	18,41	312,97	SINAPI
15.1.8	Adaptador soldável PVC c/ registro p/ caixa d'água Ø50mm	72787	UNID	5,00	33,84	169,20	SINAPI
15.1.9	Adaptador soldável curto c/bolsa-rosca p registro 20 mm - 1/2"	COMPOSIÇÃO	UNID	4,00	3,05	12,19	SINAPI
15.1.10	Adaptador soldável curto c/bolsa-rosca p registro 25 mm - 3/4"	COMPOSIÇÃO	UNID	14,00	3,14	43,92	SINAPI
15.1.11	Adaptador soldável curto c/bolsa-rosca p registro 40 mm - 1.1/2"	COMPOSIÇÃO	UNID	5,00	6,08	30,39	SINAPI
15.1.12	Adaptador soldável curto c/bolsa-rosca p registro 50 mm - 1.1/2"	COMPOSIÇÃO	UNID	5,00	5,85	29,24	SINAPI
15.1.13	Engate flexível cobre cromado com canopla 1/2 - 30cm	11683	UNID	11,00	23,43	257,73	SINAPI
15.1.14	Bucha de redução PVC soldável longa Ø40X25mm	COMPOSIÇÃO	UNID	2,00	8,19	16,39	SINAPI
15.1.15	Bucha de redução PVC soldável curta Ø25X20mm	COMPOSIÇÃO	UNID	13,00	8,19	106,53	SINAPI
15.1.16	Bucha de redução PVC soldável curta Ø32X25mm	COMPOSIÇÃO	UNID	2,00	8,19	16,39	SINAPI
15.1.17	Joelho 90° soldável com bucha de latão 20 mm - 1/2"	COMPOSIÇÃO	UNID	21,00	10,17	213,60	SINAPI
15.1.18	Joelho 45° PVC soldável 20mm	89359	UNID	18,00	4,67	84,06	SINAPI
15.1.19	Joelho 90° PVC soldável Ø20mm	89358	UNID	36,00	4,48	161,28	SINAPI
15.1.20	Joelho 90° PVC soldável Ø25mm	89362	UNID	19,00	5,36	101,84	SINAPI
15.1.21	Joelho 90° PVC soldável Ø32mm	89367	UNID	12,00	7,22	86,64	SINAPI
15.1.22	Joelho 90° PVC soldável Ø50mm	89501	UNID	11,00	8,25	90,75	SINAPI
15.1.23	Joelho 45° PVC soldável Ø32mm	89493	UNID	15,00	5,34	80,10	SINAPI
15.1.24	Tê 90° PVC soldável Ø25mm	89440	UNID	5,00	5,14	25,70	SINAPI
15.1.25	Tê 90° PVC soldável Ø32mm	89443	UNID	11,00	7,41	81,51	SINAPI
15.1.26	Tê 90° PVC soldável Ø50mm	89625	UNID	2,00	12,69	25,38	SINAPI
15.1.27	Tê de redução soldável 32x25mm	89622	UNID	3,00	8,04	24,12	SINAPI
15.1.28	Tê de redução soldável 25x20mm	89619	UNID	11,00	5,22	57,42	SINAPI
15.1.29	Torneira bóia p/ caixa d'água Ø1/2"	MET-BOI-010	UNID	6,00	41,59	249,54	SETOP
15.1.30	Tê 90° PVC soldável Ø60mm	COMPOSIÇÃO	UNID	4,00	34,15	136,61	SINAPI
15.1.31	Joelho 90° PVC soldável Ø60mm	89505	UNID	1,00	22,83	22,83	SINAPI
15.1.32	Tê de redução soldável 60x50mm	COMPOSIÇÃO	UNID	2,00	44,75	89,50	SINAPI
15.1.33	Bucha de redução PVC soldável curta Ø60X50mm	COMPOSIÇÃO	UNID	2,00	12,17	24,35	SINAPI
15.1.34	Tê PVC soldável Ø40mm	COMPOSIÇÃO	UNID	4,00	21,18	84,73	SINAPI
15.1.35	Joelho 45° PVC soldável Ø50mm	89502	UNID	3,00	9,11	27,33	SINAPI
15.1.36	Tê de redução soldável 40x25mm	89624	UNID	2,00	10,43	20,86	SINAPI
15.1.37	Registro de pressão c/ canopla cromada 1/2"	HID-REG-005	UNID	1,00	75,56	75,56	SETOP
15.1.38	Registro de gaveta c/ canopla cromada 3/4"	HID-REG-075	UNID	7,00	81,29	569,03	SETOP
15.1.39	Registro de gaveta c/ canopla cromada 1/2"	HID-REG-070	UNID	1,00	73,83	73,83	SETOP
15.1.40	Registro de gaveta c/ canopla cromada 1.1/2"	HID-REG-090	UNID	5,00	140,97	704,85	SETOP
15.1.41	Tubo PVC soldável Ø20mm	HID-TUB-005	M	191,00	12,56	2.398,96	SETOP
15.1.42	Tubo PVC soldável Ø25mm	HID-TUB-010	M	57,00	14,9	849,30	SETOP
15.1.43	Tubo PVC soldável Ø32mm	HID-TUB-015	M	91,00	20,31	1.848,21	SETOP
15.1.44	Tubo PVC soldável Ø40mm	HID-TUB-020	M	12,00	25,35	304,20	SETOP
15.1.45	Tubo PVC soldável Ø50mm	HID-TUB-025	M	37,00	29,94	1.107,78	SETOP
15.1.46	Tubo PVC soldável Ø60mm	HID-TUB-030	M	9,00	40,22	361,98	SETOP
15.1.47	Tubo p/ Válvula de Descarga c/ Joelho Azul 40 mm	MET-TUB-015	UNID	5,00	28,84	144,20	SETOP
15.1.48	Válvula de descarga baixa pressão 1.1/2"	MET-VAL-015	UNID	5,00	222,6	1.113,00	SETOP
15.1.49	Vaso Sanitário c/ cx. Acoplada 1/2"	LOU-VAS-015	UNID	2,00	472,04	944,08	SETOP
15.1.50	Torneira de lavatório 20 mm - 1/2"	MET-TOR-030	UNID	7,00	494,96	3.464,72	SETOP
15.1.51	Ducha higiênica 20mm x 1/2"	MET-DUC-005	UNID	7,00	132,99	930,93	SETOP
15.1.52	Vaso Sanitário p/ Válvula de Descarga de 1.1/2"	LOU-VAS-035	UNID	5,00	945,74	4.728,70	SETOP
15.1.53	Torneira de Pia de Cozinha 20 mm - 1/2"	MET-TOR-015	UNID	2,00	168,48	336,96	SETOP
15.1.54	Mictório de Descarga Descontinua 1/2"	LOU-MIC-005	UNID	1,00	815,66	815,66	SETOP
15.1.55	Bebedouro 20mm x 1/2"	ACE-BEB-010	UNID	2,00	685,87	1.371,74	SETOP
15.1.56	Lavatório médio louça branca sem coluna, inclusive válvula e sifão cromados	LOU-LAV-015	UNID	7,00	194,22	1.359,54	SETOP
15.1.57	Bojo em aço inoxidável AISI 304 para lavagem de painéis, 60x60x40cm, apoiados em perfis de metalon e colados em bancada, inclusive válvula e sifão cromados	LOU-TAN-005	UNID	2,00	631,25	1.262,50	SETOP
15.1.58	Barra de apoio	ACE-BAR-015	UNID	8,00	166,26	1.330,08	SETOP
15.2	PLUVIAL						
15.2.1	Boca de lobo	DRE-BOC-005	UNID	2,00	1.309,51	2.619,02	SETOP
15.2.2	Caixa de passagem com grelha 40x40 cm	83447	UNID	1,00	130,17	130,17	SINAPI
15.2.3	Canaleta em concreto tipo 01	DRE-CAN-065	M	27,00	94,44	2.549,88	SETOP
15.2.4	Canaleta em concreto tipo 02	DRE-CAN-005	M	4,00	30	120,00	SETOP
15.2.5	Tubo PVC Ø 100mm	73888/003	M	25,00	2,13	53,25	SINAPI
15.2.6	Tubo PVC Ø 200mm	73888/005	M	10,00	2,99	29,90	SINAPI
15.2.7	Tubo de concreto Ø 300mm	DRE-TUB-040	M	28,00	52,27	1.463,56	SETOP
15.2.8	Macdrain 2L	73881/002	M2	79,00	9,40	742,60	SINAPI
15.2.9	Tubo corrugado Ø100mm	83651	M	29,00	26,19	759,51	SINAPI

RESTAURAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SABARÁ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	RESTAURAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SABARÁ						
ENDEREÇO:	RUA DOM PEDRO II, 200 - CENTRO - SABARÁ-MG						
DATA DE REFERÊNCIA	JUN/2016 (SINAPI: MAI/2016; SETOP: DEZ/2015; SUDECAP: MAR/2016)						
Item	Descrição		Unid.	Quant.	Valor Unitário	Valor total	Fonte
15.3	RESERVATÓRIO						
15.3.1	Formas	EST-FOR-015	M2	45,51	54,56	2.483,03	SINAPI
15.3.2	Concreto usinado 25Mpa	EST-CON-115	M3	16,40	357,98	5.870,87	SINAPI
15.3.3	Aço CA-50 e CA-60	ARM-AÇO-005	KG	725,50	7,79	5.651,65	SETOP
15.3.4	Muro em bloco de concreto cheio	73843/001	M2	62,40	285,25	17.799,60	SINAPI
15.4	SANITÁRIO					0,00	
15.4.1	Caixa de Gordura DN 100 - TIGRE	HID-GOR-025	UNID	1,00	241,99	241,99	SETOP
15.4.2	Caixa de Inspeção/Interligação DN 100 - TIGRE	HID-INS-005	UNID	5,00	212,62	1.063,10	SETOP
15.4.3	Corpo Caixa Sifonada 100x100x50mm - TIGRE	HID-SIF-015	UNID	8,00	36,07	288,56	SINAPI
15.4.4	Corpo Caixa Sifonada 150x150x50mm - TIGRE	HID-SIF-030	UNID	3,00	46,11	138,33	SINAPI
15.4.5	Grelha Quadrada Cromada 100mm - TIGRE	HID-GRE-015	UNID	8,00	22,61	180,88	SETOP
15.4.6	Grelha Quadrada Cromada 150mm - TIGRE	HID-GRE-020	UNID	3,00	21,17	63,51	SETOP
15.4.7	Joelho 45° Série Normal 100mm - TIGRE	89746	UNID	11,00	15,02	165,22	SINAPI
15.4.8	Joelho 45° Série Normal 40mm com Bolsas Lisas - TIG RE	COMPOSIÇÃO	UNID	14,00	9,18	128,54	SINAPI
15.4.9	Joelho 45° Série Normal 50mm - TIGRE	89732	UNID	7,00	7,07	49,49	SINAPI
15.4.10	Joelho 90° Série Normal 100mm - TIGRE	89744	UNID	9,00	14,96	134,64	SINAPI
15.4.11	Joelho 90° Série Normal 40mm com Bolsas Lisas - TIG RE	COMPOSIÇÃO	UNID	21,00	10,17	213,60	SINAPI
15.4.12	Joelho 90° Série Normal 50mm - TIGRE	89731	UNID	21,00	6,58	138,18	SINAPI
15.4.13	Junção Simples Série Normal 100mm - TIGRE	89797	UNID	5,00	28,57	142,85	SINAPI
15.4.14	Junção Simples Série Normal 100x50mm - TIGRE	89797	UNID	9,00	28,57	257,13	SINAPI
15.4.15	Luva Simples Série Normal 100mm - TIGRE	89778	UNID	31,00	12,08	374,48	SINAPI
15.4.16	Luva Simples Série Normal 50mm - TIGRE	89753	UNID	29,00	5,79	167,91	SINAPI
15.4.17	Porta Grelha Quadrado p/ Grelha Quadrada Branco 100mm - TIGRE	HID-GRE-015	UNID	8,00	22,61	180,88	SETOP
15.4.18	Porta Grelha Quadrado p/ Grelha Quadrada Branco 150mm - TIGRE	HID-GRE-020	UNID	3,00	21,17	63,51	SETOP
15.4.19	Redução Excêntrica Série Normal 100x50mm - TIGRE	COMPOSIÇÃO	UNID	1,00	10,32	10,32	SINAPI
15.4.20	Tê Série Normal 50mm - TIGRE	89784	UNID	18,00	11,94	214,92	SINAPI
15.4.21	Tubo de PVC Série Normal 100mm - TIGRE	HID-TUB-055	M	115,98	38,70	4.488,43	SETOP
15.4.22	Tubo de PVC Série Normal 40mm - TIGRE	HID-TUB-075	M	15,00	10,7	160,50	SETOP
15.4.23	Tubo de PVC Série Normal 50mm - TIGRE	HID-TUB-045	M	25,00	28,7	717,50	SETOP
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
16.1	Instalações Elétricas					168.220,71	
16.1.1	Eletroduto de PVC rígido, rosqueável, de 3/4", fornecido em vara de 3m.	ELE-ELE-010	PÇ	450,00	10,39	4.675,50	SETOP
16.1.2	Eletroduto de PVC rígido, rosqueável, de 1", fornecido em vara de 3m.	ELE-ELE-015	PÇ	110,00	11,54	1.269,40	SETOP
16.1.3	Eletroduto de PVC rígido, rosqueável, de 1 1/2", fornecido em vara de 3m.	ELE-ELE-025	PÇ	18,00	18,50	333,00	SETOP
16.1.4	Eletroduto de PVC rígido, rosqueável, de 2", fornecido em vara de 3m.	ELE-ELE-030	PÇ	18,00	20,29	365,22	SETOP
16.1.5	Eletroduto de PVC rígido, rosqueável, de 3", fornecido em vara de 3m.	ELE-ELE-040	PÇ	20,00	36,66	733,20	SETOP
16.1.6	Curva de PVC rígido, rosqueável, diâmetro nominal de 3/4".	COMPOSIÇÃO	PÇ	250,00	8,34	2.085,00	SINAPI
16.1.7	Curva de PVC rígido, rosqueável, diâmetro nominal de 1".	COMPOSIÇÃO	PÇ	60,00	9,76	585,60	SINAPI
16.1.8	Curva de PVC rígido, rosqueável, diâmetro nominal de 1 1/2".	COMPOSIÇÃO	PÇ	4,00	11,99	47,96	SINAPI
16.1.9	Curva de PVC rígido, rosqueável, diâmetro nominal de 2".	COMPOSIÇÃO	PÇ	4,00	15,13	60,52	SINAPI
16.1.10	Curva de PVC rígido, rosqueável, diâmetro nominal de 3".	COMPOSIÇÃO	PÇ	4,00	32,66	130,64	SINAPI
16.1.11	Luva de PVC rígido, rosqueável, diâmetro nominal de 3/4".	COMPOSIÇÃO	PÇ	450,00	7,23	3.253,50	SINAPI
16.1.12	Luva de PVC rígido, rosqueável, diâmetro nominal de 1".	COMPOSIÇÃO	PÇ	220,00	7,63	1.678,60	SINAPI
16.1.13	Luva de PVC rígido, rosqueável, diâmetro nominal de 1 1/2".	COMPOSIÇÃO	PÇ	26,00	9,76	253,76	SINAPI
16.1.14	Luva de PVC rígido, rosqueável, diâmetro nominal de 2".	COMPOSIÇÃO	PÇ	26,00	12,24	318,24	SINAPI
16.1.15	Luva de PVC rígido, rosqueável, diâmetro nominal de 3".	COMPOSIÇÃO	PÇ	28,00	27,39	766,92	SINAPI
16.1.16	Bucha de 3/4".	COMPOSIÇÃO	PÇ	800,00	6,34	5.072,00	SINAPI
16.1.17	Bucha de 1".	COMPOSIÇÃO	PÇ	200,00	6,38	1.276,00	SINAPI
16.1.18	Bucha de 1 1/2".	COMPOSIÇÃO	PÇ	16,00	6,85	109,60	SINAPI
16.1.19	Bucha de 2".	COMPOSIÇÃO	PÇ	10,00	8,45	84,50	SINAPI
16.1.20	Bucha de 3".	COMPOSIÇÃO	PÇ	22,00	9,87	217,14	SINAPI
16.1.21	Box reto de 3/4".	COMPOSIÇÃO	PÇ	140,00	6,89	964,60	SINAPI
16.1.22	Box reto de 1".	COMPOSIÇÃO	PÇ	30,00	7,82	234,60	SINAPI
16.1.23	Box reto de 1 1/2".	COMPOSIÇÃO	PÇ	4,00	10,33	41,32	SINAPI
16.1.24	Box reto de 2".	COMPOSIÇÃO	PÇ	4,00	10,83	43,32	SINAPI
16.1.25	Box reto de 3".	COMPOSIÇÃO	PÇ	4,00	22,61	90,44	SINAPI
16.1.26	Abraçadeira tipo "D" cunha de 3/4".	COMPOSIÇÃO	PÇ	600,00	6,46	3.876,00	SINAPI
16.1.27	Abraçadeira tipo "D" cunha de 1".	COMPOSIÇÃO	PÇ	200,00	6,57	1.314,00	SINAPI
16.1.28	Abraçadeira tipo "D" cunha de 1 1/2".	COMPOSIÇÃO	PÇ	10,00	7,19	71,90	SINAPI
16.1.29	Abraçadeira tipo "D" cunha de 2".	COMPOSIÇÃO	PÇ	10,00	7,35	73,50	SINAPI
16.1.30	Abraçadeira tipo "D" cunha de 3".	COMPOSIÇÃO	PÇ	6,00	8,07	48,42	SINAPI
16.1.31	Caixa plástica 4" x 2" de embutir.	ELE-CXS-185	PÇ	196,00	5,96	1.168,16	SETOP
16.1.32	Caixa plástica 4" x 4" de embutir.	ELE-CXS-190	PÇ	288,00	7,46	2.148,48	SETOP

RESTAURAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SABARÁ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: RESTAURAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SABARÁ							
ENDEREÇO: RUA DOM PEDRO II, 200 - CENTRO - SABARÁ-MG							
DATA DE REFERÊNCIA: JUN/2016 (SINAPI: MAI/2016; SETOP: DEZ/2015; SUDECAP: MAR/2016)							
Item	Descrição		Unid.	Quant.	Valor Unitário	Valor total	Fonte
16.1.33	Caixa de passagem de sobrepor de (20 x 20)cm.	ELE-CXS-025	PÇ	1,00	53,00	53,00	SETOP
16.1.34	Caixa de passagem de sobrepor de (40 x 40)cm.	ELE-CXS-031	PÇ	1,00	77,71	77,71	SETOP
16.1.35	Tampão e aro de ferro fundido tipo ZA-Passeio.	11.14.49	PÇ	4,00	104,41	417,64	SUDECAP
16.1.36	Tampão e aro de ferro fundido tipo ZB-Passeio.	ELE-CXS-210	PÇ	8,00	317,10	2.536,80	SETOP
16.1.37	Tampão e Aro em ferro fundido p/ caixa de aterramento (padrão Cemig)	COMPOSIÇÃO	PÇ	3,00	62,61	187,83	SINAPI, LOJA ELÉTRICA, UNIVERSO ELÉTRICO, OTHON CARVALHO
16.1.38	Caixa de medição indireta polifásica tipo CM-14(padrão Cemig)	ELE-CXS-310	PÇ	1,00	136,74	136,74	SETOP
16.1.39	Caixa de piso p/ insp. Terra (30x30)cm s/ tampa (padrão Cemig)	COMPOSIÇÃO	PÇ	3,00	23,31	69,92	SINAPI, LOJA ELÉTRICA, UNIVERSO ELÉTRICO, OTHON CARVALHO
16.1.40	Perfilado perfurado (38x38)mm x 6m, s/ tampa, chapa 18, ref. 104-38/38-18-Z, Mopa.	ELE-PER-010	PÇ	30,00	19,68	590,40	SETOP
16.1.41	Junção interna "I" (38x38)mm, ref. 114-15-Z, Mopa.	COMPOSIÇÃO	PÇ	20,00	7,03	140,53	SINAPI, LOJA ELÉTRICA, UNIVERSO ELÉTRICO, ALTERNATIVA
16.1.42	Junção interna "L" (38x38)mm, ref. 114-16-F, Mopa.	COMPOSIÇÃO	PÇ	5,00	8,41	42,05	SINAPI, LOJA ELÉTRICA, UNIVERSO ELÉTRICO, ALTERNATIVA
16.1.43	Junção interna "T" (38x38)mm, ref. 114-17-F, Mopa.	COMPOSIÇÃO	PÇ	20,00	8,99	179,77	SINAPI, LOJA ELÉTRICA, UNIVERSO ELÉTRICO, ALTERNATIVA
16.1.44	Junção interna "X" (38x38)mm, ref. 114-18-F, Mopa.	COMPOSIÇÃO	PÇ	3,00	9,84	29,51	SINAPI, LOJA ELÉTRICA, UNIVERSO ELÉTRICO, ALTERNATIVA
16.1.45	Cantoneira "ZZ" (38x38)mm, ref. 114-11-Z, Mopa.	COMPOSIÇÃO	PÇ	90,00	6,79	610,93	SINAPI, LOJA ELÉTRICA, UNIVERSO ELÉTRICO, ALTERNATIVA
16.1.46	Sapata interna (38x38)mm, ref. 114-19-Z, Mopa.	COMPOSIÇÃO	PÇ	10,00	9,11	91,06	SINAPI, LOJA ELÉTRICA, UNIVERSO ELÉTRICO, ALTERNATIVA
16.1.47	Saída horizontal para eletroduto de 3/4", p/ perfurado, ref. 114-31-Z, Mopa.	COMPOSIÇÃO	PÇ	140,00	7,17	1.004,25	SINAPI, LOJA ELÉTRICA, UNIVERSO ELÉTRICO, ALTERNATIVA
16.1.48	Saída horizontal para eletroduto de 1", p/ perfurado, ref. 114-31-Z, Mopa.	COMPOSIÇÃO	PÇ	30,00	8,27	247,98	SINAPI, LOJA ELÉTRICA, UNIVERSO ELÉTRICO, ALTERNATIVA
16.1.49	Gancho curto p/ perfurado, ref. 114-34-Z, Mopa.	COMPOSIÇÃO	PÇ	90,00	7,09	638,33	SINAPI, LOJA ELÉTRICA, UNIVERSO ELÉTRICO, ALTERNATIVA
16.1.50	Gancho curto p/ luminária, ref. 114-37-Z, Mopa.	COMPOSIÇÃO	PÇ	60,00	7,19	431,49	SINAPI, LOJA ELÉTRICA, UNIVERSO ELÉTRICO, ALTERNATIVA
16.1.51	Vergalhão rosca total 3/8"x3000mm, ref. 114-40-3/8-E, Mopa.	ELE-PER-080	PÇ	30,00	10,00	300,00	SETOP
16.1.52	Prolongador sextavado 3/8"x50mm, ref. 114-39-3/8-E, Mopa.	COMPOSIÇÃO	PÇ	20,00	8,76	175,22	SINAPI, LOJA ELÉTRICA, UNIVERSO ELÉTRICO, ALTERNATIVA
16.1.53	Chumbador UR 3/8", ref. 114-50-3/8-E, Mopa.	COMPOSIÇÃO	PÇ	20,00	1,45	29,09	SINAPI
16.1.54	Parafuso Cab. Lentilha Auto Trav. 1/4"x1/2", ref. 114-46-1/4-E, Mopa.	COMPOSIÇÃO	PÇ	200,00	0,80	159,90	SINAPI, LOJA ELÉTRICA, UNIVERSO ELÉTRICO, ALTERNATIVA
16.1.55	Porca sextavada de 1/4", ref. 114-49-1/4-E, Mopa.	COMPOSIÇÃO	PÇ	200,00	1,57	314,90	SINAPI
16.1.56	Arruela de Pressão de 1/4", ref. 114-48-1/4-E, Mopa.	11.92.28	PÇ	200,00	1,35	270,00	SUDECAP
16.1.57	Porca sextavada de 3/8", ref. 114-49-3/8-E, Mopa.	COMPOSIÇÃO	PÇ	200,00	0,70	140,90	SINAPI
16.1.58	Parafuso e bucha S8	COMPOSIÇÃO	PÇ	500,00	2,71	1.354,50	SINAPI
16.2	INTERRUPTORES E TOMADAS						
16.2.1	Módulo de Interruptor simples Pialplus ref. 611000	ELE-INT-015	PÇ	94,00	11,23	1.055,62	SETOP
16.2.2	Módulo de Interruptor paralelo Pialplus ref. 611001	ELE-INT-010	PÇ	16,00	12,08	193,28	SETOP
16.2.3	Módulo de Interruptor bipolar simples Pialplus ref. 612005	ELE-INT-020	PÇ	23,00	28,94	666,62	SETOP
16.2.4	Módulo de Tomada 2P+T - 10A (127V) Pialplus ref. 615040	ELE-TOM-005	PÇ	410,00	16,10	6.601,00	SETOP
16.2.5	Módulo de Tomada 2P+T - 20A (127V) Pialplus ref. 615060	ELE-TOM-015	PÇ	45,00	18,67	840,15	SETOP
16.2.6	Módulo de Tomada 2P+T - 10A - vermelha (220V) Pialplus ref. 615079	ELE-TOM-005	PÇ	10,00	16,10	161,00	SETOP
16.2.7	Módulo cego Pialplus ref. 611047	COMPOSIÇÃO	PÇ	10,00	5,12	51,20	SINAPI, LOJA ELÉTRICA, UNIVERSO ELÉTRICO, C&C
16.2.8	Módulo c/ um furo Pialplus ref. 611048	COMPOSIÇÃO	PÇ	2,00	5,11	10,22	SINAPI, LOJA ELÉTRICA, UNIVERSO ELÉTRICO, C&C
16.2.9	Placa 4"x2", 1 post. Pialplus ref. 618505	ELE-PLA-040	PÇ	120,00	2,94	352,80	SETOP
16.2.10	Placa 4"x2", 2 post. Pialplus ref. 618506	ELE-PLA-050	PÇ	35,00	5,85	204,75	SETOP
16.2.11	Placa 4"x2", 3 post. Pialplus ref. 618503	ELE-PLA-060	PÇ	5,00	2,92	14,60	SETOP
16.2.12	Placa 4"x4", 3 + 3 post. Pialplus ref. 618516	COMPOSIÇÃO	PÇ	2,00	7,89	15,78	SINAPI, LOJA ELÉTRICA, UNIVERSO ELÉTRICO, ALTERNATIVA
16.2.13	Placa 4"x4", 2 + 2 post. Pialplus ref. 618512	ELE-PLA-055	PÇ	7,00	5,85	40,95	SETOP
16.2.14	Placa 4"x4", 1 + 1 post. Pialplus ref. 618511	ELE-PLA-045	PÇ	182,00	5,85	1.064,70	SETOP
16.2.15	Placa 4"x4" cega Pialplus ref. 618510	ELE-PLA-025	PÇ	90,00	5,85	526,50	SETOP
16.2.16	Suporte 4"x2" Pialplus ref. 612122	11.31.13	PÇ	160,00	2,90	464,00	SUDECAP
16.2.17	Suporte 4"x4" Pialplus ref. 612124	11.31.14	PÇ	279,00	3,76	1.049,04	SUDECAP
16.3	DISJUNTORES E QUADROS						
16.3.1	Disjuntor (NBR IEC 947-2), Monopolar, de 16A/6KA	ELE-DIS-007	PÇ	30,00	15,27	458,10	SETOP
16.3.2	Disjuntor (NBR IEC 947-2), Monopolar, de 25A/6KA	ELE-DIS-009	PÇ	46,00	15,27	702,42	SETOP
16.3.3	Disjuntor (NBR IEC 947-2), Bipolar, de 10A/10KA	11.18.11	PÇ	1,00	49,67	49,67	SUDECAP
16.3.4	Disjuntor (NBR IEC 947-2), Bipolar, de 16A/10KA	11.18.13	PÇ	9,00	54,67	492,03	SUDECAP
16.3.5	Disjuntor (NBR IEC 947-2), Bipolar, de 25A/10KA	ELE-DIS-020	PÇ	17,00	48,28	820,76	SETOP
16.3.6	Disjuntor (NBR IEC 947-2), tripolar, de 16A/10KA	ELE-DIS-036	PÇ	1,00	69,04	69,04	SETOP
16.3.7	Disjuntor (NBR IEC 947-2), tripolar, de 25A/10KA	ELE-DIS-038	PÇ	2,00	69,04	138,08	SETOP
16.3.8	Disjuntor (NBR IEC 947-2), tripolar, de 32A/10KA	ELE-DIS-040	PÇ	4,00	69,04	276,16	SETOP
16.3.9	Disjuntor (NBR IEC 947-2), tripolar, de 63A/10KA	ELE-DIS-044	PÇ	9,00	90,02	810,18	SETOP
16.3.10	Disjuntor (NBR IEC 947-2), tripolar, de 100A/10KA	ELE-DIS-046	PÇ	3,00	90,02	270,06	SETOP
16.3.11	Disjuntor (NBR IEC 947-2), tripolar, de 200A/10KA	ELE-DIS-049	PÇ	1,00	271,32	271,32	SETOP
16.3.12	Disjuntor (NEMA), tripolar, de 200A/42KA	COMPOSIÇÃO	PÇ	1,00	1.253,55	1.253,55	SINAPI, LOJA ELÉTRICA, UNIVERSO ELÉTRICO, CASA DISJUNTORES
16.3.13	Interruptor diferencial (IDR) Tetrapolar, de 25A (padrão IEC)	COMPOSIÇÃO	PÇ	1,00	137,86	137,86	SINAPI, LOJA ELÉTRICA, UNIVERSO ELÉTRICO, RIO ELETRO
16.3.14	Interruptor diferencial (IDR) Tetrapolar, de 63A (padrão IEC)	COMPOSIÇÃO	PÇ	5,00	148,59	742,97	SINAPI, LOJA ELÉTRICA, UNIVERSO ELÉTRICO, RIO ELETRO
16.3.15	Interruptor diferencial (IDR) Tetrapolar, de 100A (padrão IEC)	COMPOSIÇÃO	PÇ	1,00	562,14	562,14	SINAPI, LOJA ELÉTRICA, UNIVERSO ELÉTRICO, COMERCIAL UNIVERSO
16.3.16	Protetor contra surtos ref. VCL-275-40KA	11.93.02	PÇ	3,00	54,11	162,33	SUDECAP
16.3.17	Protetor contra surtos ref. VCLN/PE-275-40KA	COMPOSIÇÃO	PÇ	1,00	91,37	91,37	SINAPI, LOJA ELÉTRICA, UNIVERSO ELÉTRICO, ALTERNATIVA
16.3.18	Quadro de sobrepor, trifásico, p/ 30 disjuntores IEC, barramentos p/ até 100A.	ELE-QUA-020	PÇ	1,00	349,49	349,49	SETOP

RESTAURAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SABARÁ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	RESTAURAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SABARÁ						
ENDEREÇO:	RUA DOM PEDRO II, 200 - CENTRO - SABARÁ-MG						
DATA DE REFERÊNCIA	JUN/2016 (SINAPI: MAI/2016; SETOP: DEZ/2015; SUDECAP: MAR/2016)						
Item	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unitário	Valor total	Fonte	
16.3.19	Quadro de sobrepor, trifásico, p/ 36 disjuntores IEC, barramentos p/ até 100A.	ELE-QUA-020	PÇ	3,00	349,49	1.048,47	SETOP
16.3.20	Quadro de sobrepor, trifásico, p/ 42 disjuntores IEC, barramentos p/ até 100A.	ELE-QUA-025	PÇ	1,00	624,25	624,25	SETOP
16.3.21	Quadro de sobrepor, trifásico, p/ 54 disjuntores IEC, barramentos p/ até 150A.	12045	PÇ	1,00	820,58	820,58	SINAPI
16.3.22	Quadro de sobrepor, trifásico, p/ 60 disjuntores IEC, barramentos p/ até 250A.	12045	PÇ	1,00	820,58	820,58	SINAPI
16.3.23	Caixa TAP (terminal de aterramento principal), mod. TEL-901	SPDA-CXS-005	PÇ	1,00	219,09	219,09	SETOP
16.3.24	Contator tipo 3RT-10 25 da Siemens	72343	PÇ	11,00	261,64	2.878,04	SINAPI
16.3.25	Relé Temporizador Digital ST-20/127V da Coel	ELE-REL-005	PÇ	6,00	53,09	318,54	SETOP
16.4	CONDUTORES						
16.4.1	De cobre flexível, afumex, de 2,5mm², na cor preto	ELE-CAB-010.2	M	1100,00	3,70	4.070,00	SETOP
16.4.2	De cobre flexível, afumex, de 2,5mm², na cor Vermelho	ELE-CAB-010.3	M	1100,00	3,70	4.070,00	SETOP
16.4.3	De cobre flexível, afumex, de 2,5mm², na cor branco	ELE-CAB-010.1	M	1100,00	3,70	4.070,00	SETOP
16.4.4	De cobre flexível, afumex, de 2,5mm², na cor amarelo	ELE-CAB-010.8	M	2700,00	3,70	9.990,00	SETOP
16.4.5	De cobre flexível, afumex, de 2,5mm², na cor azul claro	ELE-CAB-010.5	M	2700,00	3,70	9.990,00	SETOP
16.4.6	De cobre flexível, afumex, de 2,5mm², na cor verde	ELE-CAB-010.6	M	3300,00	3,70	12.210,00	SETOP
16.4.7	De cobre flexível, afumex, de 2,5mm², na cor cinza	ELE-CAB-010.4	M	200,00	3,70	740,00	SETOP
16.4.8	De cobre flexível, afumex, de 4,0mm², na cor Preto	ELE-CAB-015.2	M	800,00	4,67	3.736,00	SETOP
16.4.9	De cobre flexível, afumex, de 4,0mm², na cor Branco	ELE-CAB-015.1	M	800,00	4,67	3.736,00	SETOP
16.4.10	De cobre flexível, afumex, de 4,0mm², na cor Vermelho	ELE-CAB-015.3	M	800,00	4,67	3.736,00	SETOP
16.4.11	De cobre flexível, afumex, de 4,0mm², na cor azul claro	ELE-CAB-015.5	M	1800,00	4,67	8.406,00	SETOP
16.4.12	De cobre flexível, afumex, de 4,0mm², na cor verde	ELE-CAB-015.6	M	2100,00	4,67	9.807,00	SETOP
16.4.13	De cobre flexível, Sintenax, de 6,0mm², na cor preto	ELE-CAB-020.2	M	600,00	5,69	3.414,00	SETOP
16.4.14	De cobre flexível, Sintenax, de 6,0mm², na cor verde	ELE-CAB-020.6	M	200,00	5,69	1.138,00	SETOP
16.4.15	De cobre flexível, afumex, de 6,0mm², na cor verde	ELE-CAB-020.6	M	200,00	5,69	1.138,00	SETOP
16.4.16	De cobre, pirastic, de 16mm², na cor verde	ELE-CAB-030.6	M	100,00	11,85	1.185,00	SETOP
16.4.17	De cobre, sintenax, de 16mm², na cor azul claro	ELE-CAB-030.5	M	100,00	11,85	1.185,00	SETOP
16.4.18	De cobre, sintenax, de 16mm², na cor preto	ELE-CAB-030.2	M	300,00	11,85	3.555,00	SETOP
16.4.19	De cobre, sintenax, de 35mm², na cor azul claro	ELE-CAB-040.5	M	10,00	16,39	163,90	SETOP
16.4.20	De cobre, sintenax, de 35mm², na cor preto	ELE-CAB-040.2	M	20,00	16,39	327,80	SETOP
16.4.21	De cobre, pirastic, de 70mm², na cor verde	ELE-CAB-060.6	M	40,00	30,43	1.217,20	SETOP
16.4.22	De cobre, sintenax, de 120mm², na cor azul claro	ELE-CAB-060.5	M	40,00	48,07	1.922,80	SETOP
16.4.23	De cobre, sintenax, de 120mm², na cor preto	ELE-CAB-060.2	M	129,00	48,07	6.201,03	SETOP
16.4.24	Fita isolante Imperial	20111	PÇ	50,00	4,49	224,50	SINAPI
16.4.25	Fita isolante 3M	404	PÇ	100,00	0,61	61,00	SINAPI
16.4.26	Conector tipo pino para cabo de 4,0-6,0mm² (pacote c/100)	COMPOSIÇÃO	PÇ	2,00	14,57	29,14	SINAPI, LOJA ELETRICA, UNIVERSO ELÉTRICO, ALTERNATIVA
16.4.27	Conector tipo olhal para cabo de 4,0-6,0mm² (pacote c/100)	COMPOSIÇÃO	PÇ	2,00	14,56	29,12	SINAPI, LOJA ELETRICA, UNIVERSO ELÉTRICO, ALTERNATIVA
16.4.28	Conector tipo terminal para cabo de 6,0mm²	72259	PÇ	20,00	10,65	213,00	SINAPI
16.4.29	Conector tipo terminal para cabo de 16mm²	72260	PÇ	20,00	10,61	212,20	SINAPI
16.4.30	Conector tipo terminal para cabo de 35mm²	72262	PÇ	4,00	11,21	44,84	SINAPI
16.4.31	Conector tipo terminal para cabo de 70mm²	72264	PÇ	2,00	15,16	30,32	SINAPI
16.4.32	Conector tipo terminal para cabo de 120mm²	72266	PÇ	2,00	24,04	48,08	SINAPI
17	LUMINOTECNIA					342.527,79	
17.1	Arandela Modelo A-700, fabricação Omega, na cor branco.	COMPOSIÇÃO	PÇ	18,00	144,92	2.608,54	SINAPI, ROCELLI, C&C, LEROY MERLIN
17.2	Arandela Modelo A-762, fabricação Omega, na cor branco.	COMPOSIÇÃO	PÇ	34,00	290,77	9.886,08	SINAPI, ROCELLI, OMEGA, LOJA ELÉTRICA
17.3	Arandela Modelo A-7116, fabricação Omega, na cor branco.	COMPOSIÇÃO	PÇ	2,00	431,53	863,06	SINAPI, ROCELLI, OMEGA, LOJA ELÉTRICA
17.4	Arandela Modelo A-7106(G), fabricação Omega, na cor branco.	COMPOSIÇÃO	PÇ	76,00	610,96	46.432,76	SINAPI, ROCELLI, OMEGA, LOJA ELÉTRICA
17.5	Luminária Modelo T-5185, fabricação Omega, na cor branco.	COMPOSIÇÃO	PÇ	10,00	217,84	2.178,38	SINAPI, ROCELLI, OMEGA, LOJA ELÉTRICA
17.6	Luminária Modelo T-502, fabricação Omega, na cor branco.	COMPOSIÇÃO	PÇ	12,00	194,12	2.329,42	SINAPI, ROCELLI, OMEGA, LOJA ELÉTRICA
17.7	Luminária Modelo T-520, fabricação Omega, na cor branco.	COMPOSIÇÃO	PÇ	6,00	214,06	1.284,38	SINAPI, ROCELLI, OMEGA, LOJA ELÉTRICA
17.8	Luminária Modelo T-520, fabricação Omega, na cor branco.	COMPOSIÇÃO	PÇ	1,00	214,06	214,06	SINAPI, ROCELLI, OMEGA, LOJA ELÉTRICA
17.9	Luminária de sobrepor Modelo DIF 3351, fabricação Indelma, na cor branco, para duas lâmpadas fluorescentes de 28W. Completa com lâmpadas e reatores.	COMPOSIÇÃO	PÇ	16,00	172,87	2.765,99	SINAPI, ROCELLI, INDELPA, LOJA ELÉTRICA
17.10	Luminária de sobrepor Modelo DIF 3351, fabricação Indelma, na cor branco, para duas lâmpadas fluorescentes de 14W. Completa com lâmpadas e reatores.	COMPOSIÇÃO	M	3,00	147,45	442,35	SINAPI, ROCELLI, INDELPA, LOJA ELÉTRICA
17.11	Luminária de sobrepor Modelo DT5 3347, fabricação Indelma, na cor branco, para duas lâmpadas fluorescentes de 28W. Completa com lâmpadas e reatores	COMPOSIÇÃO	PÇ	27,00	205,64	5.552,19	SINAPI, ROCELLI, INDELPA, LOJA ELÉTRICA
17.12	Luminária de sobrepor Modelo DT5 3347, fabricação Indelma, na cor branco, para duas lâmpadas fluorescentes de 14W. Completa com lâmpadas e reatores	COMPOSIÇÃO	PÇ	7,00	195,21	1.366,45	SINAPI, ROCELLI, INDELPA, LOJA ELÉTRICA
17.13	Spot de sobrepor em trilho eletrificado, para lâmpadas LED de 22,5W/220V-3000°K-Facho 14°, na cor branco, modelo SPOT LIGHT ERS3496W, fabricação Omega.	COMPOSIÇÃO	PÇ	5,00	3.687,29	18.436,44	SINAPI, ROCELLI, OMEGA, LOJA ELÉTRICA
17.14	Spot de sobrepor em trilho eletrificado, para lâmpadas LED de 22,5W/220V-3000°K-Facho 36°, na cor branco, modelo SPOT LIGHT ERS3500W, fabricação Omega.	COMPOSIÇÃO	PÇ	5,00	3.687,29	18.436,44	SINAPI, ROCELLI, OMEGA, LOJA ELÉTRICA
17.15	Spot de sobrepor em trilho eletrificado, para lâmpadas LED de 33W/220V-3000°K-Facho 13°, na cor branco, modelo SPOT LIGHT ERS3504W, fabricação Omega.	COMPOSIÇÃO	PÇ	5,00	5.120,82	25.604,09	SINAPI, ROCELLI, OMEGA, LOJA ELÉTRICA

RESTAURAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SABARÁ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: RESTAURAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SABARÁ							
ENDEREÇO: RUA DOM PEDRO II, 200 - CENTRO - SABARÁ-MG							
DATA DE REFERÊNCIA: JUN/2016 (SINAPI: MAI/2016; SETOP: DEZ/2015; SUDECAP: MAR/2016)							
Item	Descrição		Unid.	Quant.	Valor Unitário	Valor total	Fonte
17.16	Spot de sobrepor em trilho eletrificado, para lâmpadas LED de 33W/220V-3000°K-Facho 36°, na cor branco, modelo SPOT LIGHT ERS3508W, fabricação Omega.	COMPOSIÇÃO	PÇ	5,00	5.265,68	26.328,38	SINAPI, ROCELLI, OMEGA, LOJA ELÉTRICA
17.17	Trilho eletrificado, de 3m de comprimento, na cor branco, modelo TR-30, fabricação Omega.	COMPOSIÇÃO	PÇ	5,00	347,00	1.734,98	SINAPI, ROCELLI, OMEGA, LOJA ELÉTRICA
17.18	Fita de LED flexível 11,52W, 220V/24Vdc / IP20, 3000°K, VOSSBW.	COMPOSIÇÃO	M	10,00	380,11	3.801,11	SINAPI, ROCELLI, VOSSBW, LOJA ELÉTRICA
17.19	Drivers para LED até 70W 220V/24V IP67, ref. EDXe 170 VOSSBW.	COMPOSIÇÃO	PÇ	2,00	498,31	996,62	SINAPI, ROCELLI, VOSSBW, LOJA ELÉTRICA
17.20	Projektor para 40 lâmpadas LED de alta potência de 1,5W/220V-IP67-5500°K, monocromático, distribuição fotométrica simétrica, ângulo 15°, na cor preta, modelo Baroled de 1200mm de comprimento, Schreder.	COMPOSIÇÃO	PÇ	13,00	2.927,93	38.063,03	SINAPI, ROCELLI, SCHREDER, LOJA ELÉTRICA
17.21	Projektor p/ 3 lâmpadas LED de alta potência de 1,2W/220V-IP67-3000°K, grau intensivo, na cor preta, modelo NOCTIS MIDI AP-1,2W, Schreder.	COMPOSIÇÃO	PÇ	2,00	1.032,95	2.065,89	SINAPI, ROCELLI, SCHREDER, LOJA ELÉTRICA
17.22	Projektor p/ uma lâmpada multi vapor metálico branca de 70W/220V-IP66, na cor preta, modelo Terra Midi ref. 1872 com grelha antifusante, Schreder, fornecido com reator/ignitor e lâmpada.	COMPOSIÇÃO	PÇ	10,00	4.804,47	48.044,66	SINAPI, ROCELLI, SCHREDER, LOJA ELÉTRICA
17.23	Luminária Externa para 48 lâmpadas LED de alta potência, consumo total 45W/220V-IP66-3000°K, monocromático, instalada em poste de 3,50m, na cor preta, modelo Cascais-versão Comfort, Schreder.	COMPOSIÇÃO	PÇ	16,00	4.457,20	71.315,22	SINAPI, ROCELLI, SCHREDER, LOJA ELÉTRICA
17.24	Luminária para iluminação de emergência, c/ 30 lâmpadas LED, bivolt, de sobrepor branca, recarregável.	INC-LUM-005	PÇ	58,00	82,03	4.757,74	SETOP
17.25	Luminária a prova de explosão tipo plafonier, p/ uma lâmp. fluorescente compacta Twist de 20W, E-27, ref. AW-15, fabricação Lumetal ou equivalente	COMPOSIÇÃO	PÇ	13,00	295,92	3.846,91	SINAPI, ALTERNATIVA ELÉTRICA, JL ILUMINAÇÃO, LOJA ELÉTRICA
17.26	Lâmpada fluorescente de 32W - modelo super 84.	ELE-LAM-050	PÇ	160,00	10,44	1.670,40	SETOP
17.27	Lâmpada fluorescente compacta eletrônica Twist de 20W/127V.	ELE-LAM-035	PÇ	120,00	11,70	1.404,00	SETOP
17.28	Lâmpada PAR 20 de 50W/220V.	COMPOSIÇÃO	PÇ	6,00	16,37	98,20	SINAPI, ROCELLI, C&C, YAMAMURA
18	SEGURANÇA						70.503,67
18.1	Eletroduto de PVC rígido, rosqueável, de 3/4", fornecido em vara de 3m.	ELE-ELE-010	M	246,00	10,39	2.555,94	SETOP
18.2	Eletroduto de PVC rígido, rosqueável, de 1", fornecido em vara de 3m.	ELE-ELE-015	M	24,00	11,54	276,96	SETOP
18.3	Eletroduto de PVC rígido, rosqueável, de 1 1/2", fornecido em vara de 3m.	ELE-ELE-025	M	192,00	18,50	3.552,00	SETOP
18.4	Curva de PVC rígido, rosqueável, diâmetro nominal de 3/4".	COMPOSIÇÃO	PÇ	60,00	8,34	500,40	SINAPI
18.5	Curva de PVC rígido, rosqueável, diâmetro nominal de 1".	COMPOSIÇÃO	PÇ	6,00	9,76	58,56	SINAPI
18.6	Curva de PVC rígido, rosqueável, diâmetro nominal de 1 1/2".	COMPOSIÇÃO	PÇ	10,00	11,99	119,90	SINAPI
18.7	Luva de PVC rígido, rosqueável, diâmetro nominal de 3/4".	COMPOSIÇÃO	PÇ	200,00	7,23	1.446,00	SINAPI
18.8	Luva de PVC rígido, rosqueável, diâmetro nominal de 1".	COMPOSIÇÃO	PÇ	20,00	7,63	152,60	SINAPI
18.9	Luva de PVC rígido, rosqueável, diâmetro nominal de 1 1/2".	COMPOSIÇÃO	PÇ	80,00	9,76	780,80	SINAPI
18.10	Bucha de 3/4".	COMPOSIÇÃO	PÇ	130,00	6,34	824,20	SINAPI
18.11	Bucha de 1".	COMPOSIÇÃO	PÇ	12,00	6,38	76,56	SINAPI
18.12	Bucha de 1 1/2".	COMPOSIÇÃO	PÇ	50,00	6,85	342,50	SINAPI
18.13	Box reto de 3/4"	COMPOSIÇÃO	PÇ	20,00	6,89	137,80	SINAPI
18.14	Box reto de 1"	COMPOSIÇÃO	PÇ	4,00	7,82	31,28	SINAPI
18.15	Box reto de 1 1/2".	COMPOSIÇÃO	PÇ	30,00	10,33	309,90	SINAPI
18.16	Abraçadeira tipo "D" cunha de 3/4".	COMPOSIÇÃO	PÇ	100,00	6,46	646,00	SINAPI
18.17	Abraçadeira tipo "D" cunha de 1".	COMPOSIÇÃO	PÇ	10,00	6,57	65,70	SINAPI
18.18	Abraçadeira tipo "D" cunha de 1 1/2".	COMPOSIÇÃO	PÇ	40,00	7,19	287,60	SINAPI
18.19	Caixa plástica 4" x 4" de embutir.	ELE-CXS-190	PÇ	64,00	7,46	477,44	SETOP
18.20	Caixa de passagem de embutir de (20 x 20)cm.	ELE-CXS-025	PÇ	4,00	53,00	212,00	SETOP
18.21	Caixa de passagem de sobrepor de (40 x 40)cm.	ELE-CXS-031	PÇ	3,00	77,71	233,13	SETOP
18.22	Placa 4"x4" cega mod. PIALPlus ref. 618510	ELE-PLA-025	PÇ	12,00	5,85	70,20	SETOP
18.23	Placa 4"x4" 1+1 postos mod. PIALPlus ref. 618511	ELE-PLA-045	PÇ	51,00	5,85	298,35	SETOP
18.24	Placa 4"x4" 2+2 postos mod. PIALPlus ref. 618512	ELE-PLA-055	PÇ	1,00	5,85	5,85	SETOP
18.25	Módulo c/ 1 furo mod. PIALPlus ref. 611048	COMPOSIÇÃO	PÇ	83,00	5,11	424,01	SINAPI, LOJA ELÉTRICA, UNIVERSO ELÉTRICO, C&C
18.26	Módulo cego mod. PIALPlus ref. 611047	COMPOSIÇÃO	PÇ	23,00	5,12	117,75	SINAPI, LOJA ELÉTRICA, UNIVERSO ELÉTRICO, C&C
18.27	Suporte p/ placa 4"x4" mod. PIALPlus ref. 612124	11.31.14	PÇ	64,00	3,76	240,64	SUDECAP
18.28	Cabeamento estruturado de 4 pares, categoria 6	CAB-CAB-015	M	2700,00	6,19	16.713,00	SETOP
18.29	SISTEMAS E SENSORES						
18.30	Sensor de presença modelo IVP 3000 EX, fabricação PPA	COMPOSIÇÃO	PÇ	34,00	134,11	4.559,80	SINAPI, LOJA ELÉTRICA, CFTV SHOP, ELETRONICA SANTANA
18.31	Câmera analógica colorida, modelo TBS-63NB, fabricação Tecvoz	COMPOSIÇÃO	PÇ	46,00	476,34	21.911,49	SINAPI, LOJA ELÉTRICA, CFTV SHOP, ELETRONICA SANTANA
18.32	Panel de alarme monitorado, modelo Infint 64 PPA, fornecido com uma placa de expansão de 16 setores, fabricação PPA	COMPOSIÇÃO	PÇ	1,00	674,04	674,04	SINAPI, LOJA ELÉTRICA, CFTV SHOP, TEGGATES
18.33	Sirene eletrônica JFL mini.	ELE-SIR-010	PÇ	3,00	375,69	1.127,07	SETOP
18.34	Fonte de alimentação 12VCC, modelo COD-5490, fabricação Tecvoz	COMPOSIÇÃO	PÇ	46,00	57,22	2.632,13	SINAPI, LOJA ELÉTRICA, CFTV SHOP, ELETRONICA SANTANA
18.35	Stand-Alone analógico, modelo DVR-8316E, fabricação Tecvoz	COMPOSIÇÃO	PÇ	1,00	1.406,13	1.812,30	SINAPI, LOJA ELÉTRICA, CFTV SHOP, ELETRONICA SANTANA

RESTAURAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SABARÁ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: RESTAURAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SABARÁ							
ENDEREÇO: RUA DOM PEDRO II, 200 - CENTRO - SABARÁ-MG							
DATA DE REFERÊNCIA: JUN/2016 (SINAPI: MAI/2016; SETOP: DEZ/2015; SUDECAP: MAR/2016)							
Item	Descrição		Unid.	Quant.	Valor Unitário	Valor total	Fonte
18.36	Placa de captura de CFTV, p/ 16 câmeras, modelo TEC-480/16h, fabricação Tecvoz	COMPOSIÇÃO	PÇ	3,00	280,22	840,65	SINAPI, LOJA ELÉTRICA, CFTV SHOP, TUDOSEG
18.37	Conversor de par traçado 300 metros, modelo FS-4201SR, fabricação Tecvoz, embalagem com 2 unidades	COMPOSIÇÃO	PÇ	46,00	65,58	3.016,67	SINAPI, LOJA ELÉTRICA, CFTV SHOP, ELETRONICA SANTANA
18.38	Caixa de proteção de alumínio anodizada grande.	COMPOSIÇÃO	PÇ	46,00	64,62	2.972,45	SINAPI, LOJA ELÉTRICA, CFTV SHOP, TUDOSEG
19	TELECOMUNICAÇÕES						112.789,16
19.1	Eletroduto de PVC rígido, rosqueável, de 3/4", fornecido em vara de 3m.	ELE-ELE-010	M	300,00	10,39	3.117,00	SETOP
19.2	Eletroduto de PVC rígido, rosqueável, de 1", fornecido em vara de 3m.	ELE-ELE-015	PÇ	18,00	11,54	207,72	SETOP
19.3	Eletroduto de PVC rígido, rosqueável, de 2", fornecido em vara de 3m.	ELE-ELE-030	M	18,00	20,29	365,22	SETOP
19.4	Eletroduto de PVC rígido, rosqueável, de 3", fornecido em vara de 3m.	ELE-ELE-040	M	312,00	36,66	11.437,92	SETOP
19.5	Curva de PVC rígido, rosqueável, diâmetro nominal de 3/4".	COMPOSIÇÃO	PÇ	70,00	8,34	583,80	SINAPI
19.6	Curva de PVC rígido, rosqueável, diâmetro nominal de 1".	COMPOSIÇÃO	PÇ	12,00	9,76	117,12	SINAPI
19.7	Curva de PVC rígido, rosqueável, diâmetro nominal de 2".	COMPOSIÇÃO	PÇ	4,00	15,13	60,52	SINAPI
19.8	Curva de PVC rígido, rosqueável, diâmetro nominal de 3".	COMPOSIÇÃO	PÇ	12,00	32,66	391,92	SINAPI
19.9	Luva de PVC rígido, rosqueável, diâmetro nominal de 3/4".	COMPOSIÇÃO	PÇ	240,00	7,23	1.735,20	SINAPI
19.10	Luva de PVC rígido, rosqueável, diâmetro nominal de 1".	COMPOSIÇÃO	PÇ	40,00	7,63	305,20	SINAPI
19.11	Luva de PVC rígido, rosqueável, diâmetro nominal de 2".	COMPOSIÇÃO	PÇ	14,00	12,24	171,36	SINAPI
19.12	Luva de PVC rígido, rosqueável, diâmetro nominal de 3".	COMPOSIÇÃO	PÇ	100,00	27,39	2.739,00	SINAPI
19.13	Bucha de 3/4".	COMPOSIÇÃO	PÇ	160,00	6,34	1.014,40	SINAPI
19.14	Bucha de 1".	COMPOSIÇÃO	PÇ	30,00	6,38	191,40	SINAPI
19.15	Bucha de 2".	COMPOSIÇÃO	PÇ	10,00	8,45	84,50	SINAPI
19.16	Bucha de 3".	COMPOSIÇÃO	PÇ	60,00	9,87	592,20	SINAPI
19.17	Box reto de 3/4".	COMPOSIÇÃO	PÇ	50,00	6,89	344,50	SINAPI
19.18	Box reto de 1".	COMPOSIÇÃO	PÇ	10,00	7,82	78,20	SINAPI
19.19	Box reto de 2".	COMPOSIÇÃO	PÇ	10,00	10,83	108,30	SINAPI
19.20	Box reto de 3".	COMPOSIÇÃO	PÇ	18,00	22,61	406,98	SINAPI
19.21	Abraçadeira tipo "D" cunha de 3/4".	COMPOSIÇÃO	PÇ	200,00	6,46	1.292,00	SINAPI
19.22	Abraçadeira tipo "D" cunha de 1".	COMPOSIÇÃO	PÇ	40,00	6,57	262,80	SINAPI
19.23	Abraçadeira tipo "D" cunha de 2".	COMPOSIÇÃO	PÇ	12,00	7,35	88,20	SINAPI
19.24	Abraçadeira tipo "D" cunha de 3".	COMPOSIÇÃO	PÇ	30,00	8,07	242,10	SINAPI
19.25	Eletrocalha perfurada tipo "U" (100x100)mm x 3m, c/ tampa, sem abas, chapa 18, ref. 131-0100/100-Z, Mopa.	ELE-CAL-065	M	102,00	86,70	8.843,40	SETOP
19.26	Curva Horizontal 90° tipo "U" (100x100)mm, c/ tampa, sem abas, chapa 18, ref. 121-01-100/100-Z, Mopa.	ELE-PIS-050	PÇ	3,00	36,22	108,66	SETOP
19.27	Curva Vertical ext. 90° tipo "U" (100x100)mm, c/ tampa, sem abas, chapa 18, ref. 121-04-100/100-Z, Mopa.	ELE-PIS-040	PÇ	1,00	38,31	38,31	SETOP
19.28	"T" Horizontal 90° tipo "U" (100x100)mm, c/ tampa, sem abas, chapa 18, ref. 121-07-100/100-Z, Mopa.	COMPOSIÇÃO	PÇ	1,00	39,95	39,95	SINAPI, LOJA ELÉTRICA, UNIVERSO ELÉTRICO, ALTERNATIVA
19.29	Terminal (100x100)mm, chapa 18, ref. 139-01-100/100-Z, Mopa.	ELE-ATE-010	PÇ	6,00	2,78	16,68	SETOP
19.30	Flange (100x100)mm, chapa 18, ref. 139-02-100/100-Z, Mopa.	COMPOSIÇÃO	PÇ	1,00	14,11	14,11	SINAPI, LOJA ELÉTRICA, UNIVERSO ELÉTRICO, SANTIL
19.31	Tala de 100mm, chapa 18, ref. 139-06-100-Z, Mopa.	COMPOSIÇÃO	PÇ	110,00	10,09	1.109,56	SINAPI, LOJA ELÉTRICA, UNIVERSO ELÉTRICO, ALTERNATIVA
19.32	Suporte vertical (100x100)mm, chapa 18, ref. 139-03-0100-Z, Mopa	COMPOSIÇÃO	PÇ	30,00	11,56	346,83	SINAPI, LOJA ELÉTRICA, UNIVERSO ELÉTRICO, ALTERNATIVA
19.33	Saída horizontal para eletroduto de 3/4", chapa 18, ref. 139-09-3/4-Z, Mopa	COMPOSIÇÃO	PÇ	50,00	7,17	358,66	SINAPI, LOJA ELÉTRICA, UNIVERSO ELÉTRICO, ALTERNATIVA
19.34	Saída horizontal para eletroduto de 1", chapa 18, ref. 139-09-1-Z, Mopa	COMPOSIÇÃO	PÇ	2,00	8,27	16,53	SINAPI, LOJA ELÉTRICA, UNIVERSO ELÉTRICO, ALTERNATIVA
19.35	Vergalhão rosca total 3/8"x3000mm, ref. 114-40-3/8-E, Mopa	ELE-PER-080	PÇ	30,00	10,00	300,00	SETOP
19.36	Prolongador sextavado 3/8"x 50mm, ref. 114-39-3/8-E, Mopa	COMPOSIÇÃO	PÇ	20,00	8,76	175,22	SINAPI, LOJA ELÉTRICA, UNIVERSO ELÉTRICO, ALTERNATIVA
19.37	Chumbador UR 3/8", ref. 114-50-3/8-E, Mopa.	COMPOSIÇÃO	PÇ	60,00	1,45	87,27	SINAPI
19.38	Parafuso Cab. Lentilha Auto Trav. 1/4"x1/2", ref. 114-46-1/4-E, Mopa	COMPOSIÇÃO	PÇ	500,00	0,80	399,76	SINAPI, LOJA ELÉTRICA, UNIVERSO ELÉTRICO, ALTERNATIVA
19.39	Porca sextavada de 1/4", ref. 114-49-1/4-E, Mopa.	COMPOSIÇÃO	PÇ	500,00	1,57	787,25	SINAPI
19.40	Arruela de Pressão de 1/4", ref. 114-48-1/4-E, Mopa	11.92.28	PÇ	500,00	1,35	675,00	SUDECAP
19.41	Porca sextavada de 3/8", ref. 114-49-3/8-E, Mopa	COMPOSIÇÃO	PÇ	1000,00	0,70	704,50	SINAPI
19.42	Arruela lisa de 3/8", ref. 114-47-3/8-E, Mopa.	COMPOSIÇÃO	PÇ	1000,00	1,81	1.809,91	SINAPI, CASA SHOW, LP PARAFUSOS, C&C
19.43	Caixa plástica 4" x 4" de embutir.	ELE-CXS-190	PÇ	85,00	7,46	634,10	SETOP
19.44	Caixa de passagem de sobrepor de (20 x 20)cm.	ELE-CXS-025	PÇ	1,00	53,00	53,00	SETOP
19.45		ELE-CXS-031	PÇ	2,00	77,71	155,42	SETOP
19.46	Caixa de telefone de sobrepor de (60 x 60)cm.	11.85.03	PÇ	1,00	196,43	196,43	SUDECAP
19.47	Parafuso e bucha S8	COMPOSIÇÃO	PÇ	100,00	2,71	270,90	SINAPI
19.48	PLACAS, TOMADAS E CABOS						
19.49	Placa 4"x4", 1 + 1 postos Pialplus ref. 618511	ELE-PLA-045	PÇ	74,00	5,85	432,90	SETOP
19.50	Placa 4"x4", 2 + 2 postos Pialplus ref. 618512	ELE-PLA-055	PÇ	8,00	5,85	46,80	SETOP
19.51	Placa 4"x4" cega mod. PialPlus ref. 618510	ELE-PLA-025	PÇ	3,00	5,85	17,55	SETOP
19.52	Suporte 4"x4" mod. PialPlus ref. 612124	11.31.14	PÇ	85,00	3,76	319,60	SUDECAP
19.53	Módulo cego Pialplus ref. 611047	COMPOSIÇÃO	PÇ	10,00	5,12	51,20	SINAPI, LOJA ELÉTRICA, UNIVERSO ELÉTRICO, C&C

RESTAURAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SABARÁ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: RESTAURAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SABARÁ							
ENDEREÇO: RUA DOM PEDRO II, 200 - CENTRO - SABARÁ-MG							
DATA DE REFERÊNCIA: JUN/2016 (SINAPI: MAI/2016; SETOP: DEZ/2015; SUDECAP: MAR/2016)							
Item	Descrição		Unid.	Quant.	Valor Unitário	Valor total	Fonte
19.54	Módulo c/ 1 furo mod. PialPlus ref. 611048	COMPOSIÇÃO	PÇ	10,00	5,11	51,09	SINAPI, LOJA ELÉTRICA, UNIVERSO ELÉTRICO, C&C
19.55	Módulo RJ-45 CAT6 mod. PialPlus ref. 615047	COMPOSIÇÃO	PÇ	182,00	33,61	6.117,69	SINAPI, LOJA ELÉTRICA, UNIVERSO ELÉTRICO, ALTERNATIVA
19.56	Tampão e aro de ferro fundido tipo R-1 (telefone).	ELE-TAM-005	PÇ	6,00	272,72	1.636,32	SETOP
19.57	Cabo UTP 4 pares CAT6.	CAB-CAB-015	M	13200,00	4,53	59.796,00	
19.58	Cabo de telefone de 20 pares	73689	M	100,00	12,41	1.241,00	SINAPI
20	SPDA						24.743,90
20.1	Presilha c/ furo de 5mm p/ cabos de #35 a 50mm², ref. TEL-744, Termotécnica.	SPDA-PRE-010	PÇ	600,00	0,68	408,00	SETOP
20.2	Grampo tipo "X" para cabos de #35mm², ref. TEL-853, Termotécnica.	73767/001	PÇ	36,00	8,54	307,44	SINAPI
20.3	Conector Mini-Gar em bronze estanhado p/ conexão entre cabos de #16 a 35mm² e vergalhão até 3/8", ref. TEL-583, Termotécnica.	SPDA-CON-005	PÇ	24,00	13,75	330,00	SETOP
20.4	Conector cabo/haste p/ 2 cabos de #16 a 70mm², ref. TEL-580, Termotécnica.	72264	PÇ	12,00	15,16	181,92	SINAPI
20.5	Solda exotérmica tipo HCL 5/8", ref. TEL-HCL115, Termotécnica.	SPDA-SOL-005	PÇ	12,00	133,90	1.606,80	SETOP
20.6	Haste cobreada alta camada (254 microns) de 5/8"x2,40m.	83485	PÇ	12,00	43,91	526,92	SINAPI
20.7	Terminal aéreo de latão para SPDA, ref. TEL-023, Termotécnica.	SPDA-TER-010	PÇ	14,00	7,08	99,12	SETOP
20.8	Terminal tipo prensa c/ 4 paraf. de #16 a 35mm², ref. TEL-5099, Termotécnica.	SPDA-TER-045	PÇ	24,00	9,05	217,20	SETOP
20.9	Parafuso fenda autoatarr. de 4,2"x32mm c/ bucha nº6 e arruela lisa de 1/4".	SPDA-PAR-005	PÇ	600,00	0,43	258,00	SETOP
20.10	Tampa de ferro fundido ref. TEL-536 e Caixa de inspeção de aterramento tipo solo de PVC de 300mm, H=300mm, ref. TEL-552, Termotécnica.	11.92.30	PÇ	2,00	54,15	108,30	SUDECAP
20.11	Poliuretana para vedação (sicaflex).	11.92.46	PÇ	10,00	34,12	341,20	SUDECAP
20.12	Cabo de cobre nu de #35mm².	ELE-COR-025	M	500,00	27,63	13.815,00	SETOP
20.13	Cabo de cobre nu de #50mm².	ELE-COR-030	M	200,00	32,72	6.544,00	SETOP
21	PAISAGISMO						2.249,51
21.1	Periquito	COMPOSIÇÃO	M2	1,10	22,70	24,97	SETOP
21.2	Grama amendoim	COMPOSIÇÃO	M2	6,15	20,75	127,61	SINAPI/SETOP
21.3	luca mansa	COMPOSIÇÃO	UNID.	1,00	8,01	8,01	SETOP
21.4	Lumina	COMPOSIÇÃO	UNID.	4,00	8,01	32,04	SETOP
21.5	Prateadina	COMPOSIÇÃO	M2	1,00	22,70	22,70	SETOP
21.6	Licuala	PAI-MUD-055	UNID.	1,00	49,00	49,00	SETOP
21.7	Lírio da paz	COMPOSIÇÃO	M2	6,40	22,70	145,28	SETOP
21.8	Lambari	COMPOSIÇÃO	M2	10,55	22,70	239,49	SETOP
21.9	Singônio	COMPOSIÇÃO	M2	1,60	22,70	36,32	SETOP
21.1.1	Mobiliário/ Equipamentos						
21.1.1.1	Banco em concreto pré-moldado	BAN-JAR-010	UNID.	1,00	283,46	283,46	SETOP
21.1.1.2	galvanizado 50mm	COMPOSIÇÃO	UNID.	2,00	640,32	1.280,64	SETOP, GOLONI, PLAF, METALPAN
22	BANCADAS						5.742,19
22.1	Bancada em granito amarelo ornamental, e=3 cm	COMPOSIÇÃO	M2	12,00	302,09	3.625,85	SINAPI
22.2	Rodabanca em granito amarelo ornamental	COMPOSIÇÃO	M	20,35	55,01	1.119,51	SINAPI
22.3	Testeira em granito amarelo ornamental	COMPOSIÇÃO	M	18,12	55,01	996,83	SINAPI
23	PCI						20.892,43
23.1	Extintor de incêndio tipo água pressurizada - 10L	INC-EXT-010	UNID.	1,00	134,79	134,79	SETOP
23.2	Extintor de incêndio tipo pó químico seco PQS - 12 kg	10890	UNID.	16,00	171,69	2.747,04	SINAPI
23.3	Extintor de incêndio tipo pó químico seco PQS - 6 kg	INC-EXT-015	UNID.	2,00	150,29	300,58	SETOP
23.4	Luminária de emergência de LED com 30 LEDs	INC-LUM-005	UNID.	44,00	82,03	3.609,32	SETOP
23.5	Detector de calor pontual no forro	COMPOSIÇÃO	UNID.	25,00	165,07	4.126,64	SINAPI, PONTO DO INCÊNDIO, AEROTEX, METALMINAS
23.6	Detector de calor pontual	COMPOSIÇÃO	UNID.	34,00	165,07	5.612,22	SINAPI, PONTO DO INCÊNDIO, AEROTEX, METALMINAS
23.7	Central de detecção e alarme	COMPOSIÇÃO	UNID.	1,00	2.235,34	2.235,34	SINAPI, PONTO DO INCÊNDIO, AEROTEX, METALMINAS
23.8	Aviador sonoro tipo sirene	INC-ACI-005	UNID.	1,00	70,39	70,39	SETOP
23.9	Sinalização de emergência - placa modelo E5	INC-PLA-005	UNID.	18,00	21,96	395,28	SETOP
23.10	Sinalização de emergência - placa modelo S8	INC-PLA-015	UNID.	2,00	25,33	50,66	SETOP
23.11	Sinalização de emergência - placa modelo S12	INC-PLA-035	UNID.	3,00	25,33	75,99	SETOP
23.12	Sinalização de emergência - placa modelo S3	INC-PLA-015	UNID.	22,00	25,33	557,26	SETOP
23.13	Acionador manual sistema de alarme	INC-ACI-005	UNID.	6,00	70,39	422,34	SETOP
23.14	Sinalização de emergência - placa modelo S13	INC-PLA-015	UNID.	12,00	25,33	303,96	SETOP
23.15	Sinalização de emergência - placa modelo E2	INC-PLA-005	UNID.	5,00	21,96	109,80	SETOP
23.16	Sinalização de emergência - placa modelo P1	INC-PLA-005	UNID.	1,00	21,96	21,96	SETOP
23.17	Sinalização de emergência - placa modelo P2	INC-PLA-045	UNID.	1,00	26,49	26,49	SETOP
23.18	Sinalização de emergência - placa modelo P4	INC-PLA-005	UNID.	3,00	21,96	65,88	SETOP
23.19	Sinalização de emergência - placa modelo A2	INC-PLA-040	UNID.	1,00	26,49	26,49	SETOP

RESTAURAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SABARÁ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	RESTAURAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SABARÁ						
ENDEREÇO:	RUA DOM PEDRO II, 200 - CENTRO - SABARÁ-MG						
DATA DE REFERÊNCIA	JUN/2016 (SINAPI: MAI/2016; SETOP: DEZ/2015; SUDECAP: MAR/2016)						
Item	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unitário	Valor total	Fonte	
24	BENS ARTÍSTICOS						1.029.434,27
24.1	INSTALAÇÃO E GESTÃO DA OBRA						
24.1.1	Serviços Técnicos Profissionais						
24.1.1.1	Acompanhamento Técnico da Obra - Arquiteto Restaurador	CON-CON-030	HORA	144,00	136,14	19.604,16	SETOP
24.1.1.2	Acompanhamento Técnico - Conservador restaurador - 6,5 salários mínimos + Encargos	CON-CON-030	HORA	1440,00	136,14	196.041,60	SETOP
24.1.1.3	Acompanhamento Técnico - Conservador restaurador - 3,25 salários mínimos + Encargos	CON-CON-030	HORA	720,00	136,14	98.020,80	SETOP
24.1.2	Equipamentos						
24.1.2.1	Aluguel de andaime metálico tubular de encaixe tipo torre	73875/001	m/mês	216,00	17,70	3.823,20	SINAPI
24.1.2.2	EPI: Botina em Couro com cadarço, solado de borracha vulcanizada	COTAÇÃO	UN	10,00	53,47	534,70	Ferramentas Gerais, Delupo, EPI Brasil
24.1.2.3	EPI: Capacete Plástico Rígido	12895	UN	10,00	10,80	108,00	SINAPI
24.1.2.4	EPI: Cinto de segurança tipo paraquedista	COTAÇÃO	UN	10,00	88,84	888,40	Ferramentas Gerais, Delupo, EPI Brasil
24.1.2.5	EPI: Luva de látex para procedimentos não cirúrgicos (caixa com 50 pares)	COTAÇÃO	UN	20,00	26,40	528,00	Droga Raia, Zolla, De Plástico
24.1.2.6	EPI: Máscara contra pó - descartável (caixa com 50 unidades)	COTAÇÃO	UN	40,00	11,55	462,00	Americanas, Cirúrgica Express, Alves
24.1.2.7	EPI - Respirador semi facial (máscara contra gases e produtos químicos)	COTAÇÃO	UN	10,00	130,86	1.308,60	Ferramentas Gerais, EPI Brasil, Elastobor
24.1.2.8	EPI: Filtro de ar combinado para respirador semi facial	COTAÇÃO	UN	180,00	72,92	13.125,60	Ferramentas Gerais, EPI Brasil, Elastobor
24.1.2.9	EPI: Óculos de Proteção	COTAÇÃO	UN	10,00	10,89	108,90	Ferramentas Gerais, Delupo, EPI Brasil
24.1.2.10	EPI: Jaloco tradicional algodão manga comprida	COTAÇÃO	UN	20,00	96,41	1.928,20	Espaço Branco, Cirúrgica Eldorado, Casa do Colegial
24.1.2.11	EPI: Avental modelo açougueiro	COTAÇÃO	UN	10,00	22,33	223,30	Ferramentas Gerais, EPI Brasil, Elastobor
24.1.2.12	Kit Primeiros Socorros	COTAÇÃO	UN	1,00	193,63	193,63	CEPPO, Cirúrgica Smette, LF Equipamentos
24.1.2.13	Extintor de incêndio tipo pó químico (2-A: 20-B-C), capacidade 6kg	INC-EXT-015	UN	2,00	150,29	300,58	SETOP
24.1.2.14	Extintor CO2 (5-B:C), capacidade 6kg	INC-EXT-005	UN	2,00	399,06	798,12	SETOP
24.1.2.15	Extintor de água pressurizada (2-A), capacidade 10 litros	INC-EXT-010	UN	2,00	134,79	269,58	SETOP
24.1.2.16	Instalação provisória para fornecimento de luz e força	IIO-LIG-010	UN	1,00	1.018,57	1.018,57	SETOP
24.1.2.17	Instalação provisória para fornecimento de água e esgoto	IIO-LIG-015	UN	1,00	527,92	527,92	SETOP
24.1.2.18	Limpeza geral e final da obra	LIM-GER-005	m2	200,00	3,82	764,00	SETOP
24.1.3	Documentação						
24.1.3.1	Análises científicas de materiais e técnicas	COTAÇÃO	UN	1,00	18.614,69	18.614,69	Diniz Barbosa, MATRIX, SEPRES
24.1.3.2	Prospecções / testes	COTAÇÃO	UN	1,00	992,78	992,78	Diniz Barbosa, MATRIX, SEPRES
24.1.3.3	Documentação Fotográfica e Emissão de Relatórios mensais	COTAÇÃO	UN	17,00	124,10	2.109,70	Diniz Barbosa, MATRIX, SEPRES
24.1.3.4	Documentação Fotográfica e Emissão de Relatório final	COTAÇÃO	UN	1,00	775,61	775,61	Diniz Barbosa, MATRIX, SEPRES
24.2	FORRO CÔMODO 03						
24.2.1	Estrutura de Sustentação do Forro						
24.2.1.1	Higienização	COTAÇÃO	m	15,00	148,14	2.222,10	Diniz Barbosa, MATRIX, SEPRES
24.2.1.2	Imunização Curativa e Preventiva contra insetos xilófagos	COTAÇÃO	m	20,00	194,68	3.893,60	Diniz Barbosa, MATRIX, SEPRES
24.2.1.3	Revisão de elementos estruturais	COTAÇÃO	m	25,00	291,63	7.290,75	Diniz Barbosa, MATRIX, SEPRES
24.2.1.4	Consolidação do suporte	COTAÇÃO	m2	10,00	605,75	6.057,50	Diniz Barbosa, MATRIX, SEPRES
24.2.1.5	Complementação de partes faltantes com madeira tipo parajú 8x8cm.	COTAÇÃO	m	20,00	20,49	409,80	Diniz Barbosa, MATRIX, SEPRES
24.2.1.6	Mapeamento	COTAÇÃO	m2	31,00	77,56	2.404,36	Diniz Barbosa, MATRIX, SEPRES
24.2.2	Restauração - Suporte e Policromia						
24.2.2.1	Higienização	COTAÇÃO	m2	62,00	148,14	9.184,68	Diniz Barbosa, MATRIX, SEPRES
24.2.2.2	Imunização Curativa e Preventiva contra insetos xilófagos	COTAÇÃO	m2	62,00	194,68	12.070,16	Diniz Barbosa, MATRIX, SEPRES
24.2.2.3	Fixação de policromia	COTAÇÃO	m2	10,00	303,26	3.032,60	Diniz Barbosa, MATRIX, SEPRES
24.2.2.4	Faceamento pontual em áreas mais frágeis	COTAÇÃO	m2	20,00	93,77	1.875,30	Diniz Barbosa, MATRIX, SEPRES
24.2.2.5	Limpeza de policromia e remoção de repinturas e vernizes	COTAÇÃO	m2	31,00	888,85	27.554,35	Diniz Barbosa, MATRIX, SEPRES
24.2.2.6	Consolidação do suporte - aberturalimpeza de galerias, remoção mat. espúrios, obturação e adequação	COTAÇÃO	m2	4,00	605,75	2.423,00	Diniz Barbosa, MATRIX, SEPRES
24.2.2.7	Complementação de partes faltantes	COTAÇÃO	m2	3,00	641,43	1.924,29	Diniz Barbosa, MATRIX, SEPRES
24.2.2.8	Nivelamento	COTAÇÃO	m2	10,00	698,83	6.988,30	Diniz Barbosa, MATRIX, SEPRES
24.2.2.9	Reintegração cromática	COTAÇÃO	m2	4,00	1.040,10	4.160,40	Diniz Barbosa, MATRIX, SEPRES
24.2.2.10	Apresentação estética	COTAÇÃO	m2	31,00	643,76	19.956,56	Diniz Barbosa, MATRIX, SEPRES
24.2.2.11	Aplicação de camada de proteção com aspecto fosco.	COTAÇÃO	m2	31,00	125,65	3.895,15	Diniz Barbosa, MATRIX, SEPRES
24.3	FORRO CÔMODO 06						
24.3.1	Estrutura de Sustentação do Forro						
24.3.1.1	Higienização	COTAÇÃO	m	15,00	148,14	2.222,10	Diniz Barbosa, MATRIX, SEPRES
24.3.1.2	Imunização Curativa e Preventiva contra insetos xilófagos	COTAÇÃO	m	20,00	194,68	3.893,60	Diniz Barbosa, MATRIX, SEPRES
24.3.1.3	Revisão de elementos estruturais	COTAÇÃO	m	25,00	291,63	7.290,75	Diniz Barbosa, MATRIX, SEPRES
24.3.1.4	Consolidação do suporte	COTAÇÃO	m2	10,00	605,75	6.057,50	Diniz Barbosa, MATRIX, SEPRES
24.3.1.5	Complementação de partes faltantes com madeira tipo parajú 8x8cm.	COTAÇÃO	m	20,00	20,49	409,80	Diniz Barbosa, MATRIX, SEPRES
24.3.1.6	Mapeamento	COTAÇÃO	m2	31,00	77,56	2.404,36	Diniz Barbosa, MATRIX, SEPRES
24.3.2	Restauração - Suporte e Policromia						
24.3.2.1	Higienização	COTAÇÃO	m2	62,00	148,14	9.184,68	Diniz Barbosa, MATRIX, SEPRES
24.3.2.2	Imunização Curativa e Preventiva contra insetos xilófagos	COTAÇÃO	m2	62,00	194,68	12.070,16	Diniz Barbosa, MATRIX, SEPRES
24.3.2.3	Fixação de policromia	COTAÇÃO	m2	10,00	303,26	3.032,60	Diniz Barbosa, MATRIX, SEPRES
24.3.2.4	Faceamento pontual em áreas mais frágeis	COTAÇÃO	m2	20,00	103,16	2.063,20	Diniz Barbosa, MATRIX, SEPRES
24.3.2.5	Limpeza de policromia e remoção de repinturas e vernizes	COTAÇÃO	m2	31,00	888,85	27.554,35	Diniz Barbosa, MATRIX, SEPRES

RESTAURAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SABARÁ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Descrição		Unid.	Quant.	Valor Unitário	Valor total	Fonte
OBRA: RESTAURAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SABARÁ							
ENDEREÇO: RUA DOM PEDRO II, 200 - CENTRO - SABARÁ-MG							
DATA DE REFERÊNCIA: JUN/2016 (SINAPI: MAI/2016; SETOP: DEZ/2015; SUDECAP: MAR/2016)							
24.3.2.6	Consolidação do suporte - abertura/limpeza de galerias, remoção mat. espúrios, obturação e adequação	COTAÇÃO	m2	5,00	605,75	3.028,75	Diniz Barbosa, MATRIX, SEPRES
24.3.2.7	Complementação de partes faltantes	COTAÇÃO	m2	5,00	641,43	3.207,15	Diniz Barbosa, MATRIX, SEPRES
24.3.2.8	Nivelamento	COTAÇÃO	m2	10,00	698,83	6.988,30	Diniz Barbosa, MATRIX, SEPRES
24.3.2.9	Reintegração cromática	COTAÇÃO	m2	5,00	1.040,10	5.200,50	Diniz Barbosa, MATRIX, SEPRES
24.3.2.10	Apresentação estética	COTAÇÃO	m2	31,00	643,76	19.956,56	Diniz Barbosa, MATRIX, SEPRES
24.3.2.11	Aplicação de camada de proteção com aspecto fosco.	COTAÇÃO	m2	31,00	125,65	3.895,15	Diniz Barbosa, MATRIX, SEPRES
24.4 FORRO CÔMODO 09							
24.4.1 Estrutura de Sustentação do Forro							
24.4.1.1	Higienização	COTAÇÃO	m	10,00	148,14	1.481,40	Diniz Barbosa, MATRIX, SEPRES
24.4.1.2	Imunização Curativa e Preventiva contra insetos xilófagos	COTAÇÃO	m	15,00	194,68	2.920,20	Diniz Barbosa, MATRIX, SEPRES
24.4.1.3	Revisão de elementos estruturais	COTAÇÃO	m	20,00	291,63	5.832,60	Diniz Barbosa, MATRIX, SEPRES
24.4.1.4	Consolidação do suporte	COTAÇÃO	m2	10,00	605,75	6.057,50	Diniz Barbosa, MATRIX, SEPRES
24.4.1.5	Complementação de partes faltantes com madeira tipo parajú 8x8cm.	COTAÇÃO	m	20,00	20,49	409,80	Diniz Barbosa, MATRIX, SEPRES
24.4.1.6	Mapeamento	COTAÇÃO	m2	25,00	77,56	1.939,00	Diniz Barbosa, MATRIX, SEPRES
24.4.2 Restauração - Suporte e Policromia							
24.4.2.1	Higienização	COTAÇÃO	m2	50,00	148,14	7.407,00	Diniz Barbosa, MATRIX, SEPRES
24.4.2.2	Imunização Curativa e Preventiva contra insetos xilófagos	COTAÇÃO	m2	50,00	194,68	9.734,00	Diniz Barbosa, MATRIX, SEPRES
24.4.2.3	Fixação de policromia	COTAÇÃO	m2	5,00	303,27	1.516,35	Diniz Barbosa, MATRIX, SEPRES
24.4.2.4	Faceamento pontual em áreas mais frágeis	COTAÇÃO	m2	10,00	103,16	1.031,60	Diniz Barbosa, MATRIX, SEPRES
24.4.2.5	Limpeza de policromia e remoção de repinturas e vernizes	COTAÇÃO	m2	25,00	888,85	22.221,25	Diniz Barbosa, MATRIX, SEPRES
24.4.2.6	Consolidação do suporte - abertura/limpeza de galerias, remoção mat. espúrios, obturação e adequação	COTAÇÃO	m2	3,00	605,75	1.817,25	Diniz Barbosa, MATRIX, SEPRES
24.4.2.7	Complementação de partes faltantes	COTAÇÃO	m2	3,00	641,43	1.924,29	Diniz Barbosa, MATRIX, SEPRES
24.4.2.8	Nivelamento	COTAÇÃO	m2	3,00	698,83	2.096,49	Diniz Barbosa, MATRIX, SEPRES
24.4.2.9	Reintegração cromática	COTAÇÃO	m2	3,00	1.040,10	3.120,30	Diniz Barbosa, MATRIX, SEPRES
24.4.2.10	Apresentação estética	COTAÇÃO	m2	25,00	643,76	16.094,00	Diniz Barbosa, MATRIX, SEPRES
24.4.2.11	Aplicação de camada de proteção com aspecto fosco.	COTAÇÃO	m2	25,00	125,65	3.141,25	Diniz Barbosa, MATRIX, SEPRES
24.5 FORRO CÔMODO 07							
24.5.1 Estrutura de Sustentação do Forro							
24.5.1.1	Higienização	COTAÇÃO	m	10,00	148,14	1.481,40	Diniz Barbosa, MATRIX, SEPRES
24.5.1.2	Imunização Curativa e Preventiva contra insetos xilófagos	COTAÇÃO	m	15,00	194,68	2.920,20	Diniz Barbosa, MATRIX, SEPRES
24.5.1.3	Revisão de elementos estruturais	COTAÇÃO	m	20,00	291,63	5.832,60	Diniz Barbosa, MATRIX, SEPRES
24.5.1.4	Consolidação do suporte	COTAÇÃO	m2	10,00	605,75	6.057,50	Diniz Barbosa, MATRIX, SEPRES
24.5.1.5	Complementação de partes faltantes com madeira tipo parajú 8x8cm.	COTAÇÃO	m	20,00	20,49	409,80	Diniz Barbosa, MATRIX, SEPRES
24.5.1.6	Mapeamento	COTAÇÃO	m2	25,00	77,56	1.939,00	Diniz Barbosa, MATRIX, SEPRES
24.5.2 Restauração - Suporte e Policromia							
24.5.2.1	Higienização	COTAÇÃO	m2	50,00	148,14	7.407,00	Diniz Barbosa, MATRIX, SEPRES
24.5.2.2	Imunização Curativa e Preventiva contra insetos xilófagos	COTAÇÃO	m2	50,00	194,68	9.734,00	Diniz Barbosa, MATRIX, SEPRES
24.5.2.3	Fixação de policromia	COTAÇÃO	m2	5,00	303,27	1.516,35	Diniz Barbosa, MATRIX, SEPRES
24.5.2.4	Faceamento da Policromia	COTAÇÃO	m2	10,00	103,16	1.031,60	Diniz Barbosa, MATRIX, SEPRES
24.5.2.5	Limpeza de policromia e remoção de repinturas e vernizes	COTAÇÃO	m2	25,00	888,85	22.221,25	Diniz Barbosa, MATRIX, SEPRES
24.5.2.6	Consolidação do suporte - abertura/limpeza de galerias, remoção mat. espúrios, obturação e adequação	COTAÇÃO	m2	3,00	605,75	1.817,25	Diniz Barbosa, MATRIX, SEPRES
24.5.2.7	Complementação de partes faltantes	COTAÇÃO	m2	3,00	641,43	1.924,29	Diniz Barbosa, MATRIX, SEPRES
24.5.2.8	Nivelamento	COTAÇÃO	m2	3,00	698,83	2.096,49	Diniz Barbosa, MATRIX, SEPRES
24.5.2.9	Reintegração cromática	COTAÇÃO	m2	3,00	1.040,10	3.120,30	Diniz Barbosa, MATRIX, SEPRES
24.5.2.10	Apresentação estética	COTAÇÃO	m2	25,00	643,76	16.094,00	Diniz Barbosa, MATRIX, SEPRES
24.5.2.11	Aplicação de camada de proteção com aspecto fosco.	COTAÇÃO	m2	25,00	125,65	3.141,25	Diniz Barbosa, MATRIX, SEPRES
24.6 FORRO CÔMODO 08							
24.6.1 Estrutura de Sustentação do Forro							
24.6.1.1	Higienização	COTAÇÃO	m	10,00	148,14	1.481,40	Diniz Barbosa, MATRIX, SEPRES
24.6.1.2	Imunização Curativa e Preventiva contra insetos xilófagos	COTAÇÃO	m	15,00	194,68	2.920,20	Diniz Barbosa, MATRIX, SEPRES
24.6.1.3	Revisão de elementos estruturais	COTAÇÃO	m	15,00	291,63	4.374,45	Diniz Barbosa, MATRIX, SEPRES
24.6.1.4	Consolidação do suporte	COTAÇÃO	m2	10,00	605,75	6.057,50	Diniz Barbosa, MATRIX, SEPRES
24.6.1.5	Complementação de partes faltantes com madeira tipo parajú 8x8cm.	COTAÇÃO	m	15,00	20,49	307,35	Diniz Barbosa, MATRIX, SEPRES
24.6.1.6	Mapeamento	COTAÇÃO	m2	20,00	77,56	1.551,20	Diniz Barbosa, MATRIX, SEPRES
24.6.2 Restauração - Suporte e Policromia							
24.6.2.1	Higienização	COTAÇÃO	m2	40,00	148,14	5.925,60	Diniz Barbosa, MATRIX, SEPRES
24.6.2.2	Imunização Curativa e Preventiva contra insetos xilófagos	COTAÇÃO	m2	40,00	194,68	7.787,20	Diniz Barbosa, MATRIX, SEPRES
24.6.2.3	Fixação de policromia	COTAÇÃO	m2	5,00	303,27	1.516,35	Diniz Barbosa, MATRIX, SEPRES
24.6.2.4	Faceamento pontual em áreas mais frágeis	COTAÇÃO	m2	10,00	103,16	1.031,60	Diniz Barbosa, MATRIX, SEPRES
24.6.2.5	Limpeza de policromia e remoção de repinturas e vernizes	COTAÇÃO	m2	20,00	888,85	17.777,00	Diniz Barbosa, MATRIX, SEPRES
24.6.2.6	Consolidação do suporte - abertura/limpeza de galerias, remoção mat. espúrios, obturação e adequação	COTAÇÃO	m2	3,00	605,75	1.817,25	Diniz Barbosa, MATRIX, SEPRES
24.6.2.7	Complementação de partes faltantes	COTAÇÃO	m2	3,00	641,43	1.924,29	Diniz Barbosa, MATRIX, SEPRES
24.6.2.8	Nivelamento	COTAÇÃO	m2	3,00	698,83	2.096,49	Diniz Barbosa, MATRIX, SEPRES
24.6.2.9	Reintegração cromática	COTAÇÃO	m2	3,00	1.040,10	3.120,30	Diniz Barbosa, MATRIX, SEPRES

RESTAURAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SABARÁ							
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
OBRA:	RESTAURAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SABARÁ						
ENDEREÇO:	RUA DOM PEDRO II, 200 - CENTRO - SABARÁ-MG						
DATA DE REFERÊNCIA	JUN/2016 (SINAPI: MAI/2016; SETOP: DEZ/2015; SUDECAP: MAR/2016)						
Item	Descrição		Unid.	Quant.	Valor Unitário	Valor total	Fonte
24.6.2.10	Apresentação estética	COTAÇÃO	m2	20,00	643,76	12.875,20	Diniz Barbosa, MATRIX, SEPRES
24.6.2.11	Aplicação de camada de proteção com aspecto fosco.	COTAÇÃO	m2	20,00	125,65	2.513,00	Diniz Barbosa, MATRIX, SEPRES
24.7	RODA-FORROS CÔMODOS 31, 32, 36 E 41						
24.7.1	Restauração - Suporte e Policromia						
24.7.1.1	Higienização	COTAÇÃO	m2	20,00	148,14	2.962,80	Diniz Barbosa, MATRIX, SEPRES
24.7.1.2	Imunização Curativa e Preventiva contra insetos xilófagos	COTAÇÃO	m2	20,00	194,68	3.893,60	Diniz Barbosa, MATRIX, SEPRES
24.7.1.3	Fixação de policromia	COTAÇÃO	m2	10,00	303,26	3.032,60	Diniz Barbosa, MATRIX, SEPRES
24.7.1.4	Faceamento pontual em áreas mais frágeis	COTAÇÃO	m2	20,00	103,16	2.063,20	Diniz Barbosa, MATRIX, SEPRES
24.7.1.5	Limpeza de policromia e remoção de repinturas e vernizes	COTAÇÃO	m2	20,00	888,85	17.777,00	Diniz Barbosa, MATRIX, SEPRES
24.7.1.6	Consolidação do suporte - abertura/limpeza de galerias, remoção mat. espúrios, obturação e adequação	COTAÇÃO	m2	10,00	605,75	6.057,50	Diniz Barbosa, MATRIX, SEPRES
24.7.1.7	Complementação de partes faltantes	COTAÇÃO	m2	10,00	641,43	6.414,30	Diniz Barbosa, MATRIX, SEPRES
24.7.1.8	Nivelamento	COTAÇÃO	m2	10,00	698,83	6.988,30	Diniz Barbosa, MATRIX, SEPRES
24.7.1.9	Reintegração cromática	COTAÇÃO	m2	10,00	1.040,10	10.401,00	Diniz Barbosa, MATRIX, SEPRES
24.7.1.10	Apresentação estética	COTAÇÃO	m2	20,00	643,76	12.875,20	Diniz Barbosa, MATRIX, SEPRES
24.7.1.11	Aplicação de camada de proteção com aspecto fosco.	COTAÇÃO	m2	20,00	125,65	2.513,00	Diniz Barbosa, MATRIX, SEPRES
24.8	CAPELA - CÔMODO 38 (RETÁBULO, FORRO E PAINÉIS DE REVESTIMENTO DAS PAREDES)						
24.8.1	Estrutura de Sustentação do Forro e do Retábulo						
24.8.1.1	Higienização	COTAÇÃO	m	10,00	148,14	1.481,40	Diniz Barbosa, MATRIX, SEPRES
24.8.1.2	Imunização Curativa e Preventiva contra insetos xilófagos	COTAÇÃO	m	15,00	194,86	2.922,90	Diniz Barbosa, MATRIX, SEPRES
24.8.1.3	Revisão de elementos estruturais	COTAÇÃO	m	15,00	291,63	4.374,45	Diniz Barbosa, MATRIX, SEPRES
24.8.1.4	Consolidação do suporte	COTAÇÃO	m2	10,00	605,75	6.057,50	Diniz Barbosa, MATRIX, SEPRES
24.8.1.5	Complementação de partes faltantes com madeira tipo parajú 8x8cm.	COTAÇÃO	m	15,00	20,49	307,35	Diniz Barbosa, MATRIX, SEPRES
24.8.1.6	Mapeamento	COTAÇÃO	m2	20,00	77,56	1.551,20	Diniz Barbosa, MATRIX, SEPRES
24.8.2	Restauração - Suporte e Policromia						
24.8.2.1	Higienização	COTAÇÃO	m2	60,00	148,14	8.888,40	Diniz Barbosa, MATRIX, SEPRES
24.8.2.2	Imunização Curativa e Preventiva contra insetos xilófagos	COTAÇÃO	m2	60,00	194,68	11.680,80	Diniz Barbosa, MATRIX, SEPRES
24.8.2.3	Fixação de policromia	COTAÇÃO	m2	5,00	303,27	1.516,35	Diniz Barbosa, MATRIX, SEPRES
24.8.2.4	Faceamento pontual em áreas mais frágeis	COTAÇÃO	m2	10,00	103,16	1.031,60	Diniz Barbosa, MATRIX, SEPRES
24.8.2.5	Limpeza de policromia e remoção de repinturas e vernizes	COTAÇÃO	m2	20,00	888,85	17.777,00	Diniz Barbosa, MATRIX, SEPRES
24.8.2.6	Consolidação do suporte - abertura/limpeza de galerias, remoção mat. espúrios, obturação e adequação	COTAÇÃO	m2	3,00	605,75	1.817,25	Diniz Barbosa, MATRIX, SEPRES
24.8.2.7	Complementação de partes faltantes	COTAÇÃO	m2	3,00	641,43	1.924,29	Diniz Barbosa, MATRIX, SEPRES
24.8.2.8	Nivelamento	COTAÇÃO	m2	3,00	698,83	2.096,49	Diniz Barbosa, MATRIX, SEPRES
24.8.2.9	Reintegração cromática / Douramento	COTAÇÃO	m2	3,00	1.040,10	3.120,30	Diniz Barbosa, MATRIX, SEPRES
24.8.2.10	Apresentação estética	COTAÇÃO	m2	50,00	643,76	32.188,00	Diniz Barbosa, MATRIX, SEPRES
24.8.2.11	Aplicação de camada de proteção com aspecto fosco.	COTAÇÃO	m2	50,00	125,65	6.282,50	Diniz Barbosa, MATRIX, SEPRES
25	EQUIPAMENTOS						52.433,47
25.1	Elevador de 3 passageiros ou 225 Kg, 3 paradas, pintura eletrostática cor branco, modelo Daiken HL-02, Alfabra Interplus ou similar, incluindo elaboração de projeto mecânico e aprovação nos órgãos de fiscalização	COTAÇÃO	UNID.	1,00	51.003,37	51.003,37	ALFABRA, AMR, MONTELE
25.2	Ar condicionado Consul 12.000 BTU ou similar, para cômodo CPD, inclusive instalação	COTAÇÃO	UNID.	1,00	1.430,10	1.430,10	PONTO FRIO, EXTRA, CASAS BAHIA
26	GUARDA CORPO						1.790,36
	Guarda corpo em aço galvanizado D=2" com subdivisões em tubo de aço D=1/2"	SER-COR-010	M	4,25	421,26	1.790,36	SETOP
27	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO						7.190,21
	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO (equivalente a 0,20% do valor total da obra sem BDI)	MOB-DES-030	%	0,20	3.595.107,28	7.190,21	SETOP
						SUBTOTAL GERAL S/ BDI	3.602.297,49
						BDI REFERENTE AO ITEM 25 (14,00%)	7.340,69
						BDI REFERENTE AOS DEMAIS ITENS (29,5%)	1.047.209,89
						TOTAL GERAL	4.656.848,06

Honório Nicholls Pereira
Arquiteto e Urbanista
CAU A26.207-2

RESTAURAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SABARÁ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	RESTAURAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SABARÁ						
ENDEREÇO:	RUA DOM PEDRO II, 200 - CENTRO - SABARÁ-MG						
DATA DE REFERÊNCIA	JUN/2016 (SINAPI: MAI/2016; SETOP: DEZ/2015; SUDECAP: MAR/2016)						
Item	Descrição		Unid.	Quant.	Valor Unitário	Valor total	Fonte