CAIXA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Grau de Sigilo: #PUBLICO

Nº da Operação	Gestor / Programa / Ação / Modalidade	Município/UF	Localidade
2691.1030.797-13/2016	MTUR / APOIO A PROJETOS DE INFRAESTRUTURA TURÍSTICA	SÃO BENTO ABADE / MINAS GERAIS	AVENIDA MIGUEL NASSAR

Proponente / Tomador	Objeto	Empreendimento / Apelido
PREFEITURA DE SÃO BENTO ABADE	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA EM SÃO BENTO ABADE	PRAÇA DOS SETE ORELHAS

DATA BASE SINAPI: 10/2017 (DESONERADO)
LOCALIDADE SINAPI: BELO HORIZONTE

BDI PADRÃO:	27,52%	P
BDI DIFERENCIADO 1:	4,71%	D1
BDI DIFERENCIADO 2:		D2
BDI ZERO:	0,00%	Z

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R$)	UNITÁRIO COM BDI (R$)	VALOR TOTAL COM BDI (R$)	BDI	RECURSOS
			TOTAL					181.347,46	↓	↓
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					27.808,01		
1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					27.808,01		
1.1.1	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	2,50	297,04	378,79	946,98	P	
1.1.2	SINAPI	41598	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	1.148,04	1.463,98	1.463,98	P	
1.1.3	SINAPI	95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (¾) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	92,11	117,46	117,46	P	
1.1.4	SINAPI	74077/003	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	M2	821,30	4,74	6,04	4.960,65	P	
1.1.5	SINAPI	92235	FECHAMENTO DE CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=10MM, COM REAPROVEITAMENTO DE 2X.	M2	293,70	45,16	57,59	16.914,18	P	
1.1.6	SINAPI-I	10775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS	MES	6,00	445,00	567,46	3.404,76	P	
2			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					4.608,83		
2.1			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					4.608,83		
2.1.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	15,20	47,63	60,74	923,25	P	
2.1.2	SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	4,75	248,47	316,85	1.505,04	P	
2.1.3	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	5,00	47,63	60,74	303,70	P	
2.1.4	SINAPI-I	39746	CHUMBADOR DE ACO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE ACO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	UN	14,00	105,13	134,06	1.876,84	P	
3			PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO					77.646,84		
3.1			PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO					77.646,84		
3.1.1	SINAPI	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	821,30	1,05	1,34	1.100,54	P	
3.1.2	SINAPI	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	67,84	34,79	44,36	3.009,38	P	
3.1.3	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	493,28	55,19	70,38	34.717,05	P	
3.1.4	SINAPI	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	160,38	60,24	76,82	12.320,39	P	
3.1.5	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	213,91	32,22	41,09	8.789,56	P	
3.1.6	SINAPI	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	90,10	4,20	5,36	482,94	P	
3.1.7	SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	3,70	248,47	316,85	1.172,35	P	
3.1.8	SINAPI	74076/3	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO RADIER C/ REAPROVEITAMENTO 10X.	M2	47,14	21,41	27,30	1.286,92	P	
3.1.9	Composição	001	15.22.10 PISO TÁTIL 20x20x6 cm "DIRECIONAL" COR BEGE EM CONCRETO	m²	21,28	71,89	91,67	1.950,74	P	
3.1.10	Composição	002	15.22.11 - PISO TÁTIL 20x20x6 cm "ALERTA" COR MARROM CAFÉ EM CONCRETO	m²	7,60	69,27	88,33	671,31	P	
3.1.11	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,15	252,33	321,77	48,27	P	
3.1.12	SINAPI	74157/004	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	0,15	82,35	105,01	15,75	P	
3.1.13	SINAPI	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	64,52	5,28	6,73	434,22	P	
3.1.14	SINAPI	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	5,22	4,85	6,18	32,26	P	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R$)	UNITÁRIO COM BDI (R$)	VALOR TOTAL COM BDI (R$)	BDI	RECURSOS
3.1.15	SINAPI	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	120,20	30,21	38,52	4.630,10	P	
3.1.16	SINAPI	72131	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	1,80	96,04	122,47	220,45	P	
3.1.17	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	1,03	252,33	321,77	331,42	P	
3.1.18	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	22,64	48,60	61,97	1.403,00	P	
3.1.19	SINAPI	72138	PISO EM GRANITO BRANCO 50X50CM LEVIGADO ESPESSURA 2CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE DUPLA COLAGEM, COM REJUNTAMENTO EM CIMENTO BRANCO	M2	18,40	214,38	273,38	5.030,19	P	
4			PAISAGISMO PRAÇA					13.069,33		
4.1			PAISAGISMO PRAÇA					13.069,33		
4.1.1	SINAPI	85180	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	73,00	11,22	14,31	1.044,63	P	
4.1.2	SINAPI	73967/002	PLANTIO DE ARVORE REGIONAL, ALTURA MAIOR QUE 2,00M, EM CAVAS DE 80X80X80CM	UN	5,00	144,66	184,47	922,35	P	
4.1.3	SINAPI	73967/001	PLANTIO DE ARVORE, ALTURA DE 1,00M, EM CAVAS DE 80X80X80CM	UN	11,00	102,08	130,17	1.431,87	P	
4.1.4	SINAPI	73788/2	GRADE EM MADEIRA PARA PROTECAO DE MUDAS DE ARVORES	UN	19,00	87,12	111,10	2.110,90	P	
4.1.5	SINAPI	85178	PLANTIO DE ARBUSTO COM ALTURA 50 A 100CM, EM CAVA DE 60X60X60CM	UN	3,00	68,33	87,13	261,39	P	
4.1.6	SINAPI	72840	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	180,00	0,52	0,66	118,80	P	
4.1.7	SINAPI	93401	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H	24,00	81,88	104,41	2.505,84	P	
4.1.8	SINAPI-I	35272	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 20* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	24,00	25,21	32,15	771,60	P	
4.1.9	SINAPI-I	35276	PILAR DE MADEIRA NAO APARELHADA *20 X 20* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	21,00	94,60	120,63	2.533,23	P	
4.1.10	SINAPI-I	4400	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 8* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	36,00	9,19	11,72	421,92	P	
4.1.11	SINAPI-I	4430	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	96,00	7,27	9,27	889,92	P	
4.1.12	SINAPI-I	4343	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA	UN	24,00	1,86	2,37	56,88	P	
5			PINTURAS					3.040,71		
5.1			PINTURAS					3.040,71		
5.1.1	SINAPI	84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	21,10	16,38	20,89	440,78	P	
5.1.2	SINAPI	84679	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	4,80	14,23	18,15	87,12	P	
5.1.3	SINAPI	84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	75,60	16,38	20,89	1.579,28	P	
5.1.4	SINAPI	6082	PINTURA EM VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	M2	55,70	13,14	16,76	933,53	P	
6			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					35.583,98		
6.1			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					35.583,98		
6.1.1	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	123,00	6,97	8,89	1.093,47	P	
6.1.2	SINAPI	92983	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	115,00	11,71	14,93	1.716,95	P	
6.1.3	SINAPI	92985	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	126,00	15,64	19,94	2.512,44	P	
6.1.4	SINAPI	83443	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	22,00	37,06	47,26	1.039,72	P	
6.1.5	SINAPI	93962	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MENOR OU IGUAL A 4 M, DIÂMETRO DE 7 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 16 MM. AF_05/2016	M	1,00	126,40	161,19	161,19	P	
6.1.6	SINAPI	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	56,88	72,53	72,53	P	
6.1.7	SINAPI	74130/5	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	118,41	151,00	151,00	P	
6.1.8	SINAPI-I	39253	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	M	181,20	6,26	7,98	1.445,98	P	
6.1.9	SINAPI-I	39255	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 1", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	M	46,90	9,08	11,58	543,10	P	
6.1.10	SINAPI	9540	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO.	UN	1,00	837,78	1.068,34	1.068,34	P	
6.1.11	Cotação	006	POSTE DECORATIVO 3 m, COM BASE E CHUMBADORES, COM DOIS BRAÇOS A 180º GALVANIZADO DUAS PETALAS EM POLIETILENO RETICULADO. LUMINARIA EM FORMA DE GLOBO COM BASE DE FIXAÇÃO PARA ENCAIXE EM TUDO DE 31,7 DIMENÕES DE 620 mm DE DIAMETRO COM LAMPADAS DE 250W COM REATORES. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNIDADE	14,00	1.209,80	1.542,74	21.598,36	P	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R$)	UNITÁRIO COM BDI (R$)	VALOR TOTAL COM BDI (R$)	BDI	RECURSOS
6.1.12	SINAPI	74082/1	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO COM SUPORTE E ALCA REGULAVEL PARA FIXACAO, COM LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W	UN	8,00	207,93	265,15	2.121,20	P	
6.1.13	SINAPI-I	2609	CURVA 45 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	UN	36,00	2,49	3,18	114,48	P	
6.1.14	SINAPI	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	1,00	55,13	70,30	70,30	P	
6.1.15	SINAPI	83399	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	25,94	33,08	33,08	P	
6.1.16	SINAPI	74052/5	QUADRO DE MEDICAO GERAL EM CHAPA METALICA PARA EDIFICIOS COM 16 APTOS, INCLUSIVE DISJUNTORES E ATERRAMENTO	UN	1,00	1.113,94	1.420,50	1.420,50	P	
6.1.17	SINAPI	74131/4	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	330,41	421,34	421,34	P	
7			**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**					**1.255,45**		
7.1			**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**					**1.255,45**		
7.1.1	SINAPI	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	31,00	11,64	14,84	460,04	P	
7.1.2	SINAPI	89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	3,00	4,77	6,08	18,24	P	
7.1.3	SINAPI	89393	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	2,00	6,61	8,43	16,86	P	
7.1.4	SINAPI	95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (½) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	UN	1,00	57,90	73,83	73,83	P	
7.1.5	SINAPI-I	7602	TORNEIRA METAL AMARELO COM BICO PARA JARDIM, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1128)	UN	3,00	12,07	15,39	46,17	P	
7.1.6	SINAPI	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	3,00	121,08	154,40	463,20	P	
7.1.7	SINAPI	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	UN	1,00	22,76	29,02	29,02	P	
7.1.8	SINAPI-I	12774	HIDROMETRO UNIJATO, VAZAO MAXIMA DE 5,0 M3/H, DE 3/4"	UN	1,00	116,13	148,09	148,09	P	
8			**SERVIÇOS FINAIS**					**18.334,31**		
8.1			**SERVIÇOS FINAIS**					**18.334,31**		
8.1.1	SINAPI	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	4,00	81,11	103,43	413,72	P	
8.1.2	SINAPI-I	5050	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 3 M, DIAMETRO INFERIOR = *95* MM	UN	2,00	299,03	381,32	762,64	P	
8.1.3	SINAPI	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	821,30	1,84	2,35	1.930,06	P	
8.1.4	Cotação	001	BANCO FERRO FUNDIDO MADEIRA	UNIDADE	31,00	280,60	357,82	11.092,42	P	
8.1.5	Cotação	002	MESA DE JOGOS COM 04 BANCOS - SICRO	UNIDADE	3,00	512,00	652,90	1.958,70	P	
8.1.6	Cotação	003	LIXEIRA DO TIPO RECICLAGEM	UNIDADE	3,00	569,00	725,59	2.176,77	P	

Declaro que os custos unitários adotados atendem ao regime de contribuição previdenciária , sendo esta a alternativa mais adequada para a Administração Pública, e que o detalhamento de encargos sociais atendem ao estabelecido no SINAPI desta unidade da federação, para mão-de-obra horista e mensalista.

Responsável Técnico pela Elaboração do Orçamento:
Nome: RICARDO BARROS PEREIRA
CREA/CAU: 5061922446/D
ART/RRT: ART 003952060 / ART 3954650 / RRT 6022170 / RRT 6027187

Data: 31/01/2018