



PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE OLÍMPIA

Terras de Águas Quentes e Capital Nacional do Folclore

ANEXO B2 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
CONCORRENCIA Nº 07/2018



Meta 03 - REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA

OBRA	AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE OLÍMPIA (SETOR LESTE - SISTEMA CACHOEIRINHA)		BDI (Padrão - P):		26,99 %				1,2699	
			BDI (Diferenciado - D1):		17,58 %				1,1758	
ITEM	BANCO / CÓDIGO DE REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTDE.	PREÇO		Código	Custo sem BDI	OB	
					UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL				
<b>A</b>		<b>REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA</b>				<b>R\$ 89.833,85</b>				
<b>A.1</b>		<b>LOCAÇÃO</b>								
A.1.1	SINAPI-73610	LOCAÇÃO DE REDES DE ÁGUA	m	16851,79	1,32	22244,36	SINAPI-73610	1,04	P	
<b>A.2</b>		<b>CADASTRO</b>								
A.2.1	COMPOSIÇÃO - DIST - 01	CADASTRO DE REDE	m	16851,79	1,04	17525,86	COMPOSIÇÃO - DIST - 01	0,82	P	
<b>A.3</b>		<b>TRÂNSITO E SEGURANÇA</b>								
A.3.1	SINAPI - 85423	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLÁSTICA COM MALHA DE 5MM	m²	4212,94	8,89	37453,04	SINAPI - 85423	7,00	P	
A.3.2	SINAPI-74221/001	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - NOTURNA	m	803,65	3,23	2595,79	SINAPI-74221/001	2,54	P	
A.3.3	COMPOSIÇÃO - DIST - 02	SINALIZAÇÃO VERTICAL EM PLACA DE AÇO GALVANIZADA COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO	m²	9,83	1018,80	10014,80	COMPOSIÇÃO - DIST - 02	802,27	P	
<b>B</b>		<b>MOVIMENTO DE SOLOS</b>				<b>R\$ 263.777,04</b>				
<b>B.1</b>		<b>ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS, POÇOS E CAVAS</b>								
B.1.1	SINAPI- 79480	ESCAVAÇÃO MECANICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE	m³	21249,74	2,70	57374,30	SINAPI- 79480	2,13	P	
<b>B.2</b>		<b>ESCORAMENTO DE VALAS</b>								
B.2.1	SINAPI - 94038	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m²	700,00	28,01	19607,00	SINAPI - 94038	22,06	P	
<b>B.3</b>		<b>REATERRO COMPACTADO</b>								
B.3.1	SINAPI - 93369	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	17333,24	10,35	179399,03	SINAPI - 93369	8,15	P	
<b>B.4</b>		<b>CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA MECANIZADA DE SOLO</b>								
B.4.1	SINAPI - 72888	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	m³	5208,95	1,42	7396,71	SINAPI - 72888	1,12	P	
<b>C</b>		<b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES</b>				<b>R\$ 2.318.461,76</b>				
<b>C.1</b>		<b>TUBULAÇÕES DE PVC E DEFOFO</b>								
C.1.1	SINAPI - 00036373	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	m	3174,30	25,79	81865,20	SINAPI - 00036373	21,93	D1	
C.1.2	SINAPI - 00036374	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	m	3046,00	42,12	128297,52	SINAPI - 00036374	35,82	D1	
C.1.3	SINAPI - 0009828	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 150 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	m	5087,30	76,86	391009,88	SINAPI - 0009828	65,37	D1	
C.1.4	SINAPI - 0009829	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 200 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	m	1372,90	136,83	187853,91	SINAPI - 0009829	116,37	D1	
C.1.5	SINAPI - 0009826	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 250 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	m	1536,39	203,00	311887,17	SINAPI - 0009826	172,65	D1	
C.1.6	SINAPI - 0009827	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 300 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	m	570,80	295,03	168403,12	SINAPI - 0009827	250,92	D1	
C.1.7	COTAÇÃO MAT_01	TUBO COM PONTA E BOLSA E JUNTA ELÁSTICA - TPBJE - PVC DEFOFO - IMPA - DN400	m	2064,10	413,39	853278,30	COTAÇÃO MAT_01	351,58	D1	
C.1.8	SINAPI - 97121	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	m	3174,30	2,48	7872,26	SINAPI - 97121	1,95	P	
C.1.9	SINAPI - 97122	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	m	3046,00	3,40	10356,40	SINAPI - 97122	2,68	P	



PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE OLÍMPIA

Terras de Águas Quentes e Capital Nacional do Folclore

ANEXO B2 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
CONCORRENCIA Nº 07/2018



Meta 03 - REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA

OBRA	AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE OLÍMPIA (SETOR LESTE - SISTEMA CACHOEIRINHA)		BDI (Padrão - P):		26,99 %				1,2699	
			BDI (Diferenciado - D1):		17,58 %				1,1758	
ITEM	BANCO / CÓDIGO DE REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTDE.	PREÇO		Código	Custo sem BDI	ID	B
					UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL				
C.1.10	SINAPI - 97134	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).	m	5087,30	2,70	13735,71	SINAPI - 97134	2,13	P	
C.1.11	SINAPI - 97135	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	m	1372,90	5,61	7701,97	SINAPI - 97135	4,42	P	
C.1.12	SINAPI - 97136	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	m	1536,39	6,88	10570,36	SINAPI - 97136	5,42	P	
C.1.13	SINAPI - 97137	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	m	570,80	8,19	4674,85	SINAPI - 97137	6,45	P	
C.1.14	SINAPI - 97139	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	m	2064,10	10,74	22168,43	SINAPI - 97139	8,46	P	
C.2		<b>CONEXÕES DE PVC E FoFo</b>								
C.2.1	SINAPI - 00012863	ADAPTADOR, PVC PBA, A BOLSA DEFOFO, JE, DN 50 / DE 60 MM	unidade	2,00	17,73	35,46	SINAPI - 00012863	15,08	D1	
C.2.2	SINAPI - 00000050	ADAPTADOR, PVC PBA, A BOLSA DEFOFO, JE, DN 75 / DE 85 MM	unidade	6,00	39,02	234,12	SINAPI - 00000050	33,19	D1	
C.2.3	SINAPI - 00000051	ADAPTADOR, PVC PBA, A BOLSA DEFOFO, JE, DN 100 / DE 110 MM	unidade	16,00	61,61	985,76	SINAPI - 00000051	52,40	D1	
C.2.4	COTAÇÃO MAT_02	ADAPTADOR, PVC PBA, A BOLSA DEFOFO, JE, DN 200	unidade	1,00	267,26	267,26	COTAÇÃO MAT_02	227,30	D1	
C.2.5	SINAPI - 00001206	CAP, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351)	unidade	34,00	6,55	222,70	SINAPI - 00001206	5,57	D1	
C.2.6	SABESP - 50404	CAP FOFO JE JGS - DN = 150 MM (9,40 KG)	unidade	2,00	101,74	203,48	SABESP - 50404	86,53	D1	
C.2.7	COTAÇÃO MAT_03	CAP DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL - KJGS - DN 200	unidade	7,00	209,22	1464,54	COTAÇÃO MAT_03	177,94	D1	
C.2.8	COTAÇÃO MAT_04	CRUZETA DE PVC - XJE - DN 100 x 50	unidade	1,00	218,01	218,01	COTAÇÃO MAT_04	185,41	D1	
C.2.9	COTAÇÃO MAT_05	CRUZETA DE PVC - XJE - DN 200 x 75	unidade	1,00	418,64	418,64	COTAÇÃO MAT_05	356,05	D1	
C.2.10	SINAPI - 00001823	CURVA PVC PBA, JE, PB, 22 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	unidade	2,00	31,63	63,26	SINAPI - 00001823	26,90	D1	
C.2.11	SINAPI - 00001825	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	unidade	1,00	31,57	31,57	SINAPI - 00001825	26,85	D1	
C.2.12	SINAPI - 00001824	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	unidade	9,00	35,98	323,82	SINAPI - 00001824	30,60	D1	
C.2.13	COTAÇÃO MAT_06	CURVA DE PVC - C11JE - DN 100	unidade	1,00	60,26	60,26	COTAÇÃO MAT_06	51,25	D1	
C.2.14	SINAPI - 00001839	CURVA PVC PBA, JE, PB, 22 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	unidade	1,00	55,31	55,31	SINAPI - 00001839	47,04	D1	
C.2.15	SINAPI - 00001827	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	unidade	2,00	56,91	113,82	SINAPI - 00001827	48,40	D1	
C.2.16	SINAPI - 00001828	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	unidade	14,00	64,47	902,58	SINAPI - 00001828	54,83	D1	
C.2.17	SABESP - 50704	CURVA FOFO COM BOLSAS JE JGS - 11°15' - DN = 150 MM (16,80 KG)	unidade	4,00	245,40	981,60	SABESP - 50704	208,71	D1	
C.2.18	SABESP - 50720	CURVA FOFO COM BOLSAS JE JGS - 22°30' - DN = 150 MM (17,60 KG)	unidade	2,00	179,12	358,24	SABESP - 50720	152,34	D1	
C.2.19	SABESP - 50737	CURVA FOFO COM BOLSAS JE JGS - 45° - DN = 150 MM (18,70 KG)	unidade	3,00	229,27	687,81	SABESP - 50737	194,99	D1	
C.2.20	SABESP - 50753	CURVA FOFO COM BOLSAS JE JGS - 90° - DN = 150 MM (21,60 KG)	unidade	12,00	282,44	3389,28	SABESP - 50753	240,21	D1	
C.2.21	SABESP - 50738	CURVA FOFO COM BOLSAS JE JGS - 45° - DN = 200 MM (29,00 KG)	unidade	1,00	338,24	338,24	SABESP - 50738	287,67	D1	
C.2.22	SABESP - 50754	CURVA FOFO COM BOLSAS JE JGS - 90° - DN = 200 MM (33,90 KG)	unidade	2,00	390,81	781,62	SABESP - 50754	332,38	D1	
C.2.23	SABESP - 50739	CURVA FOFO COM BOLSAS JE JGS - 45° - DN = 250 MM (39,20 KG)	unidade	2,00	583,36	1166,72	SABESP - 50739	496,14	D1	
C.2.24	SABESP - 50755	CURVA FOFO COM BOLSAS JE JGS - 90° - DN = 250 MM (47,90 KG)	unidade	3,00	666,21	1998,63	SABESP - 50755	566,60	D1	
C.2.25	SABESP - 50707	CURVA FOFO COM BOLSAS JE JGS - 11°15' - DN = 300 MM (44,60 KG)	unidade	1,00	547,32	547,32	SABESP - 50707	465,49	D1	
C.2.26	SABESP - 50709	CURVA FOFO COM BOLSAS JE JGS - 11°15' - DN = 400 MM (56,10 KG)	unidade	1,00	1109,01	1109,01	SABESP - 50709	943,20	D1	



PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE OLÍMPIA

Terras de Águas Quentes e Capital Nacional do Folclore

ANEXO B2 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
CONCORRENCIA Nº 07/2018



Meta 03 - REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA

OBRA	AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE OLÍMPIA (SETOR LESTE - SISTEMA CACHOEIRINHA)		BDI (Padrão - P):		26,99 %				1,2699	
			BDI (Diferenciado - D1):		17,58 %				1,1758	
ITEM	BANCO / CÓDIGO DE REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTDE.	PREÇO		Código	Custo sem BDI	OB	
					UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL				
C.2.27	SABESP - 50725	CURVA FOFO COM BOLSAS JE JGS - 22°30' - DN = 400 MM (63,10 KG)	unidade	1,00	1461,47	1461,47	SABESP - 50725	1.242,96	D1	
C.2.28	SABESP - 50742	CURVA FOFO COM BOLSAS JE JGS - 45° - DN = 400 MM (83,00 KG)	unidade	1,00	1690,61	1690,61	SABESP - 50742	1.437,84	D1	
C.2.29	SABESP - 50758	CURVA FOFO COM BOLSAS JE JGS - 90° - DN = 400 MM (105,00 KG)	unidade	4,00	2899,63	11598,52	SABESP - 50758	2.466,09	D1	
C.2.30	SINAPI - 00003845	LUVA SIMPLES, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	unidade	34,00	15,63	531,42	SINAPI - 00003845	13,29	D1	
C.2.31	SINAPI - 00003837	LUVA SIMPLES, PVC PBA, JE, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	unidade	9,00	53,66	482,94	SINAPI - 00003837	45,64	D1	
C.2.32	SABESP - 33012	LUVA DE CORRER PVC DEFOFO JUNTA ELÁSTICA - D=150 MM - NBR 7665	unidade	3,00	69,14	207,42	SABESP - 33012	58,80	D1	
C.2.33	SABESP - 33013	LUVA DE CORRER PVC DEFOFO JUNTA ELÁSTICA - D=200 MM - NBR 7665	unidade	5,00	107,50	537,50	SABESP - 33013	91,43	D1	
C.2.34	SINAPI - 00020327	REDUCAO PVC PBA, JE, PB, DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM, PARA REDE DE AGUA	unidade	15,00	15,21	228,15	SINAPI - 00020327	12,94	D1	
C.2.35	SINAPI - 00011321	REDUCAO PVC PBA, JE, PB, DN 100 X 50 / DE 110 X 60 MM, PARA REDE DE AGUA	unidade	7,00	21,53	150,71	SINAPI - 00011321	18,31	D1	
C.2.36	SINAPI - 00011323	REDUCAO PVC PBA, JE, PB, DN 100 X 75 / DE 110 X 85 MM, PARA REDE DE AGUA	unidade	4,00	25,73	102,92	SINAPI - 00011323	21,88	D1	
C.2.37	COTAÇÃO MAT_07	REDUÇÃO DE PVC - RPB-PVC-JE-DN150x75	unidade	1,00	116,44	116,44	COTAÇÃO MAT_07	99,03	D1	
C.2.38	COTAÇÃO MAT_08	REDUÇÃO DE PVC - RPB-PVC-JE-DN150x100	unidade	6,00	127,62	765,72	COTAÇÃO MAT_08	108,54	D1	
C.2.39	SABESP - 52608	REDUÇÃO FOFO COM PONTA E BOLSA JE - DN = 200 X 100 MM (14,60 KG)	unidade	3,00	216,30	648,90	SABESP - 52608	183,96	D1	
C.2.40	SABESP - 52609	REDUÇÃO FOFO COM PONTA E BOLSA JE - DN = 200 X 150 MM (17,00 KG)	unidade	7,00	198,70	1390,90	SABESP - 52609	168,99	D1	
C.2.41	SABESP - 52611	REDUÇÃO FOFO COM PONTA E BOLSA JE - DN = 250 X 150 MM (22,10 KG)	unidade	1,00	347,87	347,87	SABESP - 52611	295,86	D1	
C.2.42	SABESP - 52612	REDUÇÃO FOFO COM PONTA E BOLSA JE - DN = 250 X 200 MM (22,30 KG)	unidade	1,00	354,80	354,80	SABESP - 52612	301,75	D1	
C.2.43	SABESP - 52615	REDUÇÃO FOFO COM PONTA E BOLSA JE - DN = 300 X 200 MM (28,85 KG)	unidade	2,00	419,03	838,06	SABESP - 52615	356,38	D1	
C.2.44	COTAÇÃO MAT_09	REDUÇÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL - RPB-JGS-DN 400x100	unidade	1,00	767,74	767,74	COTAÇÃO MAT_09	652,95	D1	
C.2.45	COTAÇÃO MAT_10	REDUÇÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL - RPB-JGS-DN 400x200	unidade	1,00	944,36	944,36	COTAÇÃO MAT_10	803,16	D1	
C.2.46	SABESP - 52621	REDUÇÃO FOFO COM PONTA E BOLSA JE - DN = 400 X 300 MM (44,80 KG)	unidade	1,00	914,83	914,83	SABESP - 52621	778,05	D1	
C.2.47	COTAÇÃO MAT_11	REGISTRO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL - REGBBJE - DN 50	unidade	17,00	454,32	7723,44	COTAÇÃO MAT_11	386,39	D1	
C.2.48	COTAÇÃO MAT_12	REGISTRO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL - REGBBJE - DN 75	unidade	12,00	613,33	7359,96	COTAÇÃO MAT_12	521,63	D1	
C.2.49	COTAÇÃO MAT_13	REGISTRO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL - REGBBJE - DN 100	unidade	7,00	728,29	5098,03	COTAÇÃO MAT_13	619,40	D1	
C.2.50	COTAÇÃO MAT_14	REGISTRO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL - REGBBJE - DN 150	unidade	9,00	1375,73	12381,57	COTAÇÃO MAT_14	1.170,04	D1	
C.2.51	COTAÇÃO MAT_15	REGISTRO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL - REGBBJE - DN 200	unidade	3,00	2201,58	6604,74	COTAÇÃO MAT_15	1.872,41	D1	
C.2.52	SINAPI - 00007048	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	unidade	26,00	21,75	565,50	SINAPI - 00007048	18,50	D1	
C.2.53	SINAPI - 00007088	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	unidade	6,00	54,51	327,06	SINAPI - 00007088	46,36	D1	
C.2.54	SINAPI - 00041892	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	unidade	4,00	101,25	405,00	SINAPI - 00041892	86,11	D1	
C.2.55	SABESP - 52910	TÊ FOFO COM BOLSAS JE JGS - DN = 150 X 150 MM (29,70 KG)	unidade	2,00	359,79	719,58	SABESP - 52910	306,00	D1	
C.2.56	SABESP - 52914	TÊ FOFO COM BOLSAS JE JGS - DN = 200 X 200 MM (45,50 KG)	unidade	5,00	556,94	2784,70	SABESP - 52914	473,67	D1	
C.2.57	SABESP - 52931	TÊ FOFO COM BOLSAS JE JGS - DN = 400 X 400 MM (132,90 KG)	unidade	2,00	2292,96	4585,92	SABESP - 52931	1.950,13	D1	
C.2.58	COTAÇÃO MAT_16	TÊ DE PVC - TJE- DN 75x50	unidade	4,00	45,81	183,24	COTAÇÃO MAT_16	38,96	D1	
C.2.59	COTAÇÃO MAT_17	TÊ DE PVC - TJE- DN 100x50	unidade	9,00	72,37	651,33	COTAÇÃO MAT_17	61,55	D1	
C.2.60	COTAÇÃO MAT_18	TÊ DE PVC - TJE- DN 100x75	unidade	3,00	78,58	235,74	COTAÇÃO MAT_18	66,83	D1	
C.2.61	SABESP - 52908	TÊ FOFO COM BOLSAS JE JGS - DN = 150 X 80 MM (22,90 KG)	unidade	2,00	319,86	639,72	SABESP - 52908	272,04	D1	
C.2.62	COTAÇÃO MAT_19	TÊ DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL - TJGS-DN 150x50	unidade	3,00	306,47	919,41	COTAÇÃO MAT_19	260,65	D1	
C.2.63	SABESP - 52909	TÊ FOFO COM BOLSAS JE JGS - DN = 150 X 100 MM (25,00 KG)	unidade	5,00	351,39	1756,95	SABESP - 52909	298,85	D1	
C.2.64	SABESP - 52913	TÊ FOFO COM BOLSAS JE JGS - DN = 200 X 100 MM (32,80 KG)	unidade	4,00	418,16	1672,64	SABESP - 52913	355,64	D1	
C.2.65	COTAÇÃO MAT_20	TÊ DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL - TJGS-DN 200x150	unidade	2,00	642,01	1284,02	COTAÇÃO MAT_20	546,02	D1	
C.2.66	SABESP - 52917	TÊ FOFO COM BOLSAS JE JGS - DN = 250 X 100 MM (39,50 KG)	unidade	2,00	605,69	1211,38	SABESP - 52917	515,13	D1	



PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE OLÍMPIA

Terras de Águas Quentes e Capital Nacional do Folclore

ANEXO B2 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
CONCORRENCIA Nº 07/2018



Meta 03 - REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA

OBRA	AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE OLÍMPIA (SETOR LESTE - SISTEMA CACHOEIRINHA)		BDI (Padrão - P):		26,99 %				1,2699
			BDI (Diferenciado - D1):		17,58 %				1,1758
ITEM	BANCO / CÓDIGO DE REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTDE.	PREÇO		Código	Custo sem BDI	OB
					UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL			
C.2.67	COTAÇÃO MAT_21	TÊ DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL 1 - TJGS-DN 250x150	unidade	1,00	870,09	870,09	COTAÇÃO MAT_21	740,00	D1
C.2.68	SABESP - 52922	TÊ FOFO COM BOLSAS JE JGS - DN = 300 X 200 MM (67,60 KG)	unidade	1,00	1186,91	1186,91	SABESP - 52922	1.009,45	D1
C.2.69	SABESP - 52927	TÊ FOFO COM BOLSAS JE JGS - DN = 400 X 80 MM (74,50 KG)	unidade	2,00	1423,96	2847,92	SABESP - 52927	1.211,06	D1
C.2.70	SABESP - 52928	TÊ FOFO COM BOLSAS JE JGS - DN = 400 X 100 MM (73,90 KG)	unidade	1,00	1566,37	1566,37	SABESP - 52928	1.332,17	D1
C.2.71	SABESP - 52929	TÊ FOFO COM BOLSAS JE JGS - DN = 400 X 200 MM (92,20 KG)	unidade	1,00	1816,11	1816,11	SABESP - 52929	1.544,57	D1
C.2.72	SABESP - 52930	TÊ FOFO COM BOLSAS JE JGS - DN = 400 X 300 MM (114,60 KG)	unidade	1,00	1991,08	1991,08	SABESP - 52930	1.693,38	D1
C.2.73	COMPOSIÇÃO - DIST - 03	ASSENTAMENTO DE PECAS, CONEXOES, APARELHOS E ACESSORIOS DE FERRO FUNDIDO DUCTIL, DEFOFO, PVC, PVC PBA, JUNTA ELASTICA, MECANICA OU FLANGEADA, COM DIAMETROS DE 50 A 300 MM.	kg	5026,52	1,70	8545,08	COMPOSIÇÃO - DIST - 03	1,34	P
C.2.74	COMPOSIÇÃO - DIST - 04	ASSENTAMENTO DE PECAS, CONEXOES, APARELHOS E ACESSORIOS DE FERRO FUNDIDO DUCTIL, DEFOFO, PVC, PVC PBA, JUNTA ELASTICA, MECANICA OU FLANGEADA, COM DIAMETROS DE 350 A 600 MM.	kg	1562,80	1,16	1812,85	COMPOSIÇÃO - DIST - 04	0,91	P
<b>D</b>		<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>				<b>R\$ 272.115,96</b>			
<b>D.1</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							
D.1.1	COMPOSIÇÃO 30	RETIRADA DE MEIO FIO C/ EMPILHAMENTO E S/ REMOCAO	m	51,00	8,97	457,47	COMPOSIÇÃO 30	7,06	P
D.1.2	SINAPI-92970	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM UTILIZAÇÃO DE MARTELO PERFURADOR, ESPESSURA ATÉ 15 CM, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m²	14458,65	16,97	245363,29	SINAPI-92970	13,36	P
D.1.3	COMPOSIÇÃO - DIST - 05	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE PAVIMENTO OU PISO EM CONCRETO, INCLUSIVE FRAGMENTAÇÃO E ACOMODAÇÃO DO MATERIAL	m³	6,72	23,59	158,52	COMPOSIÇÃO - DIST - 05	18,58	P
<b>D.2</b>		<b>LIMPEZA DA OBRA</b>							
D.2.1	SINAPI - 72898	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	m³	746,23	4,89	3649,06	SINAPI - 72898	3,85	P
D.2.2	SINAPI - 95302	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA ( PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES A 4 KM)	m³xkm	3059,54	7,35	22487,62	SINAPI - 95302	5,79	P
<b>E</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO E SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>				<b>R\$ 1.048.582,59</b>			
<b>E.1</b>		<b>RECONSTITUIÇÃO DO PAVIMENTO</b>							
E.1.1	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).	m	51,00	44,87	2288,37	SINAPI - 94273	35,33	P
E.1.2	SINAPI - 96388	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO.	m³	11566,92	8,42	97393,47	SINAPI - 96388	6,63	P
E.1.3	COMPOSIÇÃO - DIST - 06	REVESTIMENTO PRIMÁRIO COM PEDRA BRITADA, COMPACTAÇÃO MÍNIMA DE 95% do PN	m³	2891,73	79,24	229140,69	COMPOSIÇÃO - DIST - 06	62,40	P
E.1.4	SINAPI - 96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	m²	14458,65	5,35	77353,78	SINAPI - 96401	4,21	P
E.1.5	SINAPI - 96402	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO LIGANTE COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_09/2017	m²	14458,65	2,97	42942,19	SINAPI - 96402	2,34	P
E.1.6	SINAPI - 95993	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 4,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE.	m³	578,35	916,46	530034,64	SINAPI - 95993	721,68	P
E.1.7	SINAPI - 95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	m³xkm	31595,26	1,24	39178,12	SINAPI - 95303	0,98	P
<b>E.2</b>		<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>							
E.2.1	COTAÇÃO OBRA_01	CAIXA DE PROTEÇÃO DE REGISTRO DE MANOBRA, PROFUNDIDADE ATÉ 2,00 M	unidade	17,00	1779,49	30251,33	COTAÇÃO OBRA_01	1.513,43	D1
					<b>TOTAL:</b>	<b>R\$3.992.771,20</b>			



## PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE OLÍMPIA

Terras de Águas Quentes e Capital Nacional do Folclore

ANEXO B2 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
CONCORRENCIA Nº 07/2018

## Meta 03 - REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA

ITEM	BANCO / CÓDIGO DE REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTDE.	PREÇO		Código	Custo sem BDI	BDI
					UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL			
OBRA	AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE OLÍMPIA (SETOR LESTE - SISTEMA CACHOEIRINHA)				BDI (Padrão - P):	26,99 %			1,2699
					BDI (Diferenciado - D1):	17,58 %			1,1758
AS BASES OFICIAIS DE PREÇOS UTILIZADAS NESTA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA FORAM: SINAPI DEZ/2017 - CPOS BOLETIM 171 - SABESP SET/2017, CONSIDERANDO A DESONERAÇÃO DA FOLHA DE PAGAMENTO.									
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.									
OLÍMPIA, 22 DE JANEIRO DE 2018.									
Ana Caroline Vermejo Beloni Engenheira Civil CREA 506.947.549-1 ART 28027230172750740									