



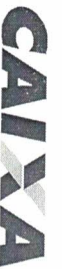
PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grav de Sígilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1045612-75	Nº SICOMV 855349/2017	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAZÓPOLIS	APÉLIDO DO EMPREENHIMENTO BARRAÇÃO INDUSTRIAL	MUNICÍPIO / UF 0 BRAZÓPOLIS/MG	BDI 1 20,43%	BDI 2 16,27%	BDI 3 0,00%
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 09-18 (N. DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE					

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
0									299.925,24	
1.			CONSTRUÇÃO DE BARRAÇÃO PARA FINS INDUSTRIAIS						299.925,24	
1.1.			SERVIÇO PRELIMINAR						6.077,48	
1.1.1.	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,50	342,13	BDI 1	412,03	1.030,08	RA
1.1.2.	SINAPI	73847/1	ALUGUEL CONTAINER/ESCRI T INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMOACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGAD/DESCARGA	MES	3,00	339,84	BDI 1	409,27	1.227,81	RA
1.1.3.	SINAPI	74077/2	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES.	M2	450,00	3,79	BDI 1	4,56	2.052,00	RA
1.1.4.	SINAPI	41598	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	1.238,86	BDI 1	1.491,96	1.491,96	RA
1.1.5.	SINAPI	97741	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (3/4), PARA 1 MEDIDOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVEMETRO), AF_11/2016	UN	1,00	113,26	BDI 1	136,40	136,40	RA
1.1.6.	SINAPI	95673	HIDRÔMETRO DN 20 (3/4), 1,5 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	115,61	BDI 1	139,23	139,23	RA
1.2.			FUNDAÇÃO BLOCOS/ESTACAS						38.677,67	
1.2.1.	SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017	M3	19,60	30,13	BDI 1	36,29	711,28	RA
1.2.2.	SINAPI	89201	ESTAÇA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, SEÇÃO QUADRADA, CAPACIDADE DE 25 TONELADAS, COMPRIMENTO TOTAL CRAVADO ACIMA DE 5M ATÉ 12M, BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE SOBRE ROLOS (EXCLUSIVEMOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO), AF_03/2016	M	126,00	60,63	BDI 1	73,02	9.200,52	RA
1.2.3.	SINAPI	96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	M3	10,00	363,02	BDI 1	437,18	4.371,80	RA
1.2.4.	SINAPI	96540	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	31,00	80,85	BDI 1	97,37	3.018,47	RA
1.2.5.	SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA- 50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1.569,30	7,04	BDI 1	8,48	13.307,66	RA
1.2.6.	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA- 50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	304,29	10,20	BDI 1	12,28	3.736,68	RA
1.2.7.	SINAPI	98228	ESTAÇA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA, AF_03/2018	M	8,00	44,48	BDI 1	53,57	428,56	RA
1.2.8.	SINAPI	74106/1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMAOS.	M2	78,00	8,47	BDI 1	10,20	795,60	RA
1.2.9.	Cotação	005	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO BATE-ESTACAS	UNIDADE	2,00	1.290,00	BDI 1	1.553,55	3.107,10	RA

RECURSO



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grav de Sígilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1045612-73	Nº SICONV 855349/2017	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAZÓPOLIS	APellido DO EMPREENDIMENTO BARRAÇÃO INDUSTRIAL	BDI 1 20,43%	BDI 2 16,27%	BDI 3 0,00%
LOCALIDADE SINAPI BÉLO HORIZONTE	DATA BASE 09-18 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF BRAZÓPOLIS/MG			

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
0			MURO DE FECHAMENTO						299.925,24
1.3.									13.217,67
1.3.1.	SINAPI	98228	ESTAÇA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, PROFUNDIDADE DE ATE 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NAO ARMADA, AF_03/2018	M	23,00	44,48	BDI 1	53,57	1.232,11
1.3.2.	SINAPI	87453	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VASOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_06/2014	M2	134,40	36,98	BDI 1	44,54	5.986,18
1.3.3.	SINAPI	92720	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_12/2015	M3	1,38	342,55	BDI 1	412,53	569,29
1.3.4.	Composição	002	BALDRAME CANALETA	M	96,00	21,16	BDI 1	25,48	2.446,08
1.3.5.	SINAPI	92412	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES, AF_12/2015	M2	7,36	74,75	BDI 1	90,02	662,55
1.3.6.	SINAPI	92883	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	15,01	7,76	BDI 1	9,35	140,34
1.3.7.	SINAPI	92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE, AF_12/2015	KG	114,54	7,02	BDI 1	8,45	967,86
1.3.8.	SINAPI	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÓRMA, AF_06/2017	M3	4,80	208,24	BDI 1	250,78	1.203,74
1.3.9.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE, AF_10/2017	M3	0,24	32,93	BDI 1	39,66	9,52
1.4.			BALDRAME						4.201,01
1.4.1.	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÓRMA, AF_06/2017	M3	7,91	85,15	BDI 1	102,55	811,17
1.4.2.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_06/2017	M3	2,30	357,76	BDI 1	430,85	990,96
1.4.3.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	KG	104,10	7,95	BDI 1	9,57	996,24
1.4.4.	SINAPI-I	34452	ACO CA-60, 4,2 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	24,78	4,95	BDI 1	5,96	147,69
1.4.5.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E-25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_06/2017	M2	20,40	47,53	BDI 1	57,24	1.167,70
1.4.6.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE, AF_10/2017	M3	2,20	32,93	BDI 1	39,66	87,25
1.5.			SUPRA ESTRUTURA						62.926,87
1.5.1.	Cotação	001	VIGAS DE CONCRETO TESSOURAS	UNIDADE	7,00	2.590,00	BDI 2	3.011,39	21.079,73
1.5.2.	Cotação	002	PILARES DE CONCRETO ARMADO	UNIDADE	14,00	1.228,31	BDI 2	1.428,16	19.994,24
1.5.3.	Cotação	003	VIGAS TERÇAS	UNIDADE	48,00	250,00	BDI 2	290,68	13.952,64

RECURSO



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1045612-75	Nº SICONV 865349/2017	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAZÓPOLIS	APÉLIDO DO EMPREENHIMENTO BARRAÇÃO INDUSTRIAL	MUNICÍPIO / UF 0 BRAZÓPOLIS/MG	BDI 1 20,43%	BDI 2 16,27%	BDI 3 0,00%
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 09-18 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE					

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
0									299.925,24	
1.5.4.	SINAPI	74202/1	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, C/LAOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	26,05	63,86	BDI 1	76,91	2.003,51	RA
1.5.5.	SINAPI	85662	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M2	26,05	11,61	BDI 1	13,98	364,18	RA
1.5.6.	SINAPI	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	0,52	560,98	BDI 1	675,59	351,31	RA
1.5.7.	SINAPI	89996	ARMACAO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÁMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	29,76	6,57	BDI 1	7,91	235,40	RA
1.5.8.	SINAPI	92778	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERREA OU SOBRRADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	31,03	7,90	BDI 1	9,51	295,10	RA
1.5.9.	SINAPI	92726	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICACAO COM AREA MEDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	0,33	325,23	BDI 1	391,67	129,25	RA
1.5.10.	SINAPI	34452	ACO CA-60, 4,2 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	5,16	4,95	BDI 1	5,96	30,75	RA
1.5.11.	SINAPI	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	4,96	82,10	BDI 1	98,87	490,40	RA
1.5.12.	Composição	002	BALDRAME CANALETA	M	157,00	21,16	BDI 1	25,48	4.000,36	RA
1.6.			COBERTURA						26.807,47	
1.6.1.	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	428,63	42,08	BDI 1	50,68	21.722,97	RA
1.6.2.	SINAPI	94449	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHAO COM INCLINACAO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	67,50	43,57	BDI 1	52,47	3.541,73	RA
1.6.3.	SINAPI	75220	CUMEIRA EM PERFIL ONDULADO DE ALUMÍNIO	M	36,75	34,86	BDI 1	41,98	1.542,77	RA
1.7.			FECHAMENTO E ALVENARIA						50.004,55	
1.7.1.	SINAPI	89458	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VAOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	M2	78,30	43,56	BDI 1	52,46	4.107,62	RA
1.7.2.	SINAPI	93190	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	3,50	24,75	BDI 1	29,81	104,34	RA
1.7.3.	SINAPI	93192	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	4,80	26,65	BDI 1	32,09	154,03	RA
1.7.4.	SINAPI	93198	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VAOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	3,50	21,98	BDI 1	26,47	92,65	RA
1.7.5.	Composição	001	FECHAMENTO METALICO - INCLUSO TELHA, TRAMA EM AÇO, PARA FUSO FIXAÇÃO, TRANSPORTE VERTICAL E MAO DE OBRA	M2	242,39	71,45	BDI 1	86,05	20.857,66	RA

RECURSO



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grav de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1045612-75	Nº SICOMV 855349/2017	PROPOSTANTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAZÓPOLIS	APÉLIDO DO EMPREENDEDIMENTO BARRAÇÃO INDUSTRIAL
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 09-18 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 BRAZÓPOLIS/MG
			BDI 1 20,43%
			BDI 2 16,27%
			BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RA
0									299.925,24	RA
1.7.6.	SCO-Rio	ET98.99.0050	PAINEL DE CONCRETO ARMADO ESQUADRIAS	M2	196,25	104,46	BDI 1	125,80	24.698,25	7.890,42
1.8.			JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA, AF_07/2016	M2	1,50	334,85	BDI 1	403,26	604,89	RA
1.8.1.	SINAPI	94579	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA, AF_07/2016	M2	0,72	479,93	BDI 1	577,98	416,15	RA
1.8.2.	SINAPI	94581	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BAIENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2015	UN	3,00	668,68	BDI 1	805,29	2.415,87	RA
1.8.3.	SINAPI	90843	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	M2	17,15	215,63	BDI 1	259,68	4.453,51	3.766,40
1.8.4.	SINAPI	68054	REVESTIMENTO INTERNO							
1.9.			EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_06/2014	M2	42,72	27,55	BDI 1	33,18	1.417,45	RA
1.9.1.	SINAPI	87527	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2, AF_06/2014	M2	7,60	37,55	BDI 1	45,22	343,67	RA
1.9.2.	SINAPI	93389	CHARISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF_06/2014	M2	42,72	2,70	BDI 1	3,25	138,84	RA
1.9.3.	SINAPI	87879	TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTERIOR DAS PAREDES, AF_06/2014	M2	42,72	36,28	BDI 1	43,69	1.866,44	RA
1.9.4.	SINAPI	93393	PISO/CONTRAPISO						46.965,81	
1.10.			FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO LONA PLÁSTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 150 MICRAS.	M2	469,13	4,87	BDI 1	5,86	2.749,10	RA
1.10.1.	SINAPI	68053	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM, AF_12/2015	M2	90,00	54,70	BDI 1	65,88	5.929,20	RA
1.10.2.	SINAPI	92399	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4-2MM, MALHA 15X15CM	M2	469,13	11,61	BDI 1	13,98	6.558,44	RA
1.10.3.	SINAPI	85662	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPa, PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_09/2017	M3	46,91	363,00	BDI 1	437,16	20.507,18	RA
1.10.4.	SINAPI	97094								



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO	1045612-75	Nº SICONV	8553492017	PROponente / TOMADOR	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAZÓPOLIS	APÉLIDO DO EMPREENDIMENTO	BARRAÇÃO INDUSTRIAL	BDI 1	20,43%	BDI 2	16,27%	BDI 3	0,00%
LOCALIDADE SINAPI	BELO HORIZONTE	DATA BASE	09-18 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE		MUNICÍPIO / UF	0 BRAZÓPOLIS/MG						

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
0									299.925,24	
1.10.5.	SINAPI	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017	M2	469,13	0,45	BDI 1	0,54	253,33	RA
1.10.6.	SINAPI	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO, ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_08/2018	M2	417,85	21,80	BDI 1	26,25	10.968,56	RA
1.11.			INSTALAÇÃO ELÉTRICA						9.967,04	
1.11.1.	SINAPI	93041	LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 65 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	64,96	BDI 1	78,23	704,07	RA
1.11.2.	SINAPI	97610	LAMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	2,00	33,62	BDI 1	40,49	80,98	RA
1.11.3.	SINAPI	97612	LAMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	1,00	17,33	BDI 1	20,87	20,87	RA
1.11.4.	SINAPI	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELÉTRÓDUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LAMPADA). AF_01/2016	UN	3,00	98,40	BDI 1	118,50	355,50	RA
1.11.5.	SINAPI	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 100A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELÉTRÓDUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	14,00	117,57	BDI 1	141,59	1.982,26	RA
1.11.6.	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M, AF_05/2018	UN	1,00	18,07	BDI 1	21,76	21,76	RA
1.11.7.	SINAPI	74131/4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	335,42	BDI 1	403,95	403,95	RA
1.11.8.	SINAPI	95728	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	107,89	5,78	BDI 1	6,96	750,91	RA
1.11.9.	SINAPI	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	25,00	7,23	BDI 1	8,71	217,75	RA
1.11.10.	SINAPI	95734	LUVA PARA ELÉTRÓDUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM (1), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	31,00	5,36	BDI 1	6,46	200,26	RA
1.11.11.	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	372,22	5,03	BDI 1	6,06	2.255,65	RA
1.11.12.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	307,27	3,68	BDI 1	4,43	1.361,21	RA
1.11.13.	SINAPI	72252	CABO DE COBRE NU 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	34,50	17,17	BDI 1	20,68	713,46	RA
1.11.14.	SINAPI	12296	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, FIXO DE TETO, PARA LAMPADAS	UN	12,00	3,47	BDI 1	4,18	50,16	RA

RECURSO



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1045612-75	Nº SICOVN 8553492017	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAZÓPOLIS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO BARRAÇÃO INDUSTRIAL			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 09-18 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 BRAZÓPOLIS/MG	BDI 1 20,43%	BDI 2 16,27%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
0									299.925,24	
1.11.15.	SINAPI	95809	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	27,00	22,57	BDI 1	27,18	733,86	RA
1.11.16.	SINAPI	39352	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA TOMADA HEXAGONAL.	UN	27,00	2,47	BDI 1	2,97	80,19	RA
1.11.17.	SINAPI	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	9,47	BDI 1	11,40	34,20	RA
1.12.			INSTALAÇÃO HIDRAULICA						18.123,59	
1.12.1.	SINAPI	86931	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	362,26	BDI 1	436,27	872,54	RA
1.12.2.	SINAPI	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXIVEL 300CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	168,11	BDI 1	202,45	404,90	RA
1.12.3.	SINAPI	95546	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	2,00	82,11	BDI 1	98,89	197,78	RA
1.12.4.	SINAPI	36080	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	2,00	118,00	BDI 1	142,11	284,22	RA
1.12.5.	SINAPI	36218	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	2,00	95,14	BDI 1	114,58	229,16	RA
1.12.6.	SINAPI	36223	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	4,00	123,56	BDI 1	148,80	595,20	RA
1.12.7.	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	23,98	15,38	BDI 1	18,52	444,11	RA
1.12.8.	SINAPI	7122	TE PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	5,00	7,65	BDI 1	9,21	46,05	RA
1.12.9.	SINAPI	89412	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	5,97	BDI 1	7,19	57,52	RA
1.12.10.	SINAPI	94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	7,30	BDI 1	8,79	35,16	RA
1.12.11.	SINAPI	88503	CAIXA D'ÁGUA EM POTEILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 3/4", PARA CAIXA D'ÁGUA	UN	1,00	705,24	BDI 1	849,32	849,32	RA
1.12.12.	SINAPI	73	PARA CAIXA D'ÁGUA TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	11,34	BDI 1	13,66	27,32	RA
1.12.13.	SINAPI	88916	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	UN	1,00	30,89	BDI 1	37,20	37,20	RA
1.12.14.	SINAPI	97902		UN	4,00	383,08	BDI 1	461,34	1.845,36	RA

RECURSO



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1045612-75	Nº SICONV 855349/2017	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAZÓPOLIS	APÉLIDO DO EMPREENDIMENTO BARRAÇÃO INDUSTRIAL	MUNICÍPIO / UF 0 BRAZÓPOLIS/MG	BDI 1 20.43%	BDI 2 16.27%	BDI 3 0.00%
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 09-18 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE					

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
0									299.925,24	
1.12.15.	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	24,00	20,54	BDI 1	24,74	593,76	RA
1.12.16.	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	73,50	50,90	BDI 1	61,30	4.505,55	RA
1.12.17.	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	95,70	36,18	BDI 1	43,57	4.169,65	RA
1.12.18.	SINAPI	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	4,00	27,81	BDI 1	33,49	133,96	RA
1.12.19.	SINAPI	89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	2,00	23,44	BDI 1	28,23	56,46	RA
1.12.20.	SINAPI	89669	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	6,00	14,22	BDI 1	17,13	102,78	RA
1.12.21.	SINAPI	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	UN	2,00	289,91	BDI 1	349,14	698,28	RA
1.12.22.	SINAPI	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	2,00	16,81	BDI 1	20,24	40,48	RA
1.12.23.	SINAPI	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	29,50	37,94	BDI 1	45,69	1.347,86	RA
1.12.24.	SINAPI	89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	3,10	13,57	BDI 1	16,34	50,65	RA
1.12.25.	SINAPI	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	1,00	16,22	BDI 1	19,53	19,53	RA
1.12.26.	SINAPI	89544	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	5,00	6,04	BDI 1	7,27	36,35	RA
1.12.27.	SINAPI	89545	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	2,00	8,24	BDI 1	9,92	19,84	RA
1.12.28.	SINAPI	89554	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	7,00	15,07	BDI 1	18,15	127,05	RA

RECURSO



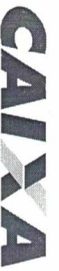
PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1045612-75	Nº SICOMV 855349/2017	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAZÓPOLIS	APELIDO DO EMPREENHIMENTO BARRAÇÃO INDUSTRIAL	MUNICÍPIO / UF 0 BRAZÓPOLIS/MG	BDI 1 20,43%	BDI 2 16,27%	BDI 3 0,00%
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 09-18 (N DES)	DESCRIÇÃO DO LOTE					

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
0									299.925,24
1.12.29.	SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	UN	3,00	16,68	BDI 1	20,09	60,27
1.12.30.	SINAPI	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	UN	6,00	7,72	BDI 1	9,30	55,80
1.12.31.	SINAPI	89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	UN	3,00	26,97	BDI 1	32,48	97,44
1.12.32.	SINAPI	89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	2,00	34,06	BDI 1	41,02	82,04
1.13.			INSTALAÇÃO DE COMBATE E PREVENÇÃO DE INCENDIO						1.551,18
1.13.1.	SINAPI	10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (POS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	3,00	114,23	BDI 1	137,57	412,71
1.13.2.	SINAPI	38774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	8,00	28,82	BDI 1	34,71	277,68
1.13.3.	SINAPI	37560	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE 30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	3,00	39,37	BDI 1	47,41	142,23
1.13.4.	SINAPI	37558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	16,00	37,29	BDI 1	44,91	718,56
1.14.			SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFERICA						9.748,08
1.14.1.	SINAPI	72254	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	100,00	32,47	BDI 1	39,10	3.910,00
1.14.2.	SINAPI	72252	CABO DE COBRE NU 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	70,00	17,17	BDI 1	20,68	1.447,60
1.14.3.	SINAPI	566	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 3/4" X 1/8" (L X E), 0,47 KG/M	M	24,00	2,43	BDI 1	2,93	70,32
1.14.4.	SINAPI	34641	CAIXA INSPECAO EM CONCRETO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	UN	8,00	44,30	BDI 1	53,35	426,80
1.14.5.	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2017	UN	8,00	37,20	BDI 1	44,80	358,40
1.14.6.	SINAPI	38056	GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 5/8", CONDUTOR DE 10 A 25 MM2	UN	16,00	14,55	BDI 1	17,52	280,32
1.14.7.	SINAPI	39253	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	M	24,00	6,88	BDI 1	8,29	198,96
1.14.8.	SINAPI	1594	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 25 A 35 MM2, COM 2 FUIROS PARA FIXAÇÃO	UN	60,00	19,86	BDI 1	23,92	1.435,20
1.14.9.	SINAPI	4376	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8	UN	32,00	0,11	BDI 1	0,13	4,16

RECURSO



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1045612-75	Nº SICONV 855349/2017	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAZÓPOLIS	APÉLIDO DO EMPREENDEDIMENTO BARRAÇÃO INDUSTRIAL
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 09-18 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 BRAZÓPOLIS/MG
			BDI 1 20,43%
			BDI 2 16,27%
			BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
0									299.925,24
1.14.10.	SINAPI	13246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	32,00	0,24	BDI 1	0,29	9,28
1.14.11.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	15,00	54,31	BDI 1	65,41	981,15
1.14.12.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	15,00	22,16	BDI 1	26,69	400,35
1.14.13.	ORSE	09051/ORSE	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento	UM	1,00	187,28	BDI 1	225,54	225,54

Encargos sociais:

Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

BRAZÓPOLIS/MG
Local
segunda-feira, 6 de maio de 2019
Data

Responsável Técnico
Nome: ~~BRUNO CESAR ALMEIDA~~
CREA/CAU: 174259/D
ART/RRT: 4636933

RECURSO