



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador Prefeitura Municipal de Ipanema	APELIDO DO EMPREENDIMENTO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA - IPANEMA			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 12-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA - IPANEMA - 1ªETAPA	MUNICÍPIO / UF Ipanema / MG	BDI 1 26,85%	BDI 2 18,91%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA - IPANEMA - 1ªETAPA									1.703.521,58	
1.			ITENS DE RATEIO					-	118.974,10	
1.1.			INSTALAÇÕES PRELIMINARES					-	44.752,80	
1.1.0.1.	SEINFRA	ED-50150	LIGAÇÃO DE ÁGUA PROVISÓRIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDRÔMETRO E CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA	un	1,00	439,02	BDI 1	556,90	556,90	RA
1.1.0.2.	SEINFRA	ED-50151	LIGAÇÃO PROVISÓRIA COM ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1KVA ATÉ 30KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	un	1,00	1.060,92	BDI 1	1.345,78	1.345,78	RA
1.1.0.3.	COPASA	65000007	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PADRAO COPASA FORNECIMENTO E INSTALACAO	M2	6,00	399,23	BDI 1	506,42	3.038,52	RA
1.1.0.4.	SEINFRA	ED-50148	BARRACÃO DE OBRA PARA ESCRITÓRIO DA EMPREITEIRA TIPO-I, ÁREA INTERNA 18,15M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE PEQUENO A MÉDIO PORTE, EFETIVO ATÉ 60 HOMENS) - PADRÃO DER-MG	un	0,50	10.317,04	BDI 1	13.087,17	6.543,59	RA
1.1.0.5.	SEINFRA	ED-50128	BARRACÃO DE OBRA PARA DEPÓSITO E FERRAMENTARIA TIPO-I, ÁREA INTERNA 14,52M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE PEQUENO PORTE, EFETIVO ATÉ 30 HOMENS), PADRÃO DER-MG	un	1,00	7.640,53	BDI 1	9.692,01	9.692,01	RA
1.1.0.6.	SEINFRA	ED-50133	BARRACÃO DE OBRA PARA REFEITÓRIO TIPO-I, ÁREA INTERNA 18,15M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (OBRA DE MÉDIO PORTE, EFETIVO DE 30 A 60 HOMENS), PADRÃO DER-MG	un	1,00	9.585,73	BDI 1	12.159,50	12.159,50	RA
1.1.0.7.	SEINFRA	ED-50155	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230)CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO UMA (1) PIA/HIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	mês	10,00	900,00	BDI 1	1.141,65	11.416,50	RA
1.2.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					-	74.221,30	
1.2.0.1.	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	100,00	106,43	BDI 1	135,01	13.501,00	RA
1.2.0.2.	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	200,00	49,93	BDI 1	63,34	12.668,00	RA
1.2.0.3.	SINAPI	90766	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	240,00	21,15	BDI 1	26,83	6.439,20	RA
1.2.0.4.	SINAPI	90772	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	240,00	17,82	BDI 1	22,60	5.424,00	RA
1.2.0.5.	SINAPI	92138	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	100,00	94,11	BDI 1	119,38	11.938,00	RA
1.2.0.6.	SINAPI	101460	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	5,00	3.823,59	BDI 1	4.850,22	24.251,10	RA
2.			RESERVATÓRIO DE ÁGUA POTÁVEL					-	1.584.547,48	
2.1.			TERRAPLENAGEM					-	28.544,15	
2.1.1.			SERVIÇOS					-	28.544,15	
2.1.1.1.	COPASA	65002384	LOCACAO DE AREAS ACIMA 5000 M2 - OBRAS	M2	636,50	0,46	BDI 1	0,58	369,17	RA
2.1.1.2.	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	636,50	0,66	BDI 1	0,84	534,66	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de Ipanema	APELIDO DO EMPREENDIMENTO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA - IPANEMA			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 12-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA - IPANEMA - 1ªETAPA	MUNICÍPIO / UF Ipanema / MG	BDI 1 26,85%	BDI 2 18,91%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO ↓
SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA - IPANEMA - 1ªETAPA									1.703.521,58	
2.1.1.3.	COPASA	65000196	ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL DE PRIMEIRA CATEGORIA	M3	290,90	6,49	BDI 1	8,23	2.394,11	RA
2.1.1.4.	COPASA	65000201	COMPACTACAO MECANIZADA DE ATERROS, COM GRAU MINIMO DE 95 % DO PN	M3	55,70	3,21	BDI 1	4,07	226,70	RA
2.1.1.5.	SINAPI	100980	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	499,00	6,27	BDI 1	7,95	3.967,05	RA
2.1.1.6.	SINAPI	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.495,00	2,35	BDI 1	2,98	7.435,10	RA
2.1.1.7.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	M3	499,00	1,38	BDI 1	1,75	873,25	RA
2.1.1.8.	COPASA	65000050	DEMOLICAO CONCRETO ARMADO	M3	21,11	475,92	BDI 1	603,70	12.744,11	RA
2.2.			RESERVATÓRIO DE ÁGUA POTÁVEL					-	1.551.751,19	
2.2.1.			SERVIÇOS					-	386.876,26	
2.2.1.1.	COPASA	65000017	LOCAÇÃO ESTRUTURAS - GABARITO/TABEIRA PARA OBRAS	M2	520,50	5,31	BDI 1	6,74	3.508,17	RA
2.2.1.2.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	212,00	74,17	BDI 1	94,08	19.944,96	RA
2.2.1.3.	SINAPI	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	1.911,00	8,25	BDI 1	10,47	20.008,17	RA
2.2.1.4.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	1.071,00	24,10	BDI 1	30,57	32.740,47	RA
2.2.1.5.	SINAPI	100980	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1.368,00	6,27	BDI 1	7,95	10.875,60	RA
2.2.1.6.	SINAPI	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	6.840,00	2,35	BDI 1	2,98	20.383,20	RA
2.2.1.7.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	M3	1.368,00	1,38	BDI 1	1,75	2.394,00	RA
2.2.1.8.	COPASA	65000208	ESCORAMENTO CONTINUO	M2	477,00	61,06	BDI 1	77,45	36.943,65	RA
2.2.1.9.	COPASA	65000276	ARMADURA DE AÇO CA 50, FORNECIMENTO E COLOCACAO	KG	5.988,00	12,70	BDI 1	16,11	96.466,68	RA
2.2.1.10.	SINAPI	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	57,14	83,10	BDI 1	105,41	6.023,13	RA
2.2.1.11.	COPASA	65003654	CONCRETO FCK 35 MPA USINADO - FORNECIMENTO, TRANSPORTE, BOMBEAMENTO/LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	86,00	791,53	BDI 1	1.004,06	86.349,16	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de Ipanema	APELIDO DO EMPREENDIMENTO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA - IPANEMA			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 12-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA - IPANEMA - 1ªETAPA	MUNICÍPIO / UF Ipanema / MG	BDI 1 26,85%	BDI 2 18,91%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO ↓
SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA - IPANEMA - 1ªETAPA									1.703.521,58	
2.2.1.12.	COPASA	65000241	FORMA PLANA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, P/ ESTRUTURAS	M2	11,30	83,87	BDI 1	106,39	1.202,21	RA
2.2.1.13.	COPASA	65003743	DESFORMA DE ESTRUTURAS, QUALQUER ALTURA OU PROFUNDIDADE	M2	11,30	24,48	BDI 1	31,05	350,87	RA
2.2.1.14.	SINAPI	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,00	541,35	BDI 1	686,70	686,70	RA
2.2.1.15.	SINAPI	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,30	471,46	BDI 1	598,05	179,42	RA
2.2.1.16.	SINAPI	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,30	36,63	BDI 1	46,47	60,41	RA
2.2.1.17.	COPASA	65000403	MONTAGENS ESPECIAIS EM FERRO FUNDIDO	KG	1.438,00	4,11	BDI 1	5,21	7.491,98	RA
2.2.1.18.	SINAPI	105339	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 100, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	146,66	2,77	BDI 1	3,51	514,78	RA
2.2.1.19.	SINAPI	101155	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE CONCRETO CELULAR DE 15X30X60CM (ESPESSURA 15CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	8,80	191,57	BDI 1	243,01	2.138,49	RA
2.2.1.20.	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	17,50	4,60	BDI 1	5,84	102,20	RA
2.2.1.21.	SINAPI	87530	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	17,50	37,56	BDI 1	47,64	833,70	RA
2.2.1.22.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	17,50	12,54	BDI 1	15,91	278,43	RA
2.2.1.23.	COMPOSIÇÃO	03	RESERVATÓRIO METÁLICO - LOCAÇÃO E DESCARGA DOS EQUIPAMENTOS	UNID.	3,00	5.284,73	BDI 1	6.703,68	20.111,04	RA
2.2.1.24.	COMPOSIÇÃO	01	POÇO DE VISITA DE MANOBRA	UNID.	4,00	3.407,34	BDI 1	4.322,21	17.288,84	RA
2.2.2.			MATERIAIS					-	1.164.874,93	
2.2.2.1.	COTAÇÃO	01	RESERVATÓRIO 250M3	UN	3,00	312.500,00	BDI 2	371.593,75	1.114.781,25	RA
2.2.2.2.	SINAPI-I	9825	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	M	150,00	49,43	BDI 2	58,78	8.817,00	RA
2.2.2.3.	COPASA-I	25000076	CURVA 45° FOFO BB JE DN 100	UN	2,00	213,62	BDI 2	254,02	508,04	RA
2.2.2.4.	COPASA-I	25000087	CURVA 90° FOFO BB JE DN 100	UN	21,00	203,37	BDI 2	241,83	5.078,43	RA
2.2.2.5.	COPASA-I	25000448	TE FOFO BBB JE DN 100	UN	3,00	278,01	BDI 2	330,58	991,74	RA
2.2.2.6.	COPASA-I	25000831	CURVA 90° FOFO FF PN10 DN 100	UN	10,00	222,22	BDI 2	264,24	2.642,40	RA
2.2.2.7.	COPASA-I	25000845	EXTREMIDADE FOFO BF JE PN10 DN 100	UN	12,00	203,44	BDI 2	241,91	2.902,92	RA
2.2.2.8.	COPASA-I	25004235	TUBO FOFO FF EM 6,00 PN10 DN100X2,00	UN	4,00	1.369,49	BDI 2	1.628,46	6.513,84	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador Prefeitura Municipal de Ipanema	APELIDO DO EMPREENDIMENTO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA - IPANEMA			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 12-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA - IPANEMA - 1ªETAPA	MUNICÍPIO / UF Ipanema / MG	BDI 1 26,85%	BDI 2 18,91%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO ↓
SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA - IPANEMA - 1ªETAPA									1.703.521,58	
2.2.2.9.	COPASA-I	25019977	REGISTRO FOFO CBOR.FV S14 PN10/16 DN100	UN	9,00	758,32	BDI 2	901,72	8.115,48	RA
2.2.2.10.	EMBASA-I	M011307009	EFP10 FoFo DN 100	PÇ	4,00	424,31	BDI 2	504,55	2.018,20	RA
2.2.2.11.	EMBASA-I	M011709005	RFF10 FoFo DN 100 X 50	PÇ	4,00	348,42	BDI 2	414,31	1.657,24	RA
2.2.2.12.	EMBASA-I	M011709009	RFF10 FoFo DN 100 X 80	PÇ	4,00	326,65	BDI 2	388,42	1.553,68	RA
2.2.2.13.	EMBASA-I	M011301007	T JGSF10 FoFo DN 100 X 100	PÇ	6,00	698,09	BDI 2	830,10	4.980,60	RA
2.2.2.14.	COTAÇÃO	02	TFP10 FoFo DN 100 X 0,18	UN	2,00	129,00	BDI 2	153,39	306,78	RA
2.2.2.15.	COTAÇÃO	03	TFP10 FoFo DN 100 X 0,72	UN	1,00	1.050,08	BDI 2	1.248,65	1.248,65	RA
2.2.2.16.	SINAPI-I	21090	TAMPAO FOFO ARTICULADO, COM BASE / REQUADRO, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	4,00	579,99	BDI 2	689,67	2.758,68	RA
2.3.			CAIXA COLETORA					-	4.252,14	
2.3.1.			SERVIÇOS					-	4.252,14	
2.3.1.1.	COPASA	65000017	LOCACAO ESTRUTURAS - GABARITO/TABEIRA PARA OBRAS	M2	6,00	5,31	BDI 1	6,74	40,44	RA
2.3.1.2.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	1,50	74,17	BDI 1	94,08	141,12	RA
2.3.1.3.	SINAPI	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	8,50	8,25	BDI 1	10,47	89,00	RA
2.3.1.4.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	6,40	24,10	BDI 1	30,57	195,65	RA
2.3.1.5.	SINAPI	100980	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	4,70	6,27	BDI 1	7,95	37,37	RA
2.3.1.6.	SINAPI	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	23,00	2,35	BDI 1	2,98	68,54	RA
2.3.1.7.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	M3	4,70	1,38	BDI 1	1,75	8,23	RA
2.3.1.8.	COPASA	65000241	FORMA PLANA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, P/ ESTRUTURAS	M2	4,60	83,87	BDI 1	106,39	489,39	RA
2.3.1.9.	COPASA	65003743	DESFORMA DE ESTRUTURAS, QUALQUER ALTURA OU PROFUNDIDADE	M2	4,60	24,48	BDI 1	31,05	142,83	RA
2.3.1.10.	SINAPI	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,52	541,35	BDI 1	686,70	357,08	RA
2.3.1.11.	SINAPI	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,14	471,46	BDI 1	598,05	83,73	RA
2.3.1.12.	SINAPI	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,66	36,63	BDI 1	46,47	30,67	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Ipanema	APELIDO DO EMPREENDIMENTO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA - IPANEMA			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 12-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA - IPANEMA - 1ªETAPA	MUNICÍPIO / UF Ipanema / MG	BDI 1 26,85%	BDI 2 18,91%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA - IPANEMA - 1ªETAPA									1.703.521,58	
2.3.1.13.	COPASA	65000276	ARMADURA DE ACO CA 50, FORNECIMENTO E COLOCACAO	KG	11,60	12,70	BDI 1	16,11	186,88	RA
2.3.1.14.	SINAPI	101155	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE CONCRETO CELULAR DE 15X30X60CM (ESPESSURA 15CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	7,80	191,57	BDI 1	243,01	1.895,48	RA
2.3.1.15.	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	7,00	4,60	BDI 1	5,84	40,88	RA
2.3.1.16.	SINAPI	87530	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	7,00	37,56	BDI 1	47,64	333,48	RA
2.3.1.17.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	7,00	12,54	BDI 1	15,91	111,37	RA

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.

Ipanema / MG
Local
sexta-feira, 28 de março de 2025
Data

Responsável Técnico
Nome: LUAN FERREIRA DE S. MARQUES
CREA/CAU: RJ2014140512D
ART/RRT: 0