



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1023281-78	Nº SICONV 819891	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIRAREMA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS EM VÁRIAS RUAS DO MUNICÍPIO			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 12-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 IBIRAREMA / SP	BDI 1 23,20%	BDI 2 0,00%	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									2.035.040,90	
3.			EXECUÇÃO DE REDE DE GALERIAS PLUVIAIS						-	2.035.040,90
3.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						-	20.839,56
3.1.0.1.	SINAPI	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	12,00	978,35	BDI 1	1.205,33	14.463,96	RA
3.1.0.2.	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 (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	6,00	862,50	BDI 1	1.062,60	6.375,60	RA
3.2.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL						-	85.205,28
3.2.0.1.	Composição	01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	6,00	11.526,69	BDI 1	14.200,88	85.205,28	RA
3.3.			MOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS						-	2.746,88
3.3.0.1.	Composição	02	MOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS	UN.	1,00	2.229,61	BDI 1	2.746,88	2.746,88	RA
3.4.			DESMOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS						-	2.746,88
3.4.0.1.	Composição	03	DESMOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS	UN.	1,00	2.229,61	BDI 1	2.746,88	2.746,88	RA
3.5.			TRECHO 1-7 CP01- CP02						-	231.455,06
3.5.1.			ETAPA 1 BOCA DE LOBO - EXECUÇÃO DE 2 BOCAS DE LOBO DUPLA E 1 SIMPLES						-	11.551,30
3.5.1.1.	SINAPI	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	1,19	343,45	BDI 1	423,13	503,52	RA
3.5.1.2.	CDHU	04.40.030	Retirada manual de guia pré-moldada, inclusive limpeza e empilhamento	M	6,00	8,14	BDI 1	10,03	60,18	RA
3.5.1.3.	SINAPI	97949	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	1,00	1.892,95	BDI 1	2.332,11	2.332,11	RA
3.5.1.4.	SINAPI	97950	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	2,00	3.319,14	BDI 1	4.089,18	8.178,36	RA
3.5.1.5.	SINAPI	97912	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	11,75	3,95	BDI 1	4,87	57,22	RA
3.5.1.6.	SINAPI-I	4729	PEDRA BRITADA GRADUADA, CLASSIFICADA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,36	70,16	BDI 1	86,44	31,12	RA
3.5.1.7.	SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,59	337,66	BDI 1	416,00	245,44	RA
3.5.1.8.	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	11,75	9,90	BDI 1	12,20	143,35	RA
3.5.2.			RAMAL						-	34.199,71
3.5.2.1.	SINAPI	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	63,00	24,11	BDI 1	29,70	1.871,10	RA

RECURSO ↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1023281-78	Nº SICONV 819891	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIRAREMA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS EM VÁRIAS RUAS DO MUNICÍPIO			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 12-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 IBIRAREMA / SP	BDI 1 23,20%	BDI 2 0,00%	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
0									2.035.040,90	
3.5.2.2.	SINAPI	90084	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	100,80	11,82	BDI 1	14,56	1.467,65	RA
3.5.2.3.	SINAPI	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	3,78	238,70	BDI 1	294,08	1.111,62	RA
3.5.2.4.	SINAPI-I	7762	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	52,50	195,88	BDI 1	241,32	12.669,30	RA
3.5.2.5.	SINAPI	92824	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	52,50	104,35	BDI 1	128,56	6.749,40	RA
3.5.2.6.	SINAPI	93368	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	80,32	21,37	BDI 1	26,33	2.114,83	RA
3.5.2.7.	CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	63,00	14,55	BDI 1	17,93	1.129,59	RA
3.5.2.8.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	3,15	1.440,25	BDI 1	1.774,39	5.589,33	RA
3.5.2.9.	SINAPI	101620	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,63	207,23	BDI 1	255,31	160,85	RA
3.5.2.10.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	63,00	7,31	BDI 1	9,01	567,63	RA
3.5.2.11.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	168,53	3,14	BDI 1	3,87	652,21	RA
3.5.2.12.	SINAPI	97912	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	23,86	3,95	BDI 1	4,87	116,20	RA
3.5.3.			CAIXA DE PASSAGEM - CP1					-	2.441,33	
3.5.3.1.	SINAPI	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	9,61	24,11	BDI 1	29,70	285,42	RA
3.5.3.2.	SINAPI	90084	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	28,83	11,82	BDI 1	14,56	419,76	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1023281-78	Nº SICONV 819891	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIRAREMA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS EM VÁRIAS RUAS DO MUNICÍPIO			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 12-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 01 IBIRAREMA / SP	BDI 1 23,20%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
									2.035.040,90	
3.5.3.3.	SINAPI	104730	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, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	11,85	13,58	BDI 1	16,73	198,25	RA
3.5.3.4.	CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	9,61	14,55	BDI 1	17,93	172,31	RA
3.5.3.5.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	0,48	1.440,25	BDI 1	1.774,39	851,71	RA
3.5.3.6.	SINAPI	101620	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,96	207,23	BDI 1	255,31	245,10	RA
3.5.3.7.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	9,61	7,31	BDI 1	9,01	86,59	RA
3.5.3.8.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	25,71	3,14	BDI 1	3,87	99,50	RA
3.5.3.9.	SINAPI	97912	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	16,98	3,95	BDI 1	4,87	82,69	RA
3.5.4.			ETAPA 3.1 - FUNDAÇÃO					-	932,16	
3.5.4.1.	SINAPI	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	12,00	63,05	BDI 1	77,68	932,16	RA
3.5.5.			ETAPA 3.2 LAJES INFERIOR DE CONCRETO ARMADO					-	3.046,26	
3.5.5.1.	SINAPI	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	1,62	580,27	BDI 1	714,89	1.158,12	RA
3.5.5.2.	SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	8,12	155,92	BDI 1	192,09	1.559,77	RA
3.5.5.3.	SINAPI-I	7155	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	16,24	16,41	BDI 1	20,22	328,37	RA
3.5.6.			ETAPA 3.3 PAREDES LATERAIS EM ALVENARIA					-	6.491,39	
3.5.6.1.	CDHU	14.02.040	Alvenaria de elevação de 1 tijolo maciço comum	M2	24,06	218,99	BDI 1	269,80	6.491,39	RA
3.5.7.			ETAPA 3.4 LAJE SUPERIOR DE CONCRETO ARMADO					-	2.346,92	
3.5.7.1.	SINAPI	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	1,25	580,27	BDI 1	714,89	893,61	RA
3.5.7.2.	SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	6,25	155,92	BDI 1	192,09	1.200,56	RA

RECURSO

↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1023281-78	Nº SICONV 819891	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIRAREMA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS EM VÁRIAS RUAS DO MUNICÍPIO			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 12-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 IBIRAREMA / SP	BDI 1 23,20%	BDI 2 0,00%	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
0									2.035.040,90	
3.5.7.3.	SINAPI-I	7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	12,50	16,41	BDI 1	20,22	252,75	RA
3.5.8.			REDE DE GALERIAS - DIÂMETRO DE 1500MM					-	170.445,99	
3.5.8.1.	SINAPI	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	201,60	24,11	BDI 1	29,70	5.987,52	RA
3.5.8.2.	SINAPI	90084	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	584,64	11,82	BDI 1	14,56	8.512,36	RA
3.5.8.3.	SINAPI	101620	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	12,53	207,23	BDI 1	255,31	3.199,03	RA
3.5.8.4.	SINAPI-I	7767	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1500 MM	M	72,00	1.018,76	BDI 1	1.255,11	90.367,92	RA
3.5.8.5.	SINAPI	92832	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	72,00	295,06	BDI 1	363,51	26.172,72	RA
3.5.8.6.	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, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	413,28	17,56	BDI 1	21,63	8.939,25	RA
3.5.8.7.	CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	201,60	14,55	BDI 1	17,93	3.614,69	RA
3.5.8.8.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	10,08	1.440,25	BDI 1	1.774,39	17.885,85	RA
3.5.8.9.	SINAPI	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	201,60	3,90	BDI 1	4,80	967,68	RA
3.5.8.10.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	201,60	7,31	BDI 1	9,01	1.816,42	RA
3.5.8.11.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	539,28	3,14	BDI 1	3,87	2.087,01	RA
3.5.8.12.	SINAPI	97912	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	183,89	3,95	BDI 1	4,87	895,54	RA
3.6.			TRECHO 1-8 CP02 - CP03					-	187.713,52	
3.6.1.			ETAPA 1 BOCAS DE LOBO - EXECUÇÃO DE 3 BOCAS DE LOBO SIMPLES					-	7.710,90	



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1023281-78	Nº SICONV 819891	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIRAREMA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS EM VÁRIAS RUAS DO MUNICÍPIO			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 12-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 IBIRAREMA / SP	BDI 1 23,20%	BDI 2 0,00%	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
0									2.035.040,90	
3.6.1.1.	SINAPI	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,81	343,45	BDI 1	423,13	342,74	RA
3.6.1.2.	CDHU	04.40.030	Retirada manual de guia pré-moldada, inclusive limpeza e empilhamento	M	6,00	8,14	BDI 1	10,03	60,18	RA
3.6.1.3.	SINAPI	97949	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	3,00	1.892,95	BDI 1	2.332,11	6.996,33	RA
3.6.1.4.	SINAPI	97912	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	7,05	3,95	BDI 1	4,87	34,33	RA
3.6.1.5.	SINAPI-I	4729	PEDRA BRITADA GRADUADA, CLASSIFICADA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,24	70,16	BDI 1	86,44	20,75	RA
3.6.1.6.	SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,41	337,66	BDI 1	416,00	170,56	RA
3.6.1.7.	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	7,05	9,90	BDI 1	12,20	86,01	RA
3.6.2.			ETAPA 2 RAMAL					-	27.858,14	
3.6.2.1.	SINAPI	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	54,00	24,11	BDI 1	29,70	1.603,80	RA
3.6.2.2.	SINAPI	102281	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	86,40	5,81	BDI 1	7,16	618,62	RA
3.6.2.3.	SINAPI	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	3,24	238,70	BDI 1	294,08	952,82	RA
3.6.2.4.	SINAPI-I	7762	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	45,00	195,88	BDI 1	241,32	10.859,40	RA
3.6.2.5.	SINAPI	92811	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	45,00	87,40	BDI 1	107,68	4.845,60	RA
3.6.2.6.	SINAPI	93368	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA ÇAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	68,85	21,37	BDI 1	26,33	1.812,82	RA
3.6.2.7.	CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	54,00	14,55	BDI 1	17,93	968,22	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1023281-78	Nº SICONV 819891	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIRAREMA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS EM VÁRIAS RUAS DO MUNICÍPIO			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 12-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0/IBIRAREMA / SP	BDI 1 23,20%	BDI 2 0,00%	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
0									2.035.040,90	
3.6.2.8.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	2,70	1.440,25	BDI 1	1.774,39	4.790,85	RA
3.6.2.9.	SINAPI	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	54,00	3,90	BDI 1	4,80	259,20	RA
3.6.2.10.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	54,00	7,31	BDI 1	9,01	486,54	RA
3.6.2.11.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	144,45	3,14	BDI 1	3,87	559,02	RA
3.6.2.12.	SINAPI	97912	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	20,79	3,95	BDI 1	4,87	101,25	RA
3.6.3.			ETAPA 3 CAIXA DE PASSAGEM CP02					-	2.102,10	
3.6.3.1.	SINAPI	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	9,61	24,11	BDI 1	29,70	285,42	RA
3.6.3.2.	SINAPI	102281	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	26,91	5,81	BDI 1	7,16	192,68	RA
3.6.3.3.	SINAPI	93368	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	11,03	21,37	BDI 1	26,33	290,42	RA
3.6.3.4.	CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	9,61	14,55	BDI 1	17,93	172,31	RA
3.6.3.5.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	0,48	1.440,25	BDI 1	1.774,39	851,71	RA
3.6.3.6.	SINAPI	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	9,61	3,90	BDI 1	4,80	46,13	RA
3.6.3.7.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	9,61	7,31	BDI 1	9,01	86,59	RA
3.6.3.8.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	25,71	3,14	BDI 1	3,87	99,50	RA
3.6.3.9.	SINAPI	97912	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	15,88	3,95	BDI 1	4,87	77,34	RA
3.6.4.			ETAPA 3.1 FUNDAÇÃO					-	870,02	
3.6.4.1.	SINAPI	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	11,20	63,05	BDI 1	77,68	870,02	RA
3.6.5.			ETAPA 3.2 LAJES INFERIOR DE CONCRETO ARMADO					-	3.046,26	



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1023281-78	Nº SICONV 819891	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIRAREMA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS EM VÁRIAS RUAS DO MUNICÍPIO			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 12-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 IBIRAREMA / SP	BDI 1 23,20%	BDI 2 0,00%	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
0									2.035.040,90	
3.6.5.1.	SINAPI	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	1,62	580,27	BDI 1	714,89	1.158,12	RA
3.6.5.2.	SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	8,12	155,92	BDI 1	192,09	1.559,77	RA
3.6.5.3.	SINAPI-I	7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	16,24	16,41	BDI 1	20,22	328,37	RA
3.6.6.			ETAPA 3.3 PAREDES LATERAIS EM ALVENARIA					-	6.599,31	
3.6.6.1.	CDHU	14.02.040	Alvenaria de elevação de 1 tijolo maciço comum	M2	24,46	218,99	BDI 1	269,80	6.599,31	RA
3.6.7.			ETAPA 3.4 LAJE SUPERIOR DE CONCRETO ARMADO					-	2.346,92	
3.6.7.1.	SINAPI	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	1,25	580,27	BDI 1	714,89	893,61	RA
3.6.7.2.	SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	6,25	155,92	BDI 1	192,09	1.200,56	RA
3.6.7.3.	SINAPI-I	7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	12,50	16,41	BDI 1	20,22	252,75	RA
3.6.8.			ETAPA 4 REDE DE GALERIAS - DIAMETRO DE 1500MM					-	137.179,87	
3.6.8.1.	SINAPI	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	155,40	24,11	BDI 1	29,70	4.615,38	RA
3.6.8.2.	SINAPI	102281	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	435,12	5,81	BDI 1	7,16	3.115,46	RA
3.6.8.3.	SINAPI	101620	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	9,66	207,23	BDI 1	255,31	2.466,29	RA
3.6.8.4.	SINAPI-I	7767	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1500 MM	M	55,50	1.018,76	BDI 1	1.255,11	69.658,61	RA
3.6.8.5.	SINAPI	92819	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	55,50	255,29	BDI 1	314,52	17.455,86	RA

Nº OPERAÇÃO 1023281-78	Nº SICONV 819891	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIRAREMA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS EM VÁRIAS RUAS DO MUNICÍPIO			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 12-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 IBIRAREMA / SP	BDI 1 23,20%	BDI 2 0,00%	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
									2.035.040,90	
3.6.8.6.	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, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	303,03	17,56	BDI 1	21,63	6.554,54	RA
3.6.8.7.	CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	155,40	14,55	BDI 1	17,93	2.786,32	RA
3.6.8.8.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	7,77	1.440,25	BDI 1	1.774,39	13.787,01	RA
3.6.8.9.	SINAPI	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	155,40	3,90	BDI 1	4,80	745,92	RA
3.6.8.10.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	155,40	7,31	BDI 1	9,01	1.400,15	RA
3.6.8.11.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	415,70	3,14	BDI 1	3,87	1.608,76	RA
3.6.8.12.	SINAPI	97912	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	141,75	3,95	BDI 1	4,87	690,32	RA
3.6.8.13.	SINAPI	101573	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	310,80	32,11	BDI 1	39,56	12.295,25	RA
3.7.			TRECHO 1-9 - CP03 - CP04					-	246.296,56	
3.7.1.			ETAPA 1 CAIXA DE PASSAGEM CP3					-	2.102,74	
3.7.1.1.	SINAPI	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	9,61	24,11	BDI 1	29,70	285,42	RA
3.7.1.2.	SINAPI	102281	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	26,91	5,81	BDI 1	7,16	192,68	RA
3.7.1.3.	SINAPI	93368	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	11,06	21,37	BDI 1	26,33	291,21	RA
3.7.1.4.	CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	9,61	14,55	BDI 1	17,93	172,31	RA
3.7.1.5.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	0,48	1.440,25	BDI 1	1.774,39	851,71	RA
3.7.1.6.	SINAPI	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	9,61	3,90	BDI 1	4,80	46,13	RA
3.7.1.7.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	9,61	7,31	BDI 1	9,01	86,59	RA

Nº OPERAÇÃO 1023281-78	Nº SICONV 819891	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIRAREMA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS EM VÁRIAS RUAS DO MUNICÍPIO			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 12-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 IBIRAREMA / SP	BDI 1 23,20%	BDI 2 0,00%	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
0									2.035.040,90	
3.7.1.8.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	25,71	3,14	BDI 1	3,87	99,50	RA
3.7.1.9.	SINAPI	97912	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	15,85	3,95	BDI 1	4,87	77,19	RA
3.7.2.			ETAPA 1.1 FUNDAÇÃO					-	870,02	
3.7.2.1.	SINAPI	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	11,20	63,05	BDI 1	77,68	870,02	RA
3.7.3.			ETAPA 1.2 LAJE INFERIOR DE CONCRETO ARMADO					-	3.046,26	
3.7.3.1.	SINAPI	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	1,62	580,27	BDI 1	714,89	1.158,12	RA
3.7.3.2.	SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	8,12	155,92	BDI 1	192,09	1.559,77	RA
3.7.3.3.	SINAPI-I	7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	16,24	16,41	BDI 1	20,22	328,37	RA
3.7.4.			ETAPA 1.3 PAREDES LATERAIS EM ALVENARIA					-	5.590,26	
3.7.4.1.	CDHU	14.02.040	Alvenaria de elevação de 1 tijolo maciço comum	M2	20,72	218,99	BDI 1	269,80	5.590,26	RA
3.7.5.			ETAPA 1.4 LAJE SUPERIOR EM CONCRETO ARMADO					-	2.346,92	
3.7.5.1.	SINAPI	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	1,25	580,27	BDI 1	714,89	893,61	RA
3.7.5.2.	SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	6,25	155,92	BDI 1	192,09	1.200,56	RA
3.7.5.3.	SINAPI-I	7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	12,50	16,41	BDI 1	20,22	252,75	RA
3.7.6.			ETAPA 2 REDE DE GALERIAS - DIÂMETRO DE 1500MM					-	232.340,36	
3.7.6.1.	SINAPI	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	263,20	24,11	BDI 1	29,70	7.817,04	RA
3.7.6.2.	SINAPI	102281	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	736,96	5,81	BDI 1	7,16	5.276,63	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1023281-78	Nº SICONV 819891	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIRAREMA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS EM VÁRIAS RUAS DO MUNICÍPIO			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 12-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 IBIRAREMA / SP	BDI 1 23,20%	BDI 2 0,00%	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
0									2.035.040,90	
3.7.6.3.	SINAPI	101620	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	16,36	207,23	BDI 1	255,31	4.176,87	RA
3.7.6.4.	SINAPI-I	7767	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1500 MM	M	94,00	1.018,76	BDI 1	1.255,11	117.980,34	RA
3.7.6.5.	SINAPI	92819	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	94,00	255,29	BDI 1	314,52	29.564,88	RA
3.7.6.6.	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, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	513,24	17,56	BDI 1	21,63	11.101,38	RA
3.7.6.7.	CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	263,20	14,55	BDI 1	17,93	4.719,18	RA
3.7.6.8.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	13,16	1.440,25	BDI 1	1.774,39	23.350,97	RA
3.7.6.9.	SINAPI	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	263,20	3,90	BDI 1	4,80	1.263,36	RA
3.7.6.10.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	263,20	7,31	BDI 1	9,01	2.371,43	RA
3.7.6.11.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	704,06	3,14	BDI 1	3,87	2.724,71	RA
3.7.6.12.	SINAPI	97912	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	240,08	3,95	BDI 1	4,87	1.169,19	RA
3.7.6.13.	SINAPI	101573	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	526,40	32,11	BDI 1	39,56	20.824,38	RA
3.8.			TRECHO 1-10 - CP04 - CP05					-	124.216,94	
3.8.1.			ETAPA 1 CAIXA DE PASSAGEM CP4					-	2.039,91	
3.8.1.1.	SINAPI	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	9,61	24,11	BDI 1	29,70	285,42	RA
3.8.1.2.	SINAPI	102281	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	26,91	5,81	BDI 1	7,16	192,68	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1023281-78	Nº SICONV 819891	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIRAREMA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS EM VÁRIAS RUAS DO MUNICÍPIO			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 12-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 IBIRAREMA / SP	BDI 1 23,20%	BDI 2 0,00%	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
0									2.035.040,90	
3.8.1.3.	SINAPI	93368	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	8,40	21,37	BDI 1	26,33	221,17	RA
3.8.1.4.	CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	9,61	14,55	BDI 1	17,93	172,31	RA
3.8.1.5.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	0,48	1.440,25	BDI 1	1.774,39	851,71	RA
3.8.1.6.	SINAPI	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	9,61	3,90	BDI 1	4,80	46,13	RA
3.8.1.7.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	9,61	7,31	BDI 1	9,01	86,59	RA
3.8.1.8.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	25,71	3,14	BDI 1	3,87	99,50	RA
3.8.1.9.	SINAPI	97912	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	17,33	3,95	BDI 1	4,87	84,40	RA
3.8.2.			ETAPA 1.1 FUNDAÇÃO					-	870,02	
3.8.2.1.	SINAPI	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	11,20	63,05	BDI 1	77,68	870,02	RA
3.8.3.			ETAPA 1.2 LAJE INFERIOR DE CONCRETO ARMADO					-	3.046,26	
3.8.3.1.	SINAPI	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	1,62	580,27	BDI 1	714,89	1.158,12	RA
3.8.3.2.	SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	8,12	155,92	BDI 1	192,09	1.559,77	RA
3.8.3.3.	SINAPI-I	7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	16,24	16,41	BDI 1	20,22	328,37	RA
3.8.4.			ETAPA 1.3 PAREDES LATERAIS EM ALVENARIA					-	5.994,96	
3.8.4.1.	CDHU	14.02.040	Alvenaria de elevação de 1 tijolo maciço comum	M2	22,22	218,99	BDI 1	269,80	5.994,96	RA
3.8.5.			ETAPA 1.4 LAJE SUPERIOR EM CONCRETO ARMADO					-	2.346,92	
3.8.5.1.	SINAPI	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	1,25	580,27	BDI 1	714,89	893,61	RA
3.8.5.2.	SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	6,25	155,92	BDI 1	192,09	1.200,56	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1023281-78	Nº SICONV 819891	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIRAREMA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS EM VÁRIAS RUAS DO MUNICÍPIO			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 12-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 IBIRAREMA / SP	BDI 1 23,20%	BDI 2 0,00%	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
0									2.035.040,90	
3.8.5.3.	SINAPI-I	7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	12,50	16,41	BDI 1	20,22	252,75	RA
3.8.6.			ETAPA 2 REDE DE GALERIAS - DIAMETRO DE 1500MM					-	109.918,87	
3.8.6.1.	SINAPI	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	124,60	24,11	BDI 1	29,70	3.700,62	RA
3.8.6.2.	SINAPI	102281	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA (1,2 M3),LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	348,88	5,81	BDI 1	7,16	2.497,98	RA
3.8.6.3.	SINAPI	101620	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	7,74	207,23	BDI 1	255,31	1.976,10	RA
3.8.6.4.	SINAPI-I	7767	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1500 MM	M	44,50	1.018,76	BDI 1	1.255,11	55.852,40	RA
3.8.6.5.	SINAPI	92819	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	44,50	255,29	BDI 1	314,52	13.996,14	RA
3.8.6.6.	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, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	242,97	17,56	BDI 1	21,63	5.255,44	RA
3.8.6.7.	CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	124,60	14,55	BDI 1	17,93	2.234,08	RA
3.8.6.8.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	6,23	1.440,25	BDI 1	1.774,39	11.054,45	RA
3.8.6.9.	SINAPI	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	124,60	3,90	BDI 1	4,80	598,08	RA
3.8.6.10.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	124,60	7,31	BDI 1	9,01	1.122,65	RA
3.8.6.11.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	333,31	3,14	BDI 1	3,87	1.289,91	RA
3.8.6.12.	SINAPI	97912	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	99,11	3,95	BDI 1	4,87	482,67	RA
3.8.6.13.	SINAPI	101573	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	249,20	32,11	BDI 1	39,56	9.858,35	RA
3.9.			TRECHO 1-11 - CP05 - CP06					-	252.182,24	



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1023281-78	Nº SICONV 819891	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIRAREMA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS EM VÁRIAS RUAS DO MUNICÍPIO			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 12-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 IBIRAREMA / SP	BDI 1 23,20%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
									2.035.040,90	
3.9.1.			ETAPA 1 BOCA DE LOBO - EXECUÇÃO DE 2 BOCAS DE LOBO SIMPLES					-	5.139,21	
3.9.1.1.	SINAPI	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,54	343,45	BDI 1	423,13	228,49	RA
3.9.1.2.	CDHU	04.40.030	Retirada manual de guia pré-moldada, inclusive limpeza e empilhamento	M	4,00	8,14	BDI 1	10,03	40,12	RA
3.9.1.3.	SINAPI	97949	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	2,00	1.892,95	BDI 1	2.332,11	4.664,22	RA
3.9.1.4.	SINAPI	97912	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4,70	3,95	BDI 1	4,87	22,89	RA
3.9.1.5.	SINAPI-I	4729	PEDRA BRITADA GRADUADA, CLASSIFICADA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,16	70,16	BDI 1	86,44	13,83	RA
3.9.1.6.	SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,27	337,66	BDI 1	416,00	112,32	RA
3.9.1.7.	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	4,70	9,90	BDI 1	12,20	57,34	RA
3.9.2.			ETAPA 2 RAMAL					-	7.758,92	
3.9.2.1.	SINAPI	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	15,00	24,11	BDI 1	29,70	445,50	RA
3.9.2.2.	SINAPI	90092	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M(MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	24,00	6,51	BDI 1	8,02	192,48	RA
3.9.2.3.	SINAPI	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,90	238,70	BDI 1	294,08	264,67	RA
3.9.2.4.	SINAPI-I	7762	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	12,50	195,88	BDI 1	241,32	3.016,50	RA
3.9.2.5.	SINAPI	92811	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	12,50	87,40	BDI 1	107,68	1.346,00	RA
3.9.2.6.	SINAPI	93368	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	19,12	21,37	BDI 1	26,33	503,43	RA

RECURSO





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1023281-78	Nº SICONV 819891	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIRAREMA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS EM VÁRIAS RUAS DO MUNICÍPIO			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 12-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 IBIRAREMA / SP	BDI 1 23,20%	BDI 2 0,00%	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									2.035.040,90	
3.9.2.7.	CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	15,00	14,55	BDI 1	17,93	268,95	RA
3.9.2.8.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	0,75	1.440,25	BDI 1	1.774,39	1.330,79	RA
3.9.2.9.	SINAPI	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	15,00	3,90	BDI 1	4,80	72,00	RA
3.9.2.10.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	15,00	7,31	BDI 1	9,01	135,15	RA
3.9.2.11.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	40,13	3,14	BDI 1	3,87	155,30	RA
3.9.2.12.	SINAPI	97912	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5,78	3,95	BDI 1	4,87	28,15	RA
3.9.3.			ETAPA 3 CAIXA DE PASSAGEM CP05					-	2.102,74	
3.9.3.1.	SINAPI	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	9,61	24,11	BDI 1	29,70	285,42	RA
3.9.3.2.	SINAPI	102281	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	26,91	5,81	BDI 1	7,16	192,68	RA
3.9.3.3.	SINAPI	93368	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	11,06	21,37	BDI 1	26,33	291,21	RA
3.9.3.4.	CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	9,61	14,55	BDI 1	17,93	172,31	RA
3.9.3.5.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	0,48	1.440,25	BDI 1	1.774,39	851,71	RA
3.9.3.6.	SINAPI	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	9,61	3,90	BDI 1	4,80	46,13	RA
3.9.3.7.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	9,61	7,31	BDI 1	9,01	86,59	RA
3.9.3.8.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	25,71	3,14	BDI 1	3,87	99,50	RA
3.9.3.9.	SINAPI	97912	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	15,85	3,95	BDI 1	4,87	77,19	RA
3.9.4.			ETAPA 3.1 FUNDAÇÃO					-	870,02	
3.9.4.1.	SINAPI	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	11,20	63,05	BDI 1	77,68	870,02	RA
3.9.5.			ETAPA 3.2 LAJES INFERIOR DE CONCRETO ARMADO					-	3.046,26	

RECURSO

↓

Nº OPERAÇÃO 1023281-78	Nº SICONV 819891	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIRAREMA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS EM VÁRIAS RUAS DO MUNICÍPIO			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 12-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 IBIRAREMA / SP	BDI 1 23,20%	BDI 2 0,00%	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
0									2.035.040,90	
3.9.5.1.	SINAPI	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	1,62	580,27	BDI 1	714,89	1.158,12	RA
3.9.5.2.	SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	8,12	155,92	BDI 1	192,09	1.559,77	RA
3.9.5.3.	SINAPI-I	7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	16,24	16,41	BDI 1	20,22	328,37	RA
3.9.6.			ETAPA 3.3 PAREDES LATERAIS EM ALVENARIA					-	5.994,96	
3.9.6.1.	CDHU	14.02.040	Alvenaria de elevação de 1 tijolo maciço comum	M2	22,22	218,99	BDI 1	269,80	5.994,96	RA
3.9.7.			ETAPA 3.4 LAJE SUPERIOR DE CONCRETO ARMADO					-	2.346,92	
3.9.7.1.	SINAPI	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	1,25	580,27	BDI 1	714,89	893,61	RA
3.9.7.2.	SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	6,25	155,92	BDI 1	192,09	1.200,56	RA
3.9.7.3.	SINAPI-I	7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	12,50	16,41	BDI 1	20,22	252,75	RA
3.9.8.			ETAPA 4 REDE DE GALERIAS - DIAMETRO DE 1500MM					-	224.923,21	
3.9.8.1.	SINAPI	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	254,80	24,11	BDI 1	29,70	7.567,56	RA
3.9.8.2.	SINAPI	102281	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	713,44	5,81	BDI 1	7,16	5.108,23	RA
3.9.8.3.	SINAPI	101620	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	15,83	207,23	BDI 1	255,31	4.041,56	RA
3.9.8.4.	SINAPI-I	7767	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1500 MM	M	91,00	1.018,76	BDI 1	1.255,11	114.215,01	RA
3.9.8.5.	SINAPI	92819	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	91,00	255,29	BDI 1	314,52	28.621,32	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1023281-78	Nº SICONV 819891	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIRAREMA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS EM VÁRIAS RUAS DO MUNICÍPIO			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 12-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 IBIRAREMA / SP	BDI 1 23,20%	BDI 2 0,00%	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
0									2.035.040,90	
3.9.8.6.	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, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	496,86	17,56	BDI 1	21,63	10.747,08	RA
3.9.8.7.	CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	254,80	14,55	BDI 1	17,93	4.568,56	RA
3.9.8.8.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	12,74	1.440,25	BDI 1	1.774,39	22.605,73	RA
3.9.8.9.	SINAPI	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	254,80	3,90	BDI 1	4,80	1.223,04	RA
3.9.8.10.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	254,80	7,31	BDI 1	9,01	2.295,75	RA
3.9.8.11.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	681,59	3,14	BDI 1	3,87	2.637,75	RA
3.9.8.12.	SINAPI	97912	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	232,41	3,95	BDI 1	4,87	1.131,84	RA
3.9.8.13.	SINAPI	101573	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	509,60	32,11	BDI 1	39,56	20.159,78	RA
3.10.			TRECHO 1-12 - CP6 A CP7					-	222.958,49	
3.10.1.			ETAPA 1 CAIXA DE PASSAGEM - CP6					-	2.039,91	
3.10.1.1.	SINAPI	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	9,61	24,11	BDI 1	29,70	285,42	RA
3.10.1.2.	SINAPI	102281	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	26,91	5,81	BDI 1	7,16	192,68	RA
3.10.1.3.	SINAPI	93368	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	8,40	21,37	BDI 1	26,33	221,17	RA
3.10.1.4.	CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	9,61	14,55	BDI 1	17,93	172,31	RA
3.10.1.5.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	0,48	1.440,25	BDI 1	1.774,39	851,71	RA
3.10.1.6.	SINAPI	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	9,61	3,90	BDI 1	4,80	46,13	RA
3.10.1.7.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	9,61	7,31	BDI 1	9,01	86,59	RA

Nº OPERAÇÃO 1023281-78	Nº SICONV 819891	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIRAREMA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS EM VÁRIAS RUAS DO MUNICÍPIO			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 12-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 IBIRAREMA / SP	BDI 1 23,20%	BDI 2 0,00%	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
0									2.035.040,90	
3.10.1.8.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	25,71	3,14	BDI 1	3,87	99,50	RA
3.10.1.9.	SINAPI	97912	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	17,33	3,95	BDI 1	4,87	84,40	RA
3.10.2.			ETAPA 1.1 FUNDAÇÃO					-	870,02	
3.10.2.1.	SINAPI	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	11,20	63,05	BDI 1	77,68	870,02	RA
3.10.3.			ETAPA 1.2 LAJE INFERIOR DE CONCRETO ARMADO					-	3.046,26	
3.10.3.1.	SINAPI	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	1,62	580,27	BDI 1	714,89	1.158,12	RA
3.10.3.2.	SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	8,12	155,92	BDI 1	192,09	1.559,77	RA
3.10.3.3.	SINAPI-I	7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	16,24	16,41	BDI 1	20,22	328,37	RA
3.10.4.			ETAPA 1.3 PAREDES LATERAIS EM ALVENARIA					-	6.054,31	
3.10.4.1.	CDHU	14.02.040	Alvenaria de elevação de 1 tijolo maciço comum	M2	22,44	218,99	BDI 1	269,80	6.054,31	RA
3.10.5.			ETAPA 1.4 LAJE SUPERIOR EM CONCRETO ARMADO					-	2.346,92	
3.10.5.1.	SINAPI	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	1,25	580,27	BDI 1	714,89	893,61	RA
3.10.5.2.	SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	6,25	155,92	BDI 1	192,09	1.200,56	RA
3.10.5.3.	SINAPI-I	7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	12,50	16,41	BDI 1	20,22	252,75	RA
3.10.6.			ETAPA 2 REDE DE GALERIAS - DIÂMETRO DE 1500MM					-	208.601,07	
3.10.6.1.	SINAPI	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	238,00	24,11	BDI 1	29,70	7.068,60	RA
3.10.6.2.	SINAPI	102281	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	642,60	5,81	BDI 1	7,16	4.601,02	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1023281-78	Nº SICONV 819891	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIRAREMA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS EM VÁRIAS RUAS DO MUNICÍPIO			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 12-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 IBIRAREMA / SP	BDI 1 23,20%	BDI 2 0,00%	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
0									2.035.040,90	
3.10.6.3.	SINAPI	101620	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	14,79	207,23	BDI 1	255,31	3.776,03	RA
3.10.6.4.	SINAPI-I	7767	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1500 MM	M	85,00	1.018,76	BDI 1	1.255,11	106.684,35	RA
3.10.6.5.	SINAPI	92819	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	85,00	255,29	BDI 1	314,52	26.734,20	RA
3.10.6.6.	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, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	440,30	17,56	BDI 1	21,63	9.523,69	RA
3.10.6.7.	CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	238,00	14,55	BDI 1	17,93	4.267,34	RA
3.10.6.8.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	11,90	1.440,25	BDI 1	1.774,39	21.115,24	RA
3.10.6.9.	SINAPI	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	238,00	3,90	BDI 1	4,80	1.142,40	RA
3.10.6.10.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	238,00	7,31	BDI 1	9,01	2.144,38	RA
3.10.6.11.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	636,65	3,14	BDI 1	3,87	2.463,84	RA
3.10.6.12.	SINAPI	97912	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	189,31	3,95	BDI 1	4,87	921,94	RA
3.10.6.13.	SINAPI	101573	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	459,00	32,11	BDI 1	39,56	18.158,04	RA
3.11.			TRECHO 1-13 - CP07 - CP08					-	263.379,44	
3.11.1.			ETAPA 1 CAIXA DE PASSAGEM CP7					-	2.010,36	
3.11.1.1.	SINAPI	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	9,61	24,11	BDI 1	29,70	285,42	RA
3.11.1.2.	SINAPI	102281	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	24,99	5,81	BDI 1	7,16	178,93	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1023281-78	Nº SICONV 819891	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIRAREMA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS EM VÁRIAS RUAS DO MUNICÍPIO			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 12-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 IBIRAREMA / SP	BDI 1 23,20%	BDI 2 0,00%	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
0									2.035.040,90	
3.11.1.3.	SINAPI	93368	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	7,80	21,37	BDI 1	26,33	205,37	RA
3.11.1.4.	CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	9,61	14,55	BDI 1	17,93	172,31	RA
3.11.1.5.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	0,48	1.440,25	BDI 1	1.774,39	851,71	RA
3.11.1.6.	SINAPI	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	9,61	3,90	BDI 1	4,80	46,13	RA
3.11.1.7.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	9,61	7,31	BDI 1	9,01	86,59	RA
3.11.1.8.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	25,71	3,14	BDI 1	3,87	99,50	RA
3.11.1.9.	SINAPI	97912	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	17,33	3,95	BDI 1	4,87	84,40	RA
3.11.2.			ETAPA 1.1 FUNDAÇÃO					-	807,87	
3.11.2.1.	SINAPI	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	10,40	63,05	BDI 1	77,68	807,87	RA
3.11.3.			ETAPA 1.2 LAJE INFERIOR DE CONCRETO ARMADO					-	3.046,26	
3.11.3.1.	SINAPI	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	1,62	580,27	BDI 1	714,89	1.158,12	RA
3.11.3.2.	SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	8,12	155,92	BDI 1	192,09	1.559,77	RA
3.11.3.3.	SINAPI-I	7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	16,24	16,41	BDI 1	20,22	328,37	RA
3.11.4.			ETAPA 1.3 PAREDES LATERAIS EM ALVENARIA					-	5.498,52	
3.11.4.1.	CDHU	14.02.040	Alvenaria de elevação de 1 tijolo maciço comum	M2	20,38	218,99	BDI 1	269,80	5.498,52	RA
3.11.5.			ETAPA 1.4 LAJE SUPERIOR EM CONCRETO ARMADO					-	2.346,92	
3.11.5.1.	SINAPI	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	1,25	580,27	BDI 1	714,89	893,61	RA
3.11.5.2.	SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	6,25	155,92	BDI 1	192,09	1.200,56	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1023281-78	Nº SICONV 819891	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIRAREMA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS EM VÁRIAS RUAS DO MUNICÍPIO			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 12-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 IBIRAREMA / SP	BDI 1 23,20%	BDI 2 0,00%	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
0									2.035.040,90	
3.11.5.3.	SINAPI-I	7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	12,50	16,41	BDI 1	20,22	252,75	RA
3.11.6.			ETAPA 2 REDE DE GALERIAS - DIAMETRO DE 1500MM					-	249.669,51	
3.11.6.1.	SINAPI	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	285,60	24,11	BDI 1	29,70	8.482,32	RA
3.11.6.2.	SINAPI	102281	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA (1,2 M3),LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	756,84	5,81	BDI 1	7,16	5.418,97	RA
3.11.6.3.	SINAPI	101620	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	17,75	207,23	BDI 1	255,31	4.531,75	RA
3.11.6.4.	SINAPI-I	7767	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1500 MM	M	102,00	1.018,76	BDI 1	1.255,11	128.021,22	RA
3.11.6.5.	SINAPI	92819	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	102,00	255,29	BDI 1	314,52	32.081,04	RA
3.11.6.6.	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, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	514,08	17,56	BDI 1	21,63	11.119,55	RA
3.11.6.7.	CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	285,60	14,55	BDI 1	17,93	5.120,81	RA
3.11.6.8.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	14,28	1.440,25	BDI 1	1.774,39	25.338,29	RA
3.11.6.9.	SINAPI	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	285,60	3,90	BDI 1	4,80	1.370,88	RA
3.11.6.10.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	285,60	7,31	BDI 1	9,01	2.573,26	RA
3.11.6.11.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	763,98	3,14	BDI 1	3,87	2.956,60	RA
3.11.6.12.	SINAPI	97912	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	260,51	3,95	BDI 1	4,87	1.268,68	RA
3.11.6.13.	SINAPI	101573	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	540,60	32,11	BDI 1	39,56	21.386,14	RA
3.12.			TRECHO 1-14 - CP8A CP9					-	214.189,32	



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1023281-78	Nº SICONV 819891	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIRAREMA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS EM VÁRIAS RUAS DO MUNICÍPIO			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 12-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 IBIRAREMA / SP	BDI 1 23,20%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
									2.035.040,90	
3.12.1.			ETAPA 1 BOCA DE LOBO - EXECUÇÃO DE 3 BOCAS DE LOBOS SIMPLES					-	7.710,90	
3.12.1.1.	SINAPI	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,81	343,45	BDI 1	423,13	342,74	RA
3.12.1.2.	CDHU	04.40.030	Retirada manual de guia pré-moldada, inclusive limpeza e empilhamento	M	6,00	8,14	BDI 1	10,03	60,18	RA
3.12.1.3.	SINAPI	97949	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	3,00	1.892,95	BDI 1	2.332,11	6.996,33	RA
3.12.1.4.	SINAPI	97912	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	7,05	3,95	BDI 1	4,87	34,33	RA
3.12.1.5.	SINAPI-I	4729	PEDRA BRITADA GRADUADA, CLASSIFICADA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,24	70,16	BDI 1	86,44	20,75	RA
3.12.1.6.	SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,41	337,66	BDI 1	416,00	170,56	RA
3.12.1.7.	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	7,05	9,90	BDI 1	12,20	86,01	RA
3.12.2.			ETAPA 2 RAMAL					-	24.208,72	
3.12.2.1.	SINAPI	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	46,80	24,11	BDI 1	29,70	1.389,96	RA
3.12.2.2.	SINAPI	90092	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M(MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	74,88	6,51	BDI 1	8,02	600,54	RA
3.12.2.3.	SINAPI	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	2,81	238,70	BDI 1	294,08	826,36	RA
3.12.2.4.	SINAPI-I	7762	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	39,00	195,88	BDI 1	241,32	9.411,48	RA
3.12.2.5.	SINAPI	92811	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	39,00	87,40	BDI 1	107,68	4.199,52	RA
3.12.2.6.	SINAPI	93368	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	59,67	21,37	BDI 1	26,33	1.571,11	RA

RECURSO ↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1023281-78	Nº SICONV 819891	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIRAREMA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS EM VÁRIAS RUAS DO MUNICIPIO			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 12-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 IBIRAREMA / SP	BDI 1 23,20%	BDI 2 0,00%	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									2.035.040,90	
3.12.2.7.	CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	46,80	14,55	BDI 1	17,93	839,12	RA
3.12.2.8.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	2,34	1.440,25	BDI 1	1.774,39	4.152,07	RA
3.12.2.9.	SINAPI	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	46,80	3,90	BDI 1	4,80	224,64	RA
3.12.2.10.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	46,80	7,31	BDI 1	9,01	421,67	RA
3.12.2.11.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	125,19	3,14	BDI 1	3,87	484,49	RA
3.12.2.12.	SINAPI	97912	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	18,02	3,95	BDI 1	4,87	87,76	RA
3.12.3.			ETAPA 3 CAIXA DE PASSAGEM CP8					-	2.219,89	
3.12.3.1.	SINAPI	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	9,61	24,11	BDI 1	29,70	285,42	RA
3.12.3.2.	SINAPI	102281	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	32,67	5,81	BDI 1	7,16	233,92	RA
3.12.3.3.	SINAPI	93368	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	13,29	21,37	BDI 1	26,33	349,93	RA
3.12.3.4.	CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	9,61	14,55	BDI 1	17,93	172,31	RA
3.12.3.5.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	0,48	1.440,25	BDI 1	1.774,39	851,71	RA
3.12.3.6.	SINAPI	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	9,61	3,90	BDI 1	4,80	46,13	RA
3.12.3.7.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	9,61	7,31	BDI 1	9,01	86,59	RA
3.12.3.8.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	25,71	3,14	BDI 1	3,87	99,50	RA
3.12.3.9.	SINAPI	97912	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	19,38	3,95	BDI 1	4,87	94,38	RA
3.12.4.			ETAPA 3.1 FUNDAÇÃO					-	1.056,45	
3.12.4.1.	SINAPI	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	13,60	63,05	BDI 1	77,68	1.056,45	RA
3.12.5.			ETAPA 3.2 LAJES INFERIOR DE CONCRETO ARMADO					-	3.046,26	

RECURSO

↓

Nº OPERAÇÃO 1023281-78	Nº SICONV 819891	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIRAREMA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS EM VÁRIAS RUAS DO MUNICÍPIO			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 12-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 IBIRAREMA / SP	BDI 1 23,20%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
									2.035.040,90	
3.12.5.1.	SINAPI	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	1,62	580,27	BDI 1	714,89	1.158,12	RA
3.12.5.2.	SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	8,12	155,92	BDI 1	192,09	1.559,77	RA
3.12.5.3.	SINAPI-I	7155	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	16,24	16,41	BDI 1	20,22	328,37	RA
3.12.6.			ETAPA 3.3 PAREDES LATERAIS EM ALVENARIA					-	7.484,25	
3.12.6.1.	CDHU	14.02.040	Alvenaria de elevação de 1 tijolo maciço comum	M2	27,74	218,99	BDI 1	269,80	7.484,25	RA
3.12.7.			ETAPA 3.4 LAJE SUPERIOR DE CONCRETO ARMADO					-	2.346,92	
3.12.7.1.	SINAPI	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	1,25	580,27	BDI 1	714,89	893,61	RA
3.12.7.2.	SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	6,25	155,92	BDI 1	192,09	1.200,56	RA
3.12.7.3.	SINAPI-I	7155	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	12,50	16,41	BDI 1	20,22	252,75	RA
3.12.8.			ETAPA 4 REDE DE GALERIAS - DIAMETRO DE 1500MM					-	166.115,93	
3.12.8.1.	SINAPI	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	184,80	24,11	BDI 1	29,70	5.488,56	RA
3.12.8.2.	SINAPI	90095	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	572,88	5,56	BDI 1	6,85	3.924,23	RA
3.12.8.3.	SINAPI	101620	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	11,48	207,23	BDI 1	255,31	2.930,96	RA
3.12.8.4.	SINAPI-I	7767	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1500 MM	M	66,00	1.018,76	BDI 1	1.255,11	82.837,26	RA
3.12.8.5.	SINAPI	92819	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	66,00	255,29	BDI 1	314,52	20.758,32	RA

RECURSO

↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1023281-78	Nº SICONV 819891	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIRAREMA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS EM VÁRIAS RUAS DO MUNICÍPIO			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 12-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 IBIRAREMA / SP	BDI 1 23,20%	BDI 2 0,00%	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
									2.035.040,90	
3.12.8.6.	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, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	415,80	17,56	BDI 1	21,63	8.993,75	RA
3.12.8.7.	CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	184,80	14,55	BDI 1	17,93	3.313,46	RA
3.12.8.8.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	9,24	1.440,25	BDI 1	1.774,39	16.395,36	RA
3.12.8.9.	SINAPI	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	184,80	3,90	BDI 1	4,80	887,04	RA
3.12.8.10.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	184,80	7,31	BDI 1	9,01	1.665,05	RA
3.12.8.11.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	494,34	3,14	BDI 1	3,87	1.913,10	RA
3.12.8.12.	SINAPI	97912	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	168,56	3,95	BDI 1	4,87	820,89	RA
3.12.8.13.	SINAPI	101573	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	409,20	32,11	BDI 1	39,56	16.187,95	RA
3.13.			TRECHO 1-15 - CP9 A CP10					-	148.017,94	
3.13.1.			ETAPA 1 CAIXA DE PASSAGEM CP09					-	2.100,38	
3.13.1.1.	SINAPI	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	9,61	24,11	BDI 1	29,70	285,42	RA
3.13.1.2.	SINAPI	102281	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	26,91	5,81	BDI 1	7,16	192,68	RA
3.13.1.3.	SINAPI	93368	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	10,95	21,37	BDI 1	26,33	288,31	RA
3.13.1.4.	CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	9,61	14,55	BDI 1	17,93	172,31	RA
3.13.1.5.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	0,48	1.440,25	BDI 1	1.774,39	851,71	RA
3.13.1.6.	SINAPI	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	9,61	3,90	BDI 1	4,80	46,13	RA
3.13.1.7.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	9,61	7,31	BDI 1	9,01	86,59	RA

Nº OPERAÇÃO 1023281-78	Nº SICONV 819891	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIRAREMA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS EM VÁRIAS RUAS DO MUNICÍPIO			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 12-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 IBIRAREMA / SP	BDI 1 23,20%	BDI 2 0,00%	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
0									2.035.040,90	
3.13.1.8.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	25,71	3,14	BDI 1	3,87	99,50	RA
3.13.1.9.	SINAPI	97912	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	15,96	3,95	BDI 1	4,87	77,73	RA
3.13.2.			ETAPA 1.1 FUNDAÇÃO					-	870,02	
3.13.2.1.	SINAPI	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	11,20	63,05	BDI 1	77,68	870,02	RA
3.13.3.			ETAPA 1.2 LAJE INFERIOR DE CONCRETO ARMADO					-	3.046,26	
3.13.3.1.	SINAPI	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	1,62	580,27	BDI 1	714,89	1.158,12	RA
3.13.3.2.	SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	8,12	155,92	BDI 1	192,09	1.559,77	RA
3.13.3.3.	SINAPI-I	7155	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	16,24	16,41	BDI 1	20,22	328,37	RA
3.13.4.			ETAPA 1.3 PAREDES LATERAIS EM ALVENARIA					-	5.994,96	
3.13.4.1.	CDHU	14.02.040	Alvenaria de elevação de 1 tijolo maciço comum	M2	22,22	218,99	BDI 1	269,80	5.994,96	RA
3.13.5.			ETAPA 1.4 LAJE SUPERIOR EM CONCRETO ARMADO					-	2.346,92	
3.13.5.1.	SINAPI	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	1,25	580,27	BDI 1	714,89	893,61	RA
3.13.5.2.	SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	6,25	155,92	BDI 1	192,09	1.200,56	RA
3.13.5.3.	SINAPI-I	7155	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	12,50	16,41	BDI 1	20,22	252,75	RA
3.13.6.			ETAPA 2 REDE DE GALERIAS - DIÂMETRO DE 1500MM					-	133.659,40	
3.13.6.1.	SINAPI	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	154,00	24,11	BDI 1	29,70	4.573,80	RA
3.13.6.2.	SINAPI	102281	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	392,70	5,81	BDI 1	7,16	2.811,73	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1023281-78	Nº SICONV 819891	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIRAREMA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS EM VÁRIAS RUAS DO MUNICÍPIO			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 12-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 IBIRAREMA / SP	BDI 1 23,20%	BDI 2 0,00%	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
0									2.035.040,90	
3.13.6.3.	SINAPI	101620	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	9,57	207,23	BDI 1	255,31	2.443,32	RA
3.13.6.4.	SINAPI-I	7767	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1500 MM	M	55,00	1.018,76	BDI 1	1.255,11	69.031,05	RA
3.13.6.5.	SINAPI	92819	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	55,00	255,29	BDI 1	314,52	17.298,60	RA
3.13.6.6.	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, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	261,80	17,56	BDI 1	21,63	5.662,73	RA
3.13.6.7.	CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	154,00	14,55	BDI 1	17,93	2.761,22	RA
3.13.6.8.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	7,70	1.440,25	BDI 1	1.774,39	13.662,80	RA
3.13.6.9.	SINAPI	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	154,00	3,90	BDI 1	4,80	739,20	RA
3.13.6.10.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	154,00	7,31	BDI 1	9,01	1.387,54	RA
3.13.6.11.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	411,95	3,14	BDI 1	3,87	1.594,25	RA
3.13.6.12.	SINAPI	97912	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	122,50	3,95	BDI 1	4,87	596,58	RA
3.13.6.13.	SINAPI	101573	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	280,50	32,11	BDI 1	39,56	11.096,58	RA
3.14.			TRECHO 1-16 CP10-CP11					-	28.288,97	
3.14.1.			ETAPA 1 BOCA DE LOBO - EXECUÇÃO DE 2 BOCAS DE LOBOS SIMPLES					-	4.903,80	
3.14.1.1.	SINAPI	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,27	343,45	BDI 1	423,13	114,25	RA
3.14.1.2.	CDHU	04.40.030	Retirada manual de guia pré-moldada, inclusive limpeza e empilhamento	M	2,00	8,14	BDI 1	10,03	20,06	RA
3.14.1.3.	SINAPI	97949	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	2,00	1.892,95	BDI 1	2.332,11	4.664,22	RA
3.14.1.4.	SINAPI	97912	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2,35	3,95	BDI 1	4,87	11,44	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1023281-78	Nº SICONV 819891	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIRAREMA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS EM VÁRIAS RUAS DO MUNICÍPIO			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 12-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 IBIRAREMA / SP	BDI 1 23,20%	BDI 2 0,00%	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
0									2.035.040,90	
3.14.1.5.	SINAPI-I	4729	PEDRA BRITADA GRADUADA, CLASSIFICADA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,08	70,16	BDI 1	86,44	6,92	RA
3.14.1.6.	SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,14	337,66	BDI 1	416,00	58,24	RA
3.14.1.7.	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	2,35	9,90	BDI 1	12,20	28,67	RA
3.14.2.			ETAPA 2 RAMAL					-	10.522,99	
3.14.2.1.	SINAPI	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	20,40	24,11	BDI 1	29,70	605,88	RA
3.14.2.2.	SINAPI	102281	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	32,64	5,81	BDI 1	7,16	233,70	RA
3.14.2.3.	SINAPI	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	1,22	238,70	BDI 1	294,08	358,78	RA
3.14.2.4.	SINAPI-I	7762	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	17,00	195,88	BDI 1	241,32	4.102,44	RA
3.14.2.5.	SINAPI	92811	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	17,00	87,40	BDI 1	107,68	1.830,56	RA
3.14.2.6.	SINAPI	93368	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	26,01	21,37	BDI 1	26,33	684,84	RA
3.14.2.7.	CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	20,40	14,55	BDI 1	17,93	365,77	RA
3.14.2.8.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1,02	1.440,25	BDI 1	1.774,39	1.809,88	RA
3.14.2.9.	SINAPI	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	20,40	3,90	BDI 1	4,80	97,92	RA
3.14.2.10.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	20,40	7,31	BDI 1	9,01	183,80	RA
3.14.2.11.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	54,57	3,14	BDI 1	3,87	211,19	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1023281-78	Nº SICONV 819891	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIRAREMA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS EM VÁRIAS RUAS DO MUNICÍPIO			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 12-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 IBIRAREMA / SP	BDI 1 23,20%	BDI 2 0,00%	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
0									2.035.040,90	
3.14.2.12.	SINAPI	97912	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	7,85	3,95	BDI 1	4,87	38,23	RA
3.14.3.			ETAPA 3 CAIXA DE PASSAGEM - CP10					-	2.000,46	
3.14.3.1.	SINAPI	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	9,61	24,11	BDI 1	29,70	285,42	RA
3.14.3.2.	SINAPI	102281	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	22,10	5,81	BDI 1	7,16	158,24	RA
3.14.3.3.	SINAPI	93368	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	8,99	21,37	BDI 1	26,33	236,71	RA
3.14.3.4.	CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	9,61	14,55	BDI 1	17,93	172,31	RA
3.14.3.5.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	0,48	1.440,25	BDI 1	1.774,39	851,71	RA
3.14.3.6.	SINAPI	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	9,61	3,90	BDI 1	4,80	46,13	RA
3.14.3.7.	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	9,61	7,31	BDI 1	9,01	86,59	RA
3.14.3.8.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	25,71	3,14	BDI 1	3,87	99,50	RA
3.14.3.9.	SINAPI	97912	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	13,11	3,95	BDI 1	4,87	63,85	RA
3.14.4.			ETAPA 3.1 FUNDAÇÃO					-	714,66	
3.14.4.1.	SINAPI	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	9,20	63,05	BDI 1	77,68	714,66	RA
3.14.5.			ETAPA 3.2 LAJES INFERIOR DE CONCRETO ARMADO					-	3.046,26	
3.14.5.1.	SINAPI	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	1,62	580,27	BDI 1	714,89	1.158,12	RA
3.14.5.2.	SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	8,12	155,92	BDI 1	192,09	1.559,77	RA
3.14.5.3.	SINAPI-I	7155	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	16,24	16,41	BDI 1	20,22	328,37	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1023281-78	Nº SICONV 819891	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIRAREMA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS EM VÁRIAS RUAS DO MUNICÍPIO			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 12-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 IBIRAREMA / SP	BDI 1 23,20%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
									2.035.040,90	
3.14.6.			ETAPA 3.3 PAREDES LATERAIS EM ALVENARIA					-	4.753,88	
3.14.6.1.	CDHU	14.02.040	Alvenaria de elevação de 1 tijolo maciço comum	M2	17,62	218,99	BDI 1	269,80	4.753,88	RA
3.14.7.			ETAPA 3.4 LAJE SUPERIOR DE CONCRETO ARMADO					-	2.346,92	
3.14.7.1.	SINAPI	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	1,25	580,27	BDI 1	714,89	893,61	RA
3.14.7.2.	SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	6,25	155,92	BDI 1	192,09	1.200,56	RA
3.14.7.3.	SINAPI-I	7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	12,50	16,41	BDI 1	20,22	252,75	RA
3.15.			LIMPEZA FINAL DA OBRA					-	4.803,82	
3.15.0.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	1.549,62	2,52	BDI 1	3,10	4.803,82	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.

IBIRAREMA / SP
Local
terça-feira, 27 de fevereiro de 2024
Data


Responsável Técnico
Nome: JÉSSICA GOMES DA COSTA
CREA/CAU: 5070149137
ART/RRT: 28027230220058820