



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ARROIO DO MEIO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO ARROIO DO MEIO -RUA UMBRIA			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 12-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 ARROIO DO MEIO	BDI 1 18,45%	BDI 2 15,02%	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
									1.802.403,92	
0										
1.			SERVIÇOS INICIAIS						- 84.090,42	
1.1.			MOBILIZAÇÃO DE OBRA						- 5.662,81	
1.1.1.	Composição	08	MOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,00	4.780,76	BDI 1	5.662,81	5.662,81	RA
1.2.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL						- 53.345,14	
1.2.1.	Composição	01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	45.036,00	BDI 1	53.345,14	53.345,14	RA
1.3.			IMPLANTAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS						- 25.082,47	
1.3.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	12,96	462,77	BDI 1	548,15	7.104,02	RA
1.3.2.	SINAPI-I	10779	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITARIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATORIO E 4 MICTORIOS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	1,00	1.375,00	BDI 1	1.628,69	1.628,69	RA
1.3.3.	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	UN	168,00	82,16	BDI 1	97,32	16.349,76	RA
2.			TERRAPLENAGEM						- 482.944,71	
2.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						- 64.943,32	
2.1.1.	sicro	5501931	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 800 a 1.000 m - caminho de serviço pavimentado - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	M3	1.537,60	12,71	BDI 1	15,05	23.140,88	RA
2.1.2.	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO ESPESSURA 15 CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	1.157,97	13,06	BDI 1	15,47	17.913,80	RA
2.1.3.	SINAPI	100980	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	379,63	6,71	BDI 1	7,95	3.018,06	RA
2.1.4.	sicro	4413942	Espalhamento de material em bota-fora	M3	379,63	2,75	BDI 1	3,26	1.237,59	RA
2.1.5.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	6.212,97	2,67	BDI 1	3,16	19.632,99	RA
2.2.			DRENAGEM						- 79.221,45	
2.2.1.	SINAPI	102290	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3),LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	137,92	9,11	BDI 1	10,79	1.488,16	RA
2.2.2.	sicro	4805756	Apiloamento manual de superfície com espessura de 15 cm	M2	22,86	5,56	BDI 1	6,59	150,65	RA
2.2.3.	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	TXKM	6,35	174,91	BDI 1	207,18	1.315,59	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ARROIO DO MEIO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO ARROIO DO MEIO -RUA UMBRIA			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 12-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 ARROIO DO MEIO	BDI 1 18,45%	BDI 2 15,02%	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
									1.802.403,92	
2.2.4.	SINAPI	93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023	M3	102,03	20,19	BDI 1	23,92	2.440,56	RA
2.2.5.	SICRO	4413984	Regularização de bota-fora com espalhamento e compactação	M3	35,89	2,25	BDI 1	2,67	95,83	RA
2.2.6.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	306,09	2,67	BDI 1	3,16	967,24	RA
2.2.7.	SINAPI	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	127,00	315,04	BDI 1	373,16	47.391,32	RA
2.2.8.	SINAPI-I	1523	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEAVEL) CLASSE DE RESISTENCIA C15, COM BRITA 1 E 2, SLUMP = 80 MM +/- 10 MM (NBR 8953)	M3	4,00	315,04	BDI 1	373,16	1.492,64	RA
2.2.9.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	4,00	325,23	BDI 1	385,23	1.540,92	RA
2.2.10.	SINAPI	97961	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	7,00	2.694,15	BDI 1	3.191,22	22.338,54	RA
2.3.			INSTALAÇÕES DE ESGOTO					-	140.851,53	
2.3.1.	Composição	10	FOSSA SÉPTICA, EM PEAD, 3.000 LITROS (98052)	UN	26,00	3.435,70	BDI 1	4.069,59	105.809,34	RA
2.3.2.	Composição	11	SUMIDOURO (98062)	UN	26,00	529,88	BDI 1	627,64	16.318,64	RA
2.3.3.	SINAPI	102276	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	107,46	11,05	BDI 1	13,09	1.406,65	RA
2.3.4.	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	348,92	41,90	BDI 1	49,63	17.316,90	RA
2.4.			REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA					-	42.896,86	
2.4.1.	SINAPI	102290	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	262,00	9,11	BDI 1	10,79	2.826,98	RA
2.4.2.	SINAPI	100980	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	13,10	6,71	BDI 1	7,95	104,15	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ARROIO DO MEIO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO ARROIO DO MEIO -RUA UMBRIA
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 12-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 ARROIO DO MEIO
			BDI 1 18,45%
			BDI 2 15,02%
			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									1.802.403,92	
2.4.3.	sicro	4805756	Apiloamento manual de superfície com espessura de 15 cm	M2	39,30	5,56	BDI 1	6,59	258,99	RA
2.4.4.	SINAPI	93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023	M3	210,58	20,19	BDI 1	23,92	5.037,07	RA
2.4.5.	sicro	4413984	Regularização de bota-fora com espalhamento e compactação	M3	51,42	4,33	BDI 1	5,13	263,78	RA
2.4.6.	Composição	02	LIGAÇÃO DE ÁGUA PREDIAL DN 20	UN	26,00	607,58	BDI 1	719,68	18.711,68	RA
2.4.7.	Composição	06	REGISTRO DE GAVETA FERRO FUNDIDO PVC PBA CABEÇOTE DN 50 E DE 60 MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REFERÊNCIA SINAPI 94499	UN	2,00	24,98	BDI 1	29,59	59,18	RA
2.4.8.	Composição	03	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO PEAD DIÂMETRO 50 MM E PN 12,5	M	262,00	34,22	BDI 1	40,53	10.618,86	RA
2.4.9.	SINAPI	97898	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,5 M. AF_12/2020	UN	4,00	928,06	BDI 1	1.099,29	4.397,16	RA
2.4.10.	Composição	05	ADAPTADOR, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 50 MM X 2 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL	UN	26,00	19,14	BDI 1	22,67	589,42	RA
2.4.11.	Composição	06	REGISTRO DE GAVETA FERRO FUNDIDO PVC PBA CABEÇOTE DN 50 E DE 60 MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REFERÊNCIA SINAPI 94499	UN	1,00	24,98	BDI 1	29,59	29,59	RA
2.5.									155.031,55	
2.5.1.	sicro	4805754	Compactação manual com soquete vibratório	M3	117,56	8,10	BDI 1	9,59	1.127,40	RA
2.5.2.	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	783,73	84,82	BDI 1	100,47	78.741,35	RA
2.5.3.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	475,00	50,84	BDI 1	60,22	28.604,50	RA
2.5.4.	SINAPI	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024	M	475,00	46,77	BDI 1	55,40	26.315,00	RA
2.5.5.	SINAPI-I	36178	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	UN	1.210,00	14,12	BDI 1	16,73	20.243,30	RA
3.									476.574,00	
3.1.									384.177,07	
3.1.1.									103.775,58	
3.1.1.	sicro	4011279	Base ou sub-base de macadame seco com brita comercial - 100% Proctor modificado	M3	440,10	199,07	BDI 1	235,80	103.775,58	RA
3.1.2.	sicro	4011276	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial - 100% Proctor modificado	M3	330,08	237,49	BDI 1	281,31	92.854,80	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ARROIO DO MEIO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO ARROIO DO MEIO -RUA UMBRIA			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 12-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 ARROIO DO MEIO	BDI 1 18,45%	BDI 2 15,02%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
									1.802.403,92	
3.1.3.	sicro	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	TXKM	120.147,30	0,82	BDI 1	0,97	116.542,88	RA
3.1.4.	sicro	4011352	Imprimação com emulsão asfáltica	M2	2.200,50	0,66	BDI 1	0,78	1.716,39	RA
3.1.5.	sicro	4011353	Pintura de ligação	M2	2.200,50	0,46	BDI 1	0,54	1.188,27	RA
3.1.6.	sicro	4011463	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	T	224,87	190,43	BDI 1	225,56	50.721,68	RA
3.1.7.	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	TXKM	17.914,92	0,82	BDI 1	0,97	17.377,47	RA
3.2.			FORNECIMENTO DE MATERIAL BETUMINOSO					-	79.294,24	
3.2.1.	Cotação	01	EMULSÃO ASFALTICA PARA IMPRIMAÇÃO	T	2,59	3.810,91	BDI 2	4.383,31	11.352,77	RA
3.2.2.	Cotação	02	EMULSÃO ASFALTICA RR1C PARA PINTURA DE LIGAÇÃO	T	0,99	3.659,96	BDI 2	4.209,69	4.167,59	RA
3.2.3.	Cotação	03	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	T	10,88	5.096,13	BDI 2	5.861,57	63.773,88	RA
3.3.			TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO					-	13.102,69	
3.3.1.	sicro	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	TXKM	1.151,55	2,22	BDI 1	2,63	3.028,58	RA
3.3.2.	SICRO	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	TXKM	3.830,46	2,22	BDI 1	2,63	10.074,11	RA
4.			SINALIZAÇÃO					-	4.944,65	
4.1.			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					-	3.719,50	
4.1.1.	SICRO	5213400	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	M2	25,00	17,86	BDI 1	21,16	529,00	RA
4.1.2.	SINAPI	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	90,00	29,93	BDI 1	35,45	3.190,50	RA
4.2.			SINALIZAÇÃO VERTICAL					-	1.225,15	
4.2.1.	sicro	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	M2	3,60	287,31	BDI 1	340,32	1.225,15	RA
5.			MUROS DE CONTENÇÃO					-	753.850,14	
5.1.			Fundações - Estaca					-	78.774,99	
5.1.1.	SINAPI	100897	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	300,00	128,76	BDI 1	152,52	45.756,00	RA
5.1.2.	SICRO	2306247	Arrasamento de estacas de concreto com seção de até 900 cm²	M3	1,59	275,03	BDI 1	325,77	517,97	RA
5.1.3.	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	21,21	709,04	BDI 1	839,86	17.813,43	RA
5.1.4.	SINAPI	95578	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_09/2021_PS	KG	740,40	8,79	BDI 1	10,41	7.707,56	RA
5.1.5.	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	323,00	18,24	BDI 1	21,61	6.980,03	RA
5.2.			BLOCO DE COROAMENTO					-	75.026,59	
5.2.1.	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	36,75	104,38	BDI 1	123,64	4.543,77	RA

RECURSO
←



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ARROIO DO MEIO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO ARROIO DO MEIO -RUA UMBRIA			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 12-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 ARROIO DO MEIO	BDI 1 18,45%	BDI 2 15,02%	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
									1.802.403,92	
5.2.2.	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	210,00	77,58	BDI 1	91,89	19.296,90	RA
5.2.3.	SINAPI	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	2,21	222,77	BDI 1	263,87	583,15	RA
5.2.4.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	36,75	784,74	BDI 1	929,52	34.159,86	RA
5.2.5.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	462,75	14,15	BDI 1	16,76	7.755,69	RA
5.2.6.	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	402,00	18,24	BDI 1	21,61	8.687,22	RA
5.3.			PILARES					-	12.074,63	
5.3.1.	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	2,74	114,94	BDI 1	136,15	373,05	RA
5.3.2.	SINAPI	96537	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	27,48	190,13	BDI 1	225,21	6.188,77	RA
5.3.3.	SINAPI	103681	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM GRUA DE CAÇAMBA DE 500 L EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	2,74	784,46	BDI 1	929,19	2.545,98	RA
5.3.4.	SINAPI	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES. UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	178,00	9,87	BDI 1	11,69	2.080,82	RA
5.3.5.	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	41,00	18,24	BDI 1	21,61	886,01	RA
5.4.			VIGA BALDRAME					-	114.653,65	
5.4.1.	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	34,52	114,94	BDI 1	136,15	4.699,90	RA
5.4.2.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	575,34	66,96	BDI 1	79,31	45.630,22	RA
5.4.3.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	34,52	784,74	BDI 1	929,52	32.087,03	RA
5.4.4.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.173,00	14,15	BDI 1	16,76	19.659,48	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ARROIO DO MEIO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO ARROIO DO MEIO -RUA UMBRIA			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 12-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 ARROIO DO MEIO	BDI 1 18,45%	BDI 2 15,02%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
									1.802.403,92	
5.4.5.	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	582,00	18,24	BDI 1	21,61	12.577,02	RA
5.5.			VIGAS DE AMARRAÇÃO					-	109.953,75	
5.5.1.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	575,34	66,96	BDI 1	79,31	45.630,22	RA
5.5.2.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	34,52	784,74	BDI 1	929,52	32.087,03	RA
5.5.3.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.173,00	14,15	BDI 1	16,76	19.659,48	RA
5.5.4.	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	582,00	18,24	BDI 1	21,61	12.577,02	RA
5.6.			MURO DE CONTENÇÃO TIPO					-	357.703,72	
5.6.1.	SINAPI	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	1.035,61	7,48	BDI 1	8,86	9.175,50	RA
5.6.2.	SINAPI	87799	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 35 MM. AF_08/2022	M2	1.035,61	64,00	BDI 1	75,81	78.509,59	RA
5.6.3.	Composição	09	0	M2	1.035,61	192,36	BDI 1	227,85	235.963,74	RA
5.6.4.	SINAPI	102713	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 14 KN/M (RT - 14), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	M2	1.035,61	12,41	BDI 1	14,70	15.223,47	RA
5.6.5.	SINAPI	102723	DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	M	115,07	113,09	BDI 1	133,96	15.414,78	RA
5.6.6.	SINAPI-I	13115	CALHA/CANAleta DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 20 CM, PARA AGUA PLUVIAL	M	122,68	23,51	BDI 1	27,85	3.416,64	RA
5.7.			SERVIÇOS FINAIS					-	5.662,81	
5.7.1.	Composição	08	MOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,00	4.780,76	BDI 1	5.662,81	5.662,81	RA

← RECURSO

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

Observações:



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFITURA MUNICIPAL DE ARROIO DO MEIO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO ARROIO DO MEIO -RUA UMBRIA			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 12-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 ARROIO DO MEIO	BDI 1 18,45%	BDI 2 15,02%	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									1.802.403,92

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.

ARROIO DO MEIO
Local

quinta-feira, 29 de janeiro de 2026
Data

Responsável Técnico
Nome: Mayara M. Lamberti
CREA/CAU: 249114
ART/RRT: 0

← RECURSO



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ARROIO DO MEIO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO ARROIO DO MEIO -RUA PAROBÉ
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 12-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 ARROIO DO MEIO
			BDI 1 18,45%
			BDI 2 15,02%
			BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
									1.085.722,58	
1.			SERVIÇOS INICIAIS					-	67.740,66	
1.1.			MOBILIZAÇÃO DE OBRA					-	5.662,81	
1.1.1.	Composição	08	MOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,00	4.780,76	BDI 1	5.662,81	5.662,81	RA
1.2.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					-	53.345,14	
1.2.1.	Composição	01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	45.036,00	BDI 1	53.345,14	53.345,14	RA
1.3.			IMPLANTAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS					-	8.732,71	
1.3.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	12,96	462,77	BDI 1	548,15	7.104,02	RA
1.3.2.	SINAPI-I	10779	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITARIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATORIO E 4 MICTORIOS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	1,00	1.375,00	BDI 1	1.628,69	1.628,69	RA
2.			TERRAPLENAGEM					-	312.565,95	
2.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	100.713,06	
2.1.1.	sicro	5501931	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 800 a 1.000 m - caminho de serviço pavimentado - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	M3	1.086,73	12,71	BDI 1	15,05	16.355,29	RA
2.1.2.	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO ESPESSURA 15 CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	1.357,53	13,06	BDI 1	15,47	21.000,99	RA
2.1.3.	SINAPI	100980	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	5.702,68	6,71	BDI 1	7,95	45.336,31	RA
2.1.4.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5.702,68	2,67	BDI 1	3,16	18.020,47	RA
2.2.			DRENAGEM					-	70.203,29	
2.2.1.	SINAPI	102290	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	123,24	9,11	BDI 1	10,79	1.329,76	RA
2.2.2.	sicro	4805756	Apiloamento manual de superfície com espessura de 15 cm	M2	21,06	5,56	BDI 1	6,59	138,79	RA
2.2.3.	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE * 10 CM*. AF_01/2024	TXKM	5,85	174,91	BDI 1	207,18	1.212,00	RA
2.2.4.	SINAPI	93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023	M3	90,18	20,19	BDI 1	23,92	2.157,11	RA

← RECURSO



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFITURA MUNICIPAL DE ARROIO DO MEIO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO ARROIO DO MEIO -RUA PAROBÉ			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 12-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 ARROIO DO MEIO	BDI 1 18,45%	BDI 2 15,02%	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
									1.085.722,58	
2.2.5.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	351,00	2,67	BDI 1	3,16	1.109,16	RA
2.2.6.	SICRO	4413984	Regularização de bota-fora com espalhamento e compactação	M3	33,06	2,25	BDI 1	2,67	88,27	RA
2.2.7.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	480,64	2,67	BDI 1	3,16	1.518,82	RA
2.2.8.	SINAPI	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	117,00	315,04	BDI 1	373,16	43.659,72	RA
2.2.9.	SINAPI-I	1523	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEAVEL) CLASSE DE RESISTENCIA C15, COM BRITA 1 E 2, SLUMP = 80 MM +/- 10 MM (NBR 8953)	M3	4,00	315,04	BDI 1	373,16	1.492,64	RA
2.2.10.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	4,00	325,23	BDI 1	385,23	1.540,92	RA
2.2.11.	SINAPI	97961	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	5,00	2.694,15	BDI 1	3.191,22	15.956,10	RA
2.3.			INSTALAÇÕES DE ESGOTO					-	70.425,63	
2.3.1.	Composição	10	FOSSA SÉPTICA, EM PEAD, 3.000 LITROS (98052)	UN	13,00	3.435,70	BDI 1	4.069,59	52.904,67	RA
2.3.2.	Composição	11	SUMIDOURO (98062)	UN	13,00	529,88	BDI 1	627,64	8.159,32	RA
2.3.3.	SINAPI	102276	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	53,72	11,05	BDI 1	13,09	703,19	RA
2.3.4.	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	174,46	41,90	BDI 1	49,63	8.658,45	RA
2.4.			REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA					-	20.572,14	
2.4.1.	SINAPI	102290	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	111,79	9,11	BDI 1	10,79	1.206,21	RA
2.4.2.	SINAPI	100980	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	111,79	6,71	BDI 1	7,95	888,73	RA
2.4.3.	sicro	4805756	Apiloamento manual de superfície com espessura de 15 cm	M2	16,77	5,56	BDI 1	6,59	110,51	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ARROIO DO MEIO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO ARROIO DO MEIO -RUA PAROBÉ			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 12-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 ARROIO DO MEIO	BDI 1 18,45%	BDI 2 15,02%	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
									1.085.722,58	
2.4.4.	SINAPI	93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023	M3	111,57	20,19	BDI 1	23,92	2.668,75	RA
2.4.5.	sicro	4413984	Regularização de bota-fora com espalhamento e compactação	M3	0,22	4,33	BDI 1	5,13	1,13	RA
2.4.6.	Composição	02	LIGAÇÃO DE ÁGUA PREDIAL DN 20	UN	12,00	607,58	BDI 1	719,68	8.636,16	RA
2.4.7.	Composição	06	REGISTRO DE GAVETA FERRO FUNDIDO PVC PBA CABEÇOTE DN 50 E DE 60 MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REFERÊNCIA SINAPI 94499	UN	1,00	24,98	BDI 1	29,59	29,59	RA
2.4.8.	Composição	03	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO PEAD DIÂMETRO 50 MM E PN 12,5	M	111,79	34,22	BDI 1	40,53	4.530,85	RA
2.4.9.	SINAPI	97898	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,5 M. AF_12/2020	UN	2,00	928,06	BDI 1	1.099,29	2.198,58	RA
2.4.10.	Composição	05	ADAPTADOR, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 50 MM X 2 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL	UN	12,00	19,14	BDI 1	22,67	272,04	RA
2.4.11.	Composição	06	REGISTRO DE GAVETA FERRO FUNDIDO PVC PBA CABEÇOTE DN 50 E DE 60 MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REFERÊNCIA SINAPI 94499	UN	1,00	24,98	BDI 1	29,59	29,59	RA
2.5.			URBANIZAÇÃO					-	50.651,83	
2.5.1.	sicro	4805754	Compactação manual com soquete vibratório	M3	31,97	8,10	BDI 1	9,59	306,59	RA
2.5.2.	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	213,13	84,82	BDI 1	100,47	21.413,17	RA
2.5.3.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	214,00	50,84	BDI 1	60,22	12.887,08	RA
2.5.4.	SINAPI	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024	M	180,00	46,77	BDI 1	55,40	9.972,00	RA
2.5.5.	SINAPI-I	36178	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	UN	363,00	14,12	BDI 1	16,73	6.072,99	RA
3.			PAVIMENTAÇÃO					-	139.472,22	
3.1.			BASE E SUB BASE					-	104.215,67	
3.1.1.	sicro	4011279	Base ou sub-base de macadame seco com brita comercial - 100% Proctor modificado	M3	122,85	199,07	BDI 1	235,80	28.968,03	RA
3.1.2.	sicro	4011276	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial - 100% Proctor modificado	M3	92,14	237,49	BDI 1	281,31	25.919,90	RA
3.1.3.	sicro	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	TXKM	33.538,05	0,82	BDI 1	0,97	32.531,91	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFITURA MUNICIPAL DE ARROIO DO MEIO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO ARROIO DO MEIO -RUA PAROBÉ			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 12-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 ARROIO DO MEIO	BDI 1 18,45%	BDI 2 15,02%	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									1.085.722,58	
3.1.4.	sicro	4011352	Imprimação com emulsão asfáltica	M2	614,25	0,66	BDI 1	0,78	479,12	RA
3.1.5.	sicro	4011353	Pintura de ligação	M2	614,25	0,46	BDI 1	0,54	331,70	RA
3.1.6.	sicro	4011463	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	T	62,77	190,43	BDI 1	225,56	14.158,40	RA
3.1.7.	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	TXKM	1.883,10	0,82	BDI 1	0,97	1.826,61	RA
3.2.			FORNECIMENTO DE MATERIAL BETUMINOSO					-	22.153,86	
3.2.1.	Cotação	01	EMULSÃO ASFALTICA PARA IMPRIMAÇÃO	T	0,72	3.810,91	BDI 2	4.383,31	3.155,98	RA
3.2.2.	Cotação	02	EMULSÃO ASFALTICA RR1C PARA PINTURA DE LIGAÇÃO	T	0,28	3.659,96	BDI 2	4.209,69	1.178,71	RA
3.2.3.	Cotação	03	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	T	3,04	5.096,13	BDI 2	5.861,57	17.819,17	RA
3.3.			TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMIONOSO					-	13.102,69	
3.3.1.	sicro	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	TXKM	1.151,55	2,22	BDI 1	2,63	3.028,58	RA
3.3.2.	SICRO	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	TXKM	3.830,46	2,22	BDI 1	2,63	10.074,11	RA
4.			SINALIZAÇÃO					-	2.878,43	
4.1.			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					-	1.653,28	
4.1.1.	SICRO	5213400	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	M2	7,00	7,00	BDI 1	8,29	58,03	RA
4.1.2.	SINAPI	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	45,00	29,93	BDI 1	35,45	1.595,25	RA
4.2.			SINALIZAÇÃO VERTICAL					-	1.225,15	
4.2.1.	sicro	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	M2	3,60	287,31	BDI 1	340,32	1.225,15	RA
5.			MUROS DE CONTENÇÃO					-	557.402,51	
5.1.			ESTACAS					-	22.379,73	
5.1.1.	SINAPI	100897	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	11,59	128,76	BDI 1	152,52	1.767,71	RA
5.1.2.	SICRO	2306247	Arrasamento de estacas de concreto com seção de até 900 cm²	M3	0,87	275,03	BDI 1	325,77	283,42	RA
5.1.3.	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	11,59	709,04	BDI 1	839,86	9.733,98	RA
5.1.4.	SINAPI	95578	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_09/2021_PS	KG	177,00	8,79	BDI 1	10,41	1.842,57	RA
5.1.5.	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	405,00	18,24	BDI 1	21,61	8.752,05	RA
5.2.			BLOCO DE COROAMENTO					-	43.577,45	
5.2.1.	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	20,09	104,38	BDI 1	123,64	2.483,93	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ARROIO DO MEIO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO ARROIO DO MEIO -RUA PAROBÉ					
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 12-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 ARROIO DO MEIO	BDI 1 18,45%	BDI 2 15,02%	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
									1.085.722,58	
5.2.2.	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	114,80	77,58	BDI 1	91,89	10.548,97	RA
5.2.3.	SINAPI	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	1,21	222,77	BDI 1	263,87	319,28	RA
5.2.4.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	20,09	784,74	BDI 1	929,52	18.674,06	RA
5.2.5.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	404,26	14,15	BDI 1	16,76	6.775,40	RA
5.2.6.	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	221,00	18,24	BDI 1	21,61	4.775,81	RA
5.3.			PILARES					-	32.083,93	
5.3.1.	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	7,38	114,94	BDI 1	136,15	1.004,79	RA
5.3.2.	SINAPI	96537	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	73,92	190,13	BDI 1	225,21	16.647,52	RA
5.3.3.	SINAPI	103681	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM GRUA DE CAÇAMBA DE 500 L EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	7,38	784,46	BDI 1	929,19	6.857,42	RA
5.3.4.	SINAPI	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	479,70	9,87	BDI 1	11,69	5.607,69	RA
5.3.5.	SINAPI	96544	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	KG	91,00	18,24	BDI 1	21,61	1.966,51	RA
5.4.			VIGA BALDRAME					-	103.786,19	
5.4.1.	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	29,52	114,94	BDI 1	136,15	4.019,15	RA
5.4.2.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	491,93	66,96	BDI 1	79,31	39.014,97	RA
5.4.3.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	29,52	784,74	BDI 1	929,52	27.439,43	RA
5.4.4.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.214,00	14,15	BDI 1	16,76	20.346,64	RA
5.4.5.	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	600,00	18,24	BDI 1	21,61	12.966,00	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFITURA MUNICIPAL DE ARROIO DO MEIO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO ARROIO DO MEIO -RUA PAROBÉ			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 12-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 ARROIO DO MEIO	BDI 1 18,45%	BDI 2 15,02%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
									1.085.722,58	
5.5.			VIGAS DE AMARRAÇÃO					-	99.767,04	
5.5.1.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	491,93	66,96	BDI 1	79,31	39.014,97	RA
5.5.2.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	29,52	784,74	BDI 1	929,52	27.439,43	RA
5.5.3.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.214,00	14,15	BDI 1	16,76	20.346,64	RA
5.5.4.	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	600,00	18,24	BDI 1	21,61	12.966,00	RA
5.6.			MURO DE CONTENÇÃO TIPO					-	255.808,17	
5.6.1.	SINAPI	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	737,90	7,48	BDI 1	8,86	6.537,79	RA
5.6.2.	SINAPI	87799	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 35 MM. AF_08/2022	M2	737,90	64,00	BDI 1	75,81	55.940,20	RA
5.6.3.	Composição	09	MURO DE PEDRAS GRES	M2	737,90	192,36	BDI 1	227,85	168.130,52	RA
5.6.4.	SINAPI	102713	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 14 KN/M (RT - 14), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	M2	737,90	12,41	BDI 1	14,70	10.847,13	RA
5.6.5.	SINAPI	102723	DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	M	98,39	113,09	BDI 1	133,96	13.180,32	RA
5.6.6.	SINAPI-I	13115	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 20 CM, PARA AGUA PLUVIAL	M	42,09	23,51	BDI 1	27,85	1.172,21	RA
6.			SERVIÇOS FINAIS					-	5.662,81	
6.1.			DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS					-	5.662,81	
6.1.1.	Composição	08	MOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,00	4.780,76	BDI 1	5.662,81	5.662,81	RA

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

Observações:



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFITURA MUNICIPAL DE ARROIO DO MEIO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO ARROIO DO MEIO -RUA PAROBÉ			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 12-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 ARROIO DO MEIO	BDI 1 18,45%	BDI 2 15,02%	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									1.085.722,58
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.									

ARROIO DO MEIO
Local

quinta-feira, 29 de janeiro de 2026
Data

Responsável Técnico
Nome: Mayara M. Lamberti
CREA/CAU: 249114
ART/RRT: 0

← RECURSO



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ARROIO DO MEIO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO ARROIO DO MEIO - RUA MARAU			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 12-25 (N.DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 ARROIO DO MEIO	BDI 1 19,69%	BDI 2 15,02%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)		
									5.509.110,50		
0										5.509.110,50	
1.	SERVIÇOS INICIAIS									-	68.449,83
1.1.	MOBILIZAÇÃO DE OBRA									-	5.722,09
1.1.1.	Composição	08	MOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,00	4.780,76	BDI 1	5.722,09	5.722,09	RA	
1.2.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL									-	53.903,59
1.2.1.	Composição	01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	45.036,00	BDI 1	53.903,59	53.903,59	RA	
1.3.	IMPLANTAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS									-	8.824,15
1.3.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	12,96	462,77	BDI 1	553,89	7.178,41	RA	
1.3.2.	SINAPI-I	10779	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITARIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATORIO E 4 MICTORIOS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	1,00	1.375,00	BDI 1	1.645,74	1.645,74	RA	
2.	TERRAPLENAGEM									-	1.898.243,71
2.1.	TERRAPLENAGEM PLATOS									-	504.333,25
2.1.1.	sicro	5501931	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 800 a 1.000 m - caminho de serviço pavimentado - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	M3	18.656,53	12,71	BDI 1	15,21	283.765,82	RA	
2.1.2.	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO ESPESSURA 15 CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	6.405,06	13,06	BDI 1	15,63	100.111,09	RA	
2.1.3.	SINAPI	100980	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	6.405,06	6,71	BDI 1	8,03	51.432,63	RA	
2.1.4.	sicro	4413942	Espalhamento de material em bota-fora	M3	8.520,16	2,75	BDI 1	3,29	28.031,33	RA	
2.1.5.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	12.810,12	2,67	BDI 1	3,20	40.992,38	RA	
2.2.	TERRAPLENAGEM PAVIMENTAÇÃO									-	87.495,18
2.2.1.	SICRO	5501931	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 800 a 1.000 m - caminho de serviço pavimentado - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	M3	3.799,21	12,71	BDI 1	15,21	57.785,98	RA	
2.2.2.	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO ESPESSURA 15 CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	736,26	13,06	BDI 1	15,63	11.507,74	RA	
2.2.3.	SINAPI	100980	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	736,26	6,71	BDI 1	8,03	5.912,17	RA	
2.2.4.	SICRO	4413942	Espalhamento de material em bota-fora	M3	2.303,11	2,75	BDI 1	3,29	7.577,23	RA	

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ARROIO DO MEIO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO ARROIO DO MEIO - RUA MARAU			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 12-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF ARROIO DO MEIO	BDI 1 19,69%	BDI 2 15,02%	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
									5.509.110,50	
2.2.5.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.472,52	2,67	BDI 1	3,20	4.712,06	RA
2.3. DRENAGEM									-	420.538,16
2.3.1.	SINAPI	102290	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	782,00	9,11	BDI 1	10,90	8.523,80	RA
2.3.2.	sicro	4805756	Apiloamento manual de superfície com espessura de 15 cm	M2	132,48	5,56	BDI 1	6,65	880,99	RA
2.3.3.	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	TXKM	36,80	174,91	BDI 1	209,35	7.704,08	RA
2.3.4.	SINAPI	93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023	M3	574,81	20,19	BDI 1	24,17	13.893,16	RA
2.3.5.	SICRO	4413984	Regularização de bota-fora com espalhamento e compactação	M3	207,99	2,25	BDI 1	2,69	559,49	RA
2.3.6.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.724,42	2,67	BDI 1	3,20	5.518,14	RA
2.3.7.	SINAPI	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	736,00	315,04	BDI 1	377,07	277.523,52	RA
2.3.8.	SINAPI-I	1523	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEAVEL) CLASSE DE RESISTENCIA C15, COM BRITA 1 E 2, SLUMP = 80 MM +/- 10 MM (NBR 8953)	M3	12,00	315,04	BDI 1	377,07	4.524,84	RA
2.3.9.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	12,00	325,23	BDI 1	389,27	4.671,24	RA
2.3.10.	SINAPI	97961	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	30,00	2.694,15	BDI 1	3.224,63	96.738,90	RA
2.4. INSTALAÇÕES DE ESGOTO									-	393.531,70
2.4.1.	Composição	10	FOSSA SÉPTICA, EM PEAD, 3.000 LITROS (98052)	UN	72,00	3.435,70	BDI 1	4.112,19	296.077,68	RA
2.4.2.	Composição	11	SUMIDOURO (98062)	UN	72,00	529,88	BDI 1	634,21	45.663,12	RA
2.4.3.	SINAPI	102276	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	252,00	11,05	BDI 1	13,23	3.333,96	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ARROIO DO MEIO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO ARROIO DO MEIO - RUA MARAU			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 12-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 ARROIO DO MEIO	BDI 1 19,69%	BDI 2 15,02%	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									5.509.110,50	
2.4.4.	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	966,24	41,90	BDI 1	50,15	48.456,94	RA
2.5. REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA									-	123.815,79
2.5.1.	SINAPI	102290	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	752,00	9,11	BDI 1	10,90	8.196,80	RA
2.5.2.	SINAPI	100980	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	752,00	6,71	BDI 1	8,03	6.038,56	RA
2.5.3.	sicro	4805756	Apiloamento manual de superfície com espessura de 15 cm	M2	112,80	5,56	BDI 1	6,65	750,12	RA
2.5.4.	SINAPI	93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023	M3	604,42	20,19	BDI 1	24,17	14.608,83	RA
2.5.5.	sicro	4413984	Regularização de bota-fora com espalhamento e compactação	M3	147,58	4,33	BDI 1	5,18	764,46	RA
2.5.6.	Composição	02	LIGAÇÃO DE ÁGUA PREDIAL DN 20	UN	70,00	607,58	BDI 1	727,21	50.904,70	RA
2.5.7.	Composição	06	REGISTRO DE GAVETA FERRO FUNDIDO PVC PBA CABEÇOTE DN 50 E DE 60 MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REFERÊNCIA SINAPI 94499	UN	4,00	24,98	BDI 1	29,90	119,60	RA
2.5.8.	Composição	03	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO PEAD DIÂMETRO 50 MM E PN 12,5	M	752,00	34,22	BDI 1	40,96	30.801,92	RA
2.5.9.	SINAPI	97898	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,5 M. AF_12/2020	UN	9,00	928,06	BDI 1	1.110,80	9.997,20	RA
2.5.10.	Composição	05	ADAPTADOR, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 50 MM X 2 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. REFERÊNCIA SINAPI 104045	UN	70,00	19,14	BDI 1	22,91	1.603,70	RA
2.5.11.	Composição	06	REGISTRO DE GAVETA FERRO FUNDIDO PVC PBA CABEÇOTE DN 50 E DE 60 MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REFERÊNCIA SINAPI 94499	UN	1,00	24,98	BDI 1	29,90	29,90	RA
2.6. URBANIZAÇÃO									-	368.529,63
2.6.1.	sicro	4805754	Compactação manual com soquete vibratório	M3	279,29	8,10	BDI 1	9,69	2.706,32	RA
2.6.2.	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	1.861,96	84,82	BDI 1	101,52	189.026,18	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ARROIO DO MEIO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO ARROIO DO MEIO - RUA MARAU			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 12-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF ARROIO DO MEIO	BDI 1 19,69%	BDI 2 15,02%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
									5.509.110,50	
2.6.3.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	931,00	50,84	BDI 1	60,85	56.651,35	RA
2.6.4.	SINAPI	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024	M	931,00	46,77	BDI 1	55,98	52.117,38	RA
2.6.5.	SINAPI-I	36178	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	UN	2.380,00	14,12	BDI 1	16,90	40.222,00	RA
2.6.6.	SINAPI	105004	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	M2	180,00	129,07	BDI 1	154,48	27.806,40	RA
3.			PAVIMENTAÇÃO					-	895.825,42	
3.1.			BASE E SUB BASE					-	803.279,04	
3.1.1.	sicro	4011279	Base ou sub-base de macadame seco com brita comercial - 100% Proctor modificado	M3	910,69	199,07	BDI 1	238,27	216.990,11	RA
3.1.2.	sicro	4011276	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial - 100% Proctor modificado	M3	683,02	237,49	BDI 1	284,25	194.148,44	RA
3.1.3.	sicro	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	TXKM	248.618,92	0,82	BDI 1	0,98	243.646,54	RA
3.1.4.	sicro	4011352	Imprimação com emulsão asfáltica	M2	4.553,46	0,66	BDI 1	0,79	3.597,23	RA
3.1.5.	sicro	4011353	Pintura de ligação	M2	4.553,46	0,46	BDI 1	0,55	2.504,40	RA
3.1.6.	sicro	4011463	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	T	465,33	190,43	BDI 1	227,93	106.062,67	RA
3.1.7.	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	TXKM	37.071,07	0,82	BDI 1	0,98	36.329,65	RA
3.2.			FORNECIMENTO DE MATERIAL BETUMINOSO					-	79.294,24	
3.2.1.	Cotação	01	EMULSÃO ASFALTICA PARA IMPRIMAÇÃO	T	2,59	3.810,91	BDI 2	4.383,31	11.352,77	RA
3.2.2.	Cotação	02	EMULSÃO ASFALTICA RR1C PARA PINTURA DE LIGAÇÃO	T	0,99	3.659,96	BDI 2	4.209,69	4.167,59	RA
3.2.3.	Cotação	03	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	T	10,88	5.096,13	BDI 2	5.861,57	63.773,88	RA
3.3.			TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMIONOSO					-	13.252,14	
3.3.1.	sicro	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	TXKM	1.151,55	2,22	BDI 1	2,66	3.063,12	RA
3.3.2.	SICRO	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	TXKM	3.830,46	2,22	BDI 1	2,66	10.189,02	RA
4.			SINALIZAÇÃO					-	4.996,27	
4.1.			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					-	3.758,30	
4.1.1.	SICRO	5213400	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	M2	25,00	17,86	BDI 1	21,38	534,50	RA
4.1.2.	SINAPI	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	90,00	29,93	BDI 1	35,82	3.223,80	RA
4.2.			SINALIZAÇÃO VERTICAL					-	1.237,97	

RECURSO

↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ARROIO DO MEIO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO ARROIO DO MEIO - RUA MARAU			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 12-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF ARROIO DO MEIO	BDI 1 19,69%	BDI 2 15,02%	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									5.509.110,50	
4.2.1.	sicro	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	M2	3,60	287,31	BDI 1	343,88	1.237,97	RA
5.			MUROS DE CONTENÇÃO					-	2.635.873,18	
5.1.			FUNDAÇÕES - ESTACA					-	345.062,06	
5.1.1.	SINAPI	100897	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	740,00	128,76	BDI 1	154,11	114.041,40	RA
5.1.2.	SICRO	2306247	Arrasamento de estacas de concreto com seção de até 900 cm²	M3	7,85	275,03	BDI 1	329,18	2.584,06	RA
5.1.3.	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	104,64	709,04	BDI 1	848,65	88.802,74	RA
5.1.4.	SINAPI	95578	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_09/2021_PS	KG	1.480,00	8,79	BDI 1	10,52	15.569,60	RA
5.1.5.	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	5.683,20	18,24	BDI 1	21,83	124.064,26	RA
5.2.			BLOCO DE COROAMENTO					-	405.586,77	
5.2.1.	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	181,30	104,38	BDI 1	124,93	22.649,81	RA
5.2.2.	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	1.036,00	77,58	BDI 1	92,86	96.202,96	RA
5.2.3.	SINAPI	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	10,88	222,77	BDI 1	266,63	2.900,93	RA
5.2.4.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	181,30	784,74	BDI 1	939,26	170.287,84	RA
5.2.5.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	2.183,00	14,15	BDI 1	16,94	36.980,02	RA
5.2.6.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.147,00	16,28	BDI 1	19,49	22.355,03	RA
5.2.7.	SINAPI	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.812,00	9,87	BDI 1	11,81	33.209,72	RA
5.2.8.	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	962,00	18,24	BDI 1	21,83	21.000,46	RA
5.3.			PILARES					-	130.329,36	
5.3.1.	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	24,25	114,94	BDI 1	137,57	3.336,07	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ARROIO DO MEIO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO ARROIO DO MEIO - RUA MARAU			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 12-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF ARROIO DO MEIO	BDI 1 19,69%	BDI 2 15,02%	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									5.509.110,50	
5.3.2.	SINAPI	96537	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	404,08	190,13	BDI 1	227,57	91.956,49	RA
5.3.3.	SINAPI	103681	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM GRUA DE CAÇAMBA DE 500 L EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	24,25	784,46	BDI 1	938,92	22.768,81	RA
5.3.4.	SINAPI	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	949,50	9,87	BDI 1	11,81	11.213,60	RA
5.3.5.	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	48,30	18,24	BDI 1	21,83	1.054,39	RA
5.4.			VIGA BALDRAME					-	307.891,48	
5.4.1.	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	118,29	114,94	BDI 1	137,57	16.273,16	RA
5.4.2.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	1.971,50	66,96	BDI 1	80,14	157.996,01	RA
5.4.3.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	118,29	784,74	BDI 1	939,26	111.105,07	RA
5.4.4.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.203,50	14,15	BDI 1	16,94	20.387,29	RA
5.4.5.	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	97,57	18,24	BDI 1	21,83	2.129,95	RA
5.5.			VIGAS INTERMEDIÁRIAS					-	29.499,26	
5.5.1.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	143,86	66,96	BDI 1	80,14	11.528,94	RA
5.5.2.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	8,63	784,74	BDI 1	939,26	8.105,81	RA
5.5.3.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	355,00	14,15	BDI 1	16,94	6.013,70	RA
5.5.4.	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	176,40	18,24	BDI 1	21,83	3.850,81	RA
5.6.			VIGAS DE AMARRAÇÃO					-	307.891,48	
5.6.1.	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	118,29	114,94	BDI 1	137,57	16.273,16	RA

RECURSO

↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ARROIO DO MEIO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO ARROIO DO MEIO - RUA MARAU			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 12-25 (N.DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF ARROIO DO MEIO	BDI 1 19,69%	BDI 2 15,02%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
									5.509.110,50	
5.6.2.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	1.971,50	66,96	BDI 1	80,14	157.996,01	RA
5.6.3.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	118,29	784,74	BDI 1	939,26	111.105,07	RA
5.6.4.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.203,50	14,15	BDI 1	16,94	20.387,29	RA
5.6.5.	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	97,57	18,24	BDI 1	21,83	2.129,95	RA
5.7.			MURO DE CONTENÇÃO TIPO					-	1.109.612,77	
5.7.1.	SINAPI	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	3.124,65	7,48	BDI 1	8,95	27.965,62	RA
5.7.2.	SINAPI	87799	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 35 MM. AF_08/2022	M2	3.124,65	64,00	BDI 1	76,60	239.348,19	RA
5.7.3.	Composição	09	MURO DE PEDRA GRES 19 X 19 X 39 CM	M2	3.124,65	192,36	BDI 1	230,24	719.419,42	RA
5.7.4.	SINAPI	102713	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 14 KN/M (RT - 14), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	M2	3.124,65	12,41	BDI 1	14,85	46.401,05	RA
5.7.5.	SINAPI	102723	DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	M	394,30	113,09	BDI 1	135,36	53.372,45	RA
5.7.6.	SINAPI-I	13115	CALHA/CANAleta DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 20 CM, PARA AGUA PLUVIAL	M	821,11	23,51	BDI 1	28,14	23.106,04	RA
6.			SERVIÇOS FINAIS					-	5.722,09	
6.1.			DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS					-	5.722,09	
6.1.1.	Composição	08	MOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,00	4.780,76	BDI 1	5.722,09	5.722,09	RA

Encargos sociais:

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

Observações:

RECURSO ↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFITURA MUNICIPAL DE ARROIO DO MEIO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO ARROIO DO MEIO - RUA MARAU			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 12-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF ARROIO DO MEIO	BDI 1 19,69%	BDI 2 15,02%	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									5.509.110,50
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.									

ARROIO DO MEIO
Local

quinta-feira, 29 de janeiro de 2026
Data

Responsável Técnico
Nome: Mayara M. Lamberti
CREA/CAU: 249114
ART/RRT: 0

RECURSO
↓