



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPUCAIA DO SUL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO DRENAGEM PLUVIAL - AVENIDA LUCIO BITENCOURT			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 09-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE DRENAGEM PLUVIAL - AVENIDA LUCIO BITENCOURT	MUNICÍPIO / UF SAPUCAIA DO SUL / RS	BDI 1 21,51%	BDI 2 15,07%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
DRENAGEM PLUVIAL - AVENIDA LUCIO BITENCOURT									5.760.785,06	
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	40.148,46	
1.1.			SERVIÇOS INICIAIS					-	40.148,46	
1.1.0.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,48	462,39	BDI 1	561,85	3.640,79	RA
1.1.0.2.	SINAPI-I	10775	LOCAÇÃO 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	12,00	1.100,00	BDI 2	1.265,77	15.189,24	RA
1.1.0.3.	Composição	001	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS, CONTAINER E MATERIAIS EM OBRA	UN	1,00	1.252,06	BDI 1	1.521,38	1.521,38	RA
1.1.0.4.	Composição	002	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRAS, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	M2	1,00	774,85	BDI 1	941,52	941,52	RA
1.1.0.5.	SINAPI	101510	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	UN	1,00	2.278,00	BDI 1	2.768,00	2.768,00	RA
1.1.0.6.	Composição	003	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA	UN	1,00	492,40	BDI 1	598,32	598,32	RA
1.1.0.7.	SINAPI	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024	M	1.317,11	9,68	BDI 1	11,76	15.489,21	RA
2.			AV LUCIO BIT. E RUA MONTEIRO LOBATO					-	5.446.090,10	
2.1.			DEMOLIÇÕES					-	357.697,14	
2.1.0.1.	SINAPI	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	4.022,09	24,61	BDI 1	29,90	120.260,49	RA
2.1.0.2.	SINAPI	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	25,19	58,37	BDI 1	70,93	1.786,73	RA
2.1.0.3.	SINAPI	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	11,74	121,00	BDI 1	147,03	1.726,13	RA
2.1.0.4.	SINAPI	104797	REMOÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS DE CONCRETO, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	716,90	20,33	BDI 1	24,70	17.707,43	RA
2.1.0.5.	SINAPI	100983	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	310,52	9,83	BDI 1	11,94	3.707,61	RA
2.1.0.6.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4.968,32	2,32	BDI 1	2,82	14.010,66	RA
2.1.0.7.	SINAPI	96001	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019	M2	7.322,79	7,44	BDI 1	9,04	66.198,02	RA
2.1.0.8.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.514,94	2,32	BDI 1	2,82	9.912,13	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPUCAIA DO SUL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO DRENAGEM PLUVIAL - AVENIDA LUCIO BITENCOURT			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 09-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE DRENAGEM PLUVIAL - AVENIDA LUCIO BITENCOURT	MUNICÍPIO / UF SAPUCAIA DO SUL / RS	BDI 1 21,51%	BDI 2 15,07%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
DRENAGEM PLUVIAL - AVENIDA LUCIO BITENCOURT									5.760.785,06	
2.1.0.9.	SINAPI	102277	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	1.407,73	9,39	BDI 1	11,41	16.062,20	RA
2.1.0.10.	SINAPI	100979	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1.970,82	7,27	BDI 1	8,83	17.402,34	RA
2.1.0.11.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	31.533,12	2,32	BDI 1	2,82	88.923,40	RA
2.2.			MOVIMENTAÇÕES DE TERRA					-	899.628,75	
2.2.0.1.	SINAPI	102277	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	16.568,40	9,39	BDI 1	11,41	189.045,44	RA
2.2.0.2.	SINAPI	101575	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	11.038,58	24,57	BDI 1	29,86	329.612,00	RA
2.2.0.3.	SINAPI	100979	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	3.433,63	7,27	BDI 1	8,83	30.318,95	RA
2.2.0.4.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	54.938,08	2,32	BDI 1	2,82	154.925,39	RA
2.2.0.5.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	M3	3.433,63	1,50	BDI 1	1,82	6.249,21	RA
2.2.0.6.	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	4.022,09	1,58	BDI 1	1,92	7.722,41	RA
2.2.0.7.	SINAPI	104732	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 3,0 A 6,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	13.707,04	10,91	BDI 1	13,26	181.755,35	RA
2.3.			DRENAGEM					-	2.414.626,13	
2.3.1.			CAIXAS DE DETENÇÃO					-	299.221,68	

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPUCAIA DO SUL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO DRENAGEM PLUVIAL - AVENIDA LUCIO BITENCOURT			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 09-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE DRENAGEM PLUVIAL - AVENIDA LUCIO BITENCOURT	MUNICÍPIO / UF SAPUCAIA DO SUL / RS	BDI 1 21,51%	BDI 2 15,07%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
DRENAGEM PLUVIAL - AVENIDA LUCIO BITENCOURT									5.760.785,06	
2.3.1.1.	Composição	005	LASTRO EM PEDRA DE MÃO, COM REGULARIZAÇÃO DE FUNDO DE VALA, INCLUSO FORNECIMENTO DE MATERIAL	M3	28,86	175,51	BDI 1	213,26	6.154,68	RA
2.3.1.2.	SINAPI	100979	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	31,75	7,27	BDI 1	8,83	280,35	RA
2.3.1.3.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	952,50	2,32	BDI 1	2,82	2.686,05	RA
2.3.1.4.	Composição	006	LASTRO EM CONCRETO ARMADO, COM TELA SOLDADA, 15 CM DE ESPESSURA, INCLUSO FORNECIMENTO DE MATERIAL	M2	21,59	213,68	BDI 1	259,64	5.605,63	RA
2.3.1.5.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	224,64	66,89	BDI 1	81,28	18.258,74	RA
2.3.1.6.	SINAPI	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	104,16	102,91	BDI 1	125,05	13.025,21	RA
2.3.1.7.	SINAPI	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	370,66	17,49	BDI 1	21,25	7.876,53	RA
2.3.1.8.	SINAPI	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	308,96	14,90	BDI 1	18,10	5.592,18	RA
2.3.1.9.	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	723,96	13,25	BDI 1	16,10	11.655,76	RA
2.3.1.10.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	273,63	14,64	BDI 1	17,79	4.867,88	RA
2.3.1.11.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	156,95	11,43	BDI 1	13,89	2.180,04	RA
2.3.1.12.	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	22,50	781,20	BDI 1	949,24	21.357,90	RA
2.3.1.13.	Composição	007	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	15,54	726,64	BDI 1	882,94	13.720,89	RA
2.3.1.14.	SINAPI	103340	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 19X19X39 CM (ESPESURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	580,32	156,44	BDI 1	190,09	110.313,03	RA
2.3.1.15.	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	580,32	5,00	BDI 1	6,08	3.528,35	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPUCAIA DO SUL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO DRENAGEM PLUVIAL - AVENIDA LUCIO BITENCOURT			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 09-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE DRENAGEM PLUVIAL - AVENIDA LUCIO BITENCOURT	MUNICÍPIO / UF SAPUCAIA DO SUL / RS	BDI 1 21,51%	BDI 2 15,07%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
DRENAGEM PLUVIAL - AVENIDA LUCIO BITENCOURT									5.760.785,06	
2.3.1.16.	SINAPI	104951	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	580,32	35,88	BDI 1	43,60	25.301,95	RA
2.3.1.17.	Composição	008	TAMPA RETANGULAR EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M3	15,49	2.487,34	BDI 1	3.022,37	46.816,51	RA
2.3.2.			TUBOS DE CONCRETO					-	2.041.942,33	
2.3.2.1.	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 15CM	M3	578,21	175,21	BDI 1	212,90	123.100,91	RA
2.3.2.2.	SINAPI	100979	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	688,07	7,27	BDI 1	8,83	6.075,66	RA
2.3.2.3.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	20.642,10	2,32	BDI 1	2,82	58.210,72	RA
2.3.2.4.	SINAPI	92859	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	32,96	743,07	BDI 1	902,90	29.759,58	RA
2.3.2.5.	SINAPI-I	7766	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1200 MM	M	403,05	802,99	BDI 2	924,00	372.418,20	RA
2.3.2.6.	SINAPI-I	12574	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1200 MM	M	19,60	1.109,81	BDI 2	1.277,06	25.030,38	RA
2.3.2.7.	Composição	019	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO 1200MM, COM JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUAS PLUVIAIS, EM LOCAL COM ALTO ÍNDICE DE INTERFERÊNCIA	M	422,65	118,10	BDI 1	143,50	60.650,28	RA
2.3.2.8.	SINAPI-I	7767	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1500 MM	M	246,60	1.152,97	BDI 2	1.326,72	327.169,15	RA
2.3.2.9.	SINAPI-I	12575	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1500 MM	M	469,32	1.685,44	BDI 2	1.939,44	910.217,98	RA
2.3.2.10.	Composição	020	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO 1500MM, COM JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUAS PLUVIAIS, EM LOCAL COM ALTO ÍNDICE DE INTERFERÊNCIA	M	715,92	148,65	BDI 1	180,62	129.309,47	RA
2.3.3.			BOCAS DE LOBO					-	73.462,12	
2.3.3.1.	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	7,13	175,21	BDI 1	212,90	1.517,98	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPUCAIA DO SUL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO DRENAGEM PLUVIAL - AVENIDA LUCIO BITENCOURT			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 09-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE DRENAGEM PLUVIAL - AVENIDA LUCIO BITENCOURT	MUNICÍPIO / UF SAPUCAIA DO SUL / RS	BDI 1 21,51%	BDI 2 15,07%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
DRENAGEM PLUVIAL - AVENIDA LUCIO BITENCOURT									5.760.785,06	
2.3.3.2.	SINAPI	100979	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	8,48	7,27	BDI 1	8,83	74,88	RA
2.3.3.3.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	254,40	2,32	BDI 1	2,82	717,41	RA
2.3.3.4.	SINAPI	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	M3	9,60	795,57	BDI 1	966,70	9.280,32	RA
2.3.3.5.	SICRO	2003618	Boca de lobo simples - BLS 01 - areia e brita comerciais	un	25,00	1.026,81	BDI 1	1.247,68	31.192,00	RA
2.3.3.6.	SINAPI-I	7761	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	145,58	139,55	BDI 2	160,58	23.377,24	RA
2.3.3.7.	SINAPI	92821	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIAMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	145,58	41,28	BDI 1	50,16	7.302,29	RA
2.4.			PAVIMENTAÇÃO					-	1.287.597,13	
2.4.1.			EXECUÇÃO DE CAMADA DE BASE E SUB-BASE					-	451.636,97	
2.4.1.1.	SINAPI	105752	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	783,60	152,19	BDI 1	184,93	144.911,15	RA
2.4.1.2.	SINAPI	100979	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1.097,04	7,27	BDI 1	8,83	9.686,86	RA
2.4.1.3.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	32.911,20	2,32	BDI 1	2,82	92.809,58	RA
2.4.1.4.	SINAPI	105727	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	587,73	173,20	BDI 1	210,46	123.693,66	RA
2.4.1.5.	SINAPI	100979	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	861,99	7,27	BDI 1	8,83	7.611,37	RA
2.4.1.6.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	25.859,70	2,32	BDI 1	2,82	72.924,35	RA
2.4.2.			AQUISIÇÃO DE MATERIAIS BETUMINOSOS					-	663.588,79	
2.4.2.1.	Cotação	02	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	KG	4.701,60	5,74	BDI 2	6,61	31.077,58	RA

RECURSO ↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPUCAIA DO SUL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO DRENAGEM PLUVIAL - AVENIDA LUCIO BITENCOURT			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 09-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE DRENAGEM PLUVIAL - AVENIDA LUCIO BITENCOURT	MUNICÍPIO / UF SAPUCAIA DO SUL / RS	BDI 1 21,51%	BDI 2 15,07%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
DRENAGEM PLUVIAL - AVENIDA LUCIO BITENCOURT									5.760.785,06	
2.4.2.2.	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	141,05	1,49	BDI 1	1,81	255,30	RA
2.4.2.3.	Cotação	03	EMULSÃO ASFÁLTICA - RR-2C	KG	5.058,36	3,84	BDI 2	4,42	22.357,95	RA
2.4.2.4.	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	151,75	1,49	BDI 1	1,81	274,67	RA
2.4.2.5.	Cotação	04	CIMENTO ASFÁLTICO - CAP 50/70	T	64,42	4.646,82	BDI 2	5.347,10	344.460,18	RA
2.4.2.6.	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.932,60	1,49	BDI 1	1,81	3.498,01	RA
2.4.2.7.	Composição	011	BASEADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI 104363 - USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM CAP 50/70 PARA CAMADA DE ROLAMENTO, PADRÃO DNIT FAIXA C, EM USINA DE ASFALTO GRAVIMÉTRICA DE 150 TON/H (NÃO INCLUI O CAP)	T	1.161,82	185,35	BDI 1	225,22	261.665,10	RA
2.4.3.			SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO					-	172.371,37	
2.4.3.1.	Composição	012	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS (NÃO INCLUI O CM-30)	M2	3.918,00	1,34	BDI 1	1,63	6.386,34	RA
2.4.3.2.	Composição	013	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	11.240,79	1,20	BDI 1	1,46	16.411,55	RA
2.4.3.3.	Composição	014	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (NÃO INCLUI O CAP 50/70)	M3	454,76	131,16	BDI 1	159,37	72.475,10	RA
2.4.3.4.	SINAPI	101003	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	1.161,82	7,46	BDI 1	9,06	10.526,09	RA
2.4.3.5.	SINAPI	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	34.854,60	1,57	BDI 1	1,91	66.572,29	RA
2.5.			PASSEIO PÚBLICO					-	277.298,61	
2.5.0.1.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	716,90	50,87	BDI 1	61,81	44.311,59	RA
2.5.0.2.	Composição	021	PREENCHIMENTO DE VÃO ENTRE MEIO FIO NOVO E PASSEIO EXISTENTE COM ARGAMASSA 1:3	M	716,90	11,75	BDI 1	14,28	10.237,33	RA
2.5.0.3.	SINAPI	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	1.714,65	0,77	BDI 1	0,94	1.611,77	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPUCAIA DO SUL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO DRENAGEM PLUVIAL - AVENIDA LUCIO BITENCOURT			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 09-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE DRENAGEM PLUVIAL - AVENIDA LUCIO BITENCOURT	MUNICÍPIO / UF SAPUCAIA DO SUL / RS	BDI 1 21,51%	BDI 2 15,07%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
DRENAGEM PLUVIAL - AVENIDA LUCIO BITENCOURT									5.760.785,06	
2.5.0.4.	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	171,47	175,21	BDI 1	212,90	36.505,96	RA
2.5.0.5.	SINAPI	100979	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	204,05	7,27	BDI 1	8,83	1.801,76	RA
2.5.0.6.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	6.121,50	2,32	BDI 1	2,82	17.262,63	RA
2.5.0.7.	SINAPI	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	1.714,65	2,78	BDI 1	3,38	5.795,52	RA
2.5.0.8.	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	125,15	778,63	BDI 1	946,11	118.405,67	RA
2.5.0.9.	Composição	022	CORTE EM PISO DE CONCRETO PARA JUNTAS DE DILATAÇÃO	M	1.017,90	2,77	BDI 1	3,37	3.430,32	RA
2.5.0.10.	Composição	023	CORTE EM PASSEIO EXISTENTE PARA ASSENTAMENTO DE PISO PODOTÁTIL	M	1.420,56	2,77	BDI 1	3,37	4.787,29	RA
2.5.0.11.	SINAPI	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	177,57	153,63	BDI 1	186,68	33.148,77	RA
2.6.			PAISAGISMO					-	12.128,35	
2.6.0.1.	SINAPI	105521	ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF_07/2024	M2	377,36	3,86	BDI 1	4,69	1.769,82	RA
2.6.0.2.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	M2	377,36	22,59	BDI 1	27,45	10.358,53	RA
2.7.			ENSAIOS TÉCNICOS					-	28.899,96	
2.7.0.1.	Composição	016	ENSAIOS TÉCNICOS BASE E SUB-BASE (GRANULOMETRIA, TEOR, DENSIDADE, COMPACTAÇÃO, ESPESSURA)	UN	12,00	999,20	BDI 1	1.214,13	14.569,56	RA
2.7.0.2.	Composição	017	ENSAIOS TÉCNICOS CBUQ (GRANULOMETRIA, TEOR, DENSIDADE, COMPACTAÇÃO, ESPESSURA)	UN	12,00	982,80	BDI 1	1.194,20	14.330,40	RA
2.8.			SINALIZAÇÃO					-	163.606,78	
2.8.1.			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					-	121.015,74	
2.8.1.1.	SICRO	5213408	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	M2	153,29	47,47	BDI 1	57,68	8.841,77	RA
2.8.1.2.	SICRO	5214006	Pintura de faixa com termoplástico em alto relevo tipo IV por extrusão - relevo simples sem base	M2	117,08	106,72	BDI 1	129,68	15.182,93	RA
2.8.1.3.	SICRO	5213411	Pintura de faixa com plástico a frio bicomponente à base de resinas metacrílicas por extrusão (alto relevo)	M2	301,80	220,62	BDI 1	268,08	80.906,54	RA
2.8.1.4.	SICRO	5213362	Tachão refletivo em plástico injetado - bidirecional - fornecimento e colocação	UN	150,00	88,25	BDI 1	107,23	16.084,50	RA
2.8.2.			SINALIZAÇÃO VERTICAL					-	42.591,04	
2.8.2.1.	SICRO	5213444	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	UN	12,00	281,06	BDI 1	341,52	4.098,24	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPUCAIA DO SUL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO DRENAGEM PLUVIAL - AVENIDA LUCIO BITENCOURT			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 09-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE DRENAGEM PLUVIAL - AVENIDA LUCIO BITENCOURT	MUNICÍPIO / UF SAPUCAIA DO SUL / RS	BDI 1 21,51%	BDI 2 15,07%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
DRENAGEM PLUVIAL - AVENIDA LUCIO BITENCOURT									5.760.785,06	
2.8.2.2.	SICRO	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	UN	14,00	281,00	BDI 1	341,44	4.780,16	RA
2.8.2.3.	SICRO	5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	UN	5,00	281,03	BDI 1	341,48	1.707,40	RA
2.8.2.4.	SICRO	5213465	Placa de advertência em aço, lado de 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	UN	11,00	481,51	BDI 1	585,08	6.435,88	RA
2.8.2.5.	SICRO	5213855	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m - fornecimento e implantação	UN	12,00	442,66	BDI 1	537,88	6.454,56	RA
2.8.2.6.	SICRO	5213864	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	UN	30,00	524,37	BDI 1	637,16	19.114,80	RA
2.9.			SERVIÇOS TÉCNICOS					-	4.607,25	
2.9.0.1.	Cotação	09	PROJETO DE "AS BUILT DE ÁREAS COM ATÉ 10.000M2 [SETOP CO-27389] - POR PRANCHA	M2	4.346,46	0,87	BDI 1	1,06	4.607,25	RA
3.			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					-	274.546,50	
3.1.			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					-	274.546,50	
3.1.0.1.	Composição	018	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UN	1,00	225.945,60	BDI 1	274.546,50	274.546,50	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.

SAPUCAIA DO SUL / RS
Local

quinta-feira, 8 de janeiro de 2026
Data

Responsável Técnico
Nome: DIEGO DA LUZ ADORNA
CREA/CAU: RS199.346
ART/RRT: 14037406