



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 Adequação do canal do Arroio José Joaquim				
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 09-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 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\$)	
0									11.625.184,24	
1.			DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO					-	10.088.241,54	
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	193.768,45	
1.1.1.			SERVIÇOS INICIAIS					-	46.940,35	
1.1.1.1.	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
1.1.1.2.	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
1.1.1.3.	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
1.1.1.4.	Composição	002	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRAS, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	M2	18,00	774,85	BDI 1	941,52	16.947,36	RA
1.1.1.5.	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
1.1.1.6.	Composição	003	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA	UN	1,00	492,40	BDI 1	598,32	598,32	RA
1.1.1.7.	SINAPI	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024	M	533,61	9,68	BDI 1	11,76	6.275,26	RA
1.1.2.			SERVIÇOS TÉCNICOS					-	146.828,10	
1.1.2.1.	Cotação	10	SBC 000413 - PROJETO DE FUNDACOES ACIMA DE 400m2	M2	1.313,45	17,32	BDI 1	21,05	27.648,12	RA
1.1.2.2.	Cotação	11	PROJETO DE "AS BUILT DE ÁREAS COM ATÉ 10.000M2 [SETOP CO-27389] - POR PRANCHA	M2	8.556,11	0,87	BDI 1	1,06	9.069,48	RA
1.1.2.3.	Cotação	12	CPOS - SONDAGEM A PERCUSSAO (MINIMO DE 30 METROS)	M	273,64	81,73	BDI 1	99,31	27.175,19	RA
1.1.2.4.	Cotação	13	PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM PLUVIAL [SETOP CO-27426] - POR PRANCHA	UN	10,00	1.352,47	BDI 1	1.643,39	16.433,90	RA
1.1.2.5.	Cotação	14	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA DE CONCRETO [SETOP CO-27427]	UN	10,00	1.480,18	BDI 1	1.798,57	17.985,70	RA
1.1.2.6.	Cotação	15	PROJETO EXECUTIVO DE PAISAGISMO [SETOP CO-27476] - POR PRANCHA	UN	5,00	1.386,12	BDI 1	1.684,27	8.421,35	RA
1.1.2.7.	Cotação	16	PROJETO DE ACESSIBILIDADE/SINALIZAÇÃO ACIMA DE 2400M2 [SBC-000031]	M2	1.430,28	16,80	BDI 1	20,41	29.192,01	RA
1.1.2.8.	Cotação	17	PROJETO EXECUTIVO DE TERRAPLENAGEM PLANTA [SETOP CO-27424] - POR PRANCHA	UN	5,00	1.202,00	BDI 1	1.460,55	7.302,75	RA
1.1.2.9.	Cotação	18	PROJETO EXECUTIVO DE TERRAPLENAGEM SEÇÕES [SETOP CO-27425] - POR PRANCHA	UN	5,00	592,48	BDI 1	719,92	3.599,60	RA
1.2.			DEMOLIÇÕES					-	327.088,24	
1.2.0.1.	SINAPI	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	3.213,23	24,61	BDI 1	29,90	96.075,58	RA
1.2.0.2.	Composição	036	DEMOLIÇÃO DE PISO INTERTRAVADO, SEM REAPROVEITAMENTO (BASEADO COMPOSIÇÃO AGTOP CIVIL 020126)	M2	1.192,78	15,26	BDI 1	18,54	22.114,14	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 Adequação do canal do Arroio José Joaquim			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 09-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 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\$)	
0									11.625.184,24	
1.2.0.3.	SINAPI	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	53,88	58,37	BDI 1	70,93	3.821,71	RA
1.2.0.4.	SINAPI	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	308,70	121,00	BDI 1	147,03	45.388,16	RA
1.2.0.5.	SINAPI	104796	DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	1.057,97	16,25	BDI 1	19,75	20.894,91	RA
1.2.0.6.	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	838,10	9,83	BDI 1	11,94	10.006,92	RA
1.2.0.7.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	12.571,50	2,32	BDI 1	2,82	35.451,63	RA
1.2.0.8.	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	1.124,63	9,39	BDI 1	11,41	12.832,03	RA
1.2.0.9.	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	1.574,48	7,27	BDI 1	8,83	13.902,66	RA
1.2.0.10.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	23.617,20	2,32	BDI 1	2,82	66.600,50	RA
1.3.			MOVIMENTAÇÕES DE TERRA					-	599.068,25	
1.3.0.1.	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	9.039,50	9,39	BDI 1	11,41	103.140,70	RA
1.3.0.2.	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	2.001,80	24,57	BDI 1	29,86	59.773,75	RA
1.3.0.3.	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	7.274,62	7,27	BDI 1	8,83	64.234,90	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 Adequação do canal do Arroio José Joaquim			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 09-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 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\$)	RECURSO ↓
0									11.625.184,24	
1.3.0.4.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	109.119,30	2,32	BDI 1	2,82	307.716,42	RA
1.3.0.5.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	M3	7.274,62	1,50	BDI 1	1,82	13.239,80	RA
1.3.0.6.	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	3.843,34	10,91	BDI 1	13,26	50.962,68	RA
1.4.			MURO DE CONTENÇÃO					-	6.157.809,03	
1.4.0.1.	SINAPI	105745	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE RACHÃO, COM ESPESSURA DE 50 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	1.917,42	114,85	BDI 1	139,55	267.575,96	RA
1.4.0.2.	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	2.109,17	7,27	BDI 1	8,83	18.623,97	RA
1.4.0.3.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	63.275,10	2,32	BDI 1	2,82	178.435,78	RA
1.4.0.4.	SINAPI	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_01/2024	M3	575,22	795,57	BDI 1	966,70	556.065,17	RA
1.4.0.5.	Composição	021	LASTRO EM CONCRETO ARMADO, COM TELA SOLDADA, 30 CM DE ESPESSURA, INCLUSO FORNECIMENTO DE MATERIAL	M2	2.130,47	338,65	BDI 1	411,49	876.667,10	RA
1.4.0.6.	SINAPI	100651	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPa E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019	M	3.280,92	156,08	BDI 1	189,65	622.226,48	RA
1.4.0.7.	Composição	034	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE PAERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA SOBRE CAMINHÃO PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA	UN	10,00	3.482,74	BDI 1	4.231,88	42.318,80	RA
1.4.0.8.	Cotação	09	SBC 021369 - MURO DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ESTRUTURAL	M3	1.003,70	2.948,43	BDI 1	3.582,64	3.595.895,77	RA
1.5.			DRENAGEM					-	1.188.586,04	
1.5.1.			CAIXAS DE DETENÇÃO					-	302.861,98	
1.5.1.1.	Composição	005	LASTRO EM PEDRA DE MÃO, COM REGULARIZAÇÃO DE FUNDO DE VALA, INCLUSO FORNECIMENTO DE MATERIAL	M3	26,00	175,51	BDI 1	213,26	5.544,75	RA
1.5.1.2.	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	28,60	7,27	BDI 1	8,83	252,55	RA



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 Adequação do canal do Arroio José Joaquim			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 09-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 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\$)	
0										
11.625.184,24										
1.5.1.3.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	858,00	2,32	BDI 1	2,82	2.419,55	RA
1.5.1.4.	Composição	006	LASTRO EM CONCRETO ARMADO, COM TELA SOLDADA, 15 CM DE ESPESSURA, INCLUSO FORNECIMENTO DE MATERIAL	M2	129,60	213,68	BDI 1	259,64	33.649,35	RA
1.5.1.5.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	206,40	66,89	BDI 1	81,28	16.776,20	RA
1.5.1.6.	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	99,20	102,91	BDI 1	125,05	12.404,95	RA
1.5.1.7.	SINAPI	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	328,80	17,49	BDI 1	21,25	6.987,00	RA
1.5.1.8.	SINAPI	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	283,20	14,90	BDI 1	18,10	5.125,91	RA
1.5.1.9.	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	663,20	13,25	BDI 1	16,10	10.677,51	RA
1.5.1.10.	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	260,60	14,64	BDI 1	17,79	4.636,06	RA
1.5.1.11.	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	145,60	11,43	BDI 1	13,89	2.022,39	RA
1.5.1.12.	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	20,80	781,20	BDI 1	949,24	19.744,20	RA
1.5.1.13.	Composição	007	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	14,80	726,64	BDI 1	882,94	13.067,50	RA
1.5.1.14.	SINAPI	103340	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	533,20	156,44	BDI 1	190,09	101.356,00	RA
1.5.1.15.	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	533,20	5,00	BDI 1	6,08	3.241,85	RA
1.5.1.16.	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	533,20	35,88	BDI 1	43,60	23.247,51	RA
1.5.1.17.	Composição	008	TAMPA RETANGULAR EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M3	13,80	2.487,34	BDI 1	3.022,37	41.708,70	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 Adequação do canal do Arroio José Joaquim			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 09-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 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\$)	
0									11.625.184,24	
1.5.2.			TUBOS DE CONCRETO					-	844.096,69	
1.5.2.1.	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	212,96	175,21	BDI 1	212,90	45.339,18	RA
1.5.2.2.	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	253,42	7,27	BDI 1	8,83	2.237,70	RA
1.5.2.3.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	7.602,60	2,32	BDI 1	2,82	21.439,33	RA
1.5.2.4.	SINAPI-I	12574	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1200 MM	M	440,91	1.109,81	BDI 1	1.348,53	594.580,37	RA
1.5.2.5.	Composição	019	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO 1200MM, COM JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUAS PLUVIAIS, EM LOCAL COM ALTO ÍNDICE DE INTERFERÊNCIA	M	440,91	118,10	BDI 1	143,50	63.270,60	RA
1.5.2.6.	SINAPI-I	7765	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM	M	40,92	547,49	BDI 1	665,26	27.222,44	RA
1.5.2.7.	SINAPI	92828	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	40,92	117,74	BDI 1	143,07	5.854,42	RA
1.5.2.8.	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	2.818,24	24,57	BDI 1	29,86	84.152,65	RA
1.5.3.			BOCAS DE LOBO					-	41.627,37	
1.5.3.1.	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	2,40	175,21	BDI 1	212,90	510,96	RA
1.5.3.2.	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	2,86	7,27	BDI 1	8,83	25,26	RA
1.5.3.3.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	85,80	2,32	BDI 1	2,82	241,96	RA
1.5.3.4.	SICRO	2003618	Boca de lobo simples - BLS 01 - areia e brita comerciais	un	24,00	1.026,81	BDI 1	1.247,68	29.944,32	RA
1.5.3.5.	SINAPI-I	7745	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	51,78	132,04	BDI 1	160,44	8.307,59	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 Adequação do canal do Arroio José Joaquim			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 09-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 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\$)	
0									11.625.184,24	
1.5.3.6.	SINAPI	92821	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	51,78	41,28	BDI 1	50,16	2.597,28	RA
1.6.			PAVIMENTAÇÃO					-	1.015.409,79	
1.6.1.			EXECUÇÃO DE CAMADA DE BASE E SUB-BASE					-	516.337,30	
1.6.1.1.	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	4.406,01	1,58	BDI 1	1,92	8.459,55	RA
1.6.1.2.	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	881,20	152,19	BDI 1	184,93	162.960,32	RA
1.6.1.3.	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	1.233,67	7,27	BDI 1	8,83	10.893,30	RA
1.6.1.4.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	37.010,10	2,32	BDI 1	2,82	104.368,48	RA
1.6.1.5.	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	660,90	173,20	BDI 1	210,46	139.093,02	RA
1.6.1.6.	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	969,31	7,27	BDI 1	8,83	8.559,01	RA
1.6.1.7.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	29.079,30	2,32	BDI 1	2,82	82.003,62	RA
1.6.2.			AQUISIÇÃO DE MATERIAIS BETUMINOSOS					-	398.505,07	
1.6.2.1.	Cotação	02	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	KG	5.287,21	5,74	BDI 2	6,61	34.948,46	RA
1.6.2.2.	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	158,62	1,49	BDI 1	1,81	287,10	RA
1.6.2.3.	Cotação	03	EMULSÃO ASFÁLTICA - RR-2C	KG	1.982,71	3,84	BDI 2	4,42	8.763,58	RA
1.6.2.4.	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	59,48	1,49	BDI 1	1,81	107,66	RA
1.6.2.5.	Cotação	04	CIMENTO ASFÁLTICO - CAP 50/70	T	37,45	4.646,82	BDI 2	5.347,10	200.248,89	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 Adequação do canal do Arroio José Joaquim			
Localidade SINAPI PORTO ALEGRE	Data Base 09-25 (N DES.)	Descrição do Lote	Município / UF 0 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\$)	
0									11.625.184,24	
1.6.2.6.	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	1.123,50	1,49	BDI 1	1,81	2.033,54	RA
1.6.2.7.	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	675,41	185,35	BDI 1	225,22	152.115,84	RA
1.6.3.			SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO					-	100.567,42	
1.6.3.1.	Composição	012	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS (NÃO INCLUI O CM-30)	M2	4.406,01	1,34	BDI 1	1,63	7.181,79	RA
1.6.3.2.	Composição	013	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	4.406,01	1,20	BDI 1	1,46	6.432,77	RA
1.6.3.3.	Composição	014	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (NÃO INCLUI O CAP 50/70)	M3	264,37	131,16	BDI 1	159,37	42.132,65	RA
1.6.3.4.	SINAPI	101003	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	675,41	7,46	BDI 1	9,06	6.119,22	RA
1.6.3.5.	SINAPI	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	20.262,30	1,57	BDI 1	1,91	38.700,99	RA
1.7.			PASSEIO PÚBLICO					-	227.108,94	
1.7.0.1.	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	1.057,97	50,87	BDI 1	61,81	65.393,12	RA
1.7.0.2.	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	1.436,99	1,58	BDI 1	1,92	2.759,02	RA
1.7.0.3.	SINAPI	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	1.252,04	83,43	BDI 1	101,38	126.931,82	RA
1.7.0.4.	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	83,38	7,27	BDI 1	8,83	736,24	RA
1.7.0.5.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.501,40	2,32	BDI 1	2,82	7.053,95	RA
1.7.0.6.	SINAPI	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	129,82	153,63	BDI 1	186,68	24.234,79	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 Adequação do canal do Arroio José Joaquim			
Localidade SINAPI PORTO ALEGRE	Data Base 09-25 (N DES.)	Descrição do Lote	Município / UF 0 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\$)	
0									11.625.184,24	
1.8.			RAMPA DE ACESSIBILIDADE					-	8.359,65	
1.8.0.1.	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	5,51	175,21	BDI 1	212,90	1.173,09	RA
1.8.0.2.	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	6,07	7,27	BDI 1	8,83	53,59	RA
1.8.0.3.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	182,10	2,32	BDI 1	2,82	513,51	RA
1.8.0.4.	SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	55,13	2,83	BDI 1	3,44	189,65	RA
1.8.0.5.	SINAPI	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	55,13	95,98	BDI 1	116,63	6.429,81	RA
1.9.			JARDIM DE CHUVA					-	206.719,29	
1.9.0.1.	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	124,11	175,21	BDI 1	212,90	26.423,01	RA
1.9.0.2.	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	136,53	7,27	BDI 1	8,83	1.205,55	RA
1.9.0.3.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4.095,90	2,32	BDI 1	2,82	11.550,43	RA
1.9.0.4.	SINAPI	104738	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	330,99	87,13	BDI 1	105,87	35.041,92	RA
1.9.0.5.	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	459,72	7,27	BDI 1	8,83	4.059,33	RA
1.9.0.6.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	10.113,84	2,32	BDI 1	2,82	28.521,03	RA
1.9.0.7.	SINAPI	102705	TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_07/2021	M	1.111,14	70,37	BDI 1	85,51	95.013,58	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 Adequação do canal do Arroio José Joaquim				
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 09-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 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\$)	
0									11.625.184,24	
1.9.0.8.	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	349,07	11,56	BDI 1	14,05	4.904,44	RA
1.10.			PAISAGISMO (JARDIM DE CHUVA E CANTEIROS)					-	102.553,17	
1.10.0.1.	SINAPI	105521	ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF_07/2024	M2	953,47	3,86	BDI 1	4,69	4.471,78	RA
1.10.0.2.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	M2	126,00	22,59	BDI 1	27,45	3.458,70	RA
1.10.0.3.	SINAPI	98505	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_07/2024	M2	95,99	65,69	BDI 1	79,82	7.661,93	RA
1.10.0.4.	SICRO	4413990	Plantio de muda de arbusto com altura até 0,50 m em cova de 0,40 x 0,40 x 0,40 m	un	1.601,00	31,66	BDI 1	38,47	61.590,47	RA
1.10.0.5.	SINAPI	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024	UN	322,00	43,09	BDI 1	52,36	16.859,92	RA
1.10.0.6.	SINAPI	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M . AF_07/2024	UN	51,00	137,33	BDI 1	166,87	8.510,37	RA
1.11.			ENSAIOS TÉCNICOS					-	26.511,56	
1.11.0.1.	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
1.11.0.2.	Composição	017	ENSAIOS TÉCNICOS CBUQ (GRANULOMETRIA, TEOR, DENSIDADE, COMPACTAÇÃO, ESPESSURA)	UN	10,00	982,80	BDI 1	1.194,20	11.942,00	RA
1.12.			SINALIZAÇÃO					-	35.259,13	
1.12.1.			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					-	24.011,93	
1.12.1.1.	SICRO	5213411	Pintura de faixa com plástico a frio bicomponente à base de resinas metacrílicas por extrusão (alto relevo)	M2	89,57	220,62	BDI 1	268,08	24.011,93	RA
1.12.2.			SINALIZAÇÃO VERTICAL					-	11.247,20	
1.12.2.1.	SICRO	5213444	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	5,00	281,06	BDI 1	341,52	1.707,60	RA
1.12.2.2.	SICRO	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	7,00	281,00	BDI 1	341,44	2.390,08	RA
1.12.2.3.	SICRO	5213855	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m - fornecimento e implantação	un	5,00	442,66	BDI 1	537,88	2.689,40	RA
1.12.2.4.	SICRO	5213864	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	un	7,00	524,37	BDI 1	637,16	4.460,12	RA
2.			PONTE SOBRE O ARROIO JOSÉ JOAQUIM					-	801.253,79	
2.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	5.361,12	
2.1.0.1.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	68,00	64,88	BDI 1	78,84	5.361,12	RA
2.2.			SERVIÇOS TÉCNICOS					-	10.003,84	
2.2.0.1.	Cotação	12	CPOS - SONDAGEM A PERCUSSAO (MINIMO DE 30 METROS)	M	20,00	81,73	BDI 1	99,31	1.986,20	RA
2.2.0.2.	Cotação	10	SBC 000413 - PROJETO DE FUNDACOES ACIMA DE 400m2	M2	210,00	17,32	BDI 1	21,05	4.420,50	RA
2.2.0.3.	Cotação	14	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA DE CONCRETO [SETOP CO-27427]	UN	2,00	1.480,18	BDI 1	1.798,57	3.597,14	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 Adequação do canal do Arroio José Joaquim				
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 09-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 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\$)	
0									11.625.184,24	
2.3.			DEMOLIÇÕES E MOVIMENTAÇÕES DE TERRA					-	44.529,21	
2.3.0.1.	SINAPI	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	25,44	259,82	BDI 1	315,71	8.031,66	RA
2.3.0.2.	SINAPI	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	48,00	121,00	BDI 1	147,03	7.057,44	RA
2.3.0.3.	SINAPI	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	15,00	58,37	BDI 1	70,93	1.063,95	RA
2.3.0.4.	SINAPI	102312	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 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 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	360,00	11,82	BDI 1	14,36	5.169,60	RA
2.3.0.5.	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	96,00	24,57	BDI 1	29,86	2.866,56	RA
2.3.0.6.	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	375,00	9,83	BDI 1	11,94	4.477,50	RA
2.3.0.7.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5.625,00	2,32	BDI 1	2,82	15.862,50	RA
2.4.			DISSIPADOR					-	18.277,53	
2.4.0.1.	Composição	035	DISSIPADOR DE ENERGIA EM CONCRETO ARMADO 25MPA E=30cm	UN	1,00	15.042,00	BDI 1	18.277,53	18.277,53	RA
2.5.			INFRAESTRUTURA					-	94.805,28	
2.5.1.			ESTACAS					-	48.417,75	
2.5.1.1.	SINAPI	100651	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019	M	224,00	156,08	BDI 1	189,65	42.481,60	RA
2.5.1.2.	SINAPI-I	44535	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3, (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO	M3	25,38	55,26	BDI 1	67,15	1.704,27	RA
2.5.1.3.	Composição	034	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE PAERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA SOBRE CAMINHÃO PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA	UN	1,00	3.482,74	BDI 1	4.231,88	4.231,88	RA
2.5.2.			BLOCOS					-	46.387,53	

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 Adequação do canal do Arroio José Joaquim			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 09-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 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\$)	
0									11.625.184,24	
2.5.2.1.	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	23,04	104,38	BDI 1	126,83	2.922,16	RA
2.5.2.2.	SINAPI	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	1,60	222,74	BDI 1	270,65	433,04	RA
2.5.2.3.	SINAPI	96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	57,60	102,28	BDI 1	124,28	7.158,53	RA
2.5.2.4.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	963,90	14,62	BDI 1	17,76	17.118,86	RA
2.5.2.5.	Composição	024	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 35 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	19,20	803,90	BDI 1	976,82	18.754,94	RA
2.6.			MESOESTRUTURA					-	139.692,88	
2.6.1.			PILARES					-	22.297,17	
2.6.1.1.	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	110,94	13,74	BDI 1	16,70	1.852,70	RA
2.6.1.2.	SINAPI	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.051,11	10,54	BDI 1	12,81	13.464,72	RA
2.6.1.3.	Composição	023	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 35 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 PS	M3	7,69	746,97	BDI 1	907,64	6.979,75	RA
2.6.2.			CORTINAS					-	117.395,71	
2.6.2.1.	SINAPI	100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11/2024	M2	113,20	43,75	BDI 1	53,16	6.017,71	RA
2.6.2.2.	SINAPI	100347	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	KG	6.569,35	10,80	BDI 1	13,12	86.189,87	RA
2.6.2.3.	Composição	022	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, FCK = 35 MPA, ATRAVÉS DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2024	M3	28,30	732,48	BDI 1	890,04	25.188,13	RA
2.7.			SUPERESTRUTURA					-	274.020,76	
2.7.1.			LONGARINAS PRÉ-MOLDADAS					-	187.671,44	
2.7.1.1.	SINAPI	92465	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	195,00	159,29	BDI 1	193,55	37.742,25	RA
2.7.1.2.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	727,93	12,84	BDI 1	15,60	11.355,71	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 Adequação do canal do Arroio José Joaquim			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 09-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 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\$)	
0									11.625.184,24	
2.7.1.3.	SINAPI	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3.809,97	10,54	BDI 1	12,81	48.805,72	RA
2.7.1.4.	Composição	025	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=35 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	16,50	768,64	BDI 1	933,97	15.410,51	RA
2.7.1.5.	SICRO	3806420	Lançamento de viga pré-moldada de até 500 kN com utilização de guindaste	un	15,00	4.079,62	BDI 1	4.957,15	74.357,25	RA
2.7.2.			Laje de transição					-	86.349,32	
2.7.2.1.	SINAPI	92267	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	200,00	63,40	BDI 1	77,04	15.408,00	RA
2.7.2.2.	SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.215,38	12,31	BDI 1	14,96	18.182,08	RA
2.7.2.3.	SINAPI	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.645,34	10,95	BDI 1	13,31	21.899,48	RA
2.7.2.4.	Composição	023	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 35 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	34,00	746,97	BDI 1	907,64	30.859,76	RA
2.8.			TRANSIÇÃO					-	175.882,11	
2.8.1.			REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SOLO					-	458,40	
2.8.1.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	120,00	3,14	BDI 1	3,82	458,40	RA
2.8.2.			LAJE DE TRANSIÇÃO					-	63.396,88	
2.8.2.1.	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	M3	12,00	174,90	BDI 1	212,52	2.550,24	RA
2.8.2.2.	SINAPI	92267	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	20,80	63,40	BDI 1	77,04	1.602,43	RA
2.8.2.3.	SINAPI	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.591,04	10,95	BDI 1	13,31	21.176,74	RA
2.8.2.4.	SINAPI	92773	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.430,73	9,00	BDI 1	10,94	15.652,19	RA
2.8.2.5.	Composição	025	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=35 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	24,00	768,64	BDI 1	933,97	22.415,28	RA
2.8.3.			Pavimentação					-	112.026,83	

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 Adequação do canal do Arroio José Joaquim				
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 09-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 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\$)	
0									11.625.184,24	
2.8.3.1.	SINAPI	105730	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	24,00	167,47	BDI 1	203,49	4.883,76	RA
2.8.3.2.	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	35,20	7,27	BDI 1	8,83	310,82	RA
2.8.3.3.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.056,00	2,32	BDI 1	2,82	2.977,92	RA
2.8.3.4.	Composição	029	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS	M2	320,00	8,23	BDI 1	10,00	3.200,00	RA
2.8.3.5.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	26,40	2.206,88	BDI 1	2.681,58	70.793,71	RA
2.8.3.6.	SINAPI	101003	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	63,36	7,46	BDI 1	9,06	574,04	RA
2.8.3.7.	SINAPI	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	950,40	1,80	BDI 1	2,19	2.081,38	RA
2.8.3.8.	SICRO	0307736	Junta de dilatação em elastômero e perfil VV - L = 40 mm e H = 70 mm - fornecimento e instalação	m	40,00	559,73	BDI 1	680,13	27.205,20	RA
2.9.			RECONSTRUÇÃO DA LAJE DE FUNDO					-	18.922,20	
2.9.0.1.	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	20,00	778,63	BDI 1	946,11	18.922,20	RA
2.10.			ACABAMENTOS E DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA					-	19.758,86	
2.10.0.1.	SICRO	3806386	Guarda-corpo e corrimão metálico para passarelas para pedestres - fornecimento e instalação	m	22,00	739,14	BDI 1	898,13	19.758,86	RA
3.			PASSARELA DE PEDESTRES					-	181.370,03	
3.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	2.018,30	
3.1.0.1.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	25,60	64,88	BDI 1	78,84	2.018,30	RA
3.2.			SERVIÇOS TÉCNICOS					-	10.003,84	
3.2.0.1.	Cotação	12	CPOS - SONDAGEM A PERCUSSAO (MINIMO DE 30 METROS)	M	20,00	81,73	BDI 1	99,31	1.986,20	RA
3.2.0.2.	Cotação	10	SBC 000413 - PROJETO DE FUNDACOES ACIMA DE 400m2	M2	210,00	17,32	BDI 1	21,05	4.420,50	RA
3.2.0.3.	Cotação	14	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA DE CONCRETO [SETOP CO-27427]	UN	2,00	1.480,18	BDI 1	1.798,57	3.597,14	RA
3.3.			DEMOLIÇÕES E MOVIMENTAÇÕES DE TERRA					-	71.864,18	

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 Adequação do canal do Arroio José Joaquim			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 09-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 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\$)	
0									11.625.184,24	
3.3.0.1.	Composição	033	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	M2	24,15	47,01	BDI 1	57,12	1.379,45	RA
3.3.0.2.	SINAPI	100999	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: T). AF_ 07/2020	T	1.725,03	6,59	BDI 1	8,01	13.817,49	RA
3.3.0.3.	SINAPI	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_ 07/2020	TXKM	25.875,45	1,80	BDI 1	2,19	56.667,24	RA
3.4.			ESTRUTURA					-	78.622,98	
3.4.0.1.	SINAPI	100651	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_ 12/2019	M	112,00	156,08	BDI 1	189,65	21.240,80	RA
3.4.0.2.	SINAPI-I	44535	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3, (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO	M3	12,69	55,26	BDI 1	67,15	852,13	RA
3.4.0.3.	Composição	034	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE PAERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA SOBRE CAMINHÃO PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA	UN	1,00	3.482,74	BDI 1	4.231,88	4.231,88	RA
3.4.0.4.	Composição	032	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	1.725,00	19,75	BDI 1	24,00	41.400,00	RA
3.4.0.5.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	KG	17,95	20,91	BDI 1	25,41	456,11	RA
3.4.0.6.	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	KG	59,05	18,72	BDI 1	22,75	1.343,39	RA
3.4.0.7.	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 01/2024	M2	2,56	77,44	BDI 1	94,10	240,90	RA
3.4.0.8.	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	2,05	781,20	BDI 1	949,24	1.945,94	RA
3.4.0.9.	SINAPI	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_ 01/2020	M2	71,30	26,19	BDI 1	31,82	2.268,77	RA
3.4.0.10.	SINAPI	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_ 01/2020	M2	71,30	53,59	BDI 1	65,12	4.643,06	RA
3.5.			ACABAMENTOS E DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA					-	18.860,73	
3.5.0.1.	SICRO	3806386	Guarda-corpo e corrimão metálico para passarelas para pedestres - fornecimento e instalação	m	21,00	739,14	BDI 1	898,13	18.860,73	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 Adequação do canal do Arroio José Joaquim				
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 09-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 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\$)	
0									11.625.184,24	
4.			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					-	554.318,88	
4.1.			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					-	554.318,88	
4.1.0.1.	Composição	018	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UN	1,00	456.192,00	BDI 1	554.318,90	554.318,88	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

terça-feira, 30 de dezembro de 2025
Data

Responsável Técnico
Nome: Diego da Luz Adorna
CREA/CAU: RS199.346
ART/RRT: 14064927