

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARICÁ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONCERTO RUA MARTIM FREDERICO RASCKE			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 06-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONCERTO RUA MARTIM FREDERICO RASCKE	MUNICÍPIO / UF ARARICÁ/RS	BDI 1 23,25%	BDI 2 15,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
CONCERTO RUA MARTIM FREDERICO RASCKE									130.745,52	
1.			CONCERTO RUA MARTIM FREDERICO RASCKE					-	130.745,52	
1.1.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					-	2.711,50	
1.1.1.	Composição	1	CANTEIRO DE OBRAS	MES	2,00	1.100,00	BDI 1	1.355,75	2.711,50	RA
-	Composição	2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	0,07		BDI 1	-	-	RA
-	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA	M2	4,00		BDI 1	-	-	RA
1.2.			MOBILIZAÇÃO					-	10.942,48	
1.2.1.	Composição	3	MOBILIZAÇÃO PARA 50km	UNIDADE	1,00	8.878,28	BDI 1	10.942,48	10.942,48	RA
1.3.			DESMOBILIZAÇÃO					-	10.942,48	
1.3.1.	Composição	4	DESMOBILIZAÇÃO PARA 50km	UNIDADE	1,00	8.878,28	BDI 1	10.942,48	10.942,48	RA
1.4.			CORREÇÃO DO PAVIMENTO - REMENDO PROFUNDO					-	52.715,65	
1.4.1.	SINAPI	101266	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	M3	187,50	11,98	BDI 1	14,77	2.769,38	RA
1.4.2.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	975,00	2,59	BDI 1	3,19	3.110,25	RA
1.4.3.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	M3	187,50	1,47	BDI 1	1,81	339,38	RA
1.4.4.	SINAPI	96399	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE RACHÃO, COM ESPESSURA DE 40 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.	M3	125,00	114,33	BDI 1	140,91	17.613,75	RA
1.4.5.	SINAPI	100980	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE	M3	181,25	6,76	BDI 1	8,33	1.509,81	RA
1.4.6.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5.129,38	1,97	BDI 1	2,43	12.464,39	RA
1.4.7.	SINAPI	96396	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	50,00	163,73	BDI 1	201,80	10.090,00	RA
1.4.8.	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	M3	62,50	6,76	BDI 1	8,33	520,63	RA
1.4.9.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.768,75	1,97	BDI 1	2,43	4.298,06	RA

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARICÁ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONCERTO RUA MARTIM FREDERICO RASCKE			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 06-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONCERTO RUA MARTIM FREDERICO RASCKE	MUNICÍPIO / UF ARARICÁ/RS	BDI 1 23,25%	BDI 2 15,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO ↓
CONCERTO RUA MARTIM FREDERICO RASCKE									130.745,52	
1.5.			MEIO FIO, CALÇADAS, RAMPA DE ACESSO E MURO					-	10.401,27	
1.5.1.	SINAPI	104796	DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	58,00	15,84	BDI 1	19,52	1.132,16	RA
1.5.2.	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	58,00	50,74	BDI 1	62,54	3.627,32	RA
1.5.3.	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	7,00	170,49	BDI 1	210,13	1.470,91	RA
1.5.4.	SINAPI	97092	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021	KG	21,77	13,57	BDI 1	16,73	364,21	RA
1.5.5.	SINAPI	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM	M2	7,00	100,91	BDI 1	124,37	870,59	RA
1.5.6.	SINAPI	89455	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM	M2	9,00	120,84	BDI 2	138,97	1.250,73	RA
1.5.7.	SINAPI	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,57	1.108,77	BDI 1	1.366,56	778,94	RA
1.5.8.	SINAPI	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,30	1.147,23	BDI 2	1.319,31	395,79	RA
1.5.9.	SINAPI	102722	DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM	M	4,50	59,01	BDI 1	72,73	327,29	RA
1.5.10.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE	M3	5,40	29,52	BDI 2	33,95	183,33	RA
1.6.			DRENAGEM PLUVIAL					-	10.766,65	
1.6.1.	SINAPI	103003	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 300 X 1000 MM,	UN	5,00	362,52	BDI 1	446,81	2.234,05	RA
1.6.2.	SINAPI	89455	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022	M2	24,00	120,84	BDI 1	148,94	3.574,56	RA
1.6.3.	SINAPI	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM. AF_08/2022	M	9,00	293,94	BDI 1	362,28	3.260,52	RA
1.6.4.	SINAPI	87775	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ	M2	24,00	57,39	BDI 1	70,73	1.697,52	RA
1.7.			EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019 (Composição adaptada 96401)					-	31.664,74	
1.7.1.	Composição	7	ASFALTO DILUÍDO DE PETRÓLEO CM-30 ACRESCIDO DE ICMS (17%) + PIS/COFINS (3,65%)	M²	250,00	1,26	BDI 1	1,55	387,50	RA
1.7.2.	Cotação	9	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (cópia da antiga 96402)	kg	300,00	6,54	BDI 1	8,06	2.418,00	RA
1.7.3.	Composição	18		m²	250,00	1,07	BDI 1	1,32	330,00	RA

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARICÁ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONCERTO RUA MARTIM FREDERICO RASCKE				
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 06-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONCERTO RUA MARTIM FREDERICO RASCKE	MUNICÍPIO / UF ARARICÁ/RS	BDI 1 23,25%	BDI 2 15,00%	BDI 3 0,00%	

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
CONCERTO RUA MARTIM FREDERICO RASCKE									130.745,52	
1.7.4.	Cotação	10	EMULSÃO ASFÁLTICA CATIÔNICA RR-2C	kg	112,50	4,02	BDI 1	4,95	556,88	RA
1.7.5.	Composição	13	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO,	M³	15,72	596,14	BDI 1	734,74	11.550,11	RA
1.7.6.	Cotação	11	CBUQ CAP 50-70A	T	2,41	5.110,00	BDI 1	6.298,08	15.178,37	RA
1.7.7.	SINAPI	100988	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	15,72	11,76	BDI 1	14,49	227,78	RA
1.7.8.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	418,15	1,97	BDI 1	2,43	1.016,10	RA
-	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL	TXKM	79,02		BDI 1	-	-	RA
-	Composição	20	EXECUÇÃO DE LOMBADA	m³	0,72		BDI 1	-	-	RA
1.8.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA					-	600,75	
1.8.1.	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA	M	75,00	6,50	BDI 1	8,01	600,75	RA
-	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO).	M	58,00		BDI 1	-	-	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.

Documento assinado digitalmente
gov.br GERSON LAMBERTI
Data: 17/09/2025 14:46:50-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

ARARICÁ/RS
Local
quinta-feira, 21 de agosto de 2025
Data

Responsável Técnico
Nome: ENG. CIVIL GERSON LAMBERTI
CREA/CAU: CREA-RS 78311
ART/RRT: 0