



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO FINISA 557.636-71	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR 0 Prefeitura Municipal	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação Carlos Alberto Ribas - Pontilhão			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 08-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação, Macrodrenagem, Calçadas, Sinalização Horizontal e Vertical	MUNICÍPIO / UF Jaguarião/RS	BDI 1 22,79%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Pavimentação, Macrodrenagem, Calçadas, Sinalização Horizontal e Vertical									442.820,85	
1.			Pavimentação, Macrodrenagem, Calçadas, Sinalização Horizontal e Vertical					-	442.820,85	
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES E ACOMPANHAMENTO					-	10.250,88	
1.1.1.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					-	10.250,88	
1.1.1.0.1.	Composição	001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - Ref. Sinapi 97053 e 90778	UND	1,00	8.348,30	BDI 1	10.250,88	10.250,88	RA
1.2.			PAVIMENTAÇÃO					-	121.866,69	
1.2.1.			TERRAPLENAGEM					-	3.336,45	
1.2.1.0.1.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	91,00	0,60	BDI 1	0,74	67,34	RA
1.2.1.0.2.	SINAPI	101236	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20 KM/H. AF_05/2020	M3	124,68	21,35	BDI 1	26,22	3.269,11	RA
1.2.2.			SUB BASE COM MACADAME ESP=20 cm					-	31.432,66	
1.2.2.0.1.	Composição	003	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MACADAME/BRITA GRADUADA BGS - Ref. Sinapi 72844	T	150,20	1,70	BDI 1	2,09	313,92	RA
1.2.2.0.2.	Composição	005	TRANSPORTE DE MACADAME/BRITA GRADUADA - BGS - Ref. Sinapi 95430	TXKM	21.027,86	0,60	BDI 1	0,74	15.560,62	RA
1.2.2.0.3.	SINAPI	96400	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUB-BASE MACADAME SECO- exclusive escavação, carga e transporte e=20cm a 100% do PN densidade 1600Kg/m³	M3	107,29	118,10	BDI 1	145,01	15.558,12	RA
1.2.3.			BASE DE BRITA GRADUADA (BGS) ESP=15cm					-	32.148,03	
1.2.3.0.1.	Composição	003	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MACADAME/BRITA GRADUADA BGS - Ref. Sinapi 72844	T	185,25	1,70	BDI 1	2,09	387,17	RA
1.2.3.0.2.	Composição	005	TRANSPORTE DE MACADAME/BRITA GRADUADA - BGS - Ref. Sinapi 95430	TXKM	25.935,40	0,60	BDI 1	0,74	19.192,20	RA
1.2.3.0.3.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	78,83	129,85	BDI 1	159,44	12.568,66	RA
1.2.4.			MEIO FIO DE CONCRETO					-	6.223,49	
1.2.4.0.1.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	91,00	55,70	BDI 1	68,39	6.223,49	RA
1.2.5.			BLOCO INTERTRAVADO UNISTEIN ESP=8CM					-	48.726,06	
1.2.5.0.1.	SICRO	5914479	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE PISO INTERTRAVADO - RODOVIA PAVIMENTADA, DMT=140KM	-	479,54	6,50	BDI 1	7,98	3.826,73	RA
1.2.5.0.2.	SINAPI	92404	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	479,54	76,25	BDI 1	93,63	44.899,33	RA
1.3.			PONTILHÃO					-	286.808,07	

RECURSO ↓



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO FINISA 557.636-71	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação Carlos Alberto Ribas - Pontilhão			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 08-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação, Macrodrenagem, Calçadas, Sinalização Horizontal e Vertical	MUNICÍPIO / UF Jaguaraão/RS	BDI 1 22,79%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Pavimentação, Macrodrenagem, Calçadas, Sinalização Horizontal e Vertical									442.820,85	
1.3.1.			DEMOLIÇÃO					-	4.089,98	
1.3.1.0.1.	SINAPI	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	19,74	143,35	BDI 1	176,02	3.474,63	RA
1.3.1.0.2.	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	26,65	9,35	BDI 1	11,48	305,94	RA
1.3.1.0.3.	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	79,95	3,15	BDI 1	3,87	309,41	RA
1.3.2.			INFRAESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO					-	16.114,82	
1.3.2.0.1.	Composição	006	ESTACA BROCA DE CONCRETO, E1, E2 (4x), DIÂMETRO DE 30CM - REF SINAPI 101176	M	12,00	144,35	BDI 1	177,25	2.127,00	RA
1.3.2.0.2.	Composição	007	PILARES P1, P2 (4x) DIMENSÃO (30x30) cm	CJ	4,00	1.370,20	BDI 1	1.682,47	6.729,88	RA
1.3.2.0.3.	Composição	009	CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, C1 e C 2 (2x), DIMENSÃO (1,14x3,40x2,67x3,73) m esp=15cm	M2	25,84	228,75	BDI 1	280,88	7.257,94	RA
1.3.3.			ENROCAMENTO					-	11.806,29	
1.3.3.0.1.	SINAPI	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	17,27	556,75	BDI 1	683,63	11.806,29	RA
1.3.4.			SUPERESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO					-	243.904,78	
1.3.4.0.1.	Composição	015	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10CM, ARMADO. REF SINAPI 94994	M2	79,20	119,60	BDI 1	146,86	11.631,31	RA
1.3.4.0.2.	Composição	014	GALERIA DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS DIMENSÕES DE (2,00X2,00X1,00X0,20) M, JUNTA RÍGIDA - FORNECIMENTO, DESCARGA E ASSENTAMENTO DE GALERIA DE CONCRETO.	UND	33,00	4.801,85	BDI 1	5.896,19	194.574,27	RA
1.3.4.0.3.	SICRO	5914640	TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO COM SEMIRREBOQUE COM CAPACIDADE DE 30T - RODOVIA PAVIMENTADA	T/KM	55.440,00	0,55	BDI 1	0,68	37.699,20	RA
1.3.5.			VIGAS CONTENÇÃO PASSEIO					-	10.892,20	
1.3.5.0.1.	Composição	008	VIGAS V1, V2 (2x) DIMENSÃO (20X37) cm	UND	4,00	2.217,65	BDI 1	2.723,05	10.892,20	RA
1.4.			CALÇADA ACESSÍVEL					-	18.968,12	
1.4.1.			CALÇADA DE CONCRETO					-	12.652,50	
1.4.1.0.1.	SINAPI	98519	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	M2	148,30	2,05	BDI 1	2,52	373,72	RA
1.4.1.0.2.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	7,42	123,35	BDI 1	151,46	1.123,83	RA
1.4.1.0.3.	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	7,95	742,85	BDI 1	912,15	7.251,59	RA

RECURSO
↓



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO FINISA 557.636-71	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação Carlos Alberto Ribas - Pontilhão			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 08-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação, Macrodrenagem, Calçadas, Sinalização Horizontal e Vertical	MUNICÍPIO / UF Jaguaraão/RS	BDI 1 22,79%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
Pavimentação, Macrodrenagem, Calçadas, Sinalização Horizontal e Vertical									442.820,85	
1.4.1.0.4.	Composição	013	ENTRADAS DE VEÍCULOS e PONTILHÃO, PISO EM CONCRETO ARMADO 20 MPA, PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM - Ref. Sinapi 94994	M2	34,78	91,40	BDI 1	112,23	3.903,36	RA
1.4.2. GUARDA-CORPO PONTILHÃO									-	6.315,62
1.4.2.0.1.	Composição	010	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1 1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSAS SUPERIORES DE 1 1/2", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO - REF SINAPI 99837	M	14,40	217,65	BDI 1	267,25	3.848,40	RA
1.4.2.0.2.	SINAPI	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	M	14,40	109,95	BDI 1	135,01	1.944,14	RA
1.4.2.0.3.	SINAPI	100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	5,65	25,50	BDI 1	31,31	176,90	RA
1.4.2.0.4.	SINAPI	100761	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2	5,65	49,90	BDI 1	61,27	346,18	RA
1.5. SINALIZAÇÃO									-	4.927,09
1.5.1. SINALIZAÇÃO HORIZONTAL									-	2.439,86
1.5.1.0.1.	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	2,52	1,50	BDI 1	1,84	4,64	RA
1.5.1.0.2.	SINAPI	102491	PINTURA ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL DE MEIO FIO - COR AMARELA 10 YR 7,5/14	M2	55,13	20,90	BDI 1	25,66	1.414,64	RA
1.5.1.0.3.	SINAPI	102491	PINTURA DE EIXO VIÁRIO COM TINTA A BASE DE RESINA ACRÍLICA - COR AMARELA 10 YR 7,5/14. AF_05/2021	M2	4,90	20,90	BDI 1	25,66	125,73	RA
1.5.1.0.4.	SICRO	5312362	TACHÃO REFLETIVO EM PLÁSTICO INJETADO - BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	11,00	66,25	BDI 1	81,35	894,85	RA
1.5.2. SINALIZAÇÃO VERTICAL									-	2.487,23
1.5.2.1. ADVERTÊNCIA									-	1.019,66
1.5.2.1.1.	SICRO	5213863	FORNEC. IMPLANTAÇÃO SUP. METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA, LADO DE 0,60m	PÇ	2,00	315,70	BDI 1	387,65	775,30	RA
1.5.2.1.2.	SICRO	5213477	FORNEC. IMPLANTAÇÃO DE PLACA DELINEADOR EM AÇO - 0,20 x 0,60 m - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + IV	PÇ	2,00	99,50	BDI 1	122,18	244,36	RA
1.5.2.2. REGULAMENTAÇÃO									-	1.467,57
1.5.2.2.1.	SICRO	5213851	FORNEC. IMPLANTAÇÃO SUP. METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO, LADO DE 0,60m	PÇ	3,00	250,25	BDI 1	307,28	921,84	RA
1.5.2.2.2.	SICRO	5213440	FORNEC. IMPLANTAÇÃO PLACA REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, LADO DE 0,60m, PINTURA RETRORREFLETIVA TIPO I E SI	PÇ	2,00	148,15	BDI 1	181,91	363,82	RA
1.5.2.2.3.	SICRO	5213440	FORNEC. IMPLANTAÇÃO PLACA REGULAMENTAÇÃO PROIBIDO PARAR, EM AÇO, LADO DE 0,60m, PINTURA RETRORREFLETIVA TIPO I E SI	PÇ	1,00	148,15	BDI 1	181,91	181,91	RA



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO FINISA 557.636-71	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação Carlos Alberto Ribas - Pontilhão			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 08-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação, Macrodrenagem, Calçadas, Sinalização Horizontal e Vertical	MUNICÍPIO / UF Jaguarão/RS	BDI 1 22,79%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Pavimentação, Macrodrenagem, Calçadas, Sinalização Horizontal e Vertical									442.820,85

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.

Jaguarão/RS
Local
quinta-feira, 28 de setembro de 2023
Data

Responsável Técnico
Nome: Eng. Civil André de Oliveira Timm
CREA/CAU: RS107270
ART/RRT: 0

RECURSO
↓