



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 Ciclofaixa na Orla do Rio Jaguarão			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 03-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Ciclofaixa entre Rua João Pessoa e Rua General Câmara	MUNICÍPIO / UF 0	BDI 1 20,70%	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
Ciclofaixa entre Rua João Pessoa e Rua General Câmara									137.515,80	
1.			SERVIÇOS INICIAIS E ADMINISTRAÇÃO LOCAL					-	10.694,60	
1.1.			Serviços Iniciais					-	1.063,15	
1.1.1.	Composição	SPU/ET 001	PLACA DE OBRA ADESIVADA	M²	2,88	305,84	BDI 1	369,15	1.063,15	RA
1.2.			Administração Local					-	9.631,45	
1.2.1.	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	107,37	BDI 1	129,60	2.592,00	RA
1.2.2.	Composição	SPU/ET 011	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	CJ	1,00	5.401,59	BDI 1	6.519,72	6.519,72	RA
1.2.3.	Composição	SPU/ET 002	MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	MÊS	1,00	430,60	BDI 1	519,73	519,73	RA
2.			ESTRUTURA DE CONCRETO					-	34.238,05	
2.1.			Demolição / Escavação / Remoção de Paralelepípedo					-	833,08	
2.1.1.	SINAPI	97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	1,20	83,54	BDI 1	100,83	121,00	RA
2.1.2.	SICRO	1600441	REMOÇÃO DE PARALELEPÍPEDO	M²	20,52	13,23	BDI 1	15,97	327,70	RA
2.1.3.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	4,10	67,68	BDI 1	81,69	334,93	RA
2.1.4.	SINAPI	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	5,30	6,03	BDI 1	7,28	38,58	RA
2.1.5.	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5,30	1,70	BDI 1	2,05	10,87	RA
2.2.			Estacas					-	2.180,25	
2.2.1.	Composição	SPU/ET 006	ESTACA BROCA FCK=20 MPA DE 30CM DE DIÂMETRO E 1,50M DE PROFUNDIDADE	M	15,00	120,42	BDI 1	145,35	2.180,25	RA
2.3.			Vigas					-	13.720,29	
2.3.1.	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	5,10	101,01	BDI 1	121,92	621,79	RA
2.3.2.	SINAPI	96530	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M2	29,19	137,30	BDI 1	165,72	4.837,37	RA
2.3.3.	Composição	SPU/ET 004	ARMAÇÃO AÇO CA-60 D=5,00MM	KG	38,00	17,37	BDI 1	20,97	796,86	RA
2.3.4.	Composição	SPU/ET 005	ARMAÇÃO AÇO CA-50 D=6,3MM	KG	26,68	18,85	BDI 1	22,75	606,97	RA
2.3.5.	Composição	SPU/ET 007	ARMAÇÃO AÇO CA-50 D=8,00MM	KG	28,97	17,73	BDI 1	21,40	619,96	RA
2.3.6.	SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	18,12	11,09	BDI 1	13,39	242,63	RA
2.3.7.	SINAPI	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	216,22	12,68	BDI 1	15,30	3.308,17	RA



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 Ciclofaixa na Orla do Rio Jaguarão			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 03-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Ciclofaixa entre Rua João Pessoa e Rua General Câmara	MUNICÍPIO / UF 0	BDI 1 20,70%	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
Ciclofaixa entre Rua João Pessoa e Rua General Câmara									137.515,80	
2.3.8.	Composição	SPU/ET 003	CONCRETO FCK 20 MPA TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO / AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO EM BETONEIRA 600L - INCLUSO LANÇAMENTO	M³	3,58	621,73	BDI 1	750,43	2.686,54	RA
2.4.			Laje					-	15.755,90	
2.4.1.	SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	M2	1,37	95,62	BDI 1	115,41	158,11	RA
2.4.2.	SINAPI	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	10,00	8,57	BDI 1	10,34	103,40	RA
2.4.3.	SINAPI	92482	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	M2	20,79	245,47	BDI 1	296,28	6.159,66	RA
2.4.4.	Composição	SPU/ET 007	ARMAÇÃO AÇO CA-50 D=8,00MM	KG	209,32	17,73	BDI 1	21,40	4.479,45	RA
2.4.5.	Composição	SPU/ET 003	CONCRETO FCK 20 MPA TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO / AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO EM BETONEIRA 600L - INCLUSO LANÇAMENTO	M³	6,47	621,73	BDI 1	750,43	4.855,28	RA
2.5.			Pavimentação					-	1.748,53	
2.5.1.	SINAPI	101850	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS. AF_12/2020	M2	20,52	41,92	BDI 1	50,60	1.038,31	RA
2.5.2.	SINAPI	101167	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	M2	8,40	70,05	BDI 1	84,55	710,22	RA
3.			Guarda Corpo Metálico					-	8.812,71	
3.1.			Guarda Corpo Metálico					-	8.812,71	
3.1.1.	Composição	SPU/ET 012	GUARDA CORPO COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 4" E ALTURA 75CM, COM GRADIL FORMADO POR TUBOS GALVANIZADOS 2" VERTICAIS ESPAÇADOS CADA 95CM. REF 99837	M	8,00	870,32	BDI 1	1.050,48	8.403,84	RA
3.1.2.	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	6,07	19,30	BDI 1	23,30	141,43	RA
3.1.3.	SINAPI	100750	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	12,14	18,25	BDI 1	22,03	267,44	RA
4.			CICLOFAIXA					-	83.770,44	
4.1.			Sinalização Horizontal					-	72.367,13	
4.1.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	324,65	1,54	BDI 1	1,86	603,85	RA
4.1.2.	SINAPI	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO (BRANCO)	M2	172,63	14,26	BDI 1	17,21	2.970,96	RA
4.1.3.	SINAPI	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO (VERMELHO)	M2	129,21	14,26	BDI 1	17,21	2.223,70	RA
4.1.4.	SINAPI	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO (AMARELO)	M2	178,08	14,26	BDI 1	17,21	3.064,76	RA
4.1.5.	Composição	SPU/ET 010	INSTALAÇÃO DE TACHÃO SOBRE PARALELEPIPEDO	UNIDADE	665,00	69,21	BDI 1	83,54	55.554,10	RA



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 Ciclofaixa na Orla do Rio Jaguarão			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 03-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Ciclofaixa entre Rua João Pessoa e Rua General Câmara	MUNICÍPIO / UF 0	BDI 1 20,70%	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\$)	
Ciclofaixa entre Rua João Pessoa e Rua General Câmara									137.515,80	
4.1.6.	SICRO	5213362	TACHÃO REFLETIVO EM PLÁSTICO INJETADO - BIDIRECIONAL	UN	104,00	63,33	BDI 1	76,44	7.949,76	RA
4.2.			Sinalização Vertical					-	11.403,31	
4.2.1.	SICRO	5213440	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI	UN	22,00	142,93	BDI 1	172,52	3.795,44	RA
4.2.2.	SICRO	5213543	Fornecimento e implantação de placa em aço, modulada - 2,00 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + I	UN	1,00	746,66	BDI 1	901,22	901,22	RA
4.2.3.	SICRO	5213851	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - D = 0,60 m	UN	22,00	220,24	BDI 1	265,83	5.848,26	RA
4.2.4.	SICRO	5213868	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placas - 2,00 x 1,00 m	UN	1,00	711,18	BDI 1	858,39	858,39	RA

RECURSO
↓

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

Observações:
Itens SICRO com referência de outubro/2020 (último atualizado).

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.

0
Local
sexta-feira, 14 de maio de 2021
Data

Responsável Técnico
Nome: Stella Harkins
CREA/CAU: 235968
ART/RRT: 11276109