



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA DE DOUTOR RICARDO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO RECONSTRUÇÃO PINGUELA LINHA BARRA DO ZEFERINO			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 09-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE RECONSTRUÇÃO PINGUELA LINHA BARRA DO ZEFERINO	MUNICÍPIO / UF DOUTOR RICARDO-RS	BDI 1 24,21%	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\$)		
RECONSTRUÇÃO PINGUELA LINHA BARRA DO ZEFERINO									599.657,94		
1. SERVIÇOS INICIAIS									-	3.584,91	
1.1. SERVIÇOS PRELIMINARES									-	3.584,91	
1.1.1.	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	40,00	49,92	BDI 1	62,01	2.480,40	RA	
1.1.2.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	2,88	308,76	BDI 1	383,51	1.104,51	RA	
2. ADMINISTRAÇÃO DE OBRA									-	24.435,20	
2.1. PROJETO ESTRUTURAL									-	13.063,40	
2.1.1.	SINAPI	90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	140,00	35,97	BDI 1	44,68	6.255,20	RA	
2.1.2.	SINAPI	88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	140,00	39,15	BDI 1	48,63	6.808,20	RA	
2.2. ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA									-	11.371,80	
2.2.1.	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00	112,12	BDI 1	139,26	8.355,60	RA	
2.2.2.	SINAPI	100309	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00	40,47	BDI 1	50,27	3.016,20	RA	
3. ESTRUTURAS DE CONCRETO									-	227.241,35	
3.1. TORRES DE CONCRETO									-	175.319,28	
3.1.1.	SINAPI	100897	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020_PA	M	40,00	121,07	BDI 1	150,38	6.015,20	RA	
3.1.2.	SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	33,60	135,33	BDI 1	168,09	5.647,82	RA	
3.1.3.	SINAPI	89267	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - DEPRECIACÃO. AF_11/2014	H	32,00	48,37	BDI 1	60,08	1.922,56	RA	
3.1.4.	SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	240,50	11,09	BDI 1	13,77	3.311,69	RA	
3.1.5.	SINAPI	97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M2	392,00	11,35	BDI 1	14,10	5.527,20	RA	
3.1.6.	SINAPI	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	183,84	198,46	BDI 1	246,51	45.318,40	RA	
3.1.7.	SINAPI	92922	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.102,00	9,77	BDI 1	12,14	25.518,28	RA	

RECURSO





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA DE DOUTOR RICARDO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO RECONSTRUÇÃO PINGUELA LINHA BARRA DO ZEFERINO			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 09-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE RECONSTRUÇÃO PINGUELA LINHA BARRA DO ZEFERINO	MUNICÍPIO / UF DOUTOR RICARDO-RS	BDI 1 24,21%	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
RECONSTRUÇÃO PINGUELA LINHA BARRA DO ZEFERINO									599.657,94	
3.1.8.	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	370,00	13,50	BDI 1	16,77	6.204,90	RA
3.1.9.	Composição	01	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS REF. SINPAI 103672	M3	94,40	646,91	BDI 1	803,53	75.853,23	RA
3.2.			BASES DE APOIO PARA CABOS					-	48.593,99	
3.2.1.	SINAPI	100897	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020_PA	M	36,00	121,07	BDI 1	150,38	5.413,68	RA
3.2.2.	SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	138,72	11,09	BDI 1	13,77	1.910,17	RA
3.2.3.	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	35,28	13,50	BDI 1	16,77	591,65	RA
3.2.4.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	27,38	652,91	BDI 1	810,98	22.204,63	RA
3.2.5.	SINAPI	96528	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M2	45,36	158,93	BDI 1	197,41	8.954,52	RA
3.2.6.	SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	691,31	11,09	BDI 1	13,77	9.519,34	RA
3.3.			BASE DE APOIO DO TABLADO					-	3.328,08	
3.3.1.	SINAPI	96532	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	3,84	186,75	BDI 1	231,96	890,73	RA
3.3.2.	SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	57,80	11,09	BDI 1	13,77	795,91	RA
3.3.3.	SINAPI	96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	M3	2,00	660,75	BDI 1	820,72	1.641,44	RA
4.			PINGUELA					-	344.396,48	
4.1.			CABOS					-	156.508,80	
4.1.1.	Cotação	01	CABO DE AÇO 25 MM	M	840,00	100,00	BDI 1	124,21	104.336,40	RA
4.1.2.	Cotação	02	MÃO DE OBRA IÇAMENTO E ESTICAMENTO DE CABOS DE AÇO E ANCORAGEM EM ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	M	840,00	50,00	BDI 1	62,11	52.172,40	RA
4.2.			INSTALAÇÃO DE MADEIRAS					-	110.484,48	
4.2.1.	Cotação	05	CAIBRO APARELHADO DE 7,5 X 7,5 CM DE MADEIRA GARAPEIRA, FORNECIMENTO	M	420,00	50,00	BDI 1	62,11	26.086,20	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA DE DOUTOR RICARDO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO RECONSTRUÇÃO PINGUELA LINHA BARRA DO ZEFERINO			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 09-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE RECONSTRUÇÃO PINGUELA LINHA BARRA DO ZEFERINO	MUNICÍPIO / UF DOUTOR RICARDO-RS	BDI 1 24,21%	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\$)	
RECONSTRUÇÃO PINGUELA LINHA BARRA DO ZEFERINO									599.657,94	
4.2.2.	Cotação	06	TÁBUA DE MADEIRA PARA PISO 30 X 2,5 CM EM MADEIRA GARAPEIRA, FORNECIMENTO	M²	126,00	198,00	BDI 1	245,94	30.988,44	RA
4.2.3.	SINAPI-I	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	48,00	20,81	BDI 1	25,85	1.240,80	RA
4.2.4.	Cotação	04	MÃO DE OBRA DE COLOCAÇÃO DE CAIBRO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM E TÁBUAS 25 X 2,5 CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO, SOBRE CABOS DE AÇO EM PINGUELA	M²	168,00	250,00	BDI 1	310,53	52.169,04	RA
4.3.			PINTURA					-	10.634,40	
4.3.1.	SINAPI	102223	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	280,00	30,58	BDI 1	37,98	10.634,40	RA
4.4.			TELA DE PROTEÇÃO LATERAL					-	66.768,80	
4.4.1.	SINAPI-I	10935	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), BITOLA FINAL = *3,8* MM, MALHA 7,5 X 7,5 CM, H = 2 M	M2	560,00	35,99	BDI 1	44,70	25.032,00	RA
4.4.2.	Cotação	03	MÃO DE OBRA ESTICAMENTO TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA DE PVC, QUADRANGULAR/LOSANGULAR	M2	560,00	60,00	BDI 1	74,53	41.736,80	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.

DOUTOR RICARDO-RS

Local

quinta-feira, 22 de fevereiro de 2024

Data

Responsável Técnico

Nome: HENRIQUE FERRONATO NARDI

CREA/CAU: RS223324

ART/RRT: 12981670