



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA DOUTOR RICARDO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PONTILHÃO LINHA SÃO PAULO				
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 05-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PONTILHÃO LINHA SÃO PAULO	MUNICÍPIO / UF DOUTOR RICARDO/RS	BDI 1 23,54%	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\$)	
PONTILHÃO LINHA SÃO PAULO									144.919,01	
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	17.369,16	
1.1.			SERVIÇOS INICIAIS					-	17.369,16	
1.1.1.	ORSE	00051/ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02 01/2022	m2	4,50	405,42	BDI 1	500,86	2.253,87	RA
1.1.2.	Composição	06	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UN	1,00	496,87	BDI 1	613,83	613,83	RA
1.1.3.	SINAPI-I	10777	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	3,00	1.277,34	BDI 1	1.578,03	4.734,09	RA
1.1.4.	SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	47,82	BDI 1	59,08	236,32	RA
1.1.5.	SINAPI	88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	24,37	BDI 1	30,11	120,44	RA
1.1.6.	Composição	02	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	MES	3,00	2.539,15	BDI 1	3.136,87	9.410,61	RA
2.			ESCAVAÇÃO E REATERRO					-	14.910,28	
2.1.			ESCAVAÇÃO					-	14.910,28	
2.1.1.	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	150,00	12,74	BDI 1	15,74	2.361,00	RA
2.1.2.	SINAPI	101139	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M³) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³, DMT ATÉ 200M. AF 07/2020	M3	43,75	21,50	BDI 1	26,56	1.162,00	RA
2.1.3.	SINAPI	96399	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE RACHÃO, COM ESPESSURA DE 40 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 09/2024	M3	60,00	119,68	BDI 1	147,85	8.871,00	RA
2.1.4.	SINAPI	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	M3	78,00	26,11	BDI 1	32,26	2.516,28	RA
3.			MESOESTRUTURA					-	103.402,81	
3.1.			CORTINA DE CONTENÇÃO					-	46.467,72	
3.1.1.	Composição	03	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIÂMETRO DO PISTÃO DE 5,5 CM - DEPRECIACÃO. AF 11/2016 REF.: SINAPI 95617	H	18,00	175,03	BDI 1	216,23	3.892,14	RA
3.1.2.	SINAPI	100346	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF 11/2024	KG	172,61	9,14	BDI 1	11,29	1.948,77	RA
3.1.3.	SINAPI-I	131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	KG	4,00	46,08	BDI 1	56,93	227,72	RA
3.1.4.	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	164,12	43,90	BDI 1	54,23	8.900,23	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA DOUTOR RICARDO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PONTILHÃO LINHA SÃO PAULO			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 05-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PONTILHÃO LINHA SÃO PAULO	MUNICÍPIO / UF DOUTOR RICARDO/RS	BDI 1 23,54%	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 ↓
PONTILHÃO LINHA SÃO PAULO									144.919,01	
3.1.5.	SINAPI	100342	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	KG	840,90	17,12	BDI 1	21,15	17.785,04	RA
3.1.6.	SINAPI	100349	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2024	M3	15,93	696,84	BDI 1	860,88	13.713,82	RA
3.2.			SAPATAS					-	5.588,23	
3.2.1.	SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	10,00	135,67	BDI 1	167,61	1.676,10	RA
3.2.2.	SINAPI	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	161,70	10,80	BDI 1	13,34	2.157,08	RA
3.2.3.	SINAPI	104924	CONCRETAGEM DE SAPATA CORRIDA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	1,80	789,24	BDI 1	975,03	1.755,05	RA
3.3.			PILARES					-	28.822,07	
3.3.1.	SINAPI	92409	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	M2	56,85	225,89	BDI 1	279,06	15.864,56	RA
3.3.2.	SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	561,50	8,80	BDI 1	10,87	6.103,51	RA
3.3.3.	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	95,10	13,21	BDI 1	16,32	1.552,03	RA
3.3.4.	Composição	04	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS REF.: 103671	M3	4,74	905,42	BDI 1	1.118,56	5.301,97	RA
3.4.			VIGAS					-	22.524,79	
3.4.1.	SINAPI	92447	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	43,51	204,97	BDI 1	253,22	11.017,60	RA
3.4.2.	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	71,60	13,21	BDI 1	16,32	1.168,51	RA
3.4.3.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	111,80	9,13	BDI 1	11,28	1.261,10	RA
3.4.4.	SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	325,70	8,80	BDI 1	10,87	3.540,36	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPOSITANTE / TOMADOR PREFEITURA DOUTOR RICARDO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PONTILHÃO LINHA SÃO PAULO			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 05-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PONTILHÃO LINHA SÃO PAULO	MUNICÍPIO / UF DOUTOR RICARDO/RS	BDI 1 23,54%	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\$)	
PONTILHÃO LINHA SÃO PAULO									144.919,01	
3.4.5.	Composição	05	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 PS REF.: 103674	M3	4,95	905,48	BDI 1	1.118,63	5.537,22	RA
4.			SUPRAESTRUTURA					-	9.132,40	
4.1.			LAJE ARMADA					-	9.132,40	
4.1.1.	SINAPI	92271	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	18,38	99,70	BDI 1	123,17	2.263,86	RA
4.1.2.	SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	189,40	11,76	BDI 1	14,53	2.751,98	RA
4.1.3.	Composição	05	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 PS REF.: 103674	M3	3,68	905,48	BDI 1	1.118,63	4.116,56	RA
5.			GUARDA CORPO/DRENAGEM					-	104,36	
5.1.			DRENAGEM					-	104,36	
5.1.1.	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	2,00	42,24	BDI 1	52,18	104,36	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

terça-feira, 8 de setembro de 2026

Data

Responsável Técnico

Nome: HENRIQUE FERRONATO NARDI

CREA/CAU: RS223324

ART/RRT: 13373593