



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	OBJETO Pavimentação, Drenagem Pluvial e Arquibancadas				
PROPONENTE / TOMADOR Município de Parai - RS		MUNICÍPIO / UF Parai - RS	LOCALIDADE / ENDEREÇO Praça Matriz, Centro, Parai - RS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação, Drenagem Pluvial e Arquibancadas				
DATA BASE fev-26	DESON. Não	LOCALIDADE DO SINAPI Porto Alegre / RS	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação, Drenagem Pluvial e Arquibancadas	BDI 1 22,23%	BDI 2	BDI 3	BDI 4	BDI 5

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
Pavimentação, Drenagem Pluvial e Arquibancadas									114.322,49
1.			Pavimentação, Drenagem Pluvial e Arquibancadas						114.322,49
1.1.			Serviços Iniciais						6.184,54
1.1.0.1.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	58,80	65,28	BDI 1	79,79	4.691,65
1.1.0.2.	SINAPI	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE DRENAGEM. AF_03/2024	M	121,48	9,74	BDI 1	11,91	1.446,83
1.1.0.3.	COMP	LOC_01	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. (REF. SINAPI 105137)	M	29,15	1,29	BDI 1	1,58	46,06
1.2.			Remoções e limpeza						794,59
1.2.0.1.	SINAPI	104803	REMOÇÃO DE GRADES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	121,48	5,14	BDI 1	6,28	762,89
1.2.0.2.	SINAPI	99811	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_10/2025	M2	36,44	0,71	BDI 1	0,87	31,70
1.3.			Drenagem Pluvial						40.886,62
1.3.1.			Tubulação						31.480,14
1.3.1.1.	SINAPI	95566	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	121,48	142,17	BDI 1	173,77	21.109,58
1.3.1.2.	SINAPI	99439	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2024	M3	8,41	784,85	BDI 1	959,32	8.067,88
1.3.1.3.	SINAPI	97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	M2	48,59	38,77	BDI 1	47,39	2.302,68
1.3.2.			Caixas de Passagem						9.406,48
1.3.2.1.	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	2,35	78,47	BDI 1	95,91	225,39
1.3.2.2.	COMP	GRADIL_01	GRADIL EM AÇO FIXADO, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 50,8X6,35 MM. (REF. SINAPI 99881)	M	12,30	610,68	BDI 1	746,43	9.181,09
1.4.			Pavimentação Basáltica						13.679,08
1.4.0.1.	SINAPI	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X12X10X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	29,15	54,81	BDI 1	66,99	1.952,76
1.4.0.2.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	1,75	98,22	BDI 1	120,05	210,09
1.4.0.3.	COMP	PARALELO_01	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. (REF. SINAPI 101167)	M2	75,24	125,22	BDI 1	153,06	11.516,23
1.5.			Arquibancadas						48.802,44
1.5.1.			Sapatas						13.999,49
1.5.1.1.	SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	23,00	43,03	BDI 1	52,60	1.209,80
1.5.1.2.	SINAPI	96623	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	2,52	197,33	BDI 1	241,20	607,82
1.5.1.3.	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	16,80	78,47	BDI 1	95,91	1.611,29
1.5.1.4.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	232,67	16,67	BDI 1	20,38	4.741,81
1.5.1.5.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	5,04	781,62	BDI 1	955,37	4.815,06
1.5.1.6.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	16,80	49,37	BDI 1	60,34	1.013,71

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.5.2.			Alvenaria e Revestimento					-	18.599,52
1.5.2.1.	COMP	ALV_01	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 9X9X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. (REF. SINAPI 103332)	M2	32,16	145,26	BDI 1	177,55	5.710,01
1.5.2.2.	SINAPI	87378	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,32	661,44	BDI 1	808,48	258,71
1.5.2.3.	COMP	BASALTO_01	REVESTIMENTO BASÁLTICO PARA PAREDES EXTERNAS, COM FILETE DE BASALTO DE 10x30x2cm, ESCAFILADO DE UM LADO, BITOLADO, DISPOSTAS EM AMARRAÇÃO. (REF. SINAPI 104590)	M2	32,16	281,22	BDI 1	343,74	11.054,68
1.5.2.4.	SINAPI	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR), USO EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	56,31	22,90	BDI 1	27,99	1.576,12
1.5.3.			Lajes maciças de 15 cm					-	16.203,43
1.5.3.1.	SINAPI	92271	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	66,48	100,26	BDI 1	122,55	8.147,12
1.5.3.2.	SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	261,51	12,13	BDI 1	14,83	3.878,19
1.5.3.3.	SINAPI	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	4,20	707,25	BDI 1	864,47	3.630,77
1.5.3.4.	SINAPI	97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	M2	11,55	38,77	BDI 1	47,39	547,35
1.6.			Transportes manuais					-	3.975,22
1.6.0.1.	COMP	TRANS_01	ENCHIMENTO DE CONCRETO PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. (REF. SINAPI 102719)	m3	17,65	38,72	BDI 1	47,33	835,37
1.6.0.2.	SINAPI	100287	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE GRADE (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	26,76	15,19	BDI 1	18,57	496,93
1.6.0.3.	SINAPI	100195	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBOS DE CONCRETO (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	KGXKM	2.381,01	0,91	BDI 1	1,11	2.642,92

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.

Pará - RS

Local

25 de março de 2026

Data

Nome: JONATAS CHAGAS

Título: ENGENHEIRO CIVIL

CREA/CAURS246244

ART/RR: 14262459