



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO EMENDA ESPECIAL	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR Município	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO CORREDOR DAS TROPAS - 200m			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 06-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM	MUNICÍPIO / UF Jaguarão RS	BDI 1 20,54%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

O custo unitário (coluna U) na Linha 21 está acima do custo referencial (coluna AG)

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM									1.151.749,49	
1.			PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO VIÁRIA					-	1.151.749,49	
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO					-	67.135,79	
1.1.1.			CANTEIRO DE OBRAS					-	2.495,97	
1.1.1.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	460,15	BDI 1	554,66	2.495,97	RA
1.1.2.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					-	64.639,82	
1.1.2.1.	Composição	001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - INCLUSO ENGENHEIRO CIVIL, 20 CONES SINALIZAÇÃO, 100m TELA PLÁSTICA LARANJA - 100m FITA ADESIVA	UN	1,00	53.625,20	BDI 1	64.639,82	64.639,82	RA
1.2.			DRENAGEM - MACRO E MICRO					-	325.212,14	
1.2.1.			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					-	27.558,29	
1.2.1.1.	SINAPI	99063	LOCAÇÃO DE REDE DRENAGEM	M	399,00	9,10	BDI 1	10,97	4.377,03	RA
1.2.1.2.	SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	41,55	BDI 1	50,08	801,28	RA
1.2.1.3.	SINAPI	90100	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	430,92	13,65	BDI 1	16,45	7.088,63	RA
1.2.1.4.	SINAPI	101622	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	53,87	148,33	BDI 1	178,80	9.631,95	RA
1.2.1.5.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	64,64	29,50	BDI 1	35,56	2.298,60	RA
1.2.1.6.	SINAPI	104734	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	237,01	11,76	BDI 1	14,18	3.360,80	RA
1.2.2.			FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO					-	276.957,43	
1.2.2.1.	SICRO	5914479	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA TUBO 400mm - PESO ESP=0,265T - RODOVIA PAVIMENTADA, DMT=140KM	T/KM	5.639,20	0,50	BDI 1	0,60	3.383,52	RA
1.2.2.2.	SINAPI	95571	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	152,00	77,14	BDI 1	92,98	14.132,96	RA
1.2.2.3.	SICRO	5914479	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA TUBO 600mm - PESO ESP=0,48T - RODOVIA PAVIMENTADA, DMT=140KM	T/KM	2.755,20	0,50	BDI 1	0,60	1.653,12	RA
1.2.2.4.	SINAPI	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	41,00	205,73	BDI 1	247,99	10.167,59	RA

RECURSO



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO EMENDA ESPECIAL	Nº TransfereGOV 0	PROponente / TOMADOR Município	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO CORREDOR DAS TROPAS - 200m			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 06-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM	MUNICÍPIO / UF Jaguarão RS	BDI 1 20,54%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

O custo unitário (coluna U) na Linha 21 está acima do custo referencial (coluna AG)

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM									1.151.749,49	
1.2.2.5.	SICRO	5914479	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA TUBO 1500mm -PESO ESP=2,6T - RODOVIA PAVIMENTADA, DMT=140KM	T/KM	74.984,00	0,50	BDI 1	0,60	44.990,40	RA
1.2.2.6.	SINAPI	92818	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	206,00	816,03	BDI 1	983,64	202.629,84	RA
1.2.3.			CAIXAS HIDRÁULICAS					-	20.696,42	
1.2.3.1.	SINAPI	97949	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	3,00	1.295,42	BDI 1	1.561,50	4.684,50	RA
1.2.3.2.	SINAPI	97950	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	4,00	2.287,15	BDI 1	2.756,93	11.027,72	RA
1.2.3.3.	Composição	005	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS 0,90X1,80 M. AF_12/2020 - REF SINAPI 97949	UN	2,00	2.067,45	BDI 1	2.492,10	4.984,20	RA
1.3.			PAVIMENTAÇÃO					-	458.303,67	
1.3.1.			TERRAPLENAGEM					-	23.981,18	
1.3.1.1.	SINAPI	99062	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	UN	160,00	2,05	BDI 1	2,47	395,20	RA
1.3.1.2.	SINAPI	101116	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	M3	1.374,40	2,45	BDI 1	2,95	4.054,48	RA
1.3.1.3.	SINAPI	100979	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1.786,72	4,97	BDI 1	5,99	10.702,46	RA
1.3.1.4.	SINAPI	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.786,72	2,00	BDI 1	2,41	4.306,00	RA
1.3.1.5.	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	2.498,92	1,50	BDI 1	1,81	4.523,04	RA
1.3.2.			REFORÇO DE SUB-BASE COM RACHÃO ESP=40cm					-	272.450,08	
1.3.2.1.	Composição	002	SUB-BASE PEDRA RACHAO - PESO ESP = 1,6T/M3, INCLUSO CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA - DMT=140KM	M3	999,56	146,09	BDI 1	176,10	176.022,52	RA
1.3.2.2.	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	999,56	80,03	BDI 1	96,47	96.427,56	RA
1.3.3.			REFORÇO DE BASE BGS ESP=15cm					-	139.627,90	

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO EMENDA ESPECIAL	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR Município	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO CORREDOR DAS TROPAS - 200m			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 06-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM	MUNICÍPIO / UF Jaguarão RS	BDI 1 20,54%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

O custo unitário (coluna U) na Linha 21 está acima do custo referencial (coluna AG)

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM									1.151.749,49	
1.3.3.1.	Composição	003	BASE DE BRITA GRADUADA SIMPLES - PESO ESP= 1,7T/M3, INCLUSO USINAGEM, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA - DMT=140KM	M3	374,84	194,43	BDI 1	234,37	87.851,26	RA
1.3.3.2.	SINAPI	96396	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	374,84	114,59	BDI 1	138,13	51.776,64	RA
1.3.4.			MEIO FIO DE CONCRETO					-	22.244,51	
1.3.4.1.	SICRO	5914479	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA GUIA (MEIO-FIO) - PESO ESP=0,108T - RODOVIA PAVIMENTADA, DMT=140KM	T/KM	6.486,48	0,50	BDI 1	0,60	3.891,89	RA
1.3.4.2.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	417,00	35,49	BDI 1	42,78	17.839,26	RA
1.3.4.3.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (CORDÃO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	12,00	35,49	BDI 1	42,78	513,36	RA
1.4.			CONCRETO ASFÁLTICO - CBUQ - FAIXA C - PESO ESP=2,4T/M3					-	298.312,48	
1.4.1.			IMPRIMAÇÃO E PINTURA					-	25.339,04	
1.4.1.1.	Composição	006	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 REF SINAPI 102470	M2	2.498,92	5,36	BDI 1	6,46	16.143,02	RA
1.4.1.2.	Composição	007	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 REF SINAPI 104375	M2	2.498,92	3,05	BDI 1	3,68	9.196,02	RA
1.4.2.			TRANSPORTE					-	40.512,58	
1.4.2.1.	SICRO	5914649	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3 - CARGA EM USINA DE ASFALTO 100/140 t/h E DESCARGA EM VIBROACABADORA	T	299,88	7,55	BDI 1	9,10	2.728,90	RA
1.4.2.2.	SICRO	5914389	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3 - RODOVIA PAVIMENTADA - DMT=140KM	TXKM	41.981,86	0,75	BDI 1	0,90	37.783,68	RA
1.4.3.			CAPA DE ROLAMENTO - ESP=5CM					-	232.460,86	
1.4.3.1.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	124,94	1.543,54	BDI 1	1.860,58	232.460,86	RA
1.5.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA					-	2.785,41	
1.5.1.			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					-	2.785,41	
1.5.1.1.	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	417,00	1,65	BDI 1	1,99	829,83	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO EMENDA ESPECIAL	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR Município	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO CORREDOR DAS TROPAS - 200m			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 06-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM	MUNICÍPIO / UF Jaguarão RS	BDI 1 20,54%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

O custo unitário (coluna U) na Linha 21 está acima do custo referencial (coluna AG)

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM									1.151.749,49	
1.5.1.2.	SINAPI	102491	PINTURA DE EIXO VIÁRIO COM TINTA A BASE DE RESINA ACRÍLICA - COR AMARELA 10 YR 7,5/14. AF_05/2021	M2	10,50	22,35	BDI 1	26,94	282,87	RA
1.5.1.3.	SINAPI	102491	PINTURA DE BORDO ESTACIONAMENTO COM TINTA A BASE DE RESINA ACRÍLICA - COR BRANCA. AF_05/2021	M2	62,09	22,35	BDI 1	26,94	1.672,71	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.

Jaguarão RS
Local
terça-feira, 26 de agosto de 2025
Data

Responsável Técnico
Nome: André de Oliveira Timm
CREA/CAU: 107270
ART/RRT: 13858138

RECURSO
↓