



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 01	Nº TransfereGOV 0	PROponente / TOMADOR EMENDA DEP. HEINZE	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO MONTE BELO			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 12-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAV BLOCOS INTERTRAVADOS (Terraplenagem e Drenagem Pref.	MUNICÍPIO / UF CRUZEIRO DO SUL/RS	BDI 1 19,63%	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\$)	
PAV BLOCOS INTERTRAVADOS (Terraplenagem e Drenagem Pref. Municipal)									657.036,87	
1.			PAVIMENTAÇÃO LOTEAMENTO MONTE BELO					-	657.036,87	
1.1.			RUA 2B					-	196.322,36	
1.1.1.			SERVIÇOS INICIAIS					-	3.772,36	
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	462,77	BDI 1	553,61	2.491,25	RA
1.1.1.2.	Composição	COMP03	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA LOCAÇÃO	M2	1.243,80	0,86	BDI 1	1,03	1.281,11	RA
1.1.2.			PAVIMENTAÇÃO					-	190.647,20	
1.1.2.1.	SINAPI	105727	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	124,38	172,11	BDI 1	205,90	25.609,84	RA
1.1.2.2.	SINAPI	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	180,35	9,25	BDI 1	11,07	1.996,47	RA
1.1.2.3.	SINAPI	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	6.623,98	2,54	BDI 1	3,04	20.136,90	RA
1.1.2.4.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	276,40	50,84	BDI 1	60,82	16.810,65	RA
1.1.2.5.	SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	82,92	24,25	BDI 1	29,01	2.405,51	RA
1.1.2.6.	SINAPI	92404	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	1.243,80	81,39	BDI 1	97,37	121.108,81	RA
1.1.2.7.	SINAPI	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	62,19	9,25	BDI 1	11,07	688,44	RA
1.1.2.8.	SINAPI	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	621,90	2,54	BDI 1	3,04	1.890,58	RA
1.1.3.			SINALIZAÇÃO					-	1.902,80	
1.1.3.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025	M2	25,00	1,71	BDI 1	2,05	51,25	RA
1.1.3.2.	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	4,67	22,71	BDI 1	27,17	126,88	RA
1.1.3.3.	SINAPI	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	27,38	52,65	BDI 1	62,99	1.724,67	RA

RECURSO
↓



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 01	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR EMENDA DEP. HEINZE	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO MONTE BELO			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 12-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAV BLOCOS INTERTRAVADOS (Terraplenagem e Drenagem Pref.	MUNICÍPIO / UF CRUZEIRO DO SUL/RS	BDI 1 19,63%	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
PAV BLOCOS INTERTRAVADOS (Terraplenagem e Drenagem Pref. Municipal)									657.036,87	
1.2.			RUA 3					-	196.937,37	
1.2.1.			SERVIÇOS INICIAIS					-	1.288,53	
1.2.1.1.	Composição	COMP03	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA LOCAÇÃO	M2	1.251,00	0,86	BDI 1	1,03	1.288,53	RA
1.2.2.			PAVIMENTAÇÃO					-	191.751,55	
1.2.2.1.	SINAPI	105727	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	125,10	172,11	BDI 1	205,90	25.758,09	RA
1.2.2.2.	SINAPI	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	181,40	9,25	BDI 1	11,07	2.008,10	RA
1.2.2.3.	SINAPI	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	6.662,55	2,54	BDI 1	3,04	20.254,15	RA
1.2.2.4.	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	278,00	50,84	BDI 1	60,82	16.907,96	RA
1.2.2.5.	SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	83,40	24,25	BDI 1	29,01	2.419,43	RA
1.2.2.6.	SINAPI	92404	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	1.251,00	81,39	BDI 1	97,37	121.809,87	RA
1.2.2.7.	SINAPI	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	62,55	9,25	BDI 1	11,07	692,43	RA
1.2.2.8.	SINAPI	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	625,50	2,54	BDI 1	3,04	1.901,52	RA
1.2.3.			SINALIZAÇÃO					-	3.897,29	
1.2.3.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025	M2	25,08	1,71	BDI 1	2,05	51,41	RA
1.2.3.2.	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	77,84	22,71	BDI 1	27,17	2.114,91	RA
1.2.3.3.	SINAPI	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	27,48	52,65	BDI 1	62,99	1.730,97	RA
1.3.			RUA 4					-	134.621,77	
1.3.1.			SERVIÇOS INICIAIS					-	908,46	
1.3.1.1.	Composição	COMP03	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA LOCAÇÃO	M2	882,00	0,86	BDI 1	1,03	908,46	RA



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 01	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR EMENDA DEP. HEINZE	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO MONTE BELO			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 12-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAV BLOCOS INTERTRAVADOS (Terraplenagem e Drenagem Pref.	MUNICÍPIO / UF CRUZEIRO DO SUL/RS	BDI 1 19,63%	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
PAV BLOCOS INTERTRAVADOS (Terraplenagem e Drenagem Pref. Municipal)									657.036,87	
1.3.2.			PAVIMENTAÇÃO					-	130.759,84	
1.3.2.1.	SINAPI	105727	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	88,20	172,11	BDI 1	205,90	18.160,38	RA
1.3.2.2.	SINAPI	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	127,90	9,25	BDI 1	11,07	1.415,85	RA
1.3.2.3.	SINAPI	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.239,45	2,54	BDI 1	3,04	9.847,93	RA
1.3.2.4.	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	196,00	50,84	BDI 1	60,82	11.920,72	RA
1.3.2.5.	SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	58,80	24,25	BDI 1	29,01	1.705,79	RA
1.3.2.6.	SINAPI	92404	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	882,00	81,39	BDI 1	97,37	85.880,34	RA
1.3.2.7.	SINAPI	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	44,10	9,25	BDI 1	11,07	488,19	RA
1.3.2.8.	SINAPI	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	441,00	2,54	BDI 1	3,04	1.340,64	RA
1.3.3.			SINALIZAÇÃO					-	2.953,47	
1.3.3.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025	M2	20,16	1,71	BDI 1	2,05	41,33	RA
1.3.3.2.	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	54,88	22,71	BDI 1	27,17	1.491,09	RA
1.3.3.3.	SINAPI	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	22,56	52,65	BDI 1	62,99	1.421,05	RA
1.4.			RUA 6					-	129.155,37	
1.4.1.			SERVIÇOS INICIAIS					-	871,38	
1.4.1.1.	Composição	COMP03	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA LOCAÇÃO	M2	846,00	0,86	BDI 1	1,03	871,38	RA
1.4.2.			PAVIMENTAÇÃO					-	125.422,60	



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 01	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR EMENDA DEP. HEINZE	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO MONTE BELO			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 12-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAV BLOCOS INTERTRAVADOS (Terraplenagem e Drenagem Pref.	MUNICÍPIO / UF CRUZEIRO DO SUL/RS	BDI 1 19,63%	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
PAV BLOCOS INTERTRAVADOS (Terraplenagem e Drenagem Pref. Municipal)									657.036,87	
1.4.2.1.	SINAPI	105727	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	84,60	172,11	BDI 1	205,90	17.419,14	RA
1.4.2.2.	SINAPI	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	122,67	9,25	BDI 1	11,07	1.357,96	RA
1.4.2.3.	SINAPI	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.107,23	2,54	BDI 1	3,04	9.445,98	RA
1.4.2.4.	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	188,00	50,84	BDI 1	60,82	11.434,16	RA
1.4.2.5.	SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	56,40	24,25	BDI 1	29,01	1.636,16	RA
1.4.2.6.	SINAPI	92404	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	846,00	81,39	BDI 1	97,37	82.375,02	RA
1.4.2.7.	SINAPI	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	42,30	9,25	BDI 1	11,07	468,26	RA
1.4.2.8.	SINAPI	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	423,00	2,54	BDI 1	3,04	1.285,92	RA
1.4.3.			SINALIZAÇÃO					-	2.861,39	
1.4.3.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025	M2	19,68	1,71	BDI 1	2,05	40,34	RA
1.4.3.2.	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	52,64	22,71	BDI 1	27,17	1.430,23	RA
1.4.3.3.	SINAPI	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	22,08	52,65	BDI 1	62,99	1.390,82	RA

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

Observações:



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 01	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR EMENDA DEP. HEINZE	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO NO LOTEAMENTO MONTE BELO			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 12-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAV BLOCOS INTERTRAVIDOS (Terraplenagem e Drenagem Pref.	MUNICÍPIO / UF CRUZEIRO DO SUL/RS	BDI 1 19,63%	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\$)
PAV BLOCOS INTERTRAVIDOS (Terraplenagem e Drenagem Pref. Municipal)									
657.036,87									

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.

CRUZEIRO DO SUL/RS
Local

sexta-feira, 6 de março de 2026
Data

Responsável Técnico
Nome: LUANA DIEHL BUSSMANN
CREA/CAU: RS273358
ART/RRT: 0

RECURSO
↓