



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS DO SUL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA MORRO DO FORNO - TRECHO 04			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 04-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA MORRO DO FORNO - TRECHO	MUNICÍPIO / UF MORRINHOS DO SUL/RS	BDI 1 23,18%	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\$)	
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA MORRO DO FORNO - TRECHO 04									1.080.290,83	
1.			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					-	1.080.290,83	
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	79.836,30	
1.1.0.1.	Composição	COMP01	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	2,00	21.123,77	BDI 1	26.020,26	52.040,52	RA
1.1.0.2.	Composição	COMP02	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS. (CÓD. BASE 10775)	UN	5,00	1.398,99	BDI 1	1.723,28	8.616,40	RA
1.1.0.3.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,48	400,00	BDI 1	492,72	3.192,83	RA
1.1.0.4.	Composição	COMP03	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	5,00	2.595,64	BDI 1	3.197,31	15.986,55	RA
1.2.			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					-	159.842,02	
1.2.1.			REGULARIZAÇÃO					-	159.842,02	
1.2.1.1.	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	2.680,03	0,71	BDI 1	0,87	2.331,63	RA
1.2.1.2.	SICRO	5501701	Destocamento de árvores com diâmetro de 0,15 a 0,30 m	un	10,00	56,13	BDI 1	69,14	691,40	RA
1.2.1.3.	Composição	COMP05	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, CARGA, TRANSPORTE COM CAMINHÃO E/OU TRATOR COM ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (DMT=1,00 KM)	M³	938,00	18,98	BDI 1	23,38	21.930,44	RA
1.2.1.4.	Composição	COMP06	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, CARGA, TRANSPORTE COM CAMINHÃO E/OU TRATOR COM ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1ª E/OU 2ª CATEGORIA (DMT=3,00KM) (Mat. De Empréstimo)	M³	1.266,30	22,68	BDI 1	27,94	35.380,42	RA
1.2.1.5.	Composição	COMP07	REMOÇÃO INSERVÍVEL DE SOLO MOLE - ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, CARGA, TRANSPORTE COM CAMINHÃO E/OU TRATOR COM ESPALHAMENTO DE MATERIAL RUIM DO SUBLEITO (DMT= 1,00KM)	M³	1.340,00	16,26	BDI 1	20,03	26.840,20	RA
1.2.1.6.	Composição	COMP08	REFORÇO DO SUBLEITO - ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, CARGA, TRANSPORTE COM CAMINHÃO E/OU TRATOR COM ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 2ª CATEGORIA (DMT=3,00KM)	M³	1.742,00	25,68	BDI 1	31,63	55.099,46	RA
1.2.1.7.	SICRO	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	3.008,30	4,74	BDI 1	5,84	17.568,47	RA
1.3.			DRENAGEM					-	148.213,32	
1.3.0.1.	SINAPI	102319	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	849,84	7,54	BDI 1	9,29	7.895,01	RA
1.3.0.2.	SINAPI	93368	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	716,20	22,82	BDI 1	28,11	20.132,38	RA

RECURSO ↓



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPOSTANTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS DO SUL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA MORRO DO FORNO - TRECHO 04			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 04-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA MORRO DO FORNO - TRECHO	MUNICÍPIO / UF MORRINHOS DO SUL/RS	BDI 1 23,18%	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
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA MORRO DO FORNO - TRECHO 04									1.080.290,83	
1.3.0.3.	SINAPI	92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	112,00	173,77	BDI 1	214,05	23.973,60	RA
1.3.0.4.	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	24,00	323,84	BDI 1	398,91	9.573,84	RA
1.3.0.5.	SINAPI	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	32,00	523,23	BDI 1	644,51	20.624,32	RA
1.3.0.6.	SINAPI	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	12,00	622,96	BDI 1	767,36	9.208,32	RA
1.3.0.7.	SINAPI	102279	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	405,00	7,21	BDI 1	8,88	3.596,40	RA
1.3.0.8.	SINAPI	104515	APLICAÇÃO DE MANTA GEOTÊXTIL NAS JUNTAS RÍGIDAS DE ADUELAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO ARMADO. AF_01/2023	M2	335,00	21,23	BDI 1	26,15	8.760,25	RA
1.3.0.9.	SINAPI	102737	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 40 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	1,00	1.120,37	BDI 1	1.380,07	1.380,07	RA
1.3.0.10.	SINAPI	102738	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	2.285,36	BDI 1	2.815,11	5.630,22	RA
1.3.0.11.	SINAPI	102739	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	3.815,64	BDI 1	4.700,11	9.400,22	RA
1.3.0.12.	SINAPI	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	5.705,09	BDI 1	7.027,53	14.055,06	RA
1.3.0.13.	SINAPI	97948	CAIXA COM GRELHA DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X2,2X1 M. AF_12/2020	UN	2,00	3.589,07	BDI 1	4.421,02	8.842,04	RA
1.3.0.14.	Composição	COMP14	ENROCAMENTO MANUAL DA CABECEIRA DE TUBO DE DRENAGEM COM PEDRA ARRUMADA _DMT = 3,0KM	M3	31,59	132,13	BDI 1	162,76	5.141,59	RA



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS DO SUL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA MORRO DO FORNO - TRECHO 04			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 04-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA MORRO DO FORNO - TRECHO	MUNICÍPIO / UF MORRINHOS DO SUL/RS	BDI 1 23,18%	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\$)	
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA MORRO DO FORNO - TRECHO 04									1.080.290,83	
1.4.			PAVIMENTAÇÃO DA VIA					-	658.755,80	
1.4.0.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	6.030,00	3,08	BDI 1	3,79	22.853,70	RA
1.4.0.2.	Composição	COMP13	CAMADA DE BLOQUEIO PARA REGULA DO SUBLEITO. CÓD.BASE_(96396)	M³	160,80	172,15	BDI 1	212,05	34.097,64	RA
1.4.0.3.	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	753,75	175,69	BDI 1	216,41	163.119,04	RA
1.4.0.4.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	28.808,33	2,45	BDI 1	3,02	87.001,16	RA
1.4.0.5.	Composição	COMP10	IMPRIMAÇÃO DA BASE COM EMULSÃO ASFÁLTICA (INCLUSIVE TRANSP.), DMT = 193,00KM	M²	5.025,00	5,71	BDI 1	7,03	35.325,75	RA
1.4.0.6.	Composição	COMP11	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-2C (INCLUSIVE TRANSP.), DMT= 193,00KM	M²	4.690,02	2,84	BDI 1	3,50	16.415,07	RA
1.4.0.7.	Composição	COMP12	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO (E=4CM), INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE DMT= 26,0KM	M³	187,63	1.297,77	BDI 1	1.598,59	299.943,44	RA
1.5.			SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO					-	33.643,39	
1.5.0.1.	SICRO	5213408	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	m²	268,00	48,23	BDI 1	59,41	15.921,88	RA
1.5.0.2.	SICRO	5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	4,00	279,00	BDI 1	343,67	1.374,68	RA
1.5.0.3.	SICRO	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	5,00	279,00	BDI 1	343,67	1.718,35	RA
1.5.0.4.	SICRO	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	9,00	398,00	BDI 1	490,26	4.412,34	RA
1.5.0.5.	SICRO	5219606	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo II - com um pino - fornecimento e colocação	un	253,00	32,78	BDI 1	40,38	10.216,14	RA

Encargos sociais:

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS DO SUL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA MORRO DO FORNO - TRECHO 04			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 04-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA MORRO DO FORNO - TRECHO	MUNICÍPIO / UF MORRINHOS DO SUL/RS	BDI 1 23,18%	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\$)
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA MORRO DO FORNO - TRECHO 04									
Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.									
1.080.290,83									

MORRINHOS DO SUL/RS
Local

quarta-feira, 3 de junho de 2026
Data

Responsável Técnico
Nome: CATIANE DE MORAIS MARTINS
CREA/CAU: CREA/RS 253620
ART/RRT: 12221216

RECURSO
↓