



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO	GESTOR MUNICÍPIO DE IRAÍ	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	OBJETO CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS				
PROponente / Tomador MUNICÍPIO DE IRAÍ		MUNICÍPIO / UF IRAI/RS	LOCALIDADE / ENDEREÇO DIVERSAS RUAS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS				
DATA BASE ago-20	DESON. Sim	LOCALIDADE DO SINAPI Porto Alegre / RS	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS	BDI 1 25,72%	BDI 2	BDI 3	BDI 4	BDI 5

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS									292.783,74
1.			CAPEAMENTO COM ASFALTO A QUENTE (CBUQ)						218.228,69
1.0.1.	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	2,40	300,00	BDI 1	377,16	905,18
1.0.2.	COMPOSIÇÃO	10	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO	M2	4.265,22	0,30	BDI 1	0,38	1.620,78
1.0.3.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	2.371,69	1,32	BDI 1	1,66	3.937,01
1.1.			RECAPEAMENTO RUA PEREIRA FILHO						61.542,18
1.1.1.	COMPOSIÇÃO	09	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), BINDER, COM ESPESSURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE.	m3	54,45	806,96	BDI 1	1.014,51	55.240,07
1.1.2.	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	1.815,13	1,65	BDI 1	2,07	3.757,32
1.1.3.	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	34,85	13,16	BDI 1	16,54	576,42
1.1.4.	SINAPI	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	1.633,50	0,83	BDI 1	1,04	1.698,84
1.1.5.	SINAPI	72891	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA	M3	54,45	3,94	BDI 1	4,95	269,53
1.2.			RECAPEAMENTO DA RUA DO PARQUE						18.797,97
1.2.1.	COMPOSIÇÃO	04	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 5,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE.	M3	16,70	811,72	BDI 1	1.020,49	17.042,18
1.2.2.	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	556,56	1,65	BDI 1	2,07	1.152,08
1.2.3.	SINAPI	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	501,00	0,83	BDI 1	1,04	521,04
1.2.4.	SINAPI	72891	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA	M3	16,70	3,94	BDI 1	4,95	82,67
1.3.			PAVIMENTAÇÃO RUA DO PARQUE COM CALÇAMENTO EXISTENTE						91.781,00
1.3.1.	COMPOSIÇÃO	04	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 5,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE.	M3	69,07	811,72	BDI 1	1.020,49	70.485,24
1.3.2.	COMPOSIÇÃO	05	EXECUÇÃO DE GUIA E SARJETA COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO (15 CM BASE DA GUIA + 45 CM BASE DA SAR JETA X 40 CM ALTURA) COM ESCAVAÇÃO MANUAL	M	93,02	59,98	BDI 1	75,41	7.014,64
1.3.3.	SINAPI-I	4729	PEDRA BRITADA GRADUADA, CLASSIFICADA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	55,25	57,16	BDI 1	71,86	3.970,27
1.3.4.	COMPOSIÇÃO	08	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE PARA PAVIMENTAÇÃO COM PEDRISCO	M3	55,25	12,19	BDI 1	15,33	846,98
1.3.5.	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	1.381,37	1,65	BDI 1	2,07	2.859,44
1.3.6.	SINAPI	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	3.729,60	0,83	BDI 1	1,04	3.878,78
1.3.7.	SINAPI-I	11245	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 12,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM, AREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO	UN	1,00	248,86	BDI 1	312,87	312,87
1.3.8.	SINAPI-I	7745	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	28,00	58,83	BDI 1	73,96	2.070,88
1.3.9.	SINAPI	72891	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA	M3	69,07	3,94	BDI 1	4,95	341,90
1.4.			PAVIMENTAÇÃO RUA ANTONIO DE SIQUEIRA						36.529,14
1.4.1.	COMPOSIÇÃO	08	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE PARA PAVIMENTAÇÃO COM PEDRISCO	M3	20,58	12,19	BDI 1	15,33	315,49

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.4.2.	COMPOSIÇÃO	04	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 5,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE.	M3	25,61	811,72	BDI 1	1.020,49	26.134,75
1.4.3.	SINAPI	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	1.229,10	0,83	BDI 1	1,04	1.278,26
1.4.4.	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	512,16	1,65	BDI 1	2,07	1.060,17
1.4.5.	SINAPI-I	4729	PEDRA BRITADA GRADUADA, CLASSIFICADA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	15,36	57,16	BDI 1	71,86	1.103,77
1.4.6.	COMPOSIÇÃO	06	EXECUÇÃO DE DRENO EM PEAD DIAMETRO DE 100MM	M	98,00	33,16	BDI 1	41,69	4.085,62
1.4.7.	SINAPI-I	4062	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15* CM (H X L)	UN	108,42	17,97	BDI 1	22,59	2.449,21
1.4.8.	SINAPI	72891	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA	M3	20,58	3,94	BDI 1	4,95	101,87
1.5.			EXECUÇÃO DE LOMBADA NA AV. ALCINDO SILVEIRA CARPES					-	3.115,43
1.5.1.	SINAPI-I	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,13	693,00	BDI 1	871,24	113,26
1.5.2.	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	23,00	1,65	BDI 1	2,07	47,61
1.5.3.	SINAPI-I	1518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	T	4,97	400,00	BDI 1	502,88	2.499,31
1.5.4.	SINAPI	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	62,10	0,83	BDI 1	1,04	64,58
1.5.5.	SINAPI	72891	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA	M3	2,07	3,94	BDI 1	4,95	10,25
1.5.6.	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	23,00	13,16	BDI 1	16,54	380,42
2.			CAPEAMENTO COM ASFALTO A FRIO (PMF)					-	74.555,05
2.0.1.	COMPOSIÇÃO	10	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO	M2	1.386,83	0,30	BDI 1	0,38	527,00
2.1.			RUA PRIMO TESTON					-	19.441,78
2.1.1.	COMPOSIÇÃO	02	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM CAMINHÃO PIPA	M2	411,64	0,44	BDI 1	0,55	226,40
2.1.2.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	28,80	89,14	BDI 1	112,07	3.227,62
2.1.3.	SINAPI	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	M2	411,64	6,02	BDI 1	7,57	3.116,11
2.1.4.	COMPOSIÇÃO	03	PRÉ-MISTURADO A FRIO COM EMULSO RL-1C, INCLUSO USINAGEM E APLICAÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	20,58	433,88	BDI 1	545,47	11.225,77
2.1.5.	COMPOSIÇÃO	11	APLICAÇÃO DE CAPA SELANTE E PINTURA DE LIGAÇÃO E BLOQUEIO EM PÓ DE PEDRA	M2	411,64	2,07	BDI 1	2,60	1.070,26
2.1.6.	SINAPI	72884	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	617,40	0,71	BDI 1	0,89	549,49
2.1.7.	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	1,58	13,16	BDI 1	16,54	26,13
2.2.			RUA DOZE DE OUTUBRO					-	46.097,12
2.2.1.	COMPOSIÇÃO	02	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM CAMINHÃO PIPA	M2	975,19	0,44	BDI 1	0,55	536,35
2.2.2.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	68,26	89,14	BDI 1	112,07	7.649,90
2.2.3.	SINAPI	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	M2	975,19	6,02	BDI 1	7,57	7.382,19
2.2.4.	COMPOSIÇÃO	03	PRÉ-MISTURADO A FRIO COM EMULSO RL-1C, INCLUSO USINAGEM E APLICAÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	48,75	433,88	BDI 1	545,47	26.591,66
2.2.5.	COMPOSIÇÃO	11	APLICAÇÃO DE CAPA SELANTE E PINTURA DE LIGAÇÃO E BLOQUEIO EM PÓ DE PEDRA	M2	975,19	2,07	BDI 1	2,60	2.535,49
2.2.6.	SINAPI	72884	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	1.462,50	0,71	BDI 1	0,89	1.301,63
2.2.7.	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	6,04	13,16	BDI 1	16,54	99,90
2.3.			TAPA BURACO NA AV. BENTO GONÇALVES					-	5.469,98
2.3.1.	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	149,17	1,65	BDI 1	2,07	308,78
2.3.2.	COMPOSIÇÃO	03	PRÉ-MISTURADO A FRIO COM EMULSO RL-1C, INCLUSO USINAGEM E APLICAÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	8,95	433,88	BDI 1	545,47	4.881,96
2.3.3.	SINAPI	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	268,50	0,83	BDI 1	1,04	279,24
2.4.			TAPA BURACO NA RUA EURICO NUNES DA SILVA					-	3.019,17
2.4.1.	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	82,33	1,65	BDI 1	2,07	170,42

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
2.4.2.	COMPOSIÇÃO	03	PRÉ-MISTURADO A FRIO COM EMULSO RL-1C, INCLUSO USINAGEM E APLICAÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	4,94	433,88	BDI 1	545,47	2.694,62
2.4.3.	SINAPI	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	148,20	0,83	BDI 1	1,04	154,13

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.

IRAÍ/RS _____
 Local
 29 de setembro de 2020 _____
 Data

 Nome: MATEUS ARLINDO DA CRUZ
 Título: ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CAU CREA/RS 237045
 ART/RRT: 10938296/10911482