



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO MANUTENÇÃO DA PISTA DO AEROPORTO JOÃO MANOEL			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 09-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REVESTIMENTO ASFÁLTICO - AEROPORTO	MUNICÍPIO / UF SÃO BORJA/RS	BDI 1 21,84%	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\$)	
REVESTIMENTO ASFÁLTICO - AEROPORTO									4.189.470,49	
1.			REVESTIMENTO ASFÁLTICO DO AEROPORTO JOÃO MANOEL					-	4.189.470,49	
1.1.			ADMINISTRAÇÃO					-	84.922,55	
1.1.0.1.	Composição	comp 12	ADMINISTRAÇÃO	MÊS	5,00	13.940,01	BDI 1	16.984,51	84.922,55	RA
1.2.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	2.707,52	
1.2.0.1.	Composição	comp 01	PLACA DE OBRA - SINAPI 103689 + 3 Suportes De Madeira de 4,30m SIPCI 103695 (COMPOSIÇÃO 39)	M2	4,50	493,82	BDI 1	601,67	2.707,52	RA
1.3.			MOBILIZAÇÃO DE MAQUINÁRIO					-	9.669,80	
1.3.0.1.	Composição	COMP 32	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DMT:140KM	KM	140,00	56,69	BDI 1	69,07	9.669,80	RA
1.4.			DESMOBILIZAÇÃO DE MAQUINÁRIO					-	9.669,80	
1.4.0.1.	Composição	COMP 32	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DMT:140KM	KM	140,00	56,69	BDI 1	69,07	9.669,80	RA
1.5.			RECUPERAÇÃO DA BASE E SUB-BASE(60CM) - BORRACHUDOS E REFORÇO DA BASE COM CBUQ(E=5,00CM)					-	811.501,80	
1.5.0.1.	Composição	COMP 31	RECUPERAÇÃO DE BORRACHUDO - ESPESSURA 60CM	m²	2.217,00	211,55	BDI 1	257,75	571.431,75	RA
1.5.0.2.	Composição	COMP 25	IMPRIMAÇÃO COM CM-30 - SINAPI 96401 - AF 11/19	m²	2.217,00	6,21	BDI 1	7,57	16.782,69	RA
1.5.0.3.	Composição	COMP 53	EXECUÇÃO DE PAV. COM APLICAÇÃO DE CBUQ - SINAPI 95995 CAPA ASFÁLTICA (AMP 60/85) - ESPESSURA 5,00CM	m³	110,85	1.516,28	BDI 1	1.847,44	204.788,72	RA
1.5.0.4.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.660,40	2,31	BDI 1	2,81	7.475,72	RA
1.5.0.5.	SINAPI	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	9.754,80	0,93	BDI 1	1,13	11.022,92	RA
1.6.			FRESAGEM E LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019					-	242.636,58	
1.6.1.			FRESAGEM E LIMPEZA					-	242.636,58	
1.6.1.1.	SINAPI	96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP	30,00	151,16	BDI 1	184,17	5.525,10	RA
1.6.1.2.	SINAPI	96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	30,00	63,26	BDI 1	77,08	2.312,40	RA
1.6.1.3.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	47.479,00	2,08	BDI 1	2,53	120.121,87	RA
1.6.1.4.	SINAPI	96001	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE = 2,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019	M2	19.980,00	4,50	BDI 1	5,48	109.490,40	RA
1.6.1.5.	SINAPI	100976	CARGA MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL FRESADO - E=2,00CM	M3	399,60	9,16	BDI 1	11,16	4.459,54	RA
1.6.1.6.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	M3	399,60	1,49	BDI 1	1,82	727,27	RA
1.7.			PAVIMENTAÇÃO					-	1.698.952,40	
1.7.1.			REVESTIMENTO ASFÁLTICO DA PISTA DO AEROPORTO - E=3,0cm					-	1.698.952,40	
1.7.1.1.	SINAPI	96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP	18,00	151,16	BDI 1	184,17	3.315,06	RA
1.7.1.2.	SINAPI	96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	18,00	63,26	BDI 1	77,08	1.387,44	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO MANUTENÇÃO DA PISTA DO AEROPORTO JOÃO MANOEL			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 09-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REVESTIMENTO ASFÁLTICO - AEROPORTO	MUNICÍPIO / UF SÃO BORJA/RS	BDI 1 21,84%	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 ↓
REVESTIMENTO ASFÁLTICO - AEROPORTO									4.189.470,49	
1.7.1.3.	Composição	COMP 38	PINTURA DE LIGAÇÃO EMULSÃO RR-2C	M²	22.459,00	3,25	BDI 1	3,96	88.937,64	RA
1.7.1.4.	Composição	COMP 53	EXECUÇÃO DE PAV. COM APLICAÇÃO DE CBUQ - SINAPI 95995 CAPA ASFÁLTICA (AMP 60/85) - ESPESSURA 3,00CM	m³	683,67	1.516,28	BDI 1	1.847,44	1.263.039,30	RA
1.7.1.5.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	49.224,30	2,31	BDI 1	2,81	138.320,28	RA
1.7.1.6.	SINAPI	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	180.489,10	0,93	BDI 1	1,13	203.952,68	RA
1.8.			RECUPERAÇÃO DAS BORDAS DA PISTA - 18m					-	925.297,46	
1.8.1.			MICRO-REVESTIMENTO - E= 0,8mm (9,00m cada lado) - Duas Camadas					-	925.297,46	
1.8.1.1.	Composição	COMP 38	PINTURA DE LIGAÇÃO EMULSÃO RR-2C	M²	50.040,00	3,25	BDI 1	3,96	198.158,40	RA
1.8.1.2.	SINAPI	96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP	4,00	151,16	BDI 1	184,17	736,68	RA
1.8.1.3.	SINAPI	96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	4,00	63,26	BDI 1	77,08	308,32	RA
1.8.1.4.	Composição	COMP 59	MICRORREVESTIMENTO NAS BORDAS DA PISTA COM EMULSÃO MODIFICADA POR POLÍMEROS - RC-1CE	M²	50.040,00	10,22	BDI 1	12,45	622.998,00	RA
1.8.1.5.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	12.009,60	2,31	BDI 1	2,81	33.746,98	RA
1.8.1.6.	SINAPI	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	44.035,20	0,93	BDI 1	1,13	49.759,78	RA
1.8.1.7.	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.343,57	1,48	BDI 1	1,80	2.418,43	RA
1.8.1.8.	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	24.184,33	0,58	BDI 1	0,71	17.170,87	RA
1.9.			ENSAIOS EXIGIDOS PELA ANAC					-	131.699,75	
1.9.0.1.	Composição	COMP 56	VERIFICAÇÃO DE COEFICIENTE DE ATRITO - MICROTEXTURA - CPU192506	M	6.520,00	6,96	BDI 1	8,48	55.289,60	RA
1.9.0.2.	Composição	COMP 57	VERIFICAÇÃO DE MACROTEXTURA - ENSAIO DE MANCHA DE AREIA- CPU192507	UNID	45,00	388,60	BDI 1	473,47	21.306,15	RA
1.9.0.3.	Composição	COMP 58	VERIFICAÇÃO DE COEFICIENTE DE IRREGULARIDADE - IRI - CPU192508	M	4.800,00	9,42	BDI 1	11,48	55.104,00	RA
1.10.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA					-	207.756,41	
1.10.1.			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					-	207.756,41	
1.10.1.1.	SINAPI	102512	Pintura provisória com tinta à base de resina acrílica, emulsionada em água	M	4.860,16	6,27	BDI 1	7,64	37.131,62	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO MANUTENÇÃO DA PISTA DO AEROPORTO JOÃO MANOEL			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 09-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REVESTIMENTO ASFÁLTICO - AEROPORTO	MUNICÍPIO / UF SÃO BORJA/RS	BDI 1 21,84%	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\$)	
REVESTIMENTO ASFÁLTICO - AEROPORTO									4.189.470,49	
1.10.1.2.	SINAPI	102509	Pintura definitiva com tinta à base de resina acrílica com microesferas, emulsionada em água	M2	4.947,08	28,31	BDI 1	34,49	170.624,79	RA
1.11.			SERVIÇOS FINAIS - LIMPEZA DA PISTA					-	64.656,42	
1.11.0.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	22.459,00	2,08	BDI 1	2,53	56.821,27	RA
1.11.0.2.	SINAPI	96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP	15,00	151,16	BDI 1	184,17	2.762,55	RA
1.11.0.3.	Composição	COMP 63	Elaboração do Projeto Executivo-AS-BUILT (COMO CONSTRUÍDO)	UNID	1,00	4.163,33	BDI 1	5.072,60	5.072,60	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.

SÃO BORJA/RS
Local

segunda-feira, 11 de novembro de 2024
Data

Responsável Técnico
Nome: NELSON FREITAS
CREA/CAU: 73.745
ART/RRT: 0