



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1094144-31	Nº TransfereGOV 962970	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Embu-Guaçu	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 09-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação na Estrada do Baygton e Antônio Gerassi	MUNICÍPIO / UF Embu-Guaçu/SP	BDI 1 23,38%	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 na Estrada do Baygton e Antônio Gerassi									496.937,42	
1.			PAVIMENTAÇÃO: ESTRADA DO BAYGTON E ANTONIO GERASSI					-	496.937,42	
1.1.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA					-	30.598,00	
1.1.0.1.	Composição	Comp. 02	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%CT	100,00	305,98	0,00%	305,98	30.598,00	RA
1.2.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	11.512,05	
1.2.0.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS	M2	6,48	474,01	BDI 1	584,83	3.789,70	RA
1.2.0.2.	CDHU	02.01.180	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	MÊS	5,00	1.251,80	BDI 1	1.544,47	7.722,35	RA
1.3.			ESTRADA DO BAYGTON					-	319.230,11	
1.3.1.			DRENAGEM					-	26.707,20	
1.3.1.1.	SINAPI	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024	M	240,00	44,03	BDI 1	54,32	13.036,80	RA
1.3.1.2.	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	240,00	46,17	BDI 1	56,96	13.670,40	RA
1.3.2.			TERRAPLENAGEM / ABERTURA DE CAIXA					-	41.208,55	
1.3.2.1.	SINAPI	101114	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	396,00	5,06	BDI 1	6,24	2.471,04	RA
1.3.2.2.	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	396,00	10,31	BDI 1	12,72	5.037,12	RA
1.3.2.3.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	7.246,80	3,19	BDI 1	3,94	28.552,39	RA
1.3.2.4.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	1.320,00	3,16	BDI 1	3,90	5.148,00	RA
1.3.3.			BASE / SUB-BASE					-	99.881,10	
1.3.3.1.	SINAPI	100977	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	330,00	8,47	BDI 1	10,45	3.448,50	RA
1.3.3.2.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4.620,00	3,19	BDI 1	3,94	18.202,80	RA
1.3.3.3.	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	132,00	147,52	BDI 1	182,01	24.025,32	RA
1.3.3.4.	SICRO	4011282	Base ou sub-base de macadame hidráulico com brita comercial - 100% Proctor modificado	M3	198,00	221,88	BDI 1	273,76	54.204,48	RA
1.3.4.			PAVIMENTAÇÃO					-	147.587,19	

RECURSO



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1094144-31	Nº TransfereGOV 962970	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Embu-Guaçu	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 09-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação na Estrada do Baygton e Antônio Gerassi	MUNICÍPIO / UF Embu-Guaçu/SP	BDI 1 23,38%	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 na Estrada do Baygton e Antônio Gerassi									496.937,42	
1.3.4.1.	SINAPI	102332	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	76,18	1,92	BDI 1	2,37	180,55	RA
1.3.4.2.	Composição	Comp. 03	IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30	M2	1.320,00	8,24	BDI 1	10,17	13.424,40	RA
1.3.4.3.	Composição	Comp. 01	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	M2	1.320,00	2,48	BDI 1	3,06	4.039,20	RA
1.3.4.4.	SINAPI	100985	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	66,00	8,11	BDI 1	10,01	660,66	RA
1.3.4.5.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.349,60	3,19	BDI 1	3,94	9.257,42	RA
1.3.4.6.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	66,00	1.473,95	BDI 1	1.818,56	120.024,96	RA
1.3.5.			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					-	2.899,20	
1.3.5.1.	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 10 CM, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	240,00	7,77	BDI 1	9,59	2.301,60	RA
1.3.5.2.	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	240,00	2,02	BDI 1	2,49	597,60	RA
1.3.6.			SINALIZAÇÃO VERTICAL					-	946,87	
1.3.6.1.	SICRO	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	UN	1,00	483,19	BDI 1	596,16	596,16	RA
1.3.6.2.	SICRO	5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	UN	1,00	284,25	BDI 1	350,71	350,71	RA
1.4.			ESTRADA ANTONIO GERASSI					-	135.597,26	
1.4.1.			DRENAGEM					-	10.571,60	
1.4.1.1.	SINAPI	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024	M	95,00	44,03	BDI 1	54,32	5.160,40	RA
1.4.1.2.	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	95,00	46,17	BDI 1	56,96	5.411,20	RA
1.4.2.			TERRAPLENAGEM / ABERTURA DE CAIXA					-	9.334,31	
1.4.2.1.	SINAPI	101114	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	190,95	5,06	BDI 1	6,24	1.191,53	RA
1.4.2.2.	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	202,50	10,31	BDI 1	12,72	2.575,80	RA
1.4.2.3.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	782,90	3,19	BDI 1	3,94	3.084,63	RA

RECURSO

↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1094144-31	Nº TransfereGOV 962970	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Embu-Guaçu	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 09-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação na Estrada do Baygton e Antônio Gerassi	MUNICÍPIO / UF Embu-Guaçu/SP	BDI 1 23,38%	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 na Estrada do Baygton e Antônio Gerassi									496.937,42	
1.4.2.4.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	636,50	3,16	BDI 1	3,90	2.482,35	RA
1.4.3.			BASE / SUB-BASE					-	43.211,01	
1.4.3.1.	SINAPI	100977	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	159,13	8,47	BDI 1	10,45	1.662,91	RA
1.4.3.2.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	970,70	3,19	BDI 1	3,94	3.824,56	RA
1.4.3.3.	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	63,65	147,52	BDI 1	182,01	11.584,94	RA
1.4.3.4.	SICRO	4011282	Base ou sub-base de macadame hidráulico com brita comercial - 100% Proctor modificado	M3	95,48	221,88	BDI 1	273,76	26.138,60	RA
1.4.4.			PAVIMENTAÇÃO					-	70.385,87	
1.4.4.1.	SINAPI	102332	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	36,74	1,92	BDI 1	2,37	87,07	RA
1.4.4.2.	Composição	Comp. 03	IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30	M2	636,50	8,24	BDI 1	10,17	6.473,21	RA
1.4.4.3.	Composição	Comp. 01	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	M2	636,50	2,48	BDI 1	3,06	1.947,69	RA
1.4.4.4.	SINAPI	100985	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	31,83	8,11	BDI 1	10,01	318,62	RA
1.4.4.5.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	932,62	3,19	BDI 1	3,94	3.674,52	RA
1.4.4.6.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	31,83	1.473,95	BDI 1	1.818,56	57.884,76	RA
1.4.5.			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					-	1.147,60	
1.4.5.1.	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 10 CM, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	95,00	7,77	BDI 1	9,59	911,05	RA
1.4.5.2.	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	95,00	2,02	BDI 1	2,49	236,55	RA
1.4.6.			SINALIZAÇÃO VERTICAL					-	946,87	
1.4.6.1.	SICRO	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	1,00	483,19	BDI 1	596,16	596,16	RA
1.4.6.2.	SICRO	5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	1,00	284,25	BDI 1	350,71	350,71	RA

RECURSO

↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1094144-31	Nº TransfereGOV 962970	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Embu-Guaçu	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 09-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação na Estrada do Baygton e Antônio Gerassi	MUNICÍPIO / UF Embu-Guaçu/SP	BDI 1 23,38%	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 na Estrada do Baygton e Antônio Gerassi									496.937,42

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

Observações:
Incluído da tabela de custo CDHU versão 199, estadual de SP, código 02.01.180 para instalação de banheiro químico. Item não localizado nas tabelas de custo de referência nacional SINAPI e SICRO.

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.

Embu-Guaçu/SP
Local
segunda-feira, 24 de novembro de 2025
Data

Responsável Técnico
Nome: ALEXANDRE SILVA OLIVEIRA
CREA/CAU: 5070818681-SP
ART/RRT: -

RECURSO

