



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0	889508/2019	PREFEITURA MUNICIPAL	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
RIO DE JANEIRO	01-26 (DES.)	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO	ITAPERUNA/RJ	25,63%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO									1.305.383,38	
3.			SÃO MATHEUS 01					-	278.181,84	
3.1.			BASE E SUB BASE					-	37.344,36	
3.1.1.	SINAPI	96397	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES TRATADA COM CIMENTO, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	116,49	255,18	BDI 1	320,58	37.344,36	RA
3.2.			CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAIS					-	25.957,51	
3.2.1.	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	151,43	9,28	BDI 1	11,66	1.765,67	RA
3.2.2.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	681,45	3,58	BDI 1	4,50	3.066,53	RA
3.2.3.	SINAPI	101001	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	172,63	6,13	BDI 1	7,70	1.329,25	RA
3.2.4.	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	5.179,01	2,11	BDI 1	2,65	13.724,38	RA
3.2.5.	SINAPI	102333	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	5.674,47	0,85	BDI 1	1,07	6.071,68	RA
3.3.			ELEMENTOS DE CONCRETO					-	26.760,69	
3.3.1.	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	435,70	48,89	BDI 1	61,42	26.760,69	RA
3.4.			PAVIMENTAÇÃO EM ASFÁLTO CBUQ					-	182.495,92	
3.4.1.	Composição	COMP 01	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (REF. 96402 03-2021)	M2	2.329,74	11,19	BDI 1	14,06	32.756,14	RA
3.4.2.	SINAPI	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_10/2025	M3	34,95	1.579,56	BDI 1	1.984,40	69.354,78	RA
3.4.3.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_10/2025	M3	34,95	1.830,77	BDI 1	2.300,00	80.385,00	RA
3.5.			SINALIZAÇÃO					-	5.623,36	
3.5.1.	Composição	COMP 02	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE ADVERTÊNCIA, REGULAMENTAÇÃO OU INDICAÇÃO DE LOGRADOURO, EM AÇO, LADO MÁXIMO DE 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI	UN	11,00	236,31	BDI 1	296,88	3.265,68	RA
3.5.2.	Composição	COMP 03	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACAS DE ADVERTÊNCIA, REGULAMENTAÇÃO OU INDICAÇÃO DE LOGRADOURO.	UN	4,00	469,17	BDI 1	589,42	2.357,68	RA
4.			SÃO MATHEUS 02					-	610.633,40	
4.1.			BASE E SUB BASE					-	83.103,95	

RECURSO  
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0	889508/2019	PREFEITURA MUNICIPAL	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
RIO DE JANEIRO	01-26 (DES.)	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO	ITAPERUNA/RJ	25,63%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO									1.305.383,38	
4.1.1.	SINAPI	96397	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES TRATADA COM CIMENTO, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	259,23	255,18	BDI 1	320,58	83.103,95	RA
4.2.			CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAIS					-	56.646,77	
4.2.1.	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	240,95	9,28	BDI 1	11,66	2.809,48	RA
4.2.2.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.516,52	3,58	BDI 1	4,50	6.824,34	RA
4.2.3.	SINAPI	101001	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	384,18	6,13	BDI 1	7,70	2.958,19	RA
4.2.4.	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	11.525,53	2,11	BDI 1	2,65	30.542,65	RA
4.2.5.	SINAPI	102333	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	12.628,14	0,85	BDI 1	1,07	13.512,11	RA
4.3.			ELEMENTOS DE CONCRETO					-	70.486,04	
4.3.1.	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	40,79	58,07	BDI 1	72,95	2.975,63	RA
4.3.2.	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	1.099,16	48,89	BDI 1	61,42	67.510,41	RA
4.4.			PAVIMENTAÇÃO EM ASFÁLTO CBUQ					-	385.316,52	
4.4.1.	Composição	COMP 01	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (REF. 96402 03-2021)	M2	3.706,88	11,19	BDI 1	14,06	52.118,73	RA
4.4.2.	SINAPI	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_10/2025	M3	77,77	1.579,56	BDI 1	1.984,40	154.326,79	RA
4.4.3.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_10/2025	M3	77,77	1.830,77	BDI 1	2.300,00	178.871,00	RA
4.5.			SINALIZAÇÃO					-	15.080,12	
4.5.1.	Composição	COMP 02	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE ADVERTÊNCIA, REGULAMENTAÇÃO OU INDICAÇÃO DE LOGRADOURO, EM AÇO, LADO MÁXIMO DE 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI	UN	23,00	236,31	BDI 1	296,88	6.828,24	RA
4.5.2.	Composição	COMP 03	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACAS DE ADVERTÊNCIA, REGULAMENTAÇÃO OU INDICAÇÃO DE LOGRADOURO.	UN	14,00	469,17	BDI 1	589,42	8.251,88	RA
5.			SURUBI					-	416.568,14	



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 889508/2019	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO			
LOCALIDADE SINAPI RIO DE JANEIRO	DATA BASE 01-26 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO	MUNICÍPIO / UF ITAPERUNA/RJ	BDI 1 25,63%	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\$)	
RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO									1.305.383,38	
5.1.			BASE E SUB BASE					-	58.746,29	
5.1.1.	SINAPI	96397	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES TRATADA COM CIMENTO, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	183,25	255,18	BDI 1	320,58	58.746,29	RA
5.2.			CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAIS					-	40.266,92	
5.2.1.	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	238,22	9,28	BDI 2	9,28	2.210,68	RA
5.2.2.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.071,99	3,58	BDI 1	4,50	4.823,96	RA
5.2.3.	SINAPI	101001	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	271,57	6,13	BDI 1	7,70	2.091,09	RA
5.2.4.	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	8.147,10	2,11	BDI 1	2,65	21.589,82	RA
5.2.5.	SINAPI	102333	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	8.926,51	0,85	BDI 1	1,07	9.551,37	RA
5.3.			ELEMENTOS DE CONCRETO					-	37.181,21	
5.3.1.	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	605,36	48,89	BDI 1	61,42	37.181,21	RA
5.4.			PAVIMENTAÇÃO EM ASFÁLTO CBUQ					-	272.982,10	
5.4.1.	Composição	COMP 01	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (REF. 96402 03-2021)	M2	2.664,91	11,19	BDI 1	14,06	37.468,63	RA
5.4.2.	SINAPI	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_10/2025	M3	54,97	1.579,56	BDI 1	1.984,40	109.082,47	RA
5.4.3.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_10/2025	M3	54,97	1.830,77	BDI 1	2.300,00	126.431,00	RA
5.5.			SINALIZAÇÃO					-	7.391,62	
5.5.1.	Composição	COMP 02	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE ADVERTÊNCIA, REGULAMENTAÇÃO OU INDICAÇÃO DE LOGRADOURO, EM AÇO, LADO MÁXIMO DE 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI	UN	11,00	236,31	BDI 1	296,88	3.265,68	RA
5.5.2.	Composição	COMP 03	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACAS DE ADVERTÊNCIA, REGULAMENTAÇÃO OU INDICAÇÃO DE LOGRADOURO.	UN	7,00	469,17	BDI 1	589,42	4.125,94	RA

Encargos sociais:

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



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0	889508/2019	PREFEITURA MUNICIPAL	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
RIO DE JANEIRO	01-26 (DES.)	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO	ITAPERUNA/RJ	25,63%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO									1.305.383,38
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.

ITAPERUNA/RJ  
Local  
  
quinta-feira, 12 de fevereiro de 2026  
Data

Responsável Técnico  
Nome: BERNARDO FIGUEIREDO DE ALMEIDA  
CREA/CAU: 2022108626  
ART/RRT: 2020250280565

RECURSO  
←