



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / Tomador	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0		0 Município de Anchieta	Pavimentação Asfáltica			
LOCALIDADE SINAPI (N/D: 'Referência 03-2024.xls')	DATA BASE 03-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE R. Tiradentes, XV de Novembro, 7 de Setembro, Neri Pagliosa e Dom José	MUNICÍPIO / UF Anchieta/SC	BDI 1 22,00%	BDI 2 26,87%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
R. Tiradentes, XV de Novembro, 7 de Setembro, Neri Pagliosa e Dom José Gomes, Av. Anchieta									219.830,65	
1.			Serviços preliminares					-	17.301,01	
1.1.								-	4.758,29	
1.1.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	3,00	314,37	BDI 1	383,53	1.150,59	RA
1.1.2.	Composição		TAXA DE EMISSÃO DE ART	UND	1,00	270,00	BDI 1	329,40	329,40	RA
1.1.3.	SINAPI-I	00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	H	40,00	35,12	BDI 1	42,85	1.714,00	RA
1.1.4.	SINAPI-I	00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	H	10,00	128,22	BDI 1	156,43	1.564,30	RA
1.2.			Mobilização de equipamentos					-	12.542,72	
1.2.1.	SICRO	5915493	Transporte de veículos de médio porte com guincho de resgate de 20 t - rodovia pavimentada - [Item será pago para trazer as máquinas de acordo ao deslocamento necessário, limite de até 200KM - ROLO DE PNEUS]	KM	200,00	11,87	BDI 1	14,48	2.896,00	RA
1.2.2.	SICRO	5915493	Transporte de veículos de médio porte com guincho de resgate de 20 t - rodovia pavimentada - [Item será pago para trazer as máquinas de acordo ao deslocamento necessário, limite de até 200KM - ROLO TANDEM]	KM	200,00	11,87	BDI 1	14,48	2.896,00	RA
1.2.3.	SICRO	5915493	Transporte de veículos de médio porte com guincho de resgate de 20 t - rodovia pavimentada - [Item será pago para trazer as máquinas de acordo ao deslocamento necessário, limite de até 200KM - VIBRO ACABADORA]	KM	200,00	11,87	BDI 1	14,48	2.896,00	RA
1.2.4.	SICRO	5915490	Transporte de veículos leves com guincho de resgate de 4 t - rodovia pavimentada - [Item será pago para trazer as máquinas de acordo ao deslocamento necessário, limite de até 200KM - BOB CAT e MINI ROLO]	KM	200,00	8,74	BDI 1	10,66	2.132,00	RA
1.2.5.	SINAPI	53831	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014_06/2014 [DESLOCAMENTO CALCULADO PARA 200KM - 50KM/H]	H	4,00	191,03	BDI 1	233,06	932,24	RA
1.2.6.	SINAPI	91485	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 [DESLOCAMENTO CALCULADO PARA 200KM - 50KM/H]	H	4,00	161,98	BDI 1	197,62	790,48	RA
2.			Rua Tiradentes					-	45.836,54	
2.1.			Aplicação de Pavimento					-	32.974,93	
2.1.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	1.194,33	2,02	BDI 1	2,46	2.938,05	RA
2.1.2.	SICRO	4011353	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	2.388,66	0,28	BDI 1	0,34	812,14	RA
2.1.3.	DER	173120	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (DER/PR)	T	1,31	4.025,06	BDI 1	4.910,57	6.432,85	RA
2.1.4.	Composição		EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE REPERFILAGEM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	T	90,43	60,58	BDI 1	73,91	6.683,68	RA
2.1.5.	Composição	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	T	105,51	125,14	BDI 1	152,67	16.108,21	RA
2.2.			Transporte					-	12.861,61	



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0		0 Município de Anchieta	Pavimentação Asfáltica			
LOCALIDADE SINAPI (N/D: 'Referência 03-2024.xls')	DATA BASE 03-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE R. Tiradentes, XV de Novembro, 7 de Setembro, Neri Pagliosa e Dom José	MUNICÍPIO / UF Anchieta/SC	BDI 1 22,00%	BDI 2 26,87%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
R. Tiradentes, XV de Novembro, 7 de Setembro, Neri Pagliosa e Dom José Gomes, Av. Anchieta									219.830,65	
2.2.1.	SINAPI	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TxKm	5.878,25	1,66	BDI 1	2,03	11.932,85	RA
2.2.2.	SINAPI	93596	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TxKm	1.175,65	0,65	BDI 1	0,79	928,76	RA
3.			Rua Dom José Gomes					-	27.204,00	
3.1.			Aplicação de Pavimento					-	19.827,13	
3.1.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	742,10	2,02	BDI 1	2,46	1.825,57	RA
3.1.2.	SICRO	4011353	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	1.484,20	0,28	BDI 1	0,34	504,63	RA
3.1.3.	DER/PR	173120	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (DER/PR)	T	0,82	4.025,06	BDI 1	4.910,57	4.026,67	RA
3.1.4.	Composição		EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE REPERFILAGEM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	T	46,83	60,58	BDI 1	73,91	3.461,21	RA
3.1.5.	Composição	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	T	65,56	125,14	BDI 1	152,67	10.009,05	RA
3.2.			Transporte					-	7.376,87	
3.2.1.	SINAPI	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TxKm	3.371,51	1,66	BDI 1	2,03	6.844,17	RA
3.2.2.	SINAPI	93596	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TxKm	674,30	0,65	BDI 1	0,79	532,70	RA
4.			Rua Neri Plaglioza					-	20.279,19	
4.1.			Aplicação de Pavimento					-	14.778,10	
4.1.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	553,40	2,02	BDI 1	2,46	1.361,36	RA
4.1.2.	SICRO	4011353	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	1.106,80	0,28	BDI 1	0,34	376,31	RA
4.1.3.	DER/PR	173120	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (DER/PR)	T	0,61	4.025,06	BDI 1	4.910,57	2.995,45	RA
4.1.4.	Composição		EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE REPERFILAGEM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	T	34,92	60,58	BDI 1	73,91	2.580,94	RA
4.1.5.	Composição	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	T	48,89	125,14	BDI 1	152,67	7.464,04	RA
4.2.			Transporte					-	5.501,09	
4.2.1.	SINAPI	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TxKm	2.514,21	1,66	BDI 1	2,03	5.103,85	RA
4.2.2.	SINAPI	93596	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TxKm	502,84	0,65	BDI 1	0,79	397,24	RA
5.			Rua XV de Novembro					-	44.496,93	
5.1.			Aplicação de Pavimento					-	32.428,45	
5.1.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	1.214,07	2,02	BDI 1	2,46	2.986,61	RA



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / Tomador	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0		0 Município de Anchieta	Pavimentação Asfáltica			
LOCALIDADE SINAPI (N/D: 'Referência 03-2024.xls')	DATA BASE 03-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE R. Tiradentes, XV de Novembro, 7 de Setembro, Neri Pagliosa e Dom José	MUNICÍPIO / UF Anchieta/SC	BDI 1 22,00%	BDI 2 26,87%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
R. Tiradentes, XV de Novembro, 7 de Setembro, Neri Pagliosa e Dom José Gomes, Av. Anchieta										
										219.830,65
5.1.2.	SICRO	4011353	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	2.428,14	0,28	BDI 1	0,34	825,57	RA
5.1.3.	DER/PR	173120	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (DER/PR)	T	1,34	4.025,06	BDI 1	4.910,57	6.580,16	RA
5.1.4.	Composição		EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE REPERFILAGEM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	T	76,61	60,58	BDI 1	73,91	5.662,25	RA
5.1.5.	Composição	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	T	107,25	125,14	BDI 1	152,67	16.373,86	RA
5.2.			Transporte					-	12.068,48	
5.2.1.	SINAPI	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TxKm	5.515,76	1,66	BDI 1	2,03	11.196,99	RA
5.2.2.	SINAPI	93596	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TxKm	1.103,15	0,65	BDI 1	0,79	871,49	RA
6.			Rua 7 de Setembro					-	47.028,41	
6.1.			Aplicação de Pavimento					-	34.263,79	
6.1.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	1.284,10	2,02	BDI 1	2,46	3.158,89	RA
6.1.2.	SICRO	4011353	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	2.568,20	0,28	BDI 1	0,34	873,19	RA
6.1.3.	DER/PR	173120	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (DER/PR)	T	1,41	4.025,06	BDI 1	4.910,57	6.923,90	RA
6.1.4.	Composição		EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE REPERFILAGEM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	T	81,03	60,58	BDI 1	73,91	5.988,93	RA
6.1.5.	Composição	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	T	113,44	125,14	BDI 1	152,67	17.318,88	RA
6.2.			Transporte					-	12.764,62	
6.2.1.	SINAPI	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TxKm	5.833,92	1,66	BDI 1	2,03	11.842,86	RA
6.2.2.	SINAPI	93596	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TxKm	1.166,78	0,65	BDI 1	0,79	921,76	RA
7.			Sinalização Viária					-	12.825,77	
7.1.								-	12.825,77	
7.1.1.	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	910,00	5,63	BDI 1	6,87	6.251,70	RA
7.1.2.	SINAPI	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 40 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	95,20	24,44	BDI 1	29,82	2.838,86	RA
7.1.3.	SINAPI	102500	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	655,30	4,67	BDI 1	5,70	3.735,21	RA



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0		0 Município de Anchieta	Pavimentação Asfáltica			
LOCALIDADE SINAPI (N/D: 'Referência 03-2024.xls')	DATA BASE 03-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE R. Tiradentes, XV de Novembro, 7 de Setembro, Neri Pagliosa e Dom José	MUNICÍPIO / UF Anchieta/SC	BDI 1 22,00%	BDI 2 26,87%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
R. Tiradentes, XV de Novembro, 7 de Setembro, Neri Pagliosa e Dom José Gomes, Av. Anchieta										219.830,65
8.			Controle Tecnológico					-	4.858,80	
8.1.								-	4.858,80	
8.1.1.	DAER/RS	09.04.01	EXTRATO DE CORPO DE PROVA DE CONCRETO ASFÁLTICO	UND	15,00	70,00	BDI 1	85,40	1.281,00	RA
8.1.2.	DAER/RS	09.04.03	RESISTÊNCIA À TRAÇÃO PARA COMPRESSÃO DIAMETRAL EM CORPOS PROVA CBUQ	UND	15,00	98,00	BDI 1	119,56	1.793,40	RA
8.1.3.	SEIL	74022/53	ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO DA MISTURA ASFÁLTICA	UND	15,00	97,51	BDI 1	118,96	1.784,40	RA

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

Observações:
Será realizada uma camada de reperfilagem média de 2,5cm, serviço de motoniveladora para distribuir o CBUQ será fornecido pelo município, a empresa deverá realizar a compactação do material e posterior execução de capa de 3,5cm. A massa de CBUQ será fornecida pelo município em parceria com o CONDER. Composição do custo de aplicação baseado no item SINAPI 95995, realizando ajustes.

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.

Anchieta/SC
Local

sexta-feira, 20 de setembro de 2024
Data

Responsável Técnico
Nome: Marcos Antonio de Cesaro
CREA/CAU: 197059-4
ART/RRT: 0