



CARTA PROPOSTA

Fortaleza – CE, 14 de Maio de 2019

À COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº14/2019-SEINFRA/CELOS.

Prezados Senhores,

Apresentamos a nossa proposta de preços para execução dos serviços de PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E CAPEAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO – Ruas: Francisco Janes, Antônio Calixto, do Castelo, Elisabette Solto, Ivanildo Brito, Barão de Messejana, Travessa José de Alencar, Duque de Caxias e Coronel Virgílio Távora, no Município de Aracati, objeto da referida Tomada de Preços. O valor total da proposta é de R\$ 897.755,92 (oitocentos e noventa e sete mil, setecentos e cinquenta e cinco reais, e noventa e dois centavos), conforme orçamento resumo, planilha de preços, composição de preços unitários e cronograma físico-financeiro, em anexo. O prazo de conclusão de todas as obras e serviços é de 360 (trezentos e sessenta) dias, contados a partir da data de recebimento da ordem de início das obras e serviços.

E, o prazo de validade desta proposta é de 90 (noventa) dias, contados a partir desta data de apresentação.

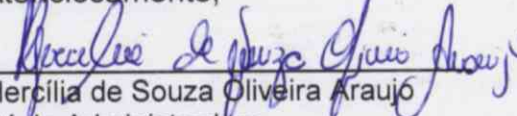
Informamos que a taxa de BDI adotado para execução das obras e serviços é de 26,85 (vinte e seis e oitenta e cinco) por cento, conforme composição analítica, em anexo.

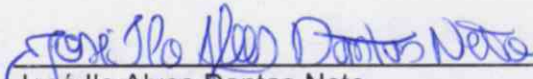
Declaramos que nos preços propostos, estão incluídos todas as despesas de fornecimento dos materiais, máquinas, equipamentos e ferramental e mão de obra necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Declaramos que conhecemos/visitamos os locais das obras e serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para execução das obras e serviços.

Finalizando, declaramos que verificamos todos os projetos das obras e serviços, estando de acordo com os serviços a serem executados, e que estamos de pleno acordo com todas as condições estipuladas no Edital da referida Tomada de Preços e seus anexos.

Atenciosamente,


Herculina de Souza Oliveira Araújo
Sócia Administradora
CPF: 346.580.093-15


José Ilo Alves Dantas Neto
Engenheiro Civil
RNP 061664563-5

Handwritten marks: a checkmark, the number '10', and other scribbles.



OBRA: PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE ARACATI/CE
 LOCAL: ARACATI/CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (S/BDI)	BDI	PREÇO UNIT. (C/BDI)	VALOR	%
1.			SERVIÇO PRELIMINARES						13.391,69	1,49%
1.1	SINAPI	74209/1	PLACA DA OBRA	M2	24,00	291,59	26,85%	369,88	8.877,12	0,99%
1.1.1	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	24,00	291,59	26,85%	369,88	8.877,12	0,99%
1.2	SEINFRA	C2873	PREPARAÇÃO DA VIA	M2	13.278,15	0,27	26,85%	0,34	4.514,57	0,50%
1.2.1	SEINFRA	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) PAVIMENTAÇÃO	M2	13.278,15	0,27	26,85%	0,34	4.514,57	0,50%
2.			PINTURA DE LIGAÇÃO						840.129,69	93,58%
2.1	SINAPI	72942	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-1C	M2	26.556,30	1,15	26,85%	1,46	39.798,81	4,43%
2.1.1	SINAPI	72942	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-1C	M2	26.556,30	1,15	26,85%	1,46	39.798,81	4,43%
2.1.2	SINAPI	93176	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF 02/2016	TXXM	2.012,96	0,40	26,85%	0,51	38.772,20	4,32%
2.2			CAMADA DE REPERFILAMENTO						401.047,48	44,67%
2.2.1	SINAPI	95990	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF 03/2017	M3	400,12	708,89	26,85%	899,23	359.799,90	40,08%
2.2.2	SINAPI	95427	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM(UNIDADE: M3XXKM). AF 09/2016	M3XXKM	60.658,21	0,54	26,85%	0,68	41.247,58	4,59%
2.3			CAMADA DE ROLAMENTO						399.283,40	44,48%
2.3.1	SINAPI	95990	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF 03/2017	M3	398,36	708,89	26,85%	899,23	358.217,26	39,90%
2.3.2	SINAPI	95427	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM(UNIDADE: M3XXKM). AF 09/2016	M3XXKM	60.391,39	0,54	26,85%	0,68	41.066,14	4,57%
3.			SINALIZAÇÃO						32.815,33	3,66%
3.1	SINAPI	73916/2	SINALIZAÇÃO VERTICAL	UN	21,00	76,42	26,85%	96,94	5.824,40	0,65%
3.1.1	SINAPI	73916/2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	21,00	76,42	26,85%	96,94	5.824,40	0,65%
3.1.2	SEINFRA	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	M2	5,25	588,90	26,85%	721,65	2.035,74	0,23%
3.2	SEINFRA	C3237	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	M2	294,00	17,44	26,85%	22,13	3.788,66	0,42%
3.2.1	SEINFRA	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	294,00	17,44	26,85%	22,13	3.788,66	0,42%
3.2.2	SINAPI	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	554,24	29,14	26,85%	36,96	20.484,71	2,28%
4.			SERVIÇO DIVERSOS						11.419,21	1,27%
4.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DA OBRA	M2	13.278,15	0,68	26,85%	0,86	11.419,21	1,27%
4.1.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	13.278,15	0,68	26,85%	0,86	11.419,21	1,27%
TOTAL GERAL									897.755,92	100,00%



Handwritten signature: Hércilio de Souza Oliveira Araújo
 Hércilio de Souza Oliveira Araújo
 Sócia Administradora
 CPF: 346.580.093-15

Handwritten signature: José Ilo Alves Dantas Neto
 José Ilo Alves Dantas Neto
 Engenheiro Civil
 RNP 061664563-5

02

Handwritten mark



OBRA: PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE ARACATUICE
 LOCAL: ARACATUICE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

RUA FRANCISCO JANES

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (S/BDI)	BDI	PREÇO UNIT. (C/BDI)	VALOR	%
1.			SERVIÇO PRELIMINARES						9.930,61	4,63%
1.1	SINAPI	74209/1	PLACA DA OBRA	M2	24,00	291,59	26,85%	369,88	8.877,12	4,14%
1.1.1	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	24,00	291,59	26,85%	369,88	8.877,12	4,14%
1.2	SEINFRA	C2873	PREPARAÇÃO DA VIA	M2	3.098,50	0,2703808	26,85%	0,34	1.053,49	0,49%
1.2.1	SEINFRA	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	3.098,50	0,2703808	26,85%	0,34	1.053,49	0,49%
2.			PAVIMENTAÇÃO						195.638,14	91,28%
2.1	SINAPI	72942	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	6.197,00	1,15	26,85%	1,46	9.287,18	4,33%
2.1.1	SINAPI	72942	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-1C	M2	6.197,00	1,15	26,85%	1,46	9.287,18	4,33%
2.1.2	SINAPI	93176	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016	TXKM	469,73	0,4	26,85%	0,51	9.047,62	4,22%
2.2			CAMADA DE REPERFILAMENTO						239,56	0,11%
2.2.1	SINAPI	95990	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	92,96	708,89	26,85%	899,23	83.592,42	39,00%
2.2.2	SINAPI	95427	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM(UNIDADE: M3XXKM). AF_09/2016	M3XXKM	14.092,74	0,54	26,85%	0,68	9.583,06	4,47%
2.3			CAMADA DE ROLAMENTO						93.175,48	43,47%
2.3.1	SINAPI	95990	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	92,96	708,89	26,85%	899,23	83.592,42	39,00%
2.3.2	SINAPI	95427	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM(UNIDADE: M3XXKM). AF_09/2016	M3XXKM	14.092,74	0,54	26,85%	0,68	9.583,06	4,47%
3.			SINALIZAÇÃO						6.086,33	2,84%
3.1	SINAPI	73916/2	SINALIZAÇÃO VERTICAL	UN	2,00	76,42	26,85%	96,94	554,71	0,26%
3.1.1	SINAPI	73916/2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	2,00	76,42	26,85%	96,94	554,71	0,26%
3.1.2	SEINFRA	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	M2	0,50	568,9012	26,85%	721,65	360,83	0,17%
3.2	SEINFRA	C3237	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	M2	28,00	17,44272	26,85%	22,13	5.531,62	2,58%
3.2.1	SEINFRA	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	28,00	17,44272	26,85%	22,13	5.531,62	2,58%
3.2.2	SINAPI	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	132,90	29,14	26,85%	36,96	4.911,98	2,29%
4.			SERVIÇO DIVERSOS						2.664,71	1,24%
4.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DA OBRA	M2	3.098,50	0,677832	26,85%	0,86	2.664,71	1,24%
4.1.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	3.098,50	0,677832	26,85%	0,86	2.664,71	1,24%
TOTAL GERAL									214.319,79	



Handwritten signature: Heloísa de Souza Oliveira Araújo
 Heloísa de Souza Oliveira Araújo
 Sócia Administradora
 CPF: 346.580.093-15

Handwritten signature: José Ilo Alves Dantas Neto
 José Ilo Alves Dantas Neto
 Engenheiro Civil
 RNP: 061664563-5

Handwritten initials and marks at the bottom right of the page.

OBRA: PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE ARACATICE LOCAL: ARACATICE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

RUA ANTONIO CALIXTO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (S/BDI)	BDI	PREÇO UNIT. (C/BDI)	VALOR	%
SERVIÇO PRELIMINARES										
1.			PREPARAÇÃO DA VIA						567,29	0,51%
1.1	SEINFRA	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.668,50	0,2703808	26,85%	-	567,29	0,51%
2.			PAVIMENTAÇÃO						106.353,10	94,68%
2.1	SINAPI	72942	PINTURA DE LIGACÃO	M2	3.337,00	1,15	26,85%	1,46	5.001,02	4,49%
2.1.1	SINAPI	72942	PINTURA DE LIGACÃO COM EMULSÃO RR-1C	M2	3.337,00	1,15	26,85%	1,46	4.872,02	4,38%
2.1.2	SINAPI	93176	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM AF 02/2016	TXKM	252,94	0,4	26,85%	0,51	129,00	0,12%
2.2			CAMADA DE REPERFILAMENTO						50.176,04	45,09%
2.2.1	SINAPI	95990	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (C/BUO), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE AF 03/2017	M3	50,06	708,89	26,85%	899,23	45.015,45	40,46%
2.2.2	SINAPI	95427	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM(UNIDADE: M3XKM) AF 08/2016	M3XKM	7.589,10	0,54	26,85%	0,68	5.160,59	4,64%
2.3			CAMADA DE ROLAMENTO						50.176,04	45,09%
2.3.1	SINAPI	95990	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (C/BUO), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE AF 03/2017	M3	50,06	708,89	26,85%	899,23	45.015,45	40,46%
2.3.2	SINAPI	95427	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM(UNIDADE: M3XKM) AF 08/2016	M3XKM	7.589,10	0,54	26,85%	0,68	5.160,59	4,64%
3.			SINALIZAÇÃO						3.912,72	3,52%
3.1			SINALIZAÇÃO VERTICAL						584,71	0,50%
3.1.1	SINAPI	73916/2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	2,00	76,42	26,85%	96,94	193,88	0,17%
3.1.2	SEINFRA	C3287	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	M2	0,50	568,9012	26,85%	721,65	360,83	0,32%
3.2			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						3.328,01	3,02%
3.2.1	SEINFRA	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	28,00	17,44272	26,85%	22,13	619,64	0,56%
3.2.2	SINAPI	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	74,09	29,14	26,85%	36,96	2.738,37	2,46%
4.			SERVIÇO DIVERSOS						1.434,91	1,29%
4.1			LIMPEZA DA OBRA						1.434,91	1,29%
4.1.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.666,50	0,677832	26,85%	0,66	1.434,91	1,29%
TOTAL GERAL									111.268,02	100,00%

Hercília de Souza Oliveira Araújo
 Hercília de Souza Oliveira Araújo
 Sócia Administradora
 CPF: 346.580.093-15

Jose Ilo Alves Dantas Neto
 José Ilo Alves Dantas Neto
 Engenheiro Civil
 RNP 061664563-5



[Handwritten signature]



OBRA: PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE ARACATICE LOCAL: ARACATICE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

RUA DO CASTELO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (S/BDI)	BDI	PREÇO UNIT. (C/BDI)	VALOR	%
1.			SERVICO PRELIMINARES							
1.1	SEINFRA	C2873	PREPARAÇÃO DA VIA	M2	1.193,25	0,2703808	26,85%	0,34	405,71	0,51%
1.1.1	SEINFRA	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.193,25	0,2703808	26,85%	0,34	405,71	0,51%
2.			PAVIMENTAÇÃO							
2.1	SINAPI	72942	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	2.386,50	1,15	26,85%	1,46	75.342,51	94,58%
2.1.1	SINAPI	72942	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-1C	M2	2.386,50	1,15	26,85%	1,46	3.576,55	4,49%
2.1.2	SINAPI	95176	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016	TXKM	180,90	0,4	26,85%	0,51	3.484,29	4,37%
2.2			CAMADA DE REPERFILAMENTO							
2.2.1	SINAPI	95990	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	35,80	708,89	26,85%	899,23	35.882,96	45,05%
2.2.2	SINAPI	95427	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM/UNIDADE. M3XXM). AF_09/2016	M3XXM	5.427,28	0,54	26,85%	0,68	3.690,55	4,63%
2.3			CAMADA DE ROLAMENTO							
2.3.1	SINAPI	95990	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	35,80	708,89	26,85%	899,23	35.882,96	45,05%
2.3.2	SINAPI	95427	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM/UNIDADE. M3XXM). AF_09/2016	M3XXM	5.427,28	0,54	26,85%	0,68	3.690,55	4,63%
3.			SINALIZAÇÃO							
3.1	SINAPI	739162	SINALIZAÇÃO VERTICAL	UN	1,00	76,42	26,85%	96,94	2.884,60	3,62%
3.1.1	SINAPI	739162	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	1,00	76,42	26,85%	96,94	2.884,60	3,62%
3.1.2	SEINFRA	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	0,25	568,9012	26,85%	721,65	277,35	0,35%
3.2			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL							
3.2.1	SEINFRA	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	14,00	17,44272	26,85%	22,13	180,41	0,23%
3.2.2	SINAPI	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	62,16	29,14	26,85%	38,96	2.607,25	3,27%
4.			SERVICO DIVERSOS							
4.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DA OBRA	M2	1.193,25	0,677832	26,85%	0,86	309,82	0,39%
4.1.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.193,25	0,677832	26,85%	0,86	2.297,43	2,88%
			TOTAL GERAL						79.689,02	100,00%



Helécia de Souza Oliveira Araújo
 Helécia de Souza Oliveira Araújo
 Sócia Administradora
 CPF: 346.580.093-15

Jose Ilvo Alves Dantas Neto
 José Ilvo Alves Dantas Neto
 Engenheiro Civil
 RNP: 061664563-5

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

OBRA: PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE ARACATICE
LOCAL: ARACATICE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

RUA ELIZABETTE SOLTTO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (S/BDI)	BDI	PREÇO UNIT. (C/BDI)	VALOR	%
1.			SERVÍCIO PRELIMINARES						380,80	0,51%
1.1	SEINFRA	C2873	PREPARAÇÃO DA VIA	M2	1.120,00	0,2703808	26,85%	-	380,80	0,51%
1.1.1	SEINFRA		LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)					0,34	380,80	0,51%
2.			PAVIMENTAÇÃO						70.712,77	94,38%
2.1	SINAPI	72942	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-1C	M2	2.240,00	1,15	26,85%	1,46	3.256,99	4,48%
2.1.1	SINAPI		TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO, COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA					0,51	3.270,40	4,36%
2.1.2	SINAPI	93176	PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MEDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF 02/2016	TXXM	169,79	0,4	26,85%	-	66,59	0,12%
2.2			CAMADA DE REPERFILAMENTO						33.677,89	44,95%
2.2.1	SINAPI	95990	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBIU), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF 03/2017	M3	33,60	706,89	26,85%	899,23	30.214,13	40,33%
2.2.2	SINAPI	95427	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 19 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM/UNIDADE. M3XXM). AF 09/2016	M3XXM	5.093,76	0,54	26,85%	0,68	3.463,76	4,62%
2.3			CAMADA DE ROLAMENTO						33.677,89	44,95%
2.3.1	SINAPI	95990	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBIU), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF 03/2017	M3	33,60	706,89	26,85%	899,23	30.214,13	40,33%
2.3.2	SINAPI	95427	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 19 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM/UNIDADE. M3XXM). AF 09/2016	M3XXM	5.093,76	0,54	26,85%	0,68	3.463,76	4,62%
3.			SINALIZAÇÃO						2.867,12	3,83%
3.1	SINAPI	73916/2	SINALIZAÇÃO VERTICAL	UN	2,00	76,42	26,85%	96,94	554,71	0,74%
3.1.1	SINAPI		PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM					96,94	193,88	0,26%
3.1.2	SEINFRA	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO CPELICULA ANTI-PICHANTE	M2	0,50	568,9012	26,85%	771,65	360,83	0,48%
3.2			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						2.312,41	3,09%
3.2.1	SEINFRA	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	28,00	17,44272	26,85%	22,13	619,64	0,83%
3.2.2	SINAPI	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	45,80	29,14	26,85%	36,96	1.692,77	2,26%
4.			SERVÍCIO DIVERSOS						963,20	1,29%
4.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DA OBRA	M2	1.120,00	0,677832	26,85%	0,86	963,20	1,29%
4.1.1	SEINFRA		LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA						963,20	1,29%
TOTAL GERAL									74.923,89	100,00%



Jose Ilo Alves Danilas Neto
José Ilo Alves Danilas Neto
Engenheiro Civil
RNP 061664563-5

Marcelo de Souza Guio Araújo
Marcelo de Souza Oliveira Araújo
Sócio Administradora
CPF: 346.580.093-15

06

[Handwritten signature]

OBRA: PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE ARACATICE
LOCAL: ARACATICE

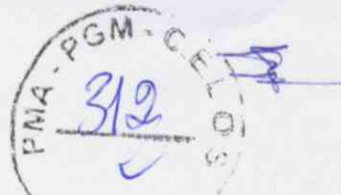
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

RUA IVANILDO PINTO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (S/BDI)	BDI	PREÇO UNIT. (C/BDI)	VALOR	%
1.			SERVIÇO PRELIMINARES							
1.1			PREPARAÇÃO DA VIA						355,64	0,51%
1.1.1	SEINFRA	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.046,00	0,2703808	26,85%	-	355,64	0,51%
2.			PAVIMENTAÇÃO						355,64	0,51%
2.1			PINTURA DE LIGAÇÃO						66.040,67	94,11%
2.1.1	SINAPI	72942	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-1C	M2	2.092,00	1,15	26,85%	1,46	3.135,19	4,47%
2.1.2	SINAPI	93176	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF 02/2016	TXKM	158,57	0,4	26,85%	0,51	3.054,32	4,35%
2.2			CAMADA DE REPERFILAMENTO						80,87	0,12%
2.2.1	SINAPI	95990	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE AF 03/2017	M3	31,38	708,89	26,85%	899,23	31.452,74	44,82%
2.2.2	SINAPI	95427	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM/UNIDADE: M3XXM). AF 09/2016	M3XXM	4.757,21	0,54	26,85%	0,68	3.234,90	4,61%
2.3			CAMADA DE ROLAMENTO						31.452,74	44,82%
2.3.1	SINAPI	95990	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE AF 03/2017	M3	31,38	708,89	26,85%	899,23	28.217,84	40,21%
2.3.2	SINAPI	95427	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM/UNIDADE: M3XXM). AF 09/2016	M3XXM	4.757,21	0,54	26,85%	0,68	3.234,90	4,61%
3.			SINALIZAÇÃO						2.876,73	4,10%
3.1			SINALIZAÇÃO VERTICAL						554,71	0,79%
3.1.1	SINAPI	73916/2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	2,00	76,42	26,85%	96,94	193,88	0,28%
3.1.2	SEINFRA	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PÉLICULA ANTI-PICHANTE	M2	0,50	568,9012	26,85%	721,65	360,83	0,51%
3.2			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						2.322,02	3,31%
3.2.1	SEINFRA	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	28,00	17,44272	26,85%	22,13	619,64	0,88%
3.2.2	SINAPI	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	46,06	29,14	26,85%	36,96	1.702,38	2,43%
4.			SERVIÇO DIVERSOS						899,56	1,28%
4.1			LIMPEZA DA OBRA						899,56	1,28%
4.1.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.046,00	0,677832	26,85%	0,86	899,56	1,28%
TOTAL GERAL									70.172,80	100,00%

Assinado de José Gálio Araújo
Hercília de Souza Oliveira Araújo
Sócia Administradora
CPF: 346.580.093-15

Assinado de José Ilo Alves Dantas Neto
José Ilo Alves Dantas Neto
Engenheiro Civil
RNP 061664563-5





OBRA: PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE ARACATICE
 LOCAL: ARACATICE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

RUA BARÃO DA MESSEJANA

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (S/BDI)	BDI	PREÇO UNIT. (C/BDI)	VALOR	%
1.			SERVIÇO PRELIMINARES						607,04	0,51%
1.1	SEINFRA	C2873	PREPARAÇÃO DA VIA	M2	1.785,40	0,2703808	26,85%	0,34	607,04	0,51%
2.			LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) PAVIMENTAÇÃO						112.719,73	94,85%
2.1	SINAPI	72942	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	3.570,80	1,15	26,85%	1,46	5.351,41	4,50%
2.1.1	SINAPI	72942	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-1C						5.351,41	4,50%
2.1.2	SINAPI	93176	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF 02/2016	TXKM	270,67	0,4	26,85%	0,51	5.213,37	4,39%
2.2			CAMADA DE REPERFILAMENTO						138,04	0,12%
2.2.1	SINAPI	95990	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE AF 03/2017	M3	53,56	708,89	26,85%	899,23	53.684,16	45,18%
2.2.2	SINAPI	95427	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM(UNIDADE: M3XXKM). AF 09/2016	M3XXKM	8.119,70	0,54	26,85%	0,68	5.521,40	4,65%
2.3			CAMADA DE ROLAMENTO						53.684,16	45,18%
2.3.1	SINAPI	95990	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE AF 03/2017	M3	53,56	708,89	26,85%	899,23	48.162,76	40,53%
2.3.2	SINAPI	95427	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM(UNIDADE: M3XXKM). AF 09/2016	M3XXKM	8.119,70	0,54	26,85%	0,68	5.521,40	4,65%
3.			SINALIZAÇÃO						3.972,22	3,34%
3.1	SINAPI	739162	SINALIZAÇÃO VERTICAL	UN	2,00	76,42	26,85%	96,94	554,71	0,47%
3.1.1	SINAPI	739162	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM						193,88	0,16%
3.1.2	SEINFRA	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	0,50	568,9012	26,85%	721,65	360,83	0,30%
3.2	SEINFRA	C3237	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	M2	28,00	17,44272	26,85%	22,13	3.417,51	2,88%
3.2.1	SEINFRA	C3237	SINBLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRILICA A BASE D'ÁGUA						619,64	0,52%
3.2.2	SINAPI	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	75,70	29,14	26,85%	36,96	2.797,87	2,35%
4.			SERVIÇO DIVERSOS						1.535,44	1,29%
4.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DA OBRA						1.535,44	1,29%
4.1.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.785,40	0,677832	26,85%	0,66	1.535,44	1,29%
TOTAL GERAL									118.834,43	100,00%



08

Ass. Lav. de José Afonso Araújo
 Hércilio de Souza Oliveira Araújo
 Sócia Administradora
 CPF: 346.580.093-15

Ass. Ilv. Alves Dantas Neto
 José Ilv. Alves Dantas Neto
 Engenheiro Civil
 RNP 061664563-5

[Handwritten signature]

OBRA: PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE ARACATICE
LOCAL: ARACATICE

TV. JOSÉ DE ALENCAR

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (S/BDI)	BDI	PREÇO UNIT. (C/BDI)	VALOR	%
1.			SERVICO PRELIMINARES							
1.1	SEINFRA	C2873	PREPARAÇÃO DA VIA	M2	770,00	0,2703808	26,85%	0,34	261,80	0,48%
1.1.1			LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)						261,80	0,48%
2.			PAVIMENTAÇÃO						48.616,01	88,99%
2.1	SINAPI	72942	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	1.540,00	1,15	26,85%	1,46	2.307,93	4,22%
2.1.1			PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-1C						2.248,40	4,12%
2.1.2	SINAPI	93176	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016	TXKM	116,73	0,4	26,85%	0,51	59,53	0,11%
2.2			CAMADA DE REPERFILAMENTO						23.153,54	42,38%
2.2.1	SINAPI	95990	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (C/BUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	23,10	708,89	26,85%	899,23	20.772,21	38,03%
2.2.2	SINAPI	95427	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM/UNIDADE. M3XXKM. AF_09/2016	M3XXKM	3.501,96	0,54	26,85%	0,68	2.381,33	4,36%
2.3			CAMADA DE ROLAMENTO						23.153,54	42,38%
2.3.1	SINAPI	95990	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (C/BUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	23,10	708,89	26,85%	899,23	20.772,21	38,03%
2.3.2	SINAPI	95427	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM/UNIDADE. M3XXKM. AF_09/2016	M3XXKM	3.501,96	0,54	26,85%	0,68	2.381,33	4,36%
3.			SINALIZAÇÃO						5.088,30	9,31%
3.1			SINALIZAÇÃO VERTICAL						1.664,12	3,05%
3.1.1	SINAPI	739162	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	6,00	76,42	26,85%	96,94	581,64	1,06%
3.1.2	SEINFRA	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	1,50	568,9012	26,85%	721,65	1.082,48	1,98%
3.2			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						3.424,18	6,27%
3.2.1	SEINFRA	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRILICA À BASE D'ÁGUA	M2	84,00	17,44272	26,85%	22,13	1.858,92	3,40%
3.2.2	SINAPI	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	42,35	29,14	26,85%	36,96	1.565,26	2,87%
4.			SERVIÇO DIVERSOS						662,20	1,21%
4.1			LIMPEZA DA OBRA						662,20	1,21%
4.1.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	770,00	0,677832	26,85%	0,86	662,20	1,21%
TOTAL GERAL									54.627,31	100,00%



Bealves de Jesus Soares Araújo
Bealves de Jesus Soares Araújo
Sócio Administradora
CPF: 346.580.093-15

Jose Ilo Alves Dantas Neto
Jose Ilo Alves Dantas Neto
Engenheiro Civil
RNP 061664563-5

09

[Handwritten signature]



OBRA: PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE ARACATUICE
 LOCAL: ARACATUICE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

RUA DUQUE DE CAIXIAS

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (R\$/BDI)	BDI	PREÇO UNIT. (C/BDI)	VALOR	%
1.			SERVICO PRELIMINARES						218,11	0,49%
1.1	SEINFRA	C2873	PREPARAÇÃO DA VIA	M2	641,50	0,2703808	26,85%	0,34	218,11	0,49%
1.1.1			LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)						218,11	0,49%
2.			PAVIMENTAÇÃO						40.512,01	91,42%
2.1	SINAPI	72842	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	1.283,00	1,15	26,85%	1,46	1.922,77	4,34%
2.1.1			PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-1C						1.873,18	4,23%
2.1.2	SINAPI	93176	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016	TXXM	97,25	0,4	26,85%	0,51	49,59	0,11%
2.2			CAMADA DE REPERFILAMENTO						19.294,62	43,54%
2.2.1	SINAPI	95990	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (C/BUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	19,25	708,89	26,85%	899,23	17.310,18	39,06%
2.2.2	SINAPI	95427	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM(UNIDADE: M3XXM). AF_09/2016	M3XXM	2.918,30	0,54	26,85%	0,68	1.984,44	4,48%
2.3			CAMADA DE ROLAMENTO						19.294,62	43,54%
2.3.1	SINAPI	95990	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (C/BUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	19,25	708,89	26,85%	899,23	17.310,18	39,06%
2.3.2	SINAPI	95427	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM(UNIDADE: M3XXM). AF_09/2016	M3XXM	2.918,30	0,54	26,85%	0,68	1.984,44	4,48%
3.			SINALIZAÇÃO						3.030,35	6,84%
3.1			SINALIZAÇÃO VERTICAL						832,06	1,88%
3.1.1	SINAPI	739162	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	3,00	76,42	26,85%	96,94	290,82	0,66%
3.1.2	SEINFRA	C3287	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	0,75	568,9012	26,85%	721,65	541,24	1,22%
3.2			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						2.198,29	4,96%
3.2.1	SEINFRA	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	42,00	17,44272	26,85%	22,13	929,46	2,10%
3.2.2	SINAPI	72847	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	34,33	26,14	26,85%	36,96	1.268,83	2,86%
4.			SERVICO DIVERSOS						551,69	1,25%
4.1			LIMPEZA DA OBRA						551,69	1,25%
4.1.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	641,50	0,677832	26,85%	0,86	551,69	1,25%
TOTAL GERAL									44.312,16	100,00%

Marcos de Jesus Afonso Araújo
 Marcilio de Souza Oliveira Araújo
 Sócio-Administradora
 CPF: 346.580.093-15

Josei Ilo Alves Dantas Neto
 José Ilo Alves Dantas Neto
 Engenheiro Civil
 RNP 061664563-5



[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



OBRA: PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE ARACATICE
 LOCAL: ARACATICE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

RUA CORONEL VIRGILIO TAVORA

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (S/BDI)	BDI	PREÇO UNIT. (C/BDI)	VALOR	%
1.			SERVICO PRELIMINARES							
1.1	SEINFRA	C2873	PREPARAÇÃO DA VIA	M2	1.955,00	0,2703808	26,85%	0,34	664,70	0,51%
1.1.1			LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)						664,70	0,51%
2.			PAVIMENTAÇÃO						125.195,72	96,57%
2.1	SINAPI	72942	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	3.910,00	1,15	26,85%	1,46	5.859,75	4,52%
2.1.1			PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-1C						5.708,60	4,40%
2.1.2	SINAPI	93176	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF 02/2016	TXKM	296,38	0,4	26,85%	0,51	151,15	0,12%
2.2			CAMADA DE REPERFILAMENTO						60.550,02	46,71%
2.2.1	SINAPI	95990	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (C/BUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE AF 03/2017	M3	60,41	708,89	26,85%	899,23	54.322,48	41,90%
2.2.2	SINAPI	95427	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM(UNIDADE: M3XXM). AF 09/2016	M3XXM	9.158,16	0,54	26,85%	0,68	6.227,54	4,80%
2.3			CAMADA DE ROLAMENTO						58.785,95	45,35%
2.3.1	SINAPI	95990	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (C/BUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE AF 03/2017	M3	58,65	708,89	26,85%	899,23	52.739,84	40,68%
2.3.2	SINAPI	95427	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM(UNIDADE: M3XXM). AF 09/2016	M3XXM	8.891,34	0,54	26,85%	0,68	6.046,11	4,66%
3.			SINALIZAÇÃO						2.096,98	1,62%
3.1	SINAPI	739162	SINALIZAÇÃO VERTICAL	UN	1,00	76,42	26,85%	96,94	277,35	0,21%
3.1.1			PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM						96,94	0,07%
3.1.2	SEINFRA	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	M2	0,25	568,9012	26,85%	721,65	180,41	0,14%
3.2	SINAPI	C3237	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	M2	14,00	17,44272	26,85%	22,13	1.819,63	1,40%
3.2.1			SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA						309,82	0,24%
3.2.2	SINAPI	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	40,85	29,14	26,85%	36,96	1.509,81	1,16%
4.			SERVICO DIVERSOS						1.681,30	1,30%
4.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DA OBRA	M2	1.955,00	0,677832	26,85%	0,86	1.681,30	1,30%
4.1.1			LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA						1.681,30	1,30%
TOTAL GERAL									129.638,70	100,00%



Jose Ilvo Alves Dantas Neto
 José Ilvo Alves Dantas Neto
 Engenheiro Civil
 RNP 061664563-5

Marcilio de Souza Oliveira Araújo
 Marcilio de Souza Oliveira Araújo
 Sócia Administradora
 CPF: 346.580.093-15

150
[Handwritten signature]

OBRA: PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE ARACATICE LOCAL: ARACATICE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR COM BDI	%	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS
1.	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA FRANCISCO JAMES	214.319,79	23,87%	214.319,79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA ANTÔNIO CALIXTO	111.268,02	12,39%	-	111.268,02	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA DO CASTELO	79.659,02	8,87%	-	-	79.659,02	-	-	-	-	-	-	-	-
4.	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA ELIZABETTE SOLTTO	74.923,89	8,35%	-	-	-	74.923,89	-	-	-	-	-	-	-
5.	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA IVANILDO PINTO	70.172,60	7,82%	-	-	-	-	70.172,60	-	-	-	-	-	-
6.	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E RECAPEAMENTO NA RUA BARÃO DE MESSEJANA	118.834,43	13,24%	-	-	-	-	-	118.834,43	-	-	-	-	-
7.	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA TV. JOSÉ DE ALENCAR	54.627,31	6,08%	-	-	-	-	-	-	54.627,31	-	-	-	-
8.	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA DUQUE DE CAIXIAS	44.312,16	4,94%	-	-	-	-	-	-	-	44.312,16	-	-	-
9.	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA CORONEL VIRGÍLIO TAVORA	129.638,70	14,44%	-	-	-	-	-	-	-	-	129.638,70	-	-
TOTAL GERAL		897.755,92		214.319,79	111.268,02	79.659,02	74.923,89	70.172,60	118.834,43	96.939,47	129.638,70	-	-	-
			% SUB-TOTAL	23,87%	12,39%	8,87%	8,35%	7,82%	13,24%	11,02%	14,44%	-	-	-
			% PARCIAL	23,87%	12,39%	8,87%	8,35%	7,82%	13,24%	11,02%	14,44%	-	-	-
			ACUMULADO	214.319,79	325.587,81	405.246,83	480.170,72	550.343,32	669.177,75	768.117,22	897.755,92	897.755,92	897.755,92	897.755,92
			% ACUMULADO	23,87%	36,27%	45,14%	53,49%	61,30%	74,54%	85,56%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%

PMA - PGM - CELO
317
S

Heclio de Souza Gomes Soares
Heclio de Souza Oliveira Araujo
Sócio Administradora
CPF: 346.580.093-15

Jose Ilves Damtas Neto
Jose Ilves Damtas Neto
Engenheiro Civil
RNP 061664563-5



CONSTRAM CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS

CNPJ: 72.432.727/0001-59

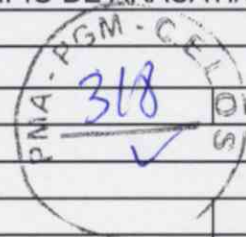
Rua Ines Brasil, 540, Boa Vista, Fortaleza, Ce.

licitacao@constram.com.br

OBRA: PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE ARACATI/CE
LOCAL: ARACATI/CE

COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	BDI	%
BENEFICIO			
S + G	GARANTIA/SEGUROS		0,32%
L	LUCRO		6,64%
TOTAL			6,96%
DESPESAS INDIRETAS			
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		3,80%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS		1,02%
R	RISCOS		0,50%
TOTAL			5,32%
IMPOSTOS			
	COFINS		3,00%
	ISS		3,00%
	PIS		0,65%
	CPRB (APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)		4,50%
TOTAL IMPOSTOS COM CPRB			11,15%
TOTAL IMPOSTOS SEM CPRB			6,65%
BDI COM CPRB			26,85%
BDI SEM CPRB			20,73%



Hercília de Souza Oliveira Araujo
Hercília de Souza Oliveira Araujo
Sócia Administradora
CPF: 346.580.093-15

José Ilo Alves Dantas Neto
José Ilo Alves Dantas Neto
Engenheiro Civil
RNP 061664563-5

fh
013
R



CONSTRAM CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS

CNPJ: 72.432.727/0001-59

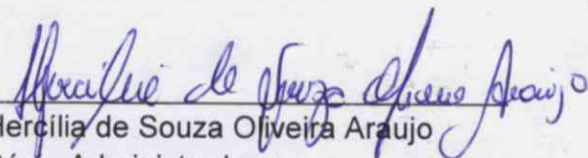
Rua Ines Brasil, 540, Boa Vista, Fortaleza, Ce.


licitacao@constram.com.br

OBRA: PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE ARACATI/CE

LOCAL: ARACATI/CE

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA			
COD	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,92%	0,70%
B4	13º SALÁRIO	10,97%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVA	1,66%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	11,26%	8,55%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%
	TOTAL	47,33%	18,29%
C	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	7,07%	5,37%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,17%	0,13%
C3	FÉRIAS INDENIZADA	3,17%	2,41%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	5,01%	3,81%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,59%	0,45%
	TOTAL	16,01%	12,17%
D	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,95%	3,07%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO	0,59%	0,45%
	TOTAL	8,54%	3,52%
	TOTAL DE A+B+C+D	88,68%	50,78%


Hércilia de Souza Oliveira Araujo
Sócia Administradora
CPF: 346.580.093-15


José Ilo Alves Dantas Neto
Engenheiro Civil
RNP 061664563-5

014

OBRA: PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE ARACATI/CE
LOCAL: ARACATI/CE

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA			
COD	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
TOTAL		16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87%	0,00%
B2	FERIADOS	3,72%	0,00%
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,91%	0,69%
B4	13º SALÁRIO	10,92%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVA	1,65%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12%	0,09%
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,42%	7,96%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%
TOTAL		46,45%	17,71%
C	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,35%	4,85%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15%	0,11%
C3	FÉRIAS INDENIZADA	3,56%	2,72%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,84%	3,69%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53%	0,41%
TOTAL		15,43%	11,78%
D	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,80%	2,98%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO	0,53%	0,41%
TOTAL		8,33%	3,39%
TOTAL DE A+B+C+D		87,01%	49,68%

Hercília de Souza Oliveira Araujo
Hercília de Souza Oliveira Araujo
Sócia Administradora
CPF: 346.580.093-15

José Ilo Alves Dantas Neto
José Ilo Alves Dantas Neto
Engenheiro Civil
RNP 061664563-5

lo ph
DSS
[Signature]



OBRA: PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE ARACATI/CE
 LOCAL: ARACATI/CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO MAO DE OBRA					291,59	M2		
	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	17,27	17,27				
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	13,03	26,06				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	43,330						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0000000	4,35	4,35				
	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	4,0000000	6,81	27,24				
	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22". DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,0000000	213,60	213,60				
	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1100000	10,41	1,14				
	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	M3	0,0100000	193,59	1,93				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	248,260						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equip.	BDI	Total Geral		
	43,33		248,26	248,26	-	-	291,59		
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) MAO DE OBRA					0,27	M2		
	AJUDANTE	H	0,0040	5,6000	0,02				
	NIVELADOR	H	0,0020	11,6000	0,02				
	TOPOGRAFO	H	0,0020	12,4000	0,02				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,070						
	EQUIPAMENTO								
	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,0010	56,38	0,05				
	NÍVEL (CHP)	H	0,0020	22,86	0,04				
	TEODOLITO (CHP)	H	0,0020	25,21	0,05				
	T O T A L EQUIPAMENTO	R\$	0,140						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equip.	BDI	Total Geral		
	0,07		0,060	0,14	0,14	-	0,27		
72942	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C MAO DE OBRA					1,15	M2		
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0109000	13,03	0,14				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,140						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	KG	0,5000000	1,34	0,67				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,670						
	EQUIPAMENTO								
	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,80 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHP	0,0018000	150,17	0,27				
	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF. 02/2017	CHP	0,0004000	90,77	0,03				
	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF. 02/2017	CHI	0,0015000	28,97	0,04				
	T O T A L EQUIPAMENTO	R\$	0,340						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equip.	BDI	Total Geral		
	0,14		0,67	0,67	0,34	-	1,15		
93176	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF. 02/2016 EQUIPAMENTO					0,40	TXKM		
	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 86.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHP	0,0017360	229,79	0,39				
	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 86.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHI	0,0004340	44,69	0,01				
	T O T A L EQUIPAMENTO	R\$	0,4000						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equip.	BDI	Total Geral		
			0,40		0,40	-	0,40		
95990	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF. 03/2017 MAO DE OBRA					708,89	M3		
	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8834000	15,67	29,51				

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]


[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

OBRA: PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE ARACATI/CE
LOCAL: ARACATI/CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$			29,510				
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	T	2,5548000	231,40	591,18				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$			591,180				
	EQUIPAMENTO								
	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF 11/2014	CHP	0,0773000	178,07	13,76				
	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF 11/2014	CHI	0,1581000	70,37	11,12				
	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,0773000	150,60	11,64				
	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF 11/2016	CHP	0,1118000	117,36	13,12				
	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF 11/2016	CHI	0,1236000	41,27	5,10				
	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF 02/2017	CHI	0,1785000	26,42	4,71				
	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF 03/2017	CHP	0,0569000	70,27	3,99				
	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF 06/2017	CHP	0,0582000	115,73	6,73				
	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF 06/2017	CHI	0,4126000	43,71	18,03				
	T O T A L EQUIPAMENTO	R\$			88,2000				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equip.	BDI	Total Geral			
	29,51		591,18	88,20	-	708,89			
95427	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM(UNIDADE: M3XKM) AF 09/2016						0,54	M3XKM	
	EQUIPAMENTO								
	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,0024700	210,97	0,52				
	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,0006200	38,74	0,02				
	T O T A L EQUIPAMENTO	R\$			0,540				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equip.	BDI	Total Geral			
	29,51		591,18	88,20	0,54	708,89			0,54
73916/2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM						76,42	UN	
	MAO DE OBRA								
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	13,03	5,21				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$			5,210				
	MATERIAL/SERVIÇO								
	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,000	0,18	0,72				
	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	1,000	70,49	70,49				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$			71,210				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equip.	BDI	Total Geral			
	5,21		71,21		-	76,42			
C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE						568,90	M2	
	MAO DE OBRA								
	CARPINTEIRO	H	0,1000	7,2000	0,72				
	SERVENTE	H	1,0000	4,8800	4,88				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$			5,600				
	MATERIAL/SERVIÇO								
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,0000	16,70	50,10				
	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,0000	0,43	0,86				
	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,0000	0,75	2,25				
	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	M	1,0000	7,01	7,01				

017

OBRA: PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE ARACATI/CE
LOCAL: ARACATI/CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	M2	1,0000	464,94	464,94				
	CONCRETO P/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0180	231,80	4,17				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	529,330						
	EQUIPAMENTO								
	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,9000	23,03	20,72				
	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000	84,87	8,48				
	T O T A L EQUIPAMENTO	R\$	29,200						
	Mão de Obra								
	5,60		Total L.S.	Mat/Serv.	Equip.	BDI	Total Geral		
			4,771	529,33	29,20	-	568,90		
C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA						17,44	M2	
	MAO DE OBRA								
	SERVEnte	H	0,1778	4,8800	0,86				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,860						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	MICRO ESFERA DE VIDRO	KG	0,5500	4,01	2,20				
	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	L	0,5800	19,81	11,48				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	13,680						
	EQUIPAMENTO								
	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	H	0,0133	20,74	0,27				
	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	H	0,0156	33,60	0,52				
	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,0089	63,12	0,56				
	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	H	0,0067	123,52	0,82				
	T O T A L EQUIPAMENTO	R\$	2,170						
	Mão de Obra								
	0,86		Total L.S.	Mat/Serv.	Equip.	BDI	Total Geral		
			0,733	13,68	2,17	-	17,44		
72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO						29,14	M2	
	MAO DE OBRA								
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0333300	13,03	0,43				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,430						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,1300000	11,04	1,43				
	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	0,6000000	10,35	6,21				
	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,0300000	10,64	0,31				
	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	KG	2,1400000	9,39	20,09				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	28,040						
	EQUIPAMENTO								
	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,0033330	117,24	0,39				
	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF 07/2016	CHP	0,0033330	85,00	0,28				
	T O T A L EQUIPAMENTO	R\$	0,670						
	Mão de Obra								
	0,43		Total L.S.	Mat/Serv.	Equip.	BDI	Total Geral		
				28,04	0,67	-	29,14		
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA						0,68	M2	
	MAO DE OBRA								
	SERVEnte	H	0,0750	4,8800	0,37				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,366						
	Mão de Obra								
	0,37		Total L.S.	Mat/Serv.	Equip.	BDI	Total Geral		
			0,312			-	0,68		

Hercília de Souza Oliveira Araújo
Hercília de Souza Oliveira Araújo
Sócia Administradora
CPF: 346.580.093-15

José Ilo Alves Dantas Neto
José Ilo Alves Dantas Neto
Engenheiro Civil
RNP 061664563-5

À Comissão Especialde Licitação de Obras e Serviços de Engenharia da Prefeitura Municipal de Aracati

Rua Inês Brasil, 540 – Boa Vista
 CEP: 60867-540 – Fortaleza / CE
 licitacao@constram.com.br
 CNPJ: 72.432.727/0001-59
 Fone/Fax: (85) 3224.0519



TOMADA DE PREÇOS N° 14/2019-SEINFRA/CELOS

Apresentamos a relação de equipe técnica que estarão à disposição para execução dos serviços de SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E CAPEAMENTO EM DIVERSAS RUAS, no município de Aracati

RELAÇÃO DE EQUIPE TÉCNICA

NOME	FUNÇÃO	TEMPO DE EXPERIÊNCIA	DECLARO E AUTORIZO QUE ESTAREI DISPONIVEL PARA EXECUCAO DOS SERVIÇOS ACIMA INDICADOS
SILVIO REGIS ARAÚJO LINHARES	ENGENHEIRO CIVIL	13 ANOS	<i>[Handwritten signature]</i>
JOSÉ ILO ALVES DANTAS NETO	ENGENHEIRO CIVIL	2 ANO	<i>[Handwritten signature]</i>
HERCILIA DE SOUZA OLIVEIRA ARAUJO	ADMINISTRADORA	18 ANOS	<i>[Handwritten signature]</i>
MARIA PEREIRA DOS SANTOS	SUPERVISOR DE RECURSOS HUMANOS	9 ANOS	<i>[Handwritten signature]</i>

Fortaleza, 10 de maio de 2019.

ESTADO DO CEARÁ - CARTÓRIO PERGENTINO MAIA - 3º OFÍCIO DE NOTAS E 1º RTDRJ
 TABELAÇÃO: ROBERTO FIUZA MAIA - CNPJ: 06.572.994/0001-95
 Av. Pe Antonio Tomás, N° 920 - Aldeota - CEP: 60.140-160 - Fortaleza - CE
 Tel: (85) 3304-9444 - E-mail: tabelacao@cartoriomaia.com.br

Reconheço por **SEMELHANÇA** a(s) firma(s) de:

[92AXZ0z0] - JOSE ILO ALVES DANTAS NETO.

Dou fé. Us: 095

Fortaleza-CE, 13 de Maio de 2019.

Em testemunho da verdade.

Thiago Fernandes Araujo / Maria Mary Mota Ribeiro

Nael Marques da Silva / Claudia Carneiro da Silva

Selo: - Valor: R\$ 4,49

VÁLIDO SOMENTE COM SELO DE AUTENTICIDADE.



ESTADO DO CEARÁ - CARTÓRIO PERGENTINO MAIA - 3º OFÍCIO DE NOTAS E 1º RTDRJ
 TABELAÇÃO: ROBERTO FIUZA MAIA - CNPJ: 06.572.994/0001-95
 Av. Pe Antonio Tomás, N° 920 - Aldeota - CEP: 60.140-160 - Fortaleza - CE
 Tel: (85) 3304-9444 - E-mail: tabelacao@cartoriomaia.com.br

Reconheço por **SEMELHANÇA** a(s) firma(s) de:

[92AXCfP3] - HERCILIA DE SOUZA OLIVEIRA ARAUJO.
 [92AX9Bb0] - SILVIO REGIS ARAUJO LINHARES.
 [92AY6e0] - MARIA PEREIRA DOS SANTOS.
 Dou fé. Us: 095

Fortaleza-CE, 13 de Maio de 2019.

Em testemunho da verdade.

Thiago Fernandes Araujo / Maria Mary Mota Ribeiro

Nael Marques da Silva / Claudia Carneiro da Silva

Selo: - Valor: R\$ 13,47

VÁLIDO SOMENTE COM SELO DE AUTENTICIDADE.



[Handwritten signature]
 019



Fortaleza, 10 de maio de 2019.

À Comissão Especial de Licitação de Obras e Serviços de Engenharia da Prefeitura Municipal de Aracati
TOMADA DE PREÇOS N° 14/2019-SEINFRA/CELOS

Prezados Senhores,

Declaramos, para efeito de participação na TOMADA DE PREÇOS N° 14/2019-SEINFRA/CELOS – que a empresa CONSTRAM, caso venha a vencer a referida licitação, dispõe das máquinas e equipamentos essenciais para a execução do objeto da presente licitação conforme relação

RELAÇÃO DE APARELHAMENTOS / MÁQUINAS / EQUIPAMENTOS

Item	Discriminação	Marca/Modelo	Ano de fabricação	Estado de conservação	Quantidade
1	CAMINHÃO BASCULANTE, 6x2 - 14 M3	VW 24250	2009	BOM	3
2	CAMINHÃO BASCULANTE, 4x2 - 8 M3	VW 15180	2009	BOM	1
3	CAMINHÃO TANQUE / PIPA 6x4 - 15.000 LT	VW 26280	2013	BOM	2
4	CAMINHÃO MUCK 6x2 - 20 TONELADAS	VW 24280	2014	BOM	1
5	RETRO ESCAVADEIRA 4x4	CAT 416E	2014	BOM	3
6	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	CAT 320 DL	2013	BOM	2
7	CAMINHÃO COMBOIO / TANQUE	VW 17190	2014	BOM	1
8	GRUPO GERADOR	STEMAC	2012	BOM	2
9	TRATOR DE ESTEIRA BULLDOZER - D6T	CAT	2010	BOM	1
10	STRADA	FIAT	2010	BOM	2
11	SAVEIRO	VW	2012	BOM	1
12	SAVEIRO	VW	2006	BOM	2
13	BETONEIRA 400 LITROS	MENEGOTTI	2010	BOM	6
14	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	MERAX	2011	BOM	1
15	MÁQUINA DE POLIR		2010	BOM	1
16	RETRO ESCAVADEIRA 416E C/AR - RET-05	416E	2013	BOM	3
17	ROLO COMPACTADOR LISO	CS533E	2011	BOM	1
18	ROLO COMPACTADOR PÉ DE CARNEIRO	CS54B	2013	BOM	1
19	ROLO COMPACTADOR LISO	CS54B	2013	BOM	1
20	ESPARGIDOR	VW 13190	2013	BOM	1
21	BETONEIRA TRIFASICA	PROFISSIONAL	2010	BOM	6
22	MOTOR ELÉTRICO TRIFASICO 1CV	04D56 220/380	2013	BOM	2
23	MOTOR BOMBA TRIFASICO 2CV	BASE FIXA	2010	BOM	1
24	POLICORTE	MLC-140	2009	BOM	3
25	POLICORTE	GOC0601B175EO	2010	BOM	1
26	MOTOR ACIONADOR 38817	MET	2012	BOM	1
27	MOTOR ACIONADOR 38819	MET	2012	BOM	2
28	MOTOR ACIONADOR TRIFASICO	MET	2012	BOM	2
29	VIBRADOR DE IMERSÃO PENDULAR C/ CHICOTE	CR25X5M - 30402	2011	BOM	14
30	VIBRADOR DE IMERSÃO PENDULAR C/ CHICOTE	CR36X5M	2011	BOM	4
31	LIXADEIRA	BOSCH GWS 2-180	2013	BOM	1
32	LIXADEIRA MANUAL 18MM	MAKITA AS7000	2013	BOM	1
33	FURADEIRA PROFISSIONAL	BOSCH GBS13RE	2014	BOM	6
34	SERRA CIRCULAR	HITACHI CM 4ST	2010	BOM	2
35	SERRA CIRCULAR DE MESA 3CV	WEG	2011	BOM	1
36	COMPACTADOR DE PERCUSSÃO C/ MOTOR	REF. SRV620G	2010	BOM	4
37	COMPACTADOR DE SOLO	V620 MOTOR	2011	BOM	2
38	COMPACTADOR PLACA VIBRATÓRIA	WEBER MF	2011	BOM	1
39	COMPRESSOR DE AR 175LBS CJ+APV 200L	CHIAPERINI	2010	BOM	1
40	PATROL 120 H	J5FM04288	2010	BOM	1
41	PATROL 120 K	CAT 120KV JAP01504	2012	BOM	2
42	ESMERILHADEIRA 7"	BOSCH GWS 14-180	2012	BOM	1
43	CARRINHO DE MÃO	TRAMONTINA	2018	NOVO	38
44	GIRICO	MF4292	2014	BOM	1
45	ENXADAS	TRAMONTINA	2018	NOVO	20
46	ENXADECOS	TRAMONTINA	2018	NOVO	30
47	CHIBANCA	TRAMONTINA	2018	NOVO	30
48	ALAVANCAS	TRAMONTINA	2018	NOVO	20
49	CAVADEIRAS	TRAMONTINA	2018	NOVO	15

HERCILIA DE SOUZA OLIVEIRA ARAUJO
CPF: 346.580.993-15
SÓCIA ADMINISTRADORA

ESTADO DO CEARÁ - CARTÓRIO PERGENTINO MAIA - 3º OFÍCIO DE NOTAS E 1º RTDPJ
TABELIAO: ROBERTO FIUZA MAIA - CNPJ: 06.572.994/0001-05
AV. Pe Antonio Tomás, N° 920 - Aldeota - CEP: 60.140-160 - Fortaleza - CE
Tel: (85) 3304-9444 - E-mail: tabeliao@cartoriomaia.com.br

Reconheço por SEMELHANCA a(s) firma(s) de:
[92AXCFP1]-HERCILIA DE SOUZA OLIVEIRA ARAUJO...
Dou fé. Us: 095
Fortaleza-CE, 13 de Maio de 2019
Em testemunho da verdade.
Thiago Fernandes Araujo / Maria Marly Mota Ribeiro
Nael Marques da Silva / Claudia Carneiro da Silva
Selo: - Valor: R\$ 4,49
VÁLIDO SOMENTE COM SELO DE AUTENTICIDADE.



020

Com os dados do ato em: