

**ORÇAMENTO BÁSICO RESUMIDO****OBRA:** PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS BAIRROS DE ARACATI**LOCAL:** BAIRRO VILA SÃO RAFAEL

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023) COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44% | SEINFRA - ANP CEARÁ 11/2023

BDI:

26,85%

BDI DIFER.:

15,00%

DATA BASE

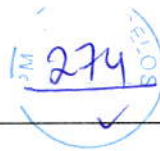
11/2023

ORÇA.	DESCRIÇÃO	TOTAL	%
1.	RUA A	11.531,56	0,56%
2.	RUA SDO 01	9.154,79	0,44%
3.	RUA SDO 02	7.192,63	0,35%
4.	RUA SDO 03	6.860,96	0,33%
5.	RUA SDO 04	28.463,30	1,38%
6.	RUA SDO 05	34.756,23	1,68%
7.	RUA SDO 06	112.677,83	5,45%
8.	RUA SDO 07	129.329,34	6,25%
9.	TRAVESSA DUQUE DE CAIXIAS	149.685,25	7,24%
10.	RUA SDO 08	144.483,82	6,99%
11.	RUA 09	237.256,47	11,47%
12.	RUA SDO 10	35.927,09	1,74%
13.	RUA SDO 11	94.006,15	4,55%
14.	RUA SDO 12	146.628,29	7,09%
15.	RUA SDO 13	109.919,13	5,32%
16.	RUA DOS PASSOS	118.659,45	5,74%
17.	RUA SDO 15	83.594,64	4,04%
18.	RUA SDO 16	167.469,84	8,10%
19.	RUA SDO 17	33.726,91	1,63%
20.	RUA SDO 18	75.239,64	3,64%
21.	RUA SDO 14	106.257,61	5,14%
22.	RUA ZACARIAS SOARES	55.840,45	2,70%
23.	RUA VILA SÃO RAFAEL	11.098,68	0,54%
24.	RUA SDO 21	82.198,60	3,98%
25.	RUA SDO 19	36.981,21	1,79%
26.	RUA SDO 20	38.818,39	1,88%
TOTAL GERAL		2.067.758,26	96,33%

VALOR DO ORÇAMENTO: DOIS MILHÕES, SESSENTA E SETE MIL, SETECENTOS E CINQUENTA E OITO REAIS E VINTE E SEIS CENTAVOS

LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENG. CIVIL/RNP 060158106-7

Wilsirlano da Silva Caracas
Secretaria de Infraestrutura
e Desenvolvimento Urbano Aracati

**ORÇAMENTO BÁSICO****OBRA:** PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS BAIRROS DE ARACATI**CÓD: 01: RUA A****LOCAL:** VILA SÃO RAFAEL, ARACATI/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023) COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44% SEINFRA - ANP CEARÁ 11/2023							BDI:	BDI DIFER:	DATA BASE
							26,85%	15,00%	11/2023
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	P. UNIT. (S/ BDI)	BDI	P. UNIT. (C/ BDI)	VALOR
1.			REVESTIMENTO DO SISTEMA VIÁRIO						10.792,66
1.1			PINTURA DE LIGAÇÃO						770,88
1.1.1	SEINFRA-S	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	208,95	0,29	26,85%	0,37	77,31
1.1.2	SEINFRA-I	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	0,17	3.406,15	15,00%	3.917,07	665,90
1.1.3	SEINFRA-S	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,48) - RR2C - DMT = 151 KM	T	0,17	141,55	15,00%	162,78	27,67
1.2			CAPA DE ROLAMENTO EM CBUQ - ESP: 4 cm						10.021,78
1.2.1	SEINFRA-S	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	8,36	225,12	26,85%	285,56	2.387,28
1.2.2	SEINFRA-S	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,04X + 3,90) - CBUQ	T	19,23	14,30	26,85%	18,14	348,83
1.2.3	SEINFRA-I	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	1,15	4.376,97	15,00%	5.033,52	5.788,55
1.2.4	SEINFRA-S	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,69) - CAP 50/70	T	1,15	152,29	15,00%	175,13	201,40
1.2.5	SEINFRA-S	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,69X + 1,30) - BRITA	T	9,62	97,21	26,85%	123,31	1.186,24
1.2.6	SEINFRA-S	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - AREIA	T	8,08	10,20	26,85%	12,94	104,56
1.2.7	SEINFRA-S	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - FILLER	T	0,38	10,20	26,85%	12,94	4,92
2.			SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						738,90
2.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						584,42
2.1.1	SEINFRA-S	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	17,50	21,51	26,85%	27,29	477,58
2.1.2	SEINFRA-S	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	5,25	16,04	26,85%	20,35	106,84
2.2			SINALIZAÇÃO VERTICAL						154,48
2.2.1	SEINFRA-S	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	0,16	761,14	26,85%	965,51	154,48
TOTAL GERAL:									11.531,56

VALOR DO ORÇAMENTO: ONZE MIL, QUINHENTOS E TRINTA E UM REAIS E CINQUENTA E SEIS CENTAVOS


LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENG. CIVIL RNP 060158106-7


Wilsirlane da Silva Caracas
Secretaria de Infraestrutura
e Desenvolvimento Urbano Aracati



ORÇAMENTO BÁSICO

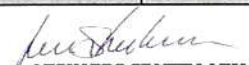
OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS BAIRROS DE ARACATI

CÓD: 02: RUA SDO 01

LOCAL: VILA SÃO RAFAEL, ARACATI/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023) COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44% SEINFRA - ANP CEARÁ 11/2023							BDI:	BDI DIFER:	DATA BASE
							26,85%	15,00%	11/2023
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	P. UNIT. (S/ BDI)	BDI	P. UNIT. (C/ BDI)	VALOR
1.			REVESTIMENTO DO SISTEMA VIÁRIO						9.154,79
1.1			PINTURA DE LIGAÇÃO						636,71
1.1.1	SEINFRA-S	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	177,10	0,29	26,85%	0,37	65,53
1.1.2	SEINFRA-I	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	0,14	3.406,15	15,00%	3.917,07	548,39
1.1.3	SEINFRA-S	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,48) - RR2C - DMT = 151 KM	T	0,14	141,55	15,00%	162,78	22,79
1.2			CAPA DE ROLAMENTO EM CBUQ - ESP: 4 cm						8.518,08
1.2.1	SEINFRA-S	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	7,08	225,12	26,85%	285,56	2.021,76
1.2.2	SEINFRA-S	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,04X + 3,90) - CBUQ	T	16,28	14,30	26,85%	18,14	295,32
1.2.3	SEINFRA-I	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	0,98	4.376,97	15,00%	5.033,52	4.932,85
1.2.4	SEINFRA-S	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,69) - CAP 50/70	T	0,98	152,29	15,00%	175,13	171,63
1.2.5	SEINFRA-S	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,69X + 1,30) - BRITA	T	8,14	97,21	26,85%	123,31	1.003,74
1.2.6	SEINFRA-S	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - AREIA	T	6,84	10,20	26,85%	12,94	88,51
1.2.7	SEINFRA-S	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - FILLER	T	0,33	10,20	26,85%	12,94	4,27
TOTAL GERAL:									9.154,79

VALOR DO ORÇAMENTO: NOVE MIL, CENTO E CINQUENTA E QUATRO REAIS E SETENTA E NOVE CENTAVOS


LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENG. CIVIL RNP 060158106-7


Wilsirlano da Silva Caracas
Secretaria de Infraestrutura
e Desenvolvimento Urbano Aracati

**ORÇAMENTO BÁSICO****OBRA:** PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS BAIRROS DE ARACATI**CÓD: 03: RUA SDO 02****LOCAL:** VILA SÃO RAFAEL, ARACATI/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023) COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44% SEINFRA - ANP CEARÁ 11/2023							BDI:	BDI DIFER:	DATA BASE
							26,85%	15,00%	11/2023
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	P. UNIT. (S/ BDI)	BDI	P. UNIT. (C/ BDI)	VALOR
1.			REVESTIMENTO DO SISTEMA VIÁRIO						7.192,63
1.1			PINTURA DE LIGAÇÃO						500,22
1.1.1	SEINFRA-S	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	139,00	0,29	26,85%	0,37	51,43
1.1.2	SEINFRA-I	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	0,11	3.406,15	15,00%	3.917,07	430,88
1.1.3	SEINFRA-S	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,48) - RR2C - DMT = 151 KM	T	0,11	141,55	15,00%	162,78	17,91
1.2			CAPA DE ROLAMENTO EM CBUQ - ESP: 4 cm						6.692,41
1.2.1	SEINFRA-S	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	5,56	225,12	26,85%	285,56	1.587,71
1.2.2	SEINFRA-S	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,04X + 3,90) - CBUQ	T	12,79	14,30	26,85%	18,14	232,01
1.2.3	SEINFRA-I	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	0,77	4.376,97	15,00%	5.033,52	3.875,81
1.2.4	SEINFRA-S	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,69) - CAP 50/70	T	0,77	152,29	15,00%	175,13	134,85
1.2.5	SEINFRA-S	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,69X + 1,30) - BRITA	T	6,40	97,21	26,85%	123,31	789,18
1.2.6	SEINFRA-S	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - AREIA	T	5,37	10,20	26,85%	12,94	69,49
1.2.7	SEINFRA-S	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - FILLER	T	0,26	10,20	26,85%	12,94	3,36
TOTAL GERAL:									7.192,63

VALOR DO ORÇAMENTO: SETE MIL, CENTO E NOVENTA E DOIS REAIS E SESSENTA E TRÊS CENTAVOS


LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENG. CIVIL RNP 060158106-7


Wilsirlano Silva Caracas
Secretaria de Infraestrutura
e Desenvolvimento Urbano Aracati

**ORÇAMENTO BÁSICO****OBRA:** PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS BAIRROS DE ARACATI**CÓD: 04: RUA SDO 03****LOCAL:** VILA SÃO RAFAEL, ARACATI/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023) COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44% SEINFRA - ANP CEARÁ 11/2023							BDI:	BDI DIFER:	DATA BASE
							26,85%	15,00%	11/2023
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	P. UNIT. (S/ BDI)	BDI	P. UNIT. (C/ BDI)	VALOR
1.			REVESTIMENTO DO SISTEMA VIÁRIO						6.860,96
1.1			PINTURA DE LIGAÇÃO						497,93
1.1.1	SEINFRA-S	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	132,80	0,29	26,85%	0,37	49,14
1.1.2	SEINFRA-I	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	0,11	3.406,15	15,00%	3.917,07	430,88
1.1.3	SEINFRA-S	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,48) - RR2C - DMT = 151 KM	T	0,11	141,55	15,00%	162,78	17,91
1.2			CAPA DE ROLAMENTO EM CBUQ - ESP: 4 cm						6.363,03
1.2.1	SEINFRA-S	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	5,31	225,12	26,85%	285,56	1.516,32
1.2.2	SEINFRA-S	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,04X + 3,90) - CBUQ	T	12,21	14,30	26,85%	18,14	221,49
1.2.3	SEINFRA-I	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	0,73	4.376,97	15,00%	5.033,52	3.674,47
1.2.4	SEINFRA-S	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,69) - CAP 50/70	T	0,73	152,29	15,00%	175,13	127,84
1.2.5	SEINFRA-S	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,69X + 1,30) - BRITA	T	6,11	97,21	26,85%	123,31	753,42
1.2.6	SEINFRA-S	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - AREIA	T	5,13	10,20	26,85%	12,94	66,38
1.2.7	SEINFRA-S	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - FILLER	T	0,24	10,20	26,85%	12,94	3,11
TOTAL GERAL:									6.860,96

VALOR DO ORÇAMENTO: SEIS MIL, OITOCENTOS E SESSENTA REAIS E NOVENTA E SEIS CENTAVOS


LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENG. CIVIL RNP 060158106-7


Wilsirlane da Silva Caracas
Secretaria de Infraestrutura
e Desenvolvimento Urbano



ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS BAIRROS DE ARACATI

CÓD: 05: RUA SDO 04

LOCAL: VILA SÃO RAFAEL, ARACATI/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023) COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44% SEINFRA - ANP CEARÁ 11/2023							BDI:	BDI DIFER.:	DATA BASE
							26,85%	15,00%	11/2023
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	P. UNIT. (S/ BDI)	BDI	P. UNIT. (C/ BDI)	VALOR
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						66,24
1.1			PREPARAÇÃO DA VIA						66,24
1.1.1	SEINFRA-S	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	184,00	0,28	26,85%	0,36	66,24
2.			OBRAS DE DRENAGEM						8.261,85
2.1			DRENAGEM SUPERFICIAL						8.261,85
2.1.1	SEINFRA-S	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	106,00	61,44	26,85%	77,94	8.261,85
3.			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						9.372,14
3.1			REGULARIZAÇÃO						677,12
3.1.1	SEINFRA-S	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	184,00	2,90	26,85%	3,68	677,12
3.2			SUB BASE - ESP:15 cm						1.690,97
3.2.1	SEINFRA-S	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	M3	27,60	27,96	26,85%	35,47	978,97
3.2.2	SEINFRA-S	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - SUB BASE - DMT = 10 KM	T	50,78	10,20	26,85%	12,94	657,09
3.2.3	SEINFRA-S	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	27,60	1,57	26,85%	1,99	54,91
3.2.4			BASE - ESP:15 cm						7.004,05
3.2.5	SEINFRA-S	C3132	BASE DE BRITA GRADUADA (S/TRANSP)	M3	27,60	152,02	26,85%	192,84	5.322,38
3.2.6	SEINFRA-S	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - BASE - DMT = 25 KM	T	56,30	23,55	26,85%	29,87	1.681,67
4.			REVESTIMENTO DO SISTEMA VIÁRIO						10.763,27
4.1			IMPRIMAÇÃO						1.900,78
4.1.1	SEINFRA-S	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	184,00	0,49	26,85%	0,62	114,08
4.1.2	SEINFRA-I	I0809	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	T	0,28	5.407,20	15,00%	6.218,28	1.741,12
4.1.3	SEINFRA-S	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,48) - CM30 - DMT = 151 KM	T	0,28	141,55	15,00%	162,78	45,58
4.2			CAPA DE ROLAMENTO EM CBUQ - ESP: 4 cm						8.862,49
4.2.1	SEINFRA-S	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	7,36	225,12	26,85%	285,56	2.101,72
4.2.2	SEINFRA-S	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,04X + 3,90) - CBUQ	T	16,93	14,30	26,85%	18,14	307,11
4.2.3	SEINFRA-I	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	1,02	4.376,97	15,00%	5.033,52	5.134,19
4.2.4	SEINFRA-S	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,69) - CAP 50/70	T	1,02	152,29	15,00%	175,13	178,63
4.2.5	SEINFRA-S	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,69X + 1,30) - BRITA	T	8,47	97,21	26,85%	123,31	1.044,44
4.2.6	SEINFRA-S	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - AREIA	T	7,11	10,20	26,85%	12,94	92,00
4.2.7	SEINFRA-S	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - FILLER	T	0,34	10,20	26,85%	12,94	4,40
TOTAL GERAL:									28.463,30

VALOR DO ORÇAMENTO: VINTE E OITO MIL, QUATROCENTOS E SESENTA E TRÊS REAIS E TRINTA CENTAVOS

Leonardo Silveira Lima
LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENG. CIVIL RNP 060158106-7

Wilsirlane da Silva Caracas
Wilsirlane da Silva Caracas
Secretaria de Infraestrutura
e Desenvolvimento Urbano Aracati

**ORÇAMENTO BÁSICO**

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS BAIRROS DE ARACATI

CÓD: 06: RUA SDO 05

LOCAL: VILA SÃO RAFAEL, ARACATI/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023) COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44% SEINFRA - ANP CEARÁ 11/2023							BDI:	BDI DIFER:	DATA BASE
							26,85%	15,00%	11/2023
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	P. UNIT. (S/ BDI)	BDI	P. UNIT. (C/ BDI)	VALOR
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						83,88
1.1			PREPARAÇÃO DA VIA						83,88
1.1.1	SEINFRA-S	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	233,00	0,28	26,85%	0,36	83,88
2.			OBRAS DE DRENAGEM						9.433,76
2.1			DRENAGEM SUPERFICIAL						9.433,76
2.1.1	SEINFRA-S	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	92,00	61,44	26,85%	77,94	7.170,48
2.1.2	SEINFRA-S	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	2,76	646,46	26,85%	820,03	2.263,28
3.			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						11.868,33
3.1			REGULARIZAÇÃO						857,44
3.1.1	SEINFRA-S	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	233,00	2,90	26,85%	3,68	857,44
3.2			SUB BASE - ESP:15 cm						2.141,40
3.2.1	SEINFRA-S	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	M3	34,95	27,96	26,85%	35,47	1.239,68
3.2.2	SEINFRA-S	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - SUB BASE - DMT = 10 KM	T	64,31	10,20	26,85%	12,94	832,17
3.2.3	SEINFRA-S	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	34,95	1,57	26,85%	1,99	69,55
3.2.4			BASE - ESP: 15 cm						8.869,49
3.2.5	SEINFRA-S	C3132	BASE DE BRITA GRADUADA (S/TRANSP)	M3	34,95	152,02	26,85%	192,84	6.739,76
3.2.6	SEINFRA-S	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - BASE - DMT = 25 KM	T	71,30	23,55	26,85%	29,87	2.129,73
4.			REVESTIMENTO DO SISTEMA VIÁRIO						11.944,98
4.1			IMPRIMAÇÃO						2.105,28
4.1.1	SEINFRA-S	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	205,10	0,49	26,85%	0,62	127,16
4.1.2	SEINFRA-I	I0809	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	T	0,31	5.407,20	15,00%	6.218,28	1.927,67
4.1.3	SEINFRA-S	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,48) - CM30 - DMT = 151 KM	T	0,31	141,55	15,00%	162,78	50,45
4.2			CAPA DE ROLAMENTO EM CBUQ - ESP: 4 cm						9.839,70
4.2.1	SEINFRA-S	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	8,20	225,12	26,85%	285,56	2.341,59
4.2.2	SEINFRA-S	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,04X + 3,90) - CBUQ	T	18,86	14,30	26,85%	18,14	342,12
4.2.3	SEINFRA-I	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	1,13	4.376,97	15,00%	5.033,52	5.687,88
4.2.4	SEINFRA-S	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,69) - CAP 50/70	T	1,13	152,29	15,00%	175,13	197,90
4.2.5	SEINFRA-S	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,69X + 1,30) - BRITA	T	9,43	97,21	26,85%	123,31	1.162,81
4.2.6	SEINFRA-S	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - AREIA	T	7,92	10,20	26,85%	12,94	102,48
4.2.7	SEINFRA-S	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - FILLER	T	0,38	10,20	26,85%	12,94	4,92
5.			SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						1.425,28
5.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						1.116,32
5.1.1	SEINFRA-S	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	35,00	21,51	26,85%	27,29	955,15
5.1.2	SEINFRA-S	C3219	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	7,92	16,04	26,85%	20,35	161,17
5.2			SINALIZAÇÃO VERTICAL						308,96
5.2.1	SEINFRA-S	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	0,32	761,14	26,85%	965,51	308,96
TOTAL GERAL:									34.756,23

VALOR DO ORÇAMENTO: TRINTA E QUATRO MIL, SETECENTOS E CINQUENTA E SEIS REAIS E VINTE E TRÊS CENTAVOS

Leonardo Silveira Lima
LEONARDO SILVEIRA LIMA
 ENG. CIVIL RNP 060158106-7

Wilsirlane da Silva Caracas
Wilsirlane da Silva Caracas
 Secretária de Infraestrutura
 e Desenvolvimento Urbano Aracati



ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS BAIRROS DE ARACATI

CÓD: 07: RUA SDO 06

LOCAL: VILA SÃO RAFAEL, ARACATI/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023) COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44% SEINFRA - ANP CEARÁ 11/2023							BDI:	BDI DIFER:	DATA BASE
							26,85%	15,00%	11/2023
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	P. UNIT. (S/ BDI)	BDI	P. UNIT. (C/ BDI)	VALOR
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						279,90
1.1			PREPARAÇÃO DA VIA						279,90
1.1.1	SEINFRA-S	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	777,50	0,28	26,85%	0,36	279,90
2.			OBRAS DE DRENAGEM						31.377,53
2.1			DRENAGEM SUPERFICIAL						31.377,53
2.1.1	SEINFRA-S	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	306,00	61,44	26,85%	77,94	23.849,65
2.1.2	SEINFRA-S	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	9,18	646,46	26,85%	820,03	7.527,88
3.			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						39.604,97
3.1			REGULARIZAÇÃO						2.861,20
3.1.1	SEINFRA-S	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	777,50	2,90	26,85%	3,68	2.861,20
3.2			SUB BASE - ESP:15 cm						7.145,88
3.2.1	SEINFRA-S	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	M3	116,63	27,96	26,85%	35,47	4.136,87
3.2.2	SEINFRA-S	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - SUB BASE - DMT = 10 KM	T	214,60	10,20	26,85%	12,94	2.776,92
3.2.3	SEINFRA-S	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	116,63	1,57	26,85%	1,99	232,09
3.2.4			BASE - ESP:15 cm						29.597,89
3.2.5	SEINFRA-S	C3132	BASE DE BRITA GRADUADA (S/TRANSP)	M3	116,63	152,02	26,85%	192,84	22.490,93
3.2.6	SEINFRA-S	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - BASE - DMT = 25 KM	T	237,93	23,55	26,85%	29,87	7.106,96
4.			REVESTIMENTO DO SISTEMA VIÁRIO						39.883,31
4.1			IMPRIMAÇÃO						6.996,69
4.1.1	SEINFRA-S	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	684,20	0,49	26,85%	0,62	424,20
4.1.2	SEINFRA-I	I0809	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	T	1,03	5.407,20	15,00%	6.218,28	6.404,83
4.1.3	SEINFRA-S	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,48) - CM30 - DMT = 151 KM	T	1,03	141,55	15,00%	162,78	167,66
4.2			CAPA DE ROLAMENTO EM CBUQ - ESP: 4 cm						32.886,62
4.2.1	SEINFRA-S	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	27,37	225,12	26,85%	285,56	7.815,78
4.2.2	SEINFRA-S	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,04X + 3,90) - CBUQ	T	62,95	14,30	26,85%	18,14	1.141,91
4.2.3	SEINFRA-I	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	3,78	4.376,97	15,00%	5.033,52	19.026,71
4.2.4	SEINFRA-S	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,69) - CAP 50/70	T	3,78	152,29	15,00%	175,13	661,99
4.2.5	SEINFRA-S	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,69X + 1,30) - BRITA	T	31,48	97,21	26,85%	123,31	3.881,80
4.2.6	SEINFRA-S	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - AREIA	T	26,44	10,20	26,85%	12,94	342,13
4.2.7	SEINFRA-S	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - FILLER	T	1,26	10,20	26,85%	12,94	16,30
5.			SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						1.532,12
5.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						1.223,16
5.1.1	SEINFRA-S	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	35,00	21,51	26,85%	27,29	955,15
5.1.2	SEINFRA-S	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	13,17	16,04	26,85%	20,35	268,01
5.2			SINALIZAÇÃO VERTICAL						308,96
5.2.1	SEINFRA-S	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,32	761,14	26,85%	965,51	308,96
TOTAL GERAL:									112.677,83

VALOR DO ORÇAMENTO: CENTO E DOZE MIL, SEISCENTOS E SETENTA E SETE REAIS E OITENTA E TRÊS CENTAVOS

Leonardo Silveira Lima
LEONARDO SILVEIRA LIMA
 ENG. CIVIL RNP 060158106-7

Wilsirlane de Alva Caracas
Wilsirlane de Alva Caracas
 Secretária de Infraestrutura
 e Desenvolvimento Urbano Aracati



ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS BAIRROS DE ARACATI

CÓD: 08: RUA SDO 07

LOCAL: VILA SÃO RAFAEL, ARACATI/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023) COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44% SEINFRA - ANP CEARÁ 11/2023							BDI:	BDI DIFER.:	DATA BASE
							26,85%	15,00%	11/2023
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	P. UNIT. (S/ BDI)	BDI	P. UNIT. (C/ BDI)	VALOR
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						324,00
1.1			PREPARAÇÃO DA VIA						324,00
1.1.1	SEINFRA-S	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	900,00	0,28	26,85%	0,36	324,00
2.			OBRAS DE DRENAGEM						36.791,72
2.1			DRENAGEM SUPERFICIAL						36.791,72
2.1.1	SEINFRA-S	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	360,00	61,44	26,85%	77,94	28.058,40
2.1.2	SEINFRA-S	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	10,65	646,46	26,85%	820,03	8.733,32
3.			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						45.842,99
3.1			REGULARIZAÇÃO						3.312,00
3.1.1	SEINFRA-S	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	900,00	2,90	26,85%	3,68	3.312,00
3.2			SUB BASE - ESP:15 cm						8.271,39
3.2.1	SEINFRA-S	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	M3	135,00	27,96	26,85%	35,47	4.788,45
3.2.2	SEINFRA-S	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - SUB BASE - DMT = 10 KM	T	248,40	10,20	26,85%	12,94	3.214,29
3.2.3	SEINFRA-S	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	135,00	1,57	26,85%	1,99	268,65
3.2.4			BASE - ESP:15 cm						34.259,60
3.2.5	SEINFRA-S	C3132	BASE DE BRITA GRADUADA (S/TRANSP)	M3	135,00	152,02	26,85%	192,84	26.033,40
3.2.6	SEINFRA-S	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - BASE - DMT = 25 KM	T	275,40	23,55	26,85%	29,87	8.226,20
4.			REVESTIMENTO DO SISTEMA VIÁRIO						46.121,55
4.1			IMPRIMAÇÃO						8.084,50
4.1.1	SEINFRA-S	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	792,00	0,49	26,85%	0,62	491,04
4.1.2	SEINFRA-I	I0809	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	T	1,19	5.407,20	15,00%	6.218,28	7.399,75
4.1.3	SEINFRA-S	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,48) - CM30 - DMT = 151 KM	T	1,19	141,55	15,00%	162,78	193,71
4.2			CAPA DE ROLAMENTO EM CBUQ - ESP: 4 cm						38.037,05
4.2.1	SEINFRA-S	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	31,68	225,12	26,85%	285,56	9.046,54
4.2.2	SEINFRA-S	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,04X + 3,90) - CBUQ	T	72,86	14,30	26,85%	18,14	1.321,68
4.2.3	SEINFRA-I	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	4,37	4.376,97	15,00%	5.033,52	21.996,48
4.2.4	SEINFRA-S	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,69) - CAP 50/70	T	4,37	152,29	15,00%	175,13	765,32
4.2.5	SEINFRA-S	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,69X + 1,30) - BRITA	T	36,43	97,21	26,85%	123,31	4.492,18
4.2.6	SEINFRA-S	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - AREIA	T	30,60	10,20	26,85%	12,94	395,96
4.2.7	SEINFRA-S	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - FILLER	T	1,46	10,20	26,85%	12,94	18,89
5.			SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						249,08
5.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						249,08
5.1.1	SEINFRA-S	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	12,24	16,04	26,85%	20,35	249,08
TOTAL GERAL:									129.329,34

VALOR DO ORÇAMENTO: CENTO E VINTE E NOVE MIL, TREZENTOS E VINTE E NOVE REAIS E TRINTA E QUATRO CENTAVOS

LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENG. CIVIL RNP 060158106-7

Wilsirlane da Silva Caracas
Secretaria de Infraestrutura
e Desenvolvimento Urbano Aracati

ORÇAMENTO BÁSICO



GEOPAC

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS BAIRROS DE ARACATI

CÓD: 09: TRAVESSA DUQUE DE CAIXIAS

LOCAL: VILA SÃO RAFAEL, ARACATI/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023) COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44% SEINFRA - ANP CEARÁ 11/2023							BDI:	BDI DIFER:	DATA BASE
							26,85%	15,00%	11/2023
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	P. UNIT. (S/ BDI)	BDI	P. UNIT. (C/ BDI)	VALOR
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						361,55
1.1			PREPARAÇÃO DA VIA						361,55
1.1.1	SEINFRA-S	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.004,31	0,28	26,85%	0,36	361,55
2.			OBRAS DE DRENAGEM						38.705,00
2.1			DRENAGEM SUPERFICIAL						38.705,00
2.1.1	SEINFRA-S	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	496,60	61,44	26,85%	77,94	38.705,00
3.			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						51.157,48
3.1			REGULARIZAÇÃO						3.695,86
3.1.1	SEINFRA-S	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.004,31	2,90	26,85%	3,68	3.695,86
3.2			SUB BASE - ESP:15 cm						9.230,32
3.2.1	SEINFRA-S	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	M3	150,65	27,96	26,85%	35,47	5.343,56
3.2.2	SEINFRA-S	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - SUB BASE - DMT = 10 KM	T	277,20	10,20	26,85%	12,94	3.586,97
3.2.3	SEINFRA-S	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	150,65	1,57	26,85%	1,99	299,79
3.2.4			BASE - ESP:15 cm						38.231,30
3.2.5	SEINFRA-S	C3132	BASE DE BRITA GRADUADA (S/TRANSP)	M3	150,65	152,02	26,85%	192,84	29.051,35
3.2.6	SEINFRA-S	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - BASE - DMT = 25 KM	T	307,33	23,55	26,85%	29,87	9.179,95
4.			REVESTIMENTO DO SISTEMA VIÁRIO						58.483,82
4.1			IMPRIMAÇÃO						10.258,07
4.1.1	SEINFRA-S	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	1.004,31	0,49	26,85%	0,62	622,67
4.1.2	SEINFRA-I	I0809	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	T	1,51	5.407,20	15,00%	6.218,28	9.389,60
4.1.3	SEINFRA-S	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,48) - CM30 - DMT = 151 KM	T	1,51	141,55	15,00%	162,78	245,80
4.2			CAPA DE ROLAMENTO EM CBUQ - ESP: 4 cm						48.225,75
4.2.1	SEINFRA-S	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	40,17	225,12	26,85%	285,56	11.470,95
4.2.2	SEINFRA-S	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,04X + 3,90) - CBUQ	T	92,39	14,30	26,85%	18,14	1.675,95
4.2.3	SEINFRA-I	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	5,54	4.376,97	15,00%	5.033,52	27.885,70
4.2.4	SEINFRA-S	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,69) - CAP 50/70	T	5,54	152,29	15,00%	175,13	970,22
4.2.5	SEINFRA-S	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,69X + 1,30) - BRITA	T	46,20	97,21	26,85%	123,31	5.696,92
4.2.6	SEINFRA-S	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - AREIA	T	38,80	10,20	26,85%	12,94	502,07
4.2.7	SEINFRA-S	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - FILLER	T	1,85	10,20	26,85%	12,94	23,94
5.			SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						977,40
5.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						822,82
5.1.1	SEINFRA-S	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	17,50	21,51	26,85%	27,29	477,58
5.1.2	SEINFRA-S	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	16,97	16,04	26,85%	20,35	345,34
5.2			SINALIZAÇÃO VERTICAL						154,48
5.2.1	SEINFRA-S	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,16	761,14	26,85%	965,51	154,48
TOTAL GERAL:									149.685,25

VALOR DO ORÇAMENTO: CENTO E QUARENTA E NOVE MIL, SEISCENTOS E OITENTA E CINCO REAIS E VINTE E CINCO CENTAVOS

LEONARDO SILVEIRA LIMA
 ENG. CIVIL RNP 060158106-7

Wilsirlane da Silva Caracas
 Secretária de Infraestrutura
 e Desenvolvimento Urbano Aracati

ORÇAMENTO BÁSICO



GEOPAC

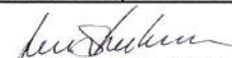
OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS BAIRROS DE ARACATI

CÓD: 10: RUA SDO 08

LOCAL: VILA SÃO RAFAEL, ARACATI/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023) COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44% SEINFRA - ANP CEARÁ 11/2023							BDI:	BDI DIFER:	DATA BASE
							26,85%	15,00%	11/2023
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	P. UNIT. (S/ BDI)	BDI	P. UNIT. (C/ BDI)	VALOR
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						360,00
1.1			PREPARAÇÃO DA VIA						360,00 ✓
1.1.1	SEINFRA-S	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.000,00	0,28	26,85%	0,36	360,00
2.			OBRAS DE DRENAGEM						41.016,36
2.1			DRENAGEM SUPERFICIAL						41.016,36 ✓
2.1.1	SEINFRA-S	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	400,00	61,44	26,85%	77,94	31.176,00
2.1.2	SEINFRA-S	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	12,00	646,46	26,85%	820,03	9.840,36
3.			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						50.936,66
3.1			REGULARIZAÇÃO						3.680,00 ✓
3.1.1	SEINFRA-S	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.000,00	2,90	26,85%	3,68	3.680,00
3.2			SUB BASE - ESP:15 cm						9.190,44 ✓
3.2.1	SEINFRA-S	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	M3	150,00	27,96	26,85%	35,47	5.320,50
3.2.2	SEINFRA-S	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - SUB BASE - DMT = 10 KM	T	276,00	10,20	26,85%	12,94	3.571,44
3.2.3	SEINFRA-S	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	150,00	1,57	26,85%	1,99	298,50
3.2.4			BASE - ESP:15 cm						38.066,22 ✓
3.2.5	SEINFRA-S	C3132	BASE DE BRITA GRADUADA (S/TRANSP)	M3	150,00	152,02	26,85%	192,84	28.926,00
3.2.6	SEINFRA-S	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - BASE - DMT = 25 KM	T	306,00	23,55	26,85%	29,87	9.140,22
4.			REVESTIMENTO DO SISTEMA VIÁRIO						51.255,47
4.1			IMPRIMAÇÃO						8.968,60 ✓
4.1.1	SEINFRA-S	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	880,00	0,49	26,85%	0,62	545,60
4.1.2	SEINFRA-I	I0809	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	T	1,32	5.407,20	15,00%	6.218,28	8.208,13
4.1.3	SEINFRA-S	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,48) - CM30 - DMT = 151 KM	T	1,32	141,55	15,00%	162,78	214,87
4.2			CAPA DE ROLAMENTO EM CBUQ - ESP: 4 cm						42.286,87 ✓
4.2.1	SEINFRA-S	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	35,20	225,12	26,85%	285,56	10.051,71
4.2.2	SEINFRA-S	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,04X + 3,90) - CBUQ	T	80,96	14,30	26,85%	18,14	1.468,61
4.2.3	SEINFRA-I	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	4,86	4.376,97	15,00%	5.033,52	24.462,91
4.2.4	SEINFRA-S	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,69) - CAP 50/70	T	4,86	152,29	15,00%	175,13	851,13
4.2.5	SEINFRA-S	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,69X + 1,30) - BRITA	T	40,48	97,21	26,85%	123,31	4.991,59
4.2.6	SEINFRA-S	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - AREIA	T	34,00	10,20	26,85%	12,94	439,96
4.2.7	SEINFRA-S	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - FILLER	T	1,62	10,20	26,85%	12,94	20,96
5.			SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						915,33
5.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						760,85 ✓
5.1.1	SEINFRA-S	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	17,50	21,51	26,85%	27,29	477,58
5.1.2	SEINFRA-S	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	13,92	16,04	26,85%	20,35	283,27
5.2			SINALIZAÇÃO VERTICAL						154,48 ✓
5.2.1	SEINFRA-S	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,16	761,14	26,85%	965,51	154,48
TOTAL GERAL:									144.483,82 ✓

VALOR DO ORÇAMENTO: CENTO E QUARENTA E QUATRO MIL, QUATROCENTOS E OITENTA E TRÊS REAIS E OITENTA E DOIS CENTAVOS


LEONARDO SILVEIRA LIMA
 ENG. CIVIL RNP 060158106-7


Wilsirlano da Silva Caracas
 Engenharia de Infraestrutura
 Rua do Sacramento Urbano Aracati

ORÇAMENTO BÁSICO



OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS BAIRROS DE ARACATI

CÓD: 11: RUA 09

LOCAL: VILA SÃO RAFAEL, ARACATI/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023) COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44% SEINFRA - ANP CEARÁ 11/2023							BDI:	BDI DIFER:	DATA BASE
							26,85%	15,00%	11/2023
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	P. UNIT. (S/ BDI)	BDI	P. UNIT. (C/ BDI)	VALOR
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						594,00
1.1			PREPARAÇÃO DA VIA						594,00
1.1.1	SEINFRA-S	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.650,00	0,28	26,85%	0,36	594,00
2.			OBRAS DE DRENAGEM						67.676,99
2.1			DRENAGEM SUPERFICIAL						67.676,99
2.1.1	SEINFRA-S	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	660,00	61,44	26,85%	77,94	51.440,40
2.1.2	SEINFRA-S	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	19,80	646,46	26,85%	820,03	16.236,59
3.			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						84.045,50
3.1			REGULARIZAÇÃO						6.072,00
3.1.1	SEINFRA-S	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.650,00	2,90	26,85%	3,68	6.072,00
3.2			SUB BASE - ESP:15 cm						15.164,24
3.2.1	SEINFRA-S	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	M3	247,50	27,96	26,85%	35,47	8.778,83
3.2.2	SEINFRA-S	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - SUB BASE - DMT = 10 KM	T	455,40	10,20	26,85%	12,94	5.892,88
3.2.3	SEINFRA-S	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	247,50	1,57	26,85%	1,99	492,53
3.2.4			BASE - ESP:15 cm						62.809,26
3.2.5	SEINFRA-S	C3132	BASE DE BRITA GRADUADA (S/TRANSP)	M3	247,50	152,02	26,85%	192,84	47.727,90
3.2.6	SEINFRA-S	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - BASE - DMT = 25 KM	T	504,90	23,55	26,85%	29,87	15.081,36
4.			REVESTIMENTO DO SISTEMA VIÁRIO						84.537,05
4.1			IMPRIMAÇÃO						14.810,95
4.1.1	SEINFRA-S	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	1.452,00	0,49	26,85%	0,62	900,24
4.1.2	SEINFRA-I	I0809	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	T	2,18	5.407,20	15,00%	6.218,28	13.555,85
4.1.3	SEINFRA-S	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,48) - CM30 - DMT = 151 KM	T	2,18	141,55	15,00%	162,78	354,86
4.2			CAPA DE ROLAMENTO EM CBUQ - ESP: 4 cm						69.726,10
4.2.1	SEINFRA-S	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	58,08	225,12	26,85%	285,56	16.585,32
4.2.2	SEINFRA-S	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,04X + 3,90) - CBUQ	T	133,58	14,30	26,85%	18,14	2.423,14
4.2.3	SEINFRA-I	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	8,01	4.376,97	15,00%	5.033,52	40.318,50
4.2.4	SEINFRA-S	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,69) - CAP 50/70	T	8,01	152,29	15,00%	175,13	1.402,79
4.2.5	SEINFRA-S	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,69X + 1,30) - BRITA	T	66,79	97,21	26,85%	123,31	8.235,87
4.2.6	SEINFRA-S	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - AREIA	T	56,10	10,20	26,85%	12,94	725,93
4.2.7	SEINFRA-S	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - FILLER	T	2,67	10,20	26,85%	12,94	34,55
5.			SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						402,93
5.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						402,93
5.1.1	SEINFRA-S	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	19,80	16,04	26,85%	20,35	402,93
TOTAL GERAL:									237.256,47

VALOR DO ORÇAMENTO: DUZENTOS E TRINTA E SETE MIL, DUZENTOS E CINQUENTA E SEIS REAIS E QUARENTA E SETE CENTAVOS

Leonardo Silveira Lima
LEONARDO SILVEIRA LIMA
 ENG. CIVIL RNP 060158106-7

Wilsiane da Silva Caracas
Wilsiane da Silva Caracas
 Secretária de Infraestrutura
 e Desenvolvimento Urbano - Assessoria

**ORÇAMENTO BÁSICO**

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS BAIRROS DE ARACATI

CÓD: 12: RUA SDO 10

LOCAL: VILA SÃO RAFAEL, ARACATI/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023) COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44% SEINFRA - ANP CEARÁ 11/2023							BDI:	BDI DIFER:	DATA BASE
							26,85%	15,00%	11/2023
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	P. UNIT. (S/ BDI)	BDI	P. UNIT. (C/ BDI)	VALOR
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						90,00
1.1			PREPARAÇÃO DA VIA						90,00
1.1.1	SEINFRA-S	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	250,00	0,28	26,85%	0,36	90,00
2.			OBRAS DE DRENAGEM						10.254,09
2.1			DRENAGEM SUPERFICIAL						10.254,09
2.1.1	SEINFRA-S	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	100,00	61,44	26,85%	77,94	7.794,00
2.1.2	SEINFRA-S	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	3,00	646,46	26,85%	820,03	2.460,09
3.			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						12.734,18
3.1			REGULARIZAÇÃO						920,00
3.1.1	SEINFRA-S	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	250,00	2,90	26,85%	3,68	920,00
3.2			SUB BASE - ESP:15 cm						2.297,62
3.2.1	SEINFRA-S	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	M3	37,50	27,96	26,85%	35,47	1.330,13
3.2.2	SEINFRA-S	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - SUB BASE - DMT = 10 KM	T	69,00	10,20	26,85%	12,94	892,86
3.2.3	SEINFRA-S	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	37,50	1,57	26,85%	1,99	74,63
3.2.4			BASE - ESP:15 cm						9.516,56
3.2.5	SEINFRA-S	C3132	BASE DE BRITA GRADUADA (S/TRANSP)	M3	37,50	152,02	26,85%	192,84	7.231,50
3.2.6	SEINFRA-S	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - BASE - DMT = 25 KM	T	76,50	23,55	26,85%	29,87	2.285,06
4.			REVESTIMENTO DO SISTEMA VIÁRIO						12.767,77
4.1			IMPRIMAÇÃO						2.242,15
4.1.1	SEINFRA-S	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	220,00	0,49	26,85%	0,62	136,40
4.1.2	SEINFRA-I	I0809	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	T	0,33	5.407,20	15,00%	6.218,28	2.052,03
4.1.3	SEINFRA-S	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,48) - CM30 - DMT = 151 KM	T	0,33	141,55	15,00%	162,78	53,72
4.2			CAPA DE ROLAMENTO EM CBUQ - ESP: 4 cm						10.545,62
4.2.1	SEINFRA-S	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	8,80	225,12	26,85%	285,56	2.512,93
4.2.2	SEINFRA-S	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,04X + 3,90) - CBUQ	T	20,24	14,30	26,85%	18,14	367,15
4.2.3	SEINFRA-I	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	1,21	4.376,97	15,00%	5.033,52	6.090,56
4.2.4	SEINFRA-S	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,69) - CAP 50/70	T	1,21	152,29	15,00%	175,13	211,91
4.2.5	SEINFRA-S	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,69X + 1,30) - BRITA	T	10,12	97,21	26,85%	123,31	1.247,90
4.2.6	SEINFRA-S	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - AREIA	T	8,50	10,20	26,85%	12,94	109,99
4.2.7	SEINFRA-S	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - FILLER	T	0,40	10,20	26,85%	12,94	5,18
5.			SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						61,05
5.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						61,05
5.1.1	SEINFRA-S	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	3,00	16,04	26,85%	20,35	61,05
TOTAL GERAL:									35.927,09

VALOR DO ORÇAMENTO: TRINTA E CINCO MIL, NOVECENTOS E VINTE E SETE REAIS E NOVE CENTAVOS


LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENG. CIVIL RNP 060158106-7


Wileirano da Silva Caracas
Sociedade de Engenharia e Arquitetura
P.O. Box 10.000 - Urbanização Aracati

**ORÇAMENTO BÁSICO****OBRA:** PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS BAIRROS DE ARACATI**CÓD:** 13: RUA SDO 11**LOCAL:** VILA SÃO RAFAEL, ARACATI/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023) COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44% SEINFRA - ANP CEARÁ 11/2023							BDI:	BDI DIFER:	DATA BASE
							26,85%	15,00%	11/2023
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	P. UNIT. (S/ BDI)	BDI	P. UNIT. (C/ BDI)	VALOR
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						264,53
1.1			PREPARAÇÃO DA VIA						264,53
1.1.1	SEINFRA-S	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	734,81	0,28	26,85%	0,36	264,53
2.			OBRAS DE DRENAGEM						27.922,72
2.1			DRENAGEM SUPERFICIAL						27.922,72
2.1.1	SEINFRA-S	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	272,30	61,44	26,85%	77,94	21.223,07
2.1.2	SEINFRA-S	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	8,17	646,46	26,85%	820,03	6.699,65
3.			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						37.428,26
3.1			REGULARIZAÇÃO						2.704,10
3.1.1	SEINFRA-S	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	734,81	2,90	26,85%	3,68	2.704,10
3.2			SUB BASE - ESP:15 cm						6.753,07
3.2.1	SEINFRA-S	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	M3	110,22	27,96	26,85%	35,47	3.909,50
3.2.2	SEINFRA-S	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - SUB BASE - DMT = 10 KM	T	202,80	10,20	26,85%	12,94	2.624,23
3.2.3	SEINFRA-S	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	110,22	1,57	26,85%	1,99	219,34
3.2.4			BASE - ESP:15 cm						27.971,09
3.2.5	SEINFRA-S	C3132	BASE DE BRITA GRADUADA (S/TRANSP)	M3	110,22	152,02	26,85%	192,84	21.254,82
3.2.6	SEINFRA-S	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - BASE - DMT = 25 KM	T	224,85	23,55	26,85%	29,87	6.716,27
4.			REVESTIMENTO DO SISTEMA VIÁRIO						27.541,65
4.1			IMPRIMAÇÃO						4.823,79
4.1.1	SEINFRA-S	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	472,96	0,49	26,85%	0,62	293,24
4.1.2	SEINFRA-I	I0809	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	T	0,71	5.407,20	15,00%	6.218,28	4.414,98
4.1.3	SEINFRA-S	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,48) - CM30 - DMT = 151 KM	T	0,71	141,55	15,00%	162,78	115,57
4.2			CAPA DE ROLAMENTO EM CBUQ - ESP: 4 cm						22.717,86
4.2.1	SEINFRA-S	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	18,92	225,12	26,85%	285,56	5.402,80
4.2.2	SEINFRA-S	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,04X + 3,90) - CBUQ	T	43,52	14,30	26,85%	18,14	789,45
4.2.3	SEINFRA-I	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	2,61	4.376,97	15,00%	5.033,52	13.137,49
4.2.4	SEINFRA-S	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,69) - CAP 50/70	T	2,61	152,29	15,00%	175,13	457,09
4.2.5	SEINFRA-S	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,69X + 1,30) - BRITA	T	21,76	97,21	26,85%	123,31	2.683,23
4.2.6	SEINFRA-S	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - AREIA	T	18,28	10,20	26,85%	12,94	236,54
4.2.7	SEINFRA-S	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - FILLER	T	0,87	10,20	26,85%	12,94	11,26
5.			SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						848,99
5.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						694,51
5.1.1	SEINFRA-S	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	17,50	21,51	26,85%	27,29	477,58
5.1.2	SEINFRA-S	C3219	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	10,66	16,04	26,85%	20,35	216,93
5.2			SINALIZAÇÃO VERTICAL						154,48
5.2.1	SEINFRA-S	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,16	761,14	26,85%	965,51	154,48
TOTAL GERAL:									94.006,15

VALOR DO ORÇAMENTO: NOVENTA E QUATRO MIL E SEIS REAIS E QUINZE CENTAVOS

Leonardo Silveira Lima
LEONARDO SILVEIRA LIMA
 ENG. CIVIL RNP 060158106-7

Wilsirlane da Silva Caracas
Wilsirlane da Silva Caracas
 Secretária de Infraestrutura
 e Desenvolvimento Urbano Aracati

ORÇAMENTO BÁSICO



GEOPAC

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS BAIRROS DE ARACATI

CÓD: 14: RUA SDO 12

LOCAL: VILA SÃO RAFAEL, ARACATI/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023) COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44% SEINFRA - ANP CEARÁ 11/2023							BDI:	BDI DIFER.:	DATA BASE
							26,85%	15,00%	11/2023
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	P. UNIT. (S/ BDI)	BDI	P. UNIT. (C/ BDI)	VALOR
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						365,40
1.1			PREPARAÇÃO DA VIA						365,40
1.1.1	SEINFRA-S	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.015,00	0,28	26,85%	0,36	365,40
2.			OBRAS DE DRENAGEM						41.631,61
2.1			DRENAGEM SUPERFICIAL						41.631,61
2.1.1	SEINFRA-S	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	406,00	61,44	26,85%	77,94	31.643,64
2.1.2	SEINFRA-S	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	12,18	646,46	26,85%	820,03	9.987,97
3.			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						51.700,70
3.1			REGULARIZAÇÃO						3.735,20
3.1.1	SEINFRA-S	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.015,00	2,90	26,85%	3,68	3.735,20
3.2			SUB BASE - ESP:15 cm						9.328,30
3.2.1	SEINFRA-S	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	M3	152,25	27,96	26,85%	35,47	5.400,31
3.2.2	SEINFRA-S	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - SUB BASE - DMT = 10 KM	T	280,14	10,20	26,85%	12,94	3.625,01
3.2.3	SEINFRA-S	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	152,25	1,57	26,85%	1,99	302,98
3.2.4			BASE - ESP:15 cm						38.637,20
3.2.5	SEINFRA-S	C3132	BASE DE BRITA GRADUADA (S/TRANSP)	M3	152,25	152,02	26,85%	192,84	29.359,89
3.2.6	SEINFRA-S	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - BASE - DMT = 25 KM	T	310,59	23,55	26,85%	29,87	9.277,31
4.			REVESTIMENTO DO SISTEMA VIÁRIO						52.011,58
4.1			IMPRIMAÇÃO						9.104,41
4.1.1	SEINFRA-S	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	893,20	0,49	26,85%	0,62	553,78
4.1.2	SEINFRA-I	I0809	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	T	1,34	5.407,20	15,00%	6.218,28	8.332,50
4.1.3	SEINFRA-S	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,48) - CM30 - DMT = 151 KM	T	1,34	141,55	15,00%	162,78	218,13
4.2			CAPA DE ROLAMENTO EM CBUQ - ESP: 4 cm						42.907,17
4.2.1	SEINFRA-S	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	35,73	225,12	26,85%	285,56	10.203,06
4.2.2	SEINFRA-S	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,04X + 3,90) - CBUQ	T	82,18	14,30	26,85%	18,14	1.490,75
4.2.3	SEINFRA-I	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	4,93	4.376,97	15,00%	5.033,52	24.815,25
4.2.4	SEINFRA-S	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,69) - CAP 50/70	T	4,93	152,29	15,00%	175,13	863,39
4.2.5	SEINFRA-S	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,69X + 1,30) - BRITA	T	41,09	97,21	26,85%	123,31	5.066,81
4.2.6	SEINFRA-S	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - AREIA	T	34,52	10,20	26,85%	12,94	446,69
4.2.7	SEINFRA-S	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - FILLER	T	1,64	10,20	26,85%	12,94	21,22
5.			SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						919,00
5.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						764,52
5.1.1	SEINFRA-S	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	17,50	21,51	26,85%	27,29	477,58
5.1.2	SEINFRA-S	C3219	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	14,10	16,04	26,85%	20,35	286,94
5.2			SINALIZAÇÃO VERTICAL						154,48
5.2.1	SEINFRA-S	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	0,16	761,14	26,85%	965,51	154,48
TOTAL GERAL:									146.628,29

VALOR DO ORÇAMENTO: CENTO E QUARENTA E SEIS MIL, SEISCENTOS E VINTE E OITO REAIS E VINTE E NOVE CENTAVOS

LEONARDO SILVEIRA LIMA
 ENG. CIVIL RNP 060158106-7

Wilsirlane da Silva Caracas
 Secretária de Infraestrutura
 e Desenvolvimento Urbano Aracati

ORÇAMENTO BÁSICO



OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS BAIRROS DE ARACATI

CÓD: 15: RUA SDO 13

LOCAL: VILA SÃO RAFAEL, ARACATI/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023) COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44% SEINFRA - ANP CEARÁ 11/2023							BDI:	BDI DIFER.:	DATA BASE
							26,85%	15,00%	11/2023
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	P. UNIT. (S/ BDI)	BDI	P. UNIT. (C/ BDI)	VALOR
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						323,55
1.1			PREPARAÇÃO DA VIA						323,55
1.1.1	SEINFRA-S	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	898,75	0,28	26,85%	0,36	323,55
2.			OBRAS DE DRENAGEM						16.714,18
2.1			DRENAGEM SUPERFICIAL						16.714,18
2.1.1	SEINFRA-S	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	163,00	61,44	26,85%	77,94	12.704,23
2.1.2	SEINFRA-S	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	4,89	646,46	26,85%	820,03	4.009,95
3.			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						45.778,46
3.1			REGULARIZAÇÃO						3.307,40
3.1.1	SEINFRA-S	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	898,75	2,90	26,85%	3,68	3.307,40
3.2			SUB BASE - ESP:15 cm						8.259,75
3.2.1	SEINFRA-S	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	M3	134,81	27,96	26,85%	35,47	4.781,71
3.2.2	SEINFRA-S	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - SUB BASE - DMT = 10 KM	T	248,05	10,20	26,85%	12,94	3.209,77
3.2.3	SEINFRA-S	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	134,81	1,57	26,85%	1,99	268,27
3.2.4			BASE - ESP: 15 cm						34.211,31
3.2.5	SEINFRA-S	C3132	BASE DE BRITA GRADUADA (S/TRANSP)	M3	134,81	152,02	26,85%	192,84	25.996,76
3.2.6	SEINFRA-S	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - BASE - DMT = 25 KM	T	275,01	23,55	26,85%	29,87	8.214,55
4.			REVESTIMENTO DO SISTEMA VIÁRIO						46.219,35
4.1			IMPRIMAÇÃO						8.085,96
4.1.1	SEINFRA-S	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	794,35	0,49	26,85%	0,62	492,50
4.1.2	SEINFRA-I	I0809	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	T	1,19	5.407,20	15,00%	6.218,28	7.399,75
4.1.3	SEINFRA-S	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,48) - CM30 - DMT = 151 KM	T	1,19	141,55	15,00%	162,78	193,71
4.2			CAPA DE ROLAMENTO EM CBUQ - ESP: 4 cm						38.133,39
4.2.1	SEINFRA-S	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	31,77	225,12	26,85%	285,56	9.072,24
4.2.2	SEINFRA-S	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,04X + 3,90) - CBUQ	T	73,07	14,30	26,85%	18,14	1.325,49
4.2.3	SEINFRA-I	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	4,38	4.376,97	15,00%	5.033,52	22.046,82
4.2.4	SEINFRA-S	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,69) - CAP 50/70	T	4,38	152,29	15,00%	175,13	767,07
4.2.5	SEINFRA-S	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,69X + 1,30) - BRITA	T	36,54	97,21	26,85%	123,31	4.505,75
4.2.6	SEINFRA-S	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - AREIA	T	30,69	10,20	26,85%	12,94	397,13
4.2.7	SEINFRA-S	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - FILLER	T	1,46	10,20	26,85%	12,94	18,89
5.			SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						883,59
5.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						729,11
5.1.1	SEINFRA-S	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	17,50	21,51	26,85%	27,29	477,58
5.1.2	SEINFRA-S	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	12,36	16,04	26,85%	20,35	251,53
5.2			SINALIZAÇÃO VERTICAL						154,48
5.2.1	SEINFRA-S	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	0,16	761,14	26,85%	965,51	154,48
TOTAL GERAL:									109.919,13

VALOR DO ORÇAMENTO: CENTO E NOVE MIL, NOVECENTOS E DEZENOVE REAIS E TREZE CENTAVOS

Leonardo Silveira Lima
LEONARDO SILVEIRA LIMA
 ENG. CIVIL RNP 060158106-7

Wilsirlane da Silva Caracas
Wilsirlane da Silva Caracas
 SCS - Área de Infraestrutura
 R. do Desenvolvimento Urbano Aracati

ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS BAIRROS DE ARACATI

CÓD: 16: RUA DOS PASSOS

LOCAL: VILA SÃO RAFAEL, ARACATI/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023) COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44% SEINFRA - ANP CEARÁ 11/2023							BDI:	BDI DIFER:	DATA BASE
							26,85%	15,00%	11/2023
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	P. UNIT. (S/ BDI)	BDI	P. UNIT. (C/ BDI)	VALOR
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						301,27
1.1			PREPARAÇÃO DA VIA						301,27
1.1.1	SEINFRA-S	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	836,85	0,28	26,85%	0,36	301,27
2.			OBRAS DE DRENAGEM						31.724,52
2.1			DRENAGEM SUPERFICIAL						31.724,52
2.1.1	SEINFRA-S	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	309,40	61,44	26,85%	77,94	24.114,64
2.1.2	SEINFRA-S	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	9,28	646,46	26,85%	820,03	7.609,88
3.			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						42.627,15
3.1			REGULARIZAÇÃO						3.079,61
3.1.1	SEINFRA-S	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	836,85	2,90	26,85%	3,68	3.079,61
3.2			SUB BASE - ESP:15 cm						7.691,23
3.2.1	SEINFRA-S	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	M3	125,53	27,96	26,85%	35,47	4.452,55
3.2.2	SEINFRA-S	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - SUB BASE - DMT = 10 KM	T	230,98	10,20	26,85%	12,94	2.988,88
3.2.3	SEINFRA-S	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	125,53	1,57	26,85%	1,99	249,80
3.2.4			BASE - ESP:15 cm						31.856,31
3.2.5	SEINFRA-S	C3132	BASE DE BRITA GRADUADA (S/TRANSP)	M3	125,53	152,02	26,85%	192,84	24.207,21
3.2.6	SEINFRA-S	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - BASE - DMT = 25 KM	T	256,08	23,55	26,85%	29,87	7.649,10
4.			REVESTIMENTO DO SISTEMA VIÁRIO						43.046,61
4.1			IMPRIMAÇÃO						7.541,12
4.1.1	SEINFRA-S	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	738,93	0,49	26,85%	0,62	458,14
4.1.2	SEINFRA-I	I0809	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	T	1,11	5.407,20	15,00%	6.218,28	6.902,29
4.1.3	SEINFRA-S	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,48) - CM30 - DMT = 151 KM	T	1,11	141,55	15,00%	162,78	180,69
4.2			CAPA DE ROLAMENTO EM CBUQ - ESP: 4 cm						35.505,49
4.2.1	SEINFRA-S	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	29,56	225,12	26,85%	285,56	8.441,15
4.2.2	SEINFRA-S	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,04X + 3,90) - CBUQ	T	67,99	14,30	26,85%	18,14	1.233,34
4.2.3	SEINFRA-I	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	4,08	4.376,97	15,00%	5.033,52	20.536,76
4.2.4	SEINFRA-S	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,69) - CAP 50/70	T	4,08	152,29	15,00%	175,13	714,53
4.2.5	SEINFRA-S	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,69X + 1,30) - BRITA	T	34,00	97,21	26,85%	123,31	4.192,54
4.2.6	SEINFRA-S	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - AREIA	T	28,56	10,20	26,85%	12,94	369,57
4.2.7	SEINFRA-S	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - FILLER	T	1,36	10,20	26,85%	12,94	17,60
5.			SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						959,90
5.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						805,42
5.1.1	SEINFRA-S	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	17,50	21,51	26,85%	27,29	477,58
5.1.2	SEINFRA-S	C3219	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	16,11	16,04	26,85%	20,35	327,84
5.2			SINALIZAÇÃO VERTICAL						154,48
5.2.1	SEINFRA-S	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,16	761,14	26,85%	965,51	154,48
TOTAL GERAL:									118.659,45

VALOR DO ORÇAMENTO: CENTO E DEZOITO MIL, SEISCENTOS E CINQUENTA E NOVE REAIS E QUARENTA E CINCO CENTAVOS


LEONARDO OLIVEIRA LIMA
 ENG. CIVIL RNP 060158106-7


Wilsirlane da Silva Caracas
 Secretária de Infraestrutura
 e Desenvolvimento Urbano Aracati

ORÇAMENTO BÁSICO

GEOPAC



OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS BAIRROS DE ARACATI

CÓD: 17: RUA SDO 15

LOCAL: VILA SÃO RAFAEL, ARACATI/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023) COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44% SEINFRA - ANP CEARÁ 11/2023							BDI:	BDI DIFER:	DATA BASE
							26,85%	15,00%	11/2023
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	P. UNIT. (S/ BDI)	BDI	P. UNIT. (C/ BDI)	VALOR
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						202,05
1.1			PREPARAÇÃO DA VIA						202,05
1.1.1	SEINFRA-S	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	561,25	0,28	26,85%	0,36	202,05
2.			OBRAS DE DRENAGEM						23.881,88
2.1			DRENAGEM SUPERFICIAL						23.881,88
2.1.1	SEINFRA-S	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	235,50	61,44	26,85%	77,94	18.354,88
2.1.2	SEINFRA-S	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	6,74	646,46	26,85%	820,03	5.527,00
3.			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						28.589,07
3.1			REGULARIZAÇÃO						2.065,40
3.1.1	SEINFRA-S	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	561,25	2,90	26,85%	3,68	2.065,40
3.2			SUB BASE - ESP:15 cm						5.158,30
3.2.1	SEINFRA-S	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	M3	84,19	27,96	26,85%	35,47	2.986,22
3.2.2	SEINFRA-S	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - SUB BASE - DMT = 10 KM	T	154,91	10,20	26,85%	12,94	2.004,54
3.2.3	SEINFRA-S	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	84,19	1,57	26,85%	1,99	167,54
3.2.4			BASE - ESP:15 cm						21.365,37
3.2.5	SEINFRA-S	C3132	BASE DE BRITA GRADUADA (S/TRANSP)	M3	84,19	152,02	26,85%	192,84	16.235,20
3.2.6	SEINFRA-S	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - BASE - DMT = 25 KM	T	171,75	23,55	26,85%	29,87	5.130,17
4.			REVESTIMENTO DO SISTEMA VIÁRIO						28.776,59
4.1			IMPRIMAÇÃO						5.028,21
4.1.1	SEINFRA-S	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	493,90	0,49	26,85%	0,62	306,22
4.1.2	SEINFRA-I	I0809	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	T	0,74	5.407,20	15,00%	6.218,28	4.601,53
4.1.3	SEINFRA-S	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,48) - CM30 - DMT = 151 KM	T	0,74	141,55	15,00%	162,78	120,46
4.2			CAPA DE ROLAMENTO EM CBUQ - ESP: 4 cm						23.748,38
4.2.1	SEINFRA-S	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	19,76	225,12	26,85%	285,56	5.642,67
4.2.2	SEINFRA-S	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,04X + 3,90) - CBUQ	T	45,45	14,30	26,85%	18,14	824,46
4.2.3	SEINFRA-I	I0798	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	T	2,73	4.376,97	15,00%	5.033,52	13.741,51
4.2.4	SEINFRA-S	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,69) - CAP 50/70	T	2,73	152,29	15,00%	175,13	478,10
4.2.5	SEINFRA-S	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,69X + 1,30) - BRITA	T	22,73	97,21	26,85%	123,31	2.802,84
4.2.6	SEINFRA-S	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - AREIA	T	19,09	10,20	26,85%	12,94	247,02
4.2.7	SEINFRA-S	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - FILLER	T	0,91	10,20	26,85%	12,94	11,78
5.			SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						2.145,05
5.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						1.681,61
5.1.1	SEINFRA-S	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	52,50	21,51	26,85%	27,29	1.432,73
5.1.2	SEINFRA-S	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	12,23	16,04	26,85%	20,35	248,88
5.2			SINALIZAÇÃO VERTICAL						463,44
5.2.1	SEINFRA-S	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,48	761,14	26,85%	965,51	463,44
TOTAL GERAL:									83.594,64

VALOR DO ORÇAMENTO: OITENTA E TRÊS MIL, QUINHENTOS E NOVENTA E QUATRO REAIS E SESSENTA E QUATRO CENTAVOS

Leonardo Silveira Lima
LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENG. CIVIL RNP 060158106-7

Wilsirlane da Silva Caracas
Wilsirlane da Silva Caracas
Secretaria de Infraestrutura
e Desenvolvimento Urbano Aracati

ORÇAMENTO BÁSICO



GEOPAC

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS BAIRROS DE ARACATI

CÓD: 18: RUA SDO 16

LOCAL: VILA SÃO RAFAEL, ARACATI/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023) COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44% SEINFRA - ANP CEARÁ 11/2023							BDI:	BDI DIFER.:	DATA BASE
							26,85%	15,00%	11/2023
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	P. UNIT. (S/ BDI)	BDI	P. UNIT. (C/ BDI)	VALOR
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						422,10
1.1			PREPARAÇÃO DA VIA						422,10
1.1.1	SEINFRA-S	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.172,50	0,28	26,85%	0,36	422,10
2.			OBRAS DE DRENAGEM						46.245,95
2.1			DRENAGEM SUPERFICIAL						46.245,95
2.1.1	SEINFRA-S	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	451,00	61,44	26,85%	77,94	35.150,94
2.1.2	SEINFRA-S	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	13,53	646,46	26,85%	820,03	11.095,01
3.			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						59.724,96
3.1			REGULARIZAÇÃO						4.314,80
3.1.1	SEINFRA-S	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.172,50	2,90	26,85%	3,68	4.314,80
3.2			SUB BASE - ESP:15 cm						10.776,10
3.2.1	SEINFRA-S	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	M3	175,88	27,96	26,85%	35,47	6.238,46
3.2.2	SEINFRA-S	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - SUB BASE - DMT = 10 KM	T	323,62	10,20	26,85%	12,94	4.187,64
3.2.3	SEINFRA-S	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	175,88	1,57	26,85%	1,99	350,00
3.2.4			BASE - ESP:15 cm						44.634,06
3.2.5	SEINFRA-S	C3132	BASE DE BRITA GRADUADA (S/TRANSP)	M3	175,88	152,02	26,85%	192,84	33.916,70
3.2.6	SEINFRA-S	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - BASE - DMT = 25 KM	T	358,80	23,55	26,85%	29,87	10.717,36
4.			REVESTIMENTO DO SISTEMA VIÁRIO						60.119,37
4.1			IMPRIMAÇÃO						10.530,36
4.1.1	SEINFRA-S	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	1.031,80	0,49	26,85%	0,62	639,72
4.1.2	SEINFRA-I	I0809	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	T	1,55	5.407,20	15,00%	6.218,28	9.638,33
4.1.3	SEINFRA-S	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,48) - CM30 - DMT = 151 KM	T	1,55	141,55	15,00%	162,78	252,31
4.2			CAPA DE ROLAMENTO EM CBUQ - ESP: 4 cm						49.589,01
4.2.1	SEINFRA-S	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	41,27	225,12	26,85%	285,56	11.785,06
4.2.2	SEINFRA-S	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,04X + 3,90) - CBUQ	T	94,92	14,30	26,85%	18,14	1.721,85
4.2.3	SEINFRA-I	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	5,70	4.376,97	15,00%	5.033,52	28.691,06
4.2.4	SEINFRA-S	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,69) - CAP 50/70	T	5,70	152,29	15,00%	175,13	998,24
4.2.5	SEINFRA-S	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,69X + 1,30) - BRITA	T	47,46	97,21	26,85%	123,31	5.852,29
4.2.6	SEINFRA-S	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - AREIA	T	39,87	10,20	26,85%	12,94	515,92
4.2.7	SEINFRA-S	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - FILLER	T	1,90	10,20	26,85%	12,94	24,59
5.			SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						957,46
5.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						802,98
5.1.1	SEINFRA-S	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	17,50	21,51	26,85%	27,29	477,58
5.1.2	SEINFRA-S	C3219	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	15,99	16,04	26,85%	20,35	325,40
5.2			SINALIZAÇÃO VERTICAL						154,48
5.2.1	SEINFRA-S	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	0,16	761,14	26,85%	965,51	154,48
TOTAL GERAL:									167.469,84

VALOR DO ORÇAMENTO: CENTO E SESSENTA E SETE MIL, QUATROCENTOS E SESSENTA E NOVE REAIS E OITENTA E QUATRO CENTAVOS

LEONARDO SILVEIRA LIMA
 ENG. CIVIL RNP 060158106-7

Wilsirlane da Silva Caracas
 Secretária de Infraestrutura
 e Desenvolvimento Urbano Aracati



ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS BAIRROS DE ARACATI

CÓD: 19: RUA SDO 17

LOCAL: VILA SÃO RAFAEL, ARACATI/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023) COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44% SEINFRA - ANP CEARÁ 11/2023							BDI:	BDI DIFER:	DATA BASE
							26,85%	15,00%	11/2023
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	P. UNIT. (S/ BDI)	BDI	P. UNIT. (C/ BDI)	VALOR
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						81,00
1.1			PREPARAÇÃO DA VIA						81,00
1.1.1	SEINFRA-S	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	225,00	0,28	26,85%	0,36	81,00
2.			OBRAS DE DRENAGEM						9.228,68
2.1			DRENAGEM SUPERFICIAL						9.228,68
2.1.1	SEINFRA-S	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	90,00	61,44	26,85%	77,94	7.014,60
2.1.2	SEINFRA-S	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	2,70	646,46	26,85%	820,03	2.214,08
3.			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						11.460,74
3.1			REGULARIZAÇÃO						828,00
3.1.1	SEINFRA-S	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	225,00	2,90	26,85%	3,68	828,00
3.2			SUB BASE - ESP:15 cm						2.067,84
3.2.1	SEINFRA-S	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	M3	33,75	27,96	26,85%	35,47	1.197,11
3.2.2	SEINFRA-S	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - SUB BASE - DMT = 10 KM	T	62,10	10,20	26,85%	12,94	803,57
3.2.3	SEINFRA-S	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	33,75	1,57	26,85%	1,99	67,16
3.2.4			BASE - ESP:15 cm						8.564,90
3.2.5	SEINFRA-S	C3132	BASE DE BRITA GRADUADA (S/TRANSP)	M3	33,75	152,02	26,85%	192,84	6.508,35
3.2.6	SEINFRA-S	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - BASE - DMT = 25 KM	T	68,85	23,55	26,85%	29,87	2.056,55
4.			REVESTIMENTO DO SISTEMA VIÁRIO						11.533,65
4.1			IMPRIMAÇÃO						2.037,07
4.1.1	SEINFRA-S	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	198,00	0,49	26,85%	0,62	122,76
4.1.2	SEINFRA-I	I0809	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	T	0,30	5.407,20	15,00%	6.218,28	1.865,48
4.1.3	SEINFRA-S	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,48) - CM30 - DMT = 151 KM	T	0,30	141,55	15,00%	162,78	48,83
4.2			CAPA DE ROLAMENTO EM CBUQ - ESP: 4 cm						9.496,58
4.2.1	SEINFRA-S	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	7,92	225,12	26,85%	285,56	2.261,64
4.2.2	SEINFRA-S	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,04X + 3,90) - CBUQ	T	18,22	14,30	26,85%	18,14	330,51
4.2.3	SEINFRA-I	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	1,09	4.376,97	15,00%	5.033,52	5.486,54
4.2.4	SEINFRA-S	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,69) - CAP 50/70	T	1,09	152,29	15,00%	175,13	190,89
4.2.5	SEINFRA-S	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,69X + 1,30) - BRITA	T	9,11	97,21	26,85%	123,31	1.123,35
4.2.6	SEINFRA-S	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - AREIA	T	7,65	10,20	26,85%	12,94	98,99
4.2.7	SEINFRA-S	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - FILLER	T	0,36	10,20	26,85%	12,94	4,66
5.			SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						1.422,84
5.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						1.113,88
5.1.1	SEINFRA-S	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	35,00	21,51	26,85%	27,29	955,15
5.1.2	SEINFRA-S	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	7,80	16,04	26,85%	20,35	158,73
5.2			SINALIZAÇÃO VERTICAL						308,96
5.2.1	SEINFRA-S	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,32	761,14	26,85%	965,51	308,96
TOTAL GERAL:									33.726,91

VALOR DO ORÇAMENTO: TRINTA E TRÊS MIL, SETECENTOS E VINTE E SEIS REAIS E NOVENTA E UM CENTAVOS

Leonardo Silveira Lima
LEONARDO SILVEIRA LIMA
 ENG. CIVIL RNP 060158106-7

Wilsirlane da Silva Caracas
Wilsirlane da Silva Caracas
 Secretária de Infraestrutura
 aE - Companhia de Infraestrutura Aracati



ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS BAIRROS DE ARACATI

CÓD: 20: RUA SDO 18

LOCAL: VILA SÃO RAFAEL, ARACATI/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023) COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44% SEINFRA - ANP CEARÁ 11/2023							BDI:	BDI DIFER:	DATA BASE
							26,85%	15,00%	11/2023
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	P. UNIT. (S/ BDI)	BDI	P. UNIT. (C/ BDI)	VALOR
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						181,58
1.1			PREPARAÇÃO DA VIA						181,58
1.1.1	SEINFRA-S	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	504,40	0,28	26,85%	0,36	181,58
2.			OBRAS DE DRENAGEM						20.686,36
2.1			DRENAGEM SUPERFICIAL						20.686,36
2.1.1	SEINFRA-S	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	201,76	61,44	26,85%	77,94	15.725,18
2.1.2	SEINFRA-S	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	6,05	646,46	26,85%	820,03	4.961,18
3.			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						25.692,49
3.1			REGULARIZAÇÃO						1.856,19
3.1.1	SEINFRA-S	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	504,40	2,90	26,85%	3,68	1.856,19
3.2			SUB BASE - ESP:15 cm						4.635,80
3.2.1	SEINFRA-S	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	M3	75,66	27,96	26,85%	35,47	2.683,66
3.2.2	SEINFRA-S	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - SUB BASE - DMT = 10 KM	T	139,21	10,20	26,85%	12,94	1.801,38
3.2.3	SEINFRA-S	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	75,66	1,57	26,85%	1,99	150,56
3.2.4			BASE - ESP:15 cm						19.200,70
3.2.5	SEINFRA-S	C3132	BASE DE BRITA GRADUADA (S/TRANSP)	M3	75,66	152,02	26,85%	192,84	14.590,27
3.2.6	SEINFRA-S	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - BASE - DMT = 25 KM	T	154,35	23,55	26,85%	29,87	4.610,43
4.			REVESTIMENTO DO SISTEMA VIÁRIO						25.871,57
4.1			IMPRIMAÇÃO						4.550,51
4.1.1	SEINFRA-S	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	443,87	0,49	26,85%	0,62	275,20
4.1.2	SEINFRA-I	I0809	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	T	0,67	5.407,20	15,00%	6.218,28	4.166,25
4.1.3	SEINFRA-S	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,48) - CM30 - DMT = 151 KM	T	0,67	141,55	15,00%	162,78	109,06
4.2			CAPA DE ROLAMENTO EM CBUQ - ESP: 4 cm						21.321,06
4.2.1	SEINFRA-S	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	17,75	225,12	26,85%	285,56	5.068,69
4.2.2	SEINFRA-S	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,04X + 3,90) - CBUQ	T	40,83	14,30	26,85%	18,14	740,66
4.2.3	SEINFRA-I	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	2,45	4.376,97	15,00%	5.033,52	12.332,12
4.2.4	SEINFRA-S	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,69) - CAP 50/70	T	2,45	152,29	15,00%	175,13	429,07
4.2.5	SEINFRA-S	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,69X + 1,30) - BRITA	T	20,42	97,21	26,85%	123,31	2.517,99
4.2.6	SEINFRA-S	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - AREIA	T	17,15	10,20	26,85%	12,94	221,92
4.2.7	SEINFRA-S	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - FILLER	T	0,82	10,20	26,85%	12,94	10,61
5.			SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						2.807,64
5.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						2.189,71
5.1.1	SEINFRA-S	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	70,00	21,51	26,85%	27,29	1.910,30
5.1.2	SEINFRA-S	C3219	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	13,73	16,04	26,85%	20,35	279,41
5.2			SINALIZAÇÃO VERTICAL						617,93
5.2.1	SEINFRA-S	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	0,64	761,14	26,85%	965,51	617,93
TOTAL GERAL:									75.239,64

VALOR DO ORÇAMENTO: SETENTA E CINCO MIL, DUZENTOS E TRINTA E NOVE REAIS E SESSENTA E QUATRO CENTAVOS

Leonardo Silveira Lima
LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENG. CIVIL RNP. 060158106-7

Wilsirlane da Silva Caracas
Secretaria de Infraestrutura
e Desenvolvimento Urbano Aracati

ORÇAMENTO BÁSICO



OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS BAIRROS DE ARACATI

CÓD: 21: RUA SDO 14

LOCAL: VILA SÃO RAFAEL, ARACATI/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023) COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44% SEINFRA - ANP CEARÁ 11/2023							BDI:	BDI DIFER:	DATA BASE
							26,85%	15,00%	11/2023
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	P. UNIT. (S/ BDI)	BDI	P. UNIT. (C/ BDI)	VALOR
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						262,44
1.1			PREPARAÇÃO DA VIA						262,44
1.1.1	SEINFRA-S	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	729,00	0,28	26,85%	0,36	262,44
2.			OBRAS DE DRENAGEM						28.672,07
2.1			DRENAGEM SUPERFICIAL						28.672,07
2.1.1	SEINFRA-S	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	279,60	61,44	26,85%	77,94	21.792,02
2.1.2	SEINFRA-S	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	8,39	646,46	26,85%	820,03	6.880,05
3.			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						37.132,65
3.1			REGULARIZAÇÃO						2.682,72
3.1.1	SEINFRA-S	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	729,00	2,90	26,85%	3,68	2.682,72
3.2			SUB BASE - ESP:15 cm						6.699,78
3.2.1	SEINFRA-S	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	M3	109,35	27,96	26,85%	35,47	3.878,64
3.2.2	SEINFRA-S	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - SUB BASE - DMT = 10 KM	T	201,20	10,20	26,85%	12,94	2.603,53
3.2.3	SEINFRA-S	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	109,35	1,57	26,85%	1,99	217,61
3.2.4			BASE - ESP:15 cm						27.750,15
3.2.5	SEINFRA-S	C3132	BASE DE BRITA GRADUADA (S/TRANSP)	M3	109,35	152,02	26,85%	192,84	21.087,05
3.2.6	SEINFRA-S	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - BASE - DMT = 25 KM	T	223,07	23,55	26,85%	29,87	6.663,10
4.			REVESTIMENTO DO SISTEMA VIÁRIO						37.335,20
4.1			IMPRIMAÇÃO						6.523,56
4.1.1	SEINFRA-S	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	641,52	0,49	26,85%	0,62	397,74
4.1.2	SEINFRA-I	I0809	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	T	0,96	5.407,20	15,00%	6.218,28	5.969,55
4.1.3	SEINFRA-S	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,48) - CM30 - DMT = 151 KM	T	0,96	141,55	15,00%	162,78	156,27
4.2			CAPA DE ROLAMENTO EM CBUQ - ESP: 4 cm						30.811,64
4.2.1	SEINFRA-S	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	25,66	225,12	26,85%	285,56	7.327,47
4.2.2	SEINFRA-S	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,04X + 3,90) - CBUQ	T	59,02	14,30	26,85%	18,14	1.070,62
4.2.3	SEINFRA-I	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	3,54	4.376,97	15,00%	5.033,52	17.818,66
4.2.4	SEINFRA-S	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,69) - CAP 50/70	T	3,54	152,29	15,00%	175,13	619,96
4.2.5	SEINFRA-S	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,69X + 1,30) - BRITA	T	29,51	97,21	26,85%	123,31	3.638,88
4.2.6	SEINFRA-S	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - AREIA	T	24,79	10,20	26,85%	12,94	320,78
4.2.7	SEINFRA-S	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - FILLER	T	1,18	10,20	26,85%	12,94	15,27
5.			SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						2.855,25
5.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						2.237,32
5.1.1	SEINFRA-S	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	70,00	21,51	26,85%	27,29	1.910,30
5.1.2	SEINFRA-S	C3219	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	16,07	16,04	26,85%	20,35	327,02
5.2			SINALIZAÇÃO VERTICAL						617,93
5.2.1	SEINFRA-S	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,64	761,14	26,85%	965,51	617,93
TOTAL GERAL:									106.257,81

VALOR DO ORÇAMENTO: CENTO E SEIS MIL, DUZENTOS E CINQUENTA E SETE REAIS E SESSENTA E UM CENTAVOS

Leonardo Silveira Lima
LEONARDO SILVEIRA LIMA
 ENG. CIVIL RNP 060158106-7

Wilsirlane da Silva Caracas
Wilsirlane da Silva Caracas
 Secretária de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano Aracati

ORÇAMENTO BÁSICO



GEOPAC

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS BAIRROS DE ARACATI

CÓD: 22: RUA ZACARIAS SOARES

LOCAL: VILA SÃO RAFAEL, ARACATI/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023) COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44% SEINFRA - ANP CEARÁ 11/2023							BDI:	BDI DIFER:	DATA BASE
							26,85%	15,00%	11/2023
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	P. UNIT. (S/ BDI)	BDI	P. UNIT. (C/ BDI)	VALOR
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						136,51
1.1			PREPARAÇÃO DA VIA						136,51
1.1.1	SEINFRA-S	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	379,20	0,28	26,85%	0,36	136,51
2.			OBRAS DE DRENAGEM						16.201,46
2.1			DRENAGEM SUPERFICIAL						16.201,46
2.1.1	SEINFRA-S	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	158,00	61,44	26,85%	77,94	12.314,52
2.1.2	SEINFRA-S	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	4,74	646,46	26,85%	820,03	3.886,94
3.			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						19.315,33
3.1			REGULARIZAÇÃO						1.395,46
3.1.1	SEINFRA-S	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	379,20	2,90	26,85%	3,68	1.395,46
3.2			SUB BASE - ESP:15 cm						3.485,02
3.2.1	SEINFRA-S	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	M3	56,88	27,96	26,85%	35,47	2.017,53
3.2.2	SEINFRA-S	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - SUB BASE - DMT = 10 KM	T	104,66	10,20	26,85%	12,94	1.354,30
3.2.3	SEINFRA-S	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	56,88	1,57	26,85%	1,99	113,19
3.2.4			BASE - ESP:15 cm						14.434,85
3.2.5	SEINFRA-S	C3132	BASE DE BRITA GRADUADA (S/TRANSP)	M3	56,88	152,02	26,85%	192,84	10.968,74
3.2.6	SEINFRA-S	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - BASE - DMT = 25 KM	T	116,04	23,55	26,85%	29,87	3.466,11
4.			REVESTIMENTO DO SISTEMA VIÁRIO						19.419,56
4.1			IMPRIMAÇÃO						3.397,47
4.1.1	SEINFRA-S	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	333,78	0,49	26,85%	0,62	206,94
4.1.2	SEINFRA-I	10809	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	T	0,50	5.407,20	15,00%	6.218,28	3.109,14
4.1.3	SEINFRA-S	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,48) - CM30 - DMT = 151 KM	T	0,50	141,55	15,00%	162,78	81,39
4.2			CAPA DE ROLAMENTO EM CBUQ - ESP: 4 cm						16.022,09
4.2.1	SEINFRA-S	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	13,35	225,12	26,85%	285,56	3.812,23
4.2.2	SEINFRA-S	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,04X + 3,90) - CBUQ	T	30,71	14,30	26,85%	18,14	557,08
4.2.3	SEINFRA-I	10798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	1,84	4.376,97	15,00%	5.033,52	9.261,68
4.2.4	SEINFRA-S	10002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,69) - CAP 50/70	T	1,84	152,29	15,00%	175,13	322,24
4.2.5	SEINFRA-S	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,69X + 1,30) - BRITA	T	15,36	97,21	26,85%	123,31	1.894,04
4.2.6	SEINFRA-S	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - AREIA	T	12,90	10,20	26,85%	12,94	166,93
4.2.7	SEINFRA-S	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - FILLER	T	0,61	10,20	26,85%	12,94	7,89
5.			SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						767,59
5.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						613,11
5.1.1	SEINFRA-S	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	17,50	21,51	26,85%	27,29	477,58
5.1.2	SEINFRA-S	C3219	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	6,66	16,04	26,85%	20,35	135,53
5.2			SINALIZAÇÃO VERTICAL						154,48
5.2.1	SEINFRA-S	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,16	761,14	26,85%	965,51	154,48
TOTAL GERAL:									55.840,45

VALOR DO ORÇAMENTO: CINQUENTA E CINCO MIL, OITOCENTOS E QUARENTA REAIS E QUARENTA E CINCO CENTAVOS

LEONARDO SILVEIRA LIMA
 ENG. CIVIL RNP 060158106-7

Wilsirfane da Silva Caracas
 Secretária de Infraestrutura
 e Desenvolvimento Urbano Aracati



ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS BAIRROS DE ARACATI

CÓD: 23: RUA VILA SÃO RAFAEL

LOCAL: VILA SÃO RAFAEL, ARACATI/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023) COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44% SEINFRA - ANP CEARÁ 11/2023							BDI:	BDI DIFER:	DATA BASE
							26,85%	15,00%	11/2023
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	P. UNIT. (S/ BDI)	BDI	P. UNIT. (C/ BDI)	VALOR
1.			REVESTIMENTO DO SISTEMA VIÁRIO						10.381,35
1.1			PINTURA DE LIGAÇÃO						727,07
1.1.1	SEINFRA-S	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	200,81	0,29	26,85%	0,37	74,30
1.1.2	SEINFRA-I	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	0,16	3.406,15	15,00%	3.917,07	626,73
1.1.3	SEINFRA-S	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,48) - RR2C - DMT = 151 KM	T	0,16	141,55	15,00%	162,78	26,04
1.2			CAPA DE ROLAMENTO EM CBUQ - ESP: 4 cm						9.854,28
1.2.1	SEINFRA-S	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	8,03	225,12	26,85%	285,56	2.293,05
1.2.2	SEINFRA-S	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,04X + 3,90) - CBUQ	T	18,47	14,30	26,85%	18,14	335,05
1.2.3	SEINFRA-I	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	1,11	4.376,97	15,00%	5.033,52	5.587,21
1.2.4	SEINFRA-S	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,69) - CAP 50/70	T	1,11	152,29	15,00%	175,13	194,39
1.2.5	SEINFRA-S	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,69X + 1,30) - BRITA	T	9,24	97,21	26,85%	123,31	1.139,38
1.2.6	SEINFRA-S	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - AREIA	T	7,76	10,20	26,85%	12,94	100,41
1.2.7	SEINFRA-S	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - FILLER	T	0,37	10,20	26,85%	12,94	4,79
2.			SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						717,33
2.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						562,85
2.1.1	SEINFRA-S	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	17,50	21,51	26,85%	27,29	477,58
2.1.2	SEINFRA-S	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	4,19	16,04	26,85%	20,35	85,27
2.2			SINALIZAÇÃO VERTICAL						154,48
2.2.1	SEINFRA-S	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	0,16	761,14	26,85%	965,51	154,48
TOTAL GERAL:									11.098,88

VALOR DO ORÇAMENTO: ONZE MIL E NOVENTA E OITO REAIS E SESSENTA E OITO CENTAVOS

Leonardo Silveira Lima
LEONARDO SILVEIRA LIMA
 ENG. CIVIL RNP 060158106-7

Wilsirlane da Silva Caracas
Wilsirlane da Silva Caracas
 Secretária de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano Aracati



ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS BAIRROS DE ARACATI

CÓD: 24: RUA SDO 21

LOCAL: VILA SÃO RAFAEL, ARACATI/CE

Table with columns: ITEM, REF., CÓDIGO, DESCRIÇÃO DO SERVIÇO, UN, QUANT., P. UNIT. (S/ BDI), BDI, P. UNIT. (C/ BDI), VALOR. Includes sub-totals for sections 1, 2, 3, 4, 5 and a final TOTAL GERAL of 82.198,60.

VALOR DO ORÇAMENTO: OITENTA E DOIS MIL, CENTO E NOVENTA E OITO REAIS E SESENTA CENTAVOS

Signature of Leonardo Silveira Lima, Eng. Civil RNP 060158106-7

Signature of Wilsirlane da Silva Caracas, Eng. Civil RNP 060158106-7