

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA QUE LIGA A CE 123 A LOCALIDADE DE TEOBALDO											
LOCAL: ARACATI/CE											
ART:											
CÓD. ORÇAMENTO:		DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO:					ENC SOCIAIS	BDI MATERIAIS:	BDI SERVIÇOS:	BASE	
01		PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO DA ESTRADA QUE LIGA A CE 123 A LOCALIDADE DE TEOBALDO					87,01%	15,00%	26,85%	07/2022	
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (S/ BDI)	BDI	PREÇO UNIT. (C/ BDI)	VALOR	%	
1.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL						44.377,00	2,01%	
1.1			GERÊNCIA DA OBRA						44.377,00	2,01%	
01.01.01	SEINFRA-S	CPU	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	100,00	349,84	26,85%	443,77	44.377,00	2,01%	
2.			SERVIÇOS PRELIMINARES						61.725,48	2,80%	
2.1			CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS						61.725,48	2,80%	
02.01.01	SEINFRA-S	C0369	BARRAÇÃO ABERTO	M2	25,00	118,81	26,85%	150,71	3.767,75	0,17%	
02.01.02	SEINFRA-S	C0372	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A3	UN	1,00	14.121,32	26,85%	17.912,89	17.912,89	0,81%	
02.01.03	SEINFRA-S	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	4.200,00	3,65	26,85%	4,63	19.446,00	0,88%	
02.01.04	SEINFRA-S	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	4.200,00	3,65	26,85%	4,63	19.446,00	0,88%	
02.01.05	SEINFRA-S	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	151,47	26,85%	192,14	1.152,84	0,05%	
3.			MOVIMENTO DE TERRA						149.086,42	6,77%	
3.1			ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA						112.359,35	5,10%	
03.01.01	SEINFRA-S	C3182	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M	M3	525,76	8,32	26,85%	10,55	5.546,77	0,25%	
03.01.02	SEINFRA-S	C3175	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1001 A 1200M	M3	7.150,95	11,45	26,85%	14,52	103.831,79	4,71%	
03.01.03	SEINFRA-S	C3165	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1201 A 1400M	M3	139,89	12,39	26,85%	15,72	2.199,07	0,10%	
03.01.04	SEINFRA-S	C3176	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1401 A 1600M	M3	47,87	12,87	26,85%	16,33	781,72	0,04%	
3.2			ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO						36.727,07	1,67%	
03.02.01	SEINFRA-S	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	7.864,47	3,68	26,85%	4,67	36.727,07	1,67%	
4.			SERVIÇOS AUXILIARES						842,62	0,04%	
4.1			SERVIÇOS PREPARATÓRIOS						842,62	0,04%	
04.01.01	SEINFRA-S	C3161	DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA	M2	2.808,74	0,24	26,85%	0,30	842,62	0,04%	
5.			OBRAS DE DRENAGEM						279.095,42	12,67%	
5.1			DISPOSITIVOS DE DRENAGEM SUPERFICIAL						227.846,90	10,34%	
05.01.01	SEINFRA-S	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	6.064,20	23,80	26,85%	30,19	183.078,20	8,31%	
05.01.02	SEINFRA-S	C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	M	540,00	49,76	26,85%	63,12	34.084,80	1,55%	
05.01.03	SEINFRA-S	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	45,00	167,14	26,85%	212,02	9.540,90	0,43%	
05.01.04	SEINFRA-S	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	4,00	225,27	26,85%	285,75	1.143,00	0,05%	
5.2			OBRAS D'ARTE CORRENTE						51.248,52	2,33%	
05.02.01	SEINFRA-S	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	M	10,00	408,88	26,85%	518,66	5.186,60	0,24%	
05.02.02	SEINFRA-S	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	2,00	1.493,21	26,85%	1.894,14	3.788,28	0,17%	
05.02.03	SEINFRA-S	C0892	CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2.00 X 1.50m)	M	10,00	2.662,22	26,85%	3.377,03	33.770,30	1,53%	
05.02.04	SEINFRA-S	C0412	BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2.00 X 1.50m)	UN	2,00	3.351,73	26,85%	4.251,67	8.503,34	0,39%	
6.			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						766.379,36	34,78%	

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA QUE LIGA A CE 123 A LOCALIDADE DE TEOBALDO											
LOCAL: ARACATI/CE											
ART:											
CÓD. ORÇAMENTO:		DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO:					ENC SOCIAIS	BDI MATERIAIS:	BDI SERVIÇOS:	BASE	
01		PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO DA ESTRADA QUE LIGA A CE 123 A LOCALIDADE DE TEOBALDO					87,01%	15,00%	26,85%	07/2022	
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (S/ BDI)	BDI	PREÇO UNIT. (C/ BDI)	VALOR	%	
6.1			REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO						66.867,53	3,03%	
06.01.01	SEINFRA-S	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	24.765,75	2,13	26,85%	2,70	66.867,53	3,03%	
6.2			CAMADA DE SUB-BASE						282.129,92	12,81%	
06.02.01	SEINFRA-S	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	M3	5.184,30	21,48	26,85%	27,25	141.272,18	6,41%	
06.02.02	SEINFRA-S	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - DMT = 15,34 KM	T	9.870,90	11,25	26,85%	14,27	140.857,74	6,39%	
6.3			CAMADA DE BASE						417.381,91	18,94%	
06.03.01	SEINFRA-S	C3135	BASE SOLO BRITA COM 30% DE BRITA (S/TRANSP)	M3	3.632,31	62,29	26,85%	79,01	286.988,81	13,03%	
06.03.02	SEINFRA-S	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - SOLO PARA BASE SOLO BRITA - DMT = 12,9 KM	T	5.143,71	9,61	26,85%	12,19	62.701,82	2,85%	
06.03.03	SEINFRA-S	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) BRITA PARA SOLO BRITA - DMT = 20,6 KM	T	2.204,45	14,77	26,85%	18,74	41.311,39	1,88%	
06.03.04	SEINFRA-S	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,93X + 0,97) SOLO BRITA - DMT = 2 KM	T	7.348,16	2,83	26,85%	3,59	26.379,89	1,20%	
7.			REVESTIMENTO DO SISTEMA VIÁRIO						769.017,60	34,90%	
7.1			IMPRIMAÇÃO						262.223,45	11,90%	
07.01.01	SEINFRA-S	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	23.114,70	0,37	26,85%	0,47	10.863,91	0,49%	
07.01.02	SEINFRA-I	I0809	ASFALTO DILUÍDO - CM 30 (FONTE SEINFRA/ANP CEARÁ)	T	30,05	7.161,87	15,00%	8.236,15	247.496,31	11,23%	
07.01.03	SEINFRA-S	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - DMT = 163,7 KM	T	30,05	111,79	15,00%	128,56	3.863,23	0,18%	
7.2			TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES						31.974,43	1,45%	
07.02.01	SEINFRA-S	C3242	TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES (S/TRANSP)	M2	3.302,10	1,95	26,85%	2,47	8.156,19	0,37%	
07.02.02	SEINFRA-S	C3312	TRANSPORTE LOCAL DE BRITA P/ TRATAMENTOS SUPERFICIAIS (Y = 0,78X + 3,88) - DMT = 20,6 KM	T	52,83	19,95	26,85%	25,31	1.337,13	0,06%	
07.02.03	SEINFRA-I	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (FONTE SEINFRA/ANP CEARÁ)	T	4,62	4.119,55	15,00%	4.737,48	21.887,16	0,99%	
07.02.04	SEINFRA-S	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - DMT = 163,7 KM	T	4,62	111,79	15,00%	128,56	593,95	0,03%	
7.3			TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO						410.709,30	18,64%	
07.03.01	SEINFRA-S	C3240	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO (S/TRANSP)	M2	19.812,60	5,81	26,85%	7,37	146.018,86	6,63%	
07.03.02	SEINFRA-S	C3312	TRANSPORTE LOCAL DE BRITA P/ TRATAMENTOS SUPERFICIAIS (Y = 0,78X + 3,88) - DMT = 20,6 KM	T	554,75	19,95	26,85%	25,31	14.040,72	0,64%	
07.03.03	SEINFRA-I	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (FONTE SEINFRA/ANP CEARÁ)	T	51,51	4.119,55	15,00%	4.737,48	244.027,59	11,08%	
07.03.04	SEINFRA-S	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - DMT = 163,7 KM	T	51,51	111,79	15,00%	128,56	6.622,13	0,30%	
7.4			APLICAÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA C/ÁGUA EM TRATAMENTO SUPERFICIAL						64.110,42	2,91%	

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA QUE LIGA A CE 123 A LOCALIDADE DE TEOBALDO											
LOCAL: ARACATI/CE											
ART:											
CÓD. ORÇAMENTO:		DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO:					ENC SOCIAIS	BDI MATERIAIS:	BDI SERVIÇOS:	BASE	
01		PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO DA ESTRADA QUE LIGA A CE 123 A LOCALIDADE DE TEOBALDO					87,01%	15,00%	26,85%	07/2022	
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (S/ BDI)	BDI	PREÇO UNIT. (C/ BDI)	VALOR	%	
07.04.01	SEINFRA-S	C3125	APLICAÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA C/ÁGUA EM TRATAMENTO SUPERFICIAL (S/TRANSP)	M2	23.114,70	0,27	26,85%	0,34	7.859,00	0,36%	
07.04.02	SEINFRA-I	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (FONTE SEINFRA/ANP CEARÁ)	T	11,56	4.119,55	15,00%	4.737,48	54.765,27	2,49%	
07.04.03	SEINFRA-S	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - DMT = 163,7 KM	T	11,56	111,79	15,00%	128,56	1.486,15	0,07%	
8.			SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						109.501,70	4,97%	
8.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						54.399,25	2,47%	
08.01.01	SEINFRA-S	C3219	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	1.333,84	14,32	26,85%	18,16	24.222,53	1,10%	
08.01.02	SEINFRA-S	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	17,50	18,59	26,85%	23,58	412,65	0,02%	
08.01.03	SEINFRA-S	C4527	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	619,00	21,04	26,85%	26,69	16.521,11	0,75%	
08.01.04	SEINFRA-S	C4528	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	216,00	48,33	26,85%	61,31	13.242,96	0,60%	
8.2			SINALIZAÇÃO VERTICAL						55.102,45	2,50%	
08.02.01	SEINFRA-S	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	65,00	668,29	26,85%	847,73	55.102,45	2,50%	
9.			SERVIÇOS DIVERSOS						23.209,46	1,05%	
9.1			INDENIZAÇÕES						23.209,46	1,05%	
09.01.01	SEINFRA-S	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	14.877,86	1,23	26,85%	1,56	23.209,46	1,05%	
TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA 01:		VALOR DO ORÇAMENTO:			RESPONSÁVEL:			TOTAL SERVIÇOS		% SERVIÇOS	
SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO		DOIS MILHÕES DUZENTOS E TRÊS MIL DUZENTOS E TRINTA E CINCO E SEIS CENTAVOS						1.622.493,27		73,64%	
MAT. BET. (SEINFRA / ANP) - 2022/07								TOTAL MATERIAL		% MATERIAIS	
								580.741,79		26,36%	
		TOTAL GERAL		2.203.235,06							