

**OBRA:** Duplicação e Drenagem da Rodovia (Av. Raimundo Leandro Pinheiro e Rua Celso Gomes) de acesso a sede do Município de Iracema-Ceará

**TRECHO:** Av. Raimundo Leandro Pinheiro e Rua Celso GoMes, ACESSO A SEDE DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE

**ESTACAS:** (11+10,00 a 39+0,00)

**ETAPA 1**

ORÇAMENTO BÁSICO							
ITEM	FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	VALOR UN.	TOTAL
<b>1.00</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>39.252,56</b>
<b>1.1</b>			<b>CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA</b>				
1.1.1	SEINFRA	C3375	MOB. E DESM. DE EQUIP. EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 03 EIXOS	KM	2.431,00	5,36	13.030,16
1.1.2	SEINFRA	C2936	REFEITÓRIOS	M2	30,00	197,64	5.929,20
1.1.3	SINAPI	74209/001	PLACAS DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	M2	12,00	274,15	3.289,80
1.1.4	SINAPI	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	M2	30,00	566,78	17.003,40
<b>2.00</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>				<b>68.710,33</b>
<b>2.1</b>			<b>GERÊNCIA DA OBRA</b>				
2.1.1	SEINFRA	I8583	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	HIMÉS	2,57	14.489,02	37.236,78
2.1.2	SEINFRA	I8590	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	HIMÉS	2,57	4.978,96	12.795,93
2.1.3	SEINFRA	I8594	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONST CIVIL (MENSALISTA)	HIMÉS	2,57	3.075,62	7.904,34
2.1.4	SEINFRA	I8596	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (MENSALISTA)	HIMÉS	2,57	2.347,88	6.034,05
2.1.5	SEINFRA	I8617	VIGIA DIURNO (MENSALISTA)	HIMÉS	2,57	1.844,06	4.739,23
<b>3.00</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				<b>8.987,37</b>
<b>3.1</b>			<b>ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL</b>				
3.1.2	SICRO	2 S 01 102 07	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE 3ª-CAT DE 1000M a 1200M	M3	344,08	26,12	8.987,37
<b>4.00</b>			<b>SERVIÇOS AUXILIARES</b>				<b>264,00</b>
<b>4.1</b>			<b>SERVIÇOS PREPARATÓRIOS</b>				
4.1.1	SEINFRA	C3161	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO DE ÁRVORES E LIMPEZA	M2	1.200,00	0,22	264,00
<b>5.0</b>			<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>				<b>59.499,31</b>
<b>5.1</b>			<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>				
5.2.1	SEINFRA	C0366	BANQUETA/MEIO FIO DE CONC. P/VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15)	M	1.450,00	34,57	50.126,50
5.2.2	SEINFRA	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	60,15	119,13	7.165,67
5.2.3	SEINFRA	C3110	SAÍDA D'ÁGUA C/ DISIPADOR DE ENERGIA	UN	13,00	169,78	2.207,14
<b>6.0</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>				<b>68.673,10</b>
<b>6.1</b>			<b>SUB-BASE/BASE</b>				
6.1.1	SINAPI	72911	SUB-BASE DE SOLO ESTABILIZADO SEM MISTURA COMPACTAÇÃO 100% PN, EXCLUSIVE ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DO SOLO	M3	171,90	9,52	1.636,49
6.1.2	SINAPI	72911	BASE DE SOLO ESTABILIZADO SEM MISTURA COMPACTAÇÃO 100% PN, EXCLUSIVE ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DO SOLO	M3	216,00	9,52	2.056,32
6.1.3	SEINFRA	C3179	ESCAVAÇÃO CARGA E TRANSPORTE 1ª CAT DE 4001 A 5000M PARA SUB-BASE E BASE	M3	465,48	15,76	7.335,96
6.1.4	SEINFRA	C3231	RECOMPOSIÇÃO DE SUB-BASE/BASE SOLO ESTABILIZADO GRANULOM. (S/TRANSP)	M3	648,00	14,10	9.136,80
<b>6.2</b>			<b>IMPRIMAÇÃO</b>				
6.2.1	SINAPI	72945	IMPRIMAÇÃO DE BASE DE PAVIMENTAÇÃO COM ADP CM-30	M2	3.487,50	4,48	15.624,00
<b>6.3</b>			<b>REVESTIMENTO</b>				
6.3.1	SINAPI	72958	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO TSD C/EMULSÃO RR-2C	M2	3.487,50	8,66	30.201,75
6.3.2	SEINFRA	C3125	APLICAÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA C/AGUA EM T.S (S/TRANSP.)	M2	3.487,50	0,19	662,63
<b>6.4</b>			<b>TRANSPORTES PARA OBRAS RODOVIÁRIAS (PAVIMENTAÇÃO)</b>				
<b>6.4.1</b>			<b>LOCAL</b>				
6.4.2	SEINFRA	C3312	TRANSP.LOCAL DE BRITA P/ TRAT. SUPERFICIAL (Y = 0,64X + 3,22) - D M T = 15 KM	T	157,50	12,82	2.019,15

OBRA: Duplicação e Drenagem da Rodovia (Av. Raimundo Leandro Pinheiro e Rua Celso Gomes) de acesso a sede do Município de Iracema-Ceará

TRECHO: Av. Raimundo Leandro Pinheiro e Rua Celso GoMes, ACESSO A SEDE DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE

ESTACAS: (11+10,00 a 39+0,00)

ETAPA 1

ORÇAMENTO BÁSICO							
7.00	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						13.195,95
7.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						
7.1.1	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM ESFERA DE VIDRO	M2	192,00	16,51	3.169,92
7.1.2	SEINFRA	C3117	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL : FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	275,00	16,06	4.416,50
7.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL						
7.2.1	SEINFRA	C3297	PLACA REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO COM PELICULA ANTI PICHANTE	M2	2,36	635,68	1.497,79
7.2.2	SEINFRA	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	685,29	4.111,74
8.00	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO						53.620,16
8.2	URBANIZAÇÃO -PASSEIO						
8.2.1	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE (20X10)CM ESPESSURA 6CM.	M2	880,00	45,95	40.436,00
8.2.2	SEINFRA	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	176,00	69,36	12.207,36
8.2.3	SEINFRA	C0821	COMPACTAÇÃO MECANICA COM COMPACTADOR TIPO SAPO	M2	880,00	1,11	976,80
9.0	ILUMINAÇÃO						172.694,86
9.1	REMOVER POSTE/DESLOCAMENTO DE REDE						92.273,22
9.1.1	C. PROPRIA	001	DESLOCAMENTO DE REDE MT/BT	M	846,00	109,07	92.273,22
9.2	ILUMINAÇÃO DO TRECHO						80.421,64
9.2.1	SEINFRA	C3726	CONJUNTO C/02 PÉTALAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 400W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M	UN	14,00	2.434,64	34.084,96
9.2.2	SEINFRA	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UN	14,00	178,58	2.500,12
9.2.3	SEINFRA	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C TAMPAS CONCRETO FUNDO E BRITA	UN	14,00	170,18	2.382,52
9.2.4	SEINFRA	I8498	CABO BLINDADO FLEXÍVEL TETRAPOLAR 3 x 4,0 mm² + 4,0 mm²	M	210,00	8,52	1.789,20
9.2.5		73798/003	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=75MM(3") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE AÇO GALVANIZADO, LANÇADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES	M	450,00	40,06	18.027,00
9.2.6	SEINFRA	I8502	CABO BLINDADO FLEXÍVEL TETRAPOLAR 3 x 25,0 mm² + 25,0 mm²	M	500,00	33,02	16.510,00
9.2.7	SEINFRA	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	1.127,61	1.127,61
9.2.8	SEINFRA	C2007	POSTE DE CONCRETO P/ ILUMINAÇÃO, ATÉ H=11.0M	UN	1,00	935,83	935,83
9.2.9	SEINFRA	C4536	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3"	M	40,00	76,61	3.064,40
<b>TOTAL</b>						<b>484.897,64</b>	
BDI = 26,85%						<b>130.195,02</b>	
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>615.092,66</b>	

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR TOTAL DE R\$ 613.874,12 (SEISCENTOS E TREZE MIL, OITOCENTOS E SETENTA E QUATRO REAIS E DOZE CENTAVOS).

OBS.1: B.D.I. = 26,85%

OBS.2: TABELA DE PREÇO REFERÊNCIA - TABELA SEINFRA 024.1 - DESONERAÇÃO -ENC. SOCIAIS H=87,01% M=49,68%

OBS.3: TABELA DE PREÇO REFERÊNCIA - SINAPI - NOV. 2016 - DESONERAÇÃO -ENC. SOCIAIS H=88,66% M=50,66%

Iracema 03 de Novembro de 2017

OBS.3: TABELA DE PREÇO REFERÊNCIA - SICRO - SET. 2016 - COM DESONERAÇÃO