



OBRA: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA AV. AUGUSTA CLEMENTINA DE NEGREIROS - ACESSO A SEDE DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CEARÁ - 2ª ETAPA

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-Ce.

TRECHO: Est.39+0,00 a 81+0,00 = 840,00m

TABELAS DE PREÇO REFERÊNCIA

B.D.I. ADOTADO : 26,85%

SEINFRA 024.1 - DESONERAÇÃO /SET. 2016 -ENC. SOCIAIS H=87,01% M=49,68%

SINAPI - SET. 2016 - DESONERAÇÃO -ENC. SOCIAIS H=88,66% M=50,66%

DATA: 15/09/2017

ORÇAMENTO BÁSICO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	VALORES (R\$)	
						UNITÁRIO	TOTAL
1.00			SERVIÇOS PRELIMINARES				37.618,35
1.1			CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA				
1.1.1	SINAPI	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO.	M2	12,00	541,80	6.501,60
1.1.2	SINAPI	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	M2	15,00	547,53	8.212,95
1.1.3	SEINFRA	C3375	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	3.720,00	5,36	19.939,20
1.1.4	SEINFRA	C2936	REFEITÓRIOS	M2	15,00	197,64	2.964,60
2.00			ADMINISTRAÇÃO LOCAL				50.871,70
2.1.1	SINAPI	40937	ENGENHEIRO PLENO	H/MÉS	2,00	14.240,78	28.481,56
2.1.2	SEINFRA	18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	H/MÉS	2,00	4.978,96	9.957,92
2.1.3	SEINFRA	18594	LABORATORISTA	H/MÉS	2,00	3.075,62	6.151,24
2.1.4	SINAPI	41090	AUXILIAR DE LABORATÓRIO	H/MÉS	2,00	1.585,04	3.170,08
2.1.5	SINAPI	41096	VIGIA	H/MÉS	2,00	1.555,45	3.110,90
3.00			MOVIMENTO DE TERRA				184.296,65
3.1			ESCAVAÇÃO,CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL				134.424,02
3.1.1	SEINFRA	C3167	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 2001 A 3000M	M3	10.797,11	12,45	134.424,02
3.2			ATERRO,REATERRO E COMPACTAÇÃO				47.138,15
3.2.1	SINAPI	41722	COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM 100% DO PROCTOR NORMAL(CUBAÇA	M3	11.497,11	4,10	47.138,15
3.3			ESCAVAÇÃO EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES				2.734,48
3.3.1	SINAPI	93358	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS	M3	56,00	48,83	2.734,48
4.00			SERVIÇOS AUXILIARES				1.876,60
4.1			SERVIÇOS PREPARATÓRIOS				1.876,60
4.1.1	SEINFRA	C3161	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO DE ÁRVORES E LIMPEZA	M2	8.530,00	0,22	1.876,60
5.0			OBRAS DE DRENAGEM				130.783,95
5.1			OBRAS D'ARTES CORRENTES-BSTC				5.983,74
5.1.1	SINAPI	73856/004	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=1,00	UN	1,00	1.488,84	1.488,84
5.1.2	SEINFRA	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=1,00	M	10,00	449,49	4.494,90
5.2			OBRAS D'ARTES CORRENTES-BSCC				13.060,99
5.2.1	SEINFRA	C0408	BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1.00 X 1.00m)	UN	1,00	1.160,14	1.160,14
5.2.2	SEINFRA	C0888	CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1.00 X 1.00m)	M	13,00	915,45	11.900,85
5.3			GALERIA DE ALVENARIA DE PEDRA E CONCRETO				12.623,04
5.3.1	PROPRIA		FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP+10mm util. 3x	M2	21,00	81,46	1.710,66
5.3.2	PROPRIA		ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	213,20	5,99	1.277,07
5.3.3	SEINFRA	C3273	CONCRETO P/VIBR. FOR=20MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	M3	4,20	238,03	999,73
5.3.4	SEINFRA	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	4,20	81,69	343,10
5.3.5	SEINFRA	C3346	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS PRODUZIDOS(S/TRANSPORTE)	M3	22,40	260,90	5.844,16
5.3.6	SEINFRA	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	56,00	43,72	2.448,32
5.4			DRENAGEM SUPERFICIAL				99.116,18
5.4.1	SEINFRA	C0366	BANQUETA/MEIO FIO DE CONC. P/VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15)	M	2.520,00	34,57	87.116,40



OBRA: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA AV. AUGUSTA CLEMENTINA DE NEGREIROS - ACESSO A SEDE DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CEARÁ - 2ª ETAPA

LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE IRACEMA-Ce.

TRECHO: Est.39+0,00 a 81+0,00 = 840,00m

TABELAS DE PREÇO REFERÊNCIA

B.D.I. ADOTADO : 26,85%

SEINFRA 024.1 - DESONERAÇÃO /SET. 2016 -ENC. SOCIAIS H=87,01% M=49,68%

SINAPI - SET. 2016 - DESONERAÇÃO -ENC. SOCIAIS H=88,66% M=50,66%

DATA: 15/09/2017

ORÇAMENTO BÁSICO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	VALORES (R\$)	
						UNITÁRIO	TOTAL
5.4.2	SEINFRA	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	70,80	119,13	8.434,40
5.4.3	SEINFRA	C3110	SAÍDA D'ÁGUA C/ DISIPADOR DE ENERGIA	UN	21,00	169,78	3.565,38
6.0			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				153.892,45
6.1			SUB-BASE E BASE				62.666,89
6.1.1	SINAPI	72911	BASE DE SOLO ESTABILIZADO SEM MISTURA, COMPACTACAO 100% PROCTOR NORMAL, EXCLUSIVE ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DO SOLO	M3	1.202,93	9,50	11.427,84
6.1.2	SEINFRA	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	1.202,93	3,70	4.450,84
6.1.3	SEINFRA	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,77X + 0,81)DMT - DMT = 3,20	T	2.165,27	3,27	7.080,43
6.1.4	SINAPI	72911	BASE DE SOLO ESTABILIZADO SEM MISTURA, COMPACTACAO 100% PROCTOR NORMAL, EXCLUSIVE ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DO SOLO	M3	1.513,60	9,50	14.379,20
6.1.5	SEINFRA	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	1.513,60	3,70	5.600,32
6.1.6	SEINFRA	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,55X + 0,81)DMT - DMT = 11,00	T	2.875,84	6,86	19.728,26
6.2			IMPRIMAÇÃO				28.896,00
6.2.1	SINAPI	72945	IMPRIMACAO DE BASE DE PAVIMENTACAO COM EMULSAO CM-30	M2	6.450,00	4,48	28.896,00
6.3			REVESTIMENTO				57.082,50
6.3.1	SINAPI	72958	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - TSD, COM EMULSAO RR-2C	M2	6.450,00	8,66	55.857,00
6.3.2	SEINFRA	C3125	APLICAÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA C/ÁGUA EM TRATAMENTO SUPERFICIAL (S/TRANSP)	M2	6.450,00	0,19	1.225,50
6.4			TRANSPORTE				5.247,06
6.4.1	SINAPI	C3312	TRANSPORTE LOCAL DE BRITA P/ TRATAMENTOS SUPERFICIAIS (Y = 0,64X + 3,22)DMT - DMT = 25,00	T	273,00	19,22	5.247,06
7.0			SINALIZAÇÃO				16.924,34
7.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL				11.004,78
7.1.1	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	258,00	16,51	4.259,58
7.1.2	SEINFRA	C3117	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL : FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	420,00	16,06	6.745,20
7.2			SINALIZAÇÃO VERTICAL				5.919,56
7.2.1	SEINFRA	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PÉLÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	5,00	635,68	3.178,40
7.2.2	SEINFRA	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	4,00	685,29	2.741,16
8.00			URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO				16.606,44
8.1			PROTEÇÃO AMBIENTAL				16.606,44
8.1.1	SEINFRA	C3283	ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	M3	4.023,79	3,34	13.439,46
8.1.2	SEINFRA	C3308	RECONFORMAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO, EMPRÉSTIMOS, JAZIDAS E TALUDES	M2	18.629,32	0,17	3.166,98
9.0			SEVIÇOS DIVERSOS				15.919,30
9.1			INDENIZAÇÕES				



OBRA: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA AV. AUGUSTA CLEMENTINA DE NEGREIROS - ACESSO A SEDE DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CEARÁ - 2ª ETAPA

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-Ce.

TRECHO: Est.39+0,00 a 81+0,00 = 840,00m

TABELAS DE PREÇO REFERÊNCIA

SEINFRA 024.1 - DESONERAÇÃO /SET. 2016 -ENC. SOCIAIS H=87,01% M=49,68%

SINAPI - SET. 2016 - DESONERAÇÃO -ENC. SOCIAIS H=88,66% M=50,66%

B.D.I. ADOTADO : 26,85%

DATA: 15/09/2017

ORÇAMENTO BÁSICO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	VALORES (R\$)	
						UNITÁRIO	TOTAL
9.1.1	SEINFRA	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDAS	M3	14.213,66	1,12	15.919,30
10.0			ILUMINAÇÃO				146.658,00
10.1			ILUMINAÇÃO DO TRECHO				146.658,00
10.1.1	PROPRIA		CONJUNTO C/02 PÉTALAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 400W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M	UN	28,00	2.242,91	62.801,48
10.1.2	SEINFRA	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UN	28,00	178,58	5.000,24
10.1.3	SEINFRA	C0591	CAIXA DE PASSAGEM DE 0,60x0,60x0,62	UN	28,00	170,18	4.765,04
10.1.4	SEINFRA	18498	CABO BLINDADO FLEXÍVEL TETRAPOLAR 3 x 4,0 mm ² + 4,0 mm ²	M	420,00	8,52	3.578,40
10.1.5		73798/003 REF	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=75MM(3") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE AÇO GALVANIZADO, LANCADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES	M	900,00	39,63	35.667,00
10.1.6	SEINFRA	18502	CABO BLINDADO FLEXÍVEL TETRAPOLAR 3 x 25,0 mm ² + 25,0 mm ²	M	900,00	33,02	29.718,00
10.1.7	SEINFRA	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	1.127,61	1.127,61
10.1.8	SEINFRA	C2007	POSTE DE CONCRETO P/ ILUMINAÇÃO, ATÉ H=11.0M	UN	1,00	935,83	935,83
10.1.9	SEINFRA	C4536	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3"	M	40,00	76,61	3.064,40

	TOTAL	755.447,78
	BDI =	26,85%
	TOTAL GERAL	958.285,51

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR TOTAL DE NOVECENTOS E CINQUENTA E OITO MIL, DUZENTOS E OITENTA E CINCO REAIS E CINQUENTA E UM CENTAVOS