



CONSENG - Consultoria e Engenharia Ltda.



À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Paracuru, Ceará.

Referente: TOMADA DE PREÇOS – 019/2018 - TUR

Objeto: REVITALIZAÇÃO DA BEIRA MAR COM CONSTRUÇÃO DE 05(CINCO) QUIOSQUES DUPLOS E 01 (UMA) TORRE DE VIGILÂNCIA NO MUNICÍPIO DE PARACURU – CEARÁ.

A empresa **CONSENG Consultoria e Engenharia Ltda.**, cadastrada no CNPJ sob o nº 08.184.286/0001-14, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a lei nº 8666/93, alterada e consolidada, e as condições dessa Tomada de Preços nº 019/2018-TUR;

Que, até a presente data, não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório;

Que nos valores apresentados abaixo, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custo e demais despesas que possam incidir sobre a execução do objeto contratual, inclusive a margem de lucro.

Desta maneira, assume o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para o fornecimento/execução dos serviços descritos no Edital e Anexos, caso seja proclamada vencedora.

OBJETO: REVITALIZAÇÃO DA BEIRA MAR COM CONSTRUÇÃO DE 05(CINCO) QUIOSQUES DUPLOS E 01 (UMA) TORRE DE VIGILÂNCIA NO MUNICÍPIO DE PARACURU – CEARÁ. no âmbito da Secretaria do Turismo de Paracuru.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR TOTAL
1	REVITALIZAÇÃO DA BEIRA MAR COM CONSTRUÇÃO DE 05(CINCO) QUIOSQUES DUPLOS E 01 (UMA) TORRE DE VIGILÂNCIA NO MUNICÍPIO DE PARACURU/CE.	RS450.206,29
VALOR TOTAL DA PROPOSTA		RS450.206,29

VALOR GLOBAL: Importa o presente orçamento na quantia de RS450.206,29 (Quatrocentos e cinquenta mil, duzentos e seis reais e vinte e nove centavos), sendo R\$180.082,52 referentes a Mão de Obra e R\$270.123,77 referentes a matérias e equipamentos.

Proponente: **CONSENG Consultoria e Engenharia LTDA**

CNPJ: **08184286/0001-14**

Endereço: **Rua Nunes Valente, 3840 – São João do Tauape - CEP: 60.120-295**

Prazo de Execução: **180 (cento e oitenta) dias.**

Validade da Proposta: **60 (sessenta) dias.**

Fortaleza/Ce., 05 de setembro de 2018

CONSENG CONSULTORIA E ENGENHARIA LTDA
Engº Aurival Oliveira de Queiroz
Sócio - CREA-CE 7932-D



Endereço: Rua Nunes Valente, 3840 – São João do Tauape – CEP: 60.120-295 – Fortaleza/Ce.
Fone/fax: (0**85) 3253-5406 – e-mail: conseng@oi.com.br – CNPJ: 08.184.286/0001-14



OBRA: REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA BEIRA-MAR
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU
 LOCAL: CENTRO DO MUNICÍPIO DE PARACURU - CEARÁ
 TABELA: SEINFRA 24.1 - DESONERADA OUTUBRO/2017 - ENCARGOS 73,24% - SINAPI-11/2017 BDI=24,24%
 TOMADA DE PREÇOS - TP 019/2018 - TUR



DATA: 05-set-18

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

COD	ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	PR S/BDI	PR C/BDI	PR TOTAL
1		3 QUIOSQUES - TRECHO 1					
	1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					7.760,10
C1622	1.1.1	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	1,00	1.671,53	2.076,71	2.076,71
C2850	1.1.2	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1.420,25	1.764,52	1.764,52
73992/001	1.1.3	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M SEM REAPROVEITAMENTO	M2	106,98	8,22	10,21	1.092,27
74209/001	1.1.4	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	10,00	227,51	282,66	2.826,60
	1.2	MOVIMENTO DE TERRA					1.186,16
C1256	1.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	28,11	25,14	31,23	877,88
94098	1.2.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,50M, EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA	M2	56,67	4,38	5,44	308,28
	1.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					25.207,36
95467	1.3.1	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG. CIM/AREIA 1:4	M3	14,82	292,89	363,89	5.392,85
C0056	1.3.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	11,40	325,23	404,07	4.606,40
C0089	1.3.3	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	1,23	441,01	547,91	673,93
74202/001	1.3.4	LAJE PREMOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2 VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS DE CAP. C/CONCRETO FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR 3X)E FERRAGEM NEGATIVA	M2	106,98	51,74	64,28	6.876,67
92718	1.3.5	CONCRETAGEM DE PILARES FCK=25MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MEDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25M2 LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	1,20	392,81	488,03	585,64
92741	1.3.6	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES FCK=20MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO TERREA COM AREA MEDIA DE LAJES PILARES MENOR OU IGUAL A 20,00M2 LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	5,70	435,24	540,74	3.082,22
73990/001	1.3.7	ARMAÇÃO AÇO CA-50 P/1M3 DE CONCRETO	UN'	6,90	465,40	578,21	3.989,65
	1.4	PAREDES E PAINÉIS					9.020,71
C0073	1.4.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	205,53	35,33	43,89	9.020,71
	1.5	COBERTA					18.415,53
92540	1.5.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 AGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERAMICA OU CONCRETO	M2	180,60	52,95	65,79	11.881,67
94443	1.5.2	TELHAMENTO COM TELHA CERAMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM MAIS DE 2 AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	180,60	16,03	19,92	3.597,55
94221	1.5.3	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9(CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	63,45	11,94	14,83	940,96
C0388	1.5.4	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	98,10	16,37	20,34	1.995,35
	1.6	REVESTIMENTO					28.322,65
87879	1.6.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	M2	471,00	2,33	2,89	1.361,19
C0781	1.6.2	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	M2	106,98	7,17	8,91	953,19
C3124	1.6.3	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	356,37	19,63	24,39	8.691,86
C2111	1.6.4	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:2 ESP=5 mm P/ TETO	M2	106,98	15,73	19,54	2.090,39
87527	1.6.5	EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE CERAMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM AREA MENOR QUE 5M2 ESPESSURA DE 20MM COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	M2	114,63	23,18	28,80	3.301,34
C1863	1.6.6	PEDRA CARIRI ESP. = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	43,80	35,71	44,37	1.943,41
C4434	1.6.7	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	103,68	72,81	90,46	9.378,89
C1123	1.6.8	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	103,68	4,68	5,81	602,38
	1.7	PISOS					24.448,67



OBRA: REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA BEIRA-MAR
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU
 LOCAL: CENTRO DO MUNICÍPIO DE PARACURU - CEARÁ
 TABELA: SEINFRA 24.1 - DESONERADA OUTUBRO/2017 - ENCARGOS 73,24% - SINAPI-11/2017 - BDI=24,24%
 TOMADA DE PREÇOS - TP 019/2018 - TUR

DATA: 05-set-18

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



COD	ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	PR S/BDI	PR C/BDI	PR TOTAL
88333	1.7.1	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	M2	204,06	35,26	43,81	8.939,87
C2179	1.7.2	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	M2	204,06	14,61	18,15	3.703,69
C1863	1.7.3	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	114,78	35,71	44,37	5.092,79
87250	1.7.4	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM APLICADA EM AMBIENTES DE AREA ENTRE 5M2 E 10M2	M2	89,28	33,14	41,17	3.675,66
C1123	1.7.5	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	89,28	4,68	5,81	518,72
C2284	1.7.6	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	14,40	65,67	81,59	1.174,90
C4001	1.7.7	RODAPÉ DE GRANITO H=10 cm	M	48,00	22,52	27,98	1.343,04
	1.8	ESQUADRIAS E FERRAGENS					27.885,66
C1977	1.8.1	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	18,00	445,81	553,87	9.969,66
C1519	1.8.2	JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS)	M2	43,38	207,78	258,15	11.198,55
C1408	1.8.3	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	M	96,60	26,66	33,12	3.199,39
C0042	1.8.4	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	193,20	5,25	6,52	1.259,66
C1144	1.8.5	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	120,00	15,15	18,82	2.258,40
	1.9	INSTALAÇÃO ELETRICA					16.399,09
C3579	1.9.1	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	6,00	64,62	80,28	481,68
C2076	1.9.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	6,00	35,64	44,28	265,68
74130/001	1.9.3	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10A A 30A 240W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN'	12,00	10,87	13,50	162,00
91854	1.9.4	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC DN25MM(3/4)", PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADOS EM PAREDE-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN'	60,00	5,49	6,82	409,20
C1196	1.9.5	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	420,00	10,06	12,50	5.250,00
91930	1.9.6	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 6MM2, ANTI-CHAMA 450/750V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	840,00	4,37	5,43	4.561,20
91926	1.9.7	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 2,5MM2, ANTI-CHAMA 450/750V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	300,00	2,02	2,51	753,00
91953	1.9.8	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO) 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN'	12,00	17,61	21,88	262,56
91959	1.9.9	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MODULOS) 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN'	6,00	27,93	34,70	208,20
92004	1.9.10	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (2 MODULOS) 2P+T 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN'	24,00	34,35	42,68	1.024,32
C1678	1.9.11	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	48,00	30,32	37,67	1.808,16
83447	1.9.12	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN'	5,00	129,76	161,21	806,05
83484	1.9.13	HASTE COPERWELD 3/4" X 3,00M COM CONECTOR	UN'	6,00	54,60	67,84	407,04
	1.10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS					31.362,90
95634	1.10.1	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA PRINCIPAL EM PVC SOLDAVEL DN20(1/2") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO INCLUSIVE HIDROMETRO	UN'	6,00	80,94	100,56	603,36
C1151	1.10.2	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	6,00	54,78	68,06	408,36
88358	1.10.3	TUBO PVC SOLDAVEL DN25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	75,60	13,76	17,10	1.292,76
89362	1.10.4	JOELHO 90 GRAUS PVC SOLDAVEL DN25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN'	36,00	5,53	6,87	247,32
89395	1.10.5	TE PVC SOLDAVEL DN25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN'	18,00	7,68	9,54	171,72
89366	1.10.6	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO PVC SOLDAVEL DN25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN'	6,00	10,48	13,02	78,12
89448	1.10.7	TUBO PVC SOLDAVEL DN40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	9,00	9,59	11,91	107,19
96704	1.10.8	BUCHA DE REDUÇÃO PPR 40X25 CLASSE PN 25 INSTALADA EM PRUMADA DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN'	9,00	7,14	8,87	79,83
89353	1.10.9	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO ROSCAVEL 3/4" FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE AGUA	UN'	6,00	30,29	37,63	225,78
89383	1.10.10	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO PVC SOLDAVEL DN25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN'	12,00	4,10	5,09	61,08
94705	1.10.11	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO PVC SOLDAVEL DN40MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN'	6,00	31,52	39,16	234,96



OBRA: REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA BEIRA-MAR

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU

LOCAL: CENTRO DO MUNICÍPIO DE PARACURU - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 24.1 - DESONERADA OUTUBRO/2017 - ENCARGOS 73,24% - SINAPI 11/2017 BDI=24,24%

TOMADA DE PREÇOS - TP 019/2018 - TUR

DATA:

05-set-18



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

COD	ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	PR S/BDI	PR C/BDI	PR TOTAL
89448	1.10.12	TUBO PVC SOLDÁVEL DN240M, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	9,00	9,27	11,52	103,68
89724	1.10.13	JOELHO 90 GRAUS PVC, SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN40MM JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO	UN'	12,00	4,92	6,11	73,32
89714	1.10.14	TUBO PVC, SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN100MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO	M	38,10	7,68	9,54	363,47
89744	1.10.15	JOELHO 90 GRAUS PVC, SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN100MM JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO	UN'	6,00	16,27	20,21	121,26
89711	1.10.16	TUBO PVC, SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN40MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO	M	30,00	11,46	14,24	427,20
C1551	1.10.17	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	12,00	8,36	10,39	124,68
C0601	1.10.18	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	6,00	170,53	211,87	1.271,22
C1898	1.10.19	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	9,60	184,36	229,05	2.198,88
86888	1.10.20	VASO SANITARIO SINFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA PADRÃO MEDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN'	6,00	317,63	394,62	2.367,72
86943	1.10.21	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO 29,5X39CM OU EQUIVALENTE PADRÃO POPULAR INCLUSO SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXIVEL 30CM EM PLASTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN'	6,00	146,33	181,80	1.090,80
C3017	1.10.22	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	6,00	382,97	475,80	2.854,80
86883	1.10.23	SIFÃO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1X1 1/2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN'	12,00	7,42	9,22	110,64
86885	1.10.24	ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BCO 1/2"X40CM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN'	12,00	6,76	8,40	100,80
86915	1.10.25	TORNEIRA CROMADA DE MESA 1/2" OU 3/4" PARA LAVATORIO PADRÃO MEDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN'	6,00	61,73	76,69	460,14
86910	1.10.26	TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL DE PAREDE 1/2" OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA PADRÃO MEDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN'	6,00	70,21	87,23	523,38
88504	1.10.27	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO, 500L COM ACESSÓRIOS	UN'	6,00	484,84	602,37	3.614,22
C4068	1.10.28	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	15,12	210,33	261,31	3.951,01
C4162	1.10.29	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	3,00	1.787,49	2.220,78	6.662,34
94796	1.10.30	TORNEIRA DE BOIA REAL ROSCAVEL 3/4" FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE AGUA	UN'	6,00	25,56	31,76	190,56
C0602	1.10.31	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	3,00	333,31	414,10	1.242,30
					0,00	0,00	
	1.11	PINTURA			0,00	0,00	11.025,78
88489	1.11.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES DUAS DEMÃOS	M2	384,57	9,16	11,38	4.376,41
88423	1.11.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS UMA COR	M2	101,82	12,96	16,10	1.639,30
74133/001	1.11.3	EMASSAMENTO COM MASSA OLEO UMA DEMÃO	M2	147,24	10,96	13,62	2.005,41
3739/001	1.11.4	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA DUAS DEMÃOS	M2	187,44	12,90	16,03	3.004,66
	1.12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					447,75
9537	1.12.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	190,53	1,89	2,35	447,75
TOTAL COM BDI							201.482,36
2 PASSEIO TRECHO 1							
	2.1	MOVIMENTO DE TERRA					1.072,72
C2864	2.1.1	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	19,29	44,76	55,61	1.072,72
	2.2	PISOS					28.136,80
C3446	2.2.1	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	M2	642,98	35,22	43,76	28.136,80
TOTAL COM BDI							29.209,52
3 TORRE DA GUARDA MUNICIPAL - TRECHO 1							
	3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					54,21
74077/002	3.1.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES	M2	12,21	3,57	4,44	54,21
	3.2	MOVIMENTO DE TERRA					191,83
C1256	3.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	5,16	25,14	31,23	161,15
94098	3.2.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,50M, EM LOCAL COM ALTO NIVEL DE INTERFERENCIA	M2	5,64	4,38	5,44	30,68
	3.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					5.045,31

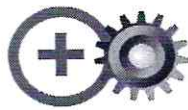
Endereço: Rua Nunes Valente, 3840 Dionísio Torres CEP: 60.126-071 Fortaleza/Ce

CONSENG CONSULTORIA E ENGENHARIA LTDA

Fone/Fax: (0**85)3253-5406 - e-mail: conseng@oi.com.br - CNPJ: 08.184.286/0001-14

3/8

Engº Aurival Oliveira de Queiroz
Sócio - CREA-CE 7932-D



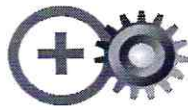
OBRA: REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA BEIRA-MAR
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU
 LOCAL: CENTRO DO MUNICÍPIO DE PARACURU - CEARÁ
 TABELA: SEINFRA 24.1 - DESONERADA OUTUBRO/2017 - ENCARGOS 73,24% - SINAPL11/2017 BDI=24,24%
 TOMADA DE PREÇOS - TP 019/2018 - TUR



DATA: 05-set-18

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

COD	ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT	PR S/BDI	PR C/BDI	PR TOTAL
95467	3.3.1	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG. CIM/AREIA 1:4	M3	1,08	292,89	363,89	393,00
C0056	3.3.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	0,54	325,23	404,07	218,20
C0089	3.3.3	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,18	441,01	547,91	98,62
74202/001	3.3.4	LAJE PREMOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2 VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS DE CAP. C/CONCRETO FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR 3X)E FERRAGEM NEGATIVA	M2	26,40	51,74	64,28	1.696,99
92718	3.3.5	CONCRETAGEM DE PILARES FCK=25MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MEDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25M2 LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	2,31	392,81	488,03	1.127,35
73990/001	3.3.6	ARMAÇÃO AÇO CA-50 P/1M3 DE CONCRETO	UN'	2,31	465,40	578,21	1.335,67
93184	3.3.7	VERGA PRE-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,50M DE VÃO	M	10,28	13,74	17,07	175,48
	3.4	PAREDES E PAINÉIS					2.486,39
87503	3.4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM AREA LIQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M2 SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M2	43,40	46,11	57,29	2.486,39
					0,00	0,00	
	3.5	COBERTA					2.063,85
92540	3.5.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 AGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERAMICA OU CONCRETO	M2	18,00	52,95	65,79	1.184,22
94443	3.5.2	TELHAMENTO COM TELHA CERAMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM MAIS DE 2 AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	18,00	16,03	19,92	358,56
94221	3.5.3	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9(CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	11,82	11,94	14,83	175,29
C0388	3.5.4	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	17,00	16,37	20,34	345,78
	3.6	REVESTIMENTO					3.635,18
87879	3.6.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	M2	82,33	2,33	2,89	237,93
C0781	3.6.2	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	M2	26,40	7,17	8,91	235,22
84076	3.6.3	REBOCO TRAÇO 1:3 (CIMENTO AREIA MEDIA NÃO PENEIRADA) BASE PARA TINTA EPOXI PREPARO MANUAL DAARGAMASSA	M2	68,69	18,38	22,84	1.568,88
C2111	3.6.4	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:2 ESP=5 mm P/ TETO	M2	26,40	15,73	19,54	515,86
87527	3.6.5	EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE CERAMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM AREA MENOR QUE 5M2 ESPESSURA DE 20MM COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	M2	13,64	23,18	28,80	392,83
C1863	3.6.6	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	13,64	35,71	44,37	605,21
C1123	3.6.8	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	13,64	4,68	5,81	79,25
					0,00	0,00	
	3.7	PISOS					1.702,54
88333	3.7.1	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	M2	12,00	35,26	43,81	525,72
C2179	3.7.2	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	M2	12,00	14,61	18,15	217,80
C1863	3.7.3	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	8,40	35,71	44,37	372,71
87250	3.7.4	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM APLICADA EM AMBIENTES DE AREA ENTRE 5M2 E 10M2	M2	12,48	33,14	41,17	513,80
C1123	3.7.5	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	12,48	4,68	5,81	72,51
					0,00	0,00	
	3.8	ESQUADRIAS E FERRAGENS					2.665,25
C1974	3.8.1	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.60X2.10)m	UN	2,00	730,17	907,16	1.814,32
C1284	1.8.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA E VIDRO	M2	1,56	289,48	359,65	561,05
C1408	1.8.3	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	M	6,28	26,66	33,12	207,99
C0042	1.8.4	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	12,56	5,25	6,52	81,89



OBRA: REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA BEIRA-MAR
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU
 LOCAL: CENTRO DO MUNICIPIO DE PARACURU - CEARÁ
 TABELA: SEINFRA 24.1 - DESONERADA OUTUBRO/2017 - ENCARGOS 73,24% - SINAPI 11/2017 - BDI=24,24%
 TOMADA DE PREÇOS - TP 019/2018 - TUR

DATA: 05-set-18



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

COD	ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	PR S/BDI	PR C/BDI	PR TOTAL
	3.9	INSTALAÇÃO ELETRICA					893,68
C2076	3.9.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	1,00	35,64	44,28	44,28
C1092	3.9.2	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	2,00	14,55	18,08	36,16
C1184	3.9.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	20,00	9,74	12,10	242,00
C1196	3.9.4	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	15,00	10,06	12,50	187,50
91926	3.9.5	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 2,5MM2, ANTI-CHAMA 450/750V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	30,00	2,96	3,68	110,40
91953	3.9.6	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO) 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN'	1,00	16,48	20,47	20,47
91959	3.9.7	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MODULOS) 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN'	1,00	26,28	32,65	32,65
92004	3.9.8	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (2 MODULOS) 2P+T 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN'	2,00	27,99	34,77	69,54
C1678	3.9.9	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	4,00	30,32	37,67	150,68
					0,00	0,00	
	3.10	PINTURA					2.392,51
88489	3.10.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES DUAS DEMÃOS	M2	65,33	7,75	9,63	629,13
88423	3.10.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS UMA COR	M2	29,76	10,99	13,65	406,22
74133/001	3.10.3	EMASSAMENTO COM MASSA OLEO UMA DEMÃO	M2	78,77	11,92	14,81	1.166,58
73739/001	3.10.4	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA DUAS DEMÃOS	M2	13,44	11,41	14,18	190,58
	3.11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					4.830,10
9537	3.11.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	24,42	1,62	2,01	49,08
COMP 01	3.11.2	ESCADA TIPO SANTOS DUMONT EM MADEIRA COM 1,00M DE LARGURA (C/ CORRIMÃO)	M	4,55	334,05	415,02	1.888,34
COMP 02	3.11.3	GUARDA CORPO EM TORAS DE EUCALIPITO	M	6,64	138,91	172,58	1.145,93
I2207	3.11.4	TUBO DE AÇO INOX	M	6,50	216,30	268,73	1.746,75
TOTAL COM BDI							25.960,85
4	2 QUIOSQUES - TRECHO 2						
	4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					4.569,41
C1622	4.1.1	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	1,00	1.671,53	2.076,71	2.076,71
C2850	4.1.2	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1.420,25	1.764,52	1.764,52
73992/001	4.1.3	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M SEM REAPROVEITAMENTO	M2	71,32	8,22	10,21	728,18
					0,00	0,00	
	4.2	MOVIMENTO DE TERRA					790,77
C1256	4.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	18,74	25,14	31,23	585,25
94098	4.2.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,50M, EM LOCAL COM ALTO NIVEL DE INTERFERENCIA	M2	37,78	4,38	5,44	205,52
					0,00	0,00	
	4.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					16.804,90
95467	4.3.1	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG. CIM/AREIA 1:4	M3	9,88	292,89	363,89	3.595,23
C0056	4.3.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	7,60	325,23	404,07	3.070,93
C0089	4.3.3	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,82	441,01	547,91	449,29
74202/001	4.3.4	LAJE PREMOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2 VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS DE CAP. C/CONCRETO FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR 3X)E FERRAGEM NEGATIVA	M2	71,32	51,74	64,28	4.584,45
92718	4.3.5	CONCRETAGEM DE PILARES FCK=25MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MEDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25M2 LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	0,80	392,81	488,03	390,42
92741	4.3.6	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES FCK=20MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO TERREA COM AREA MEDIA DE LAJES PILARES MENOR OU IGUAL A 20,00M2 LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	3,80	435,24	540,74	2.054,81
73990/001	4.3.7	ARMAÇÃO AÇO CA-50 P/1M3 DE CONCRETO	UN'	4,60	465,40	578,21	2.659,77
	4.4	PAREDES E PAINÉIS					6.013,81
C0073	4.4.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	137,02	35,33	43,89	6.013,81
					0,00	0,00	
	4.5	COBERTA					12.277,04
92540	4.5.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 AGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERAMICA OU CONCRETO	M2	120,40	52,95	65,79	7.921,12



OBRA: REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA BEIRA-MAR
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU
 LOCAL: CENTRO DO MUNICIPIO DE PARACURU - CEARÁ
 TABELA: SEINFRA 24.1 - DESONERADA OUTUBRO/2017 - ENCARGOS 73,24% - SINAPI 14/2017 BDI=24,24%
 TOMADA DE PREÇOS - TP 019/2018 - TUR



DATA: 05-set-18

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

COD	ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PR S/BDI	PR C/BDI	PR TOTAL
94443	4.5.2	TELHAMENTO COM TELHA CERAMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM MAIS DE 2 AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	120,40	16,03	19,92	2.398,37
94221	4.5.3	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9(CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	42,30	11,94	14,83	627,31
C0388	4.5.4	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	65,40	16,37	20,34	1.330,24
	4.6	REVESTIMENTO					18.916,46
87879	4.6.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	M2	326,00	2,33	2,89	942,14
C0781	4.6.2	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	M2	71,32	7,17	8,91	635,46
C3124	4.6.3	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	237,58	19,63	24,39	5.794,58
C2111	4.6.4	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:2 ESP=5 mm P/ TETO	M2	71,32	15,73	19,54	1.393,59
87527	4.6.5	EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE CERAMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM AREA MENOR QUE 5M2 ESPESSURA DE 20MM COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	M2	76,42	23,18	28,80	2.200,90
C1863	4.6.6	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	29,20	35,71	44,37	1.295,60
C4434	4.6.7	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	69,12	72,81	90,46	6.252,60
C1123	4.6.8	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	69,12	4,68	5,81	401,59
					0,00	0,00	
	4.7	PISOS			0,00	0,00	16.299,10
88333	4.7.1	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	M2	136,04	35,26	43,81	5.959,91
C2179	4.7.2	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	M2	136,04	14,61	18,15	2.469,13
C1863	4.7.3	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	76,52	35,71	44,37	3.395,19
87250	4.7.4	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM APLICADA EM AMBIENTES DE AREA ENTRE 5M2 E 10M2	M2	59,52	33,14	41,17	2.450,44
C1123	4.7.5	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	59,52	4,68	5,81	345,81
C2284	4.7.6	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	9,60	65,67	81,59	783,26
C4001	4.7.7	RODAPÉ DE GRANITO H=10 cm	M	32,00	22,52	27,98	895,36
					0,00	0,00	
	4.8	ESQUADRIAS E FERRAGENS			0,00	0,00	18.590,45
C1977	4.8.1	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	12,00	445,81	553,87	6.646,44
C1519	4.8.2	JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS)	M2	28,92	207,78	258,15	7.465,70
C1408	4.8.3	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	M	64,40	26,66	33,12	2.132,93
C0042	4.8.4	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	128,80	5,25	6,52	839,78
C1144	4.8.5	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	80,00	15,15	18,82	1.505,60
					0,00	0,00	
	4.9	INSTALAÇÃO ELETRICA			0,00	0,00	3.854,56
C3579	4.9.1	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	4,00	64,62	80,28	321,12
C2076	4.9.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	4,00	35,64	44,28	177,12
74130/001	4.9.3	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10A A 30A 240W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN'	8,00	10,87	13,50	108,00
91854	4.9.4	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC DN25MM(3/4)", PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADOS EM PAREDE-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN'	40,00	5,49	6,82	272,80
91926	4.9.5	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 2,5MM2, ANTI-CHAMA 450/750V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	200,00	2,02	2,51	502,00
91953	4.9.6	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO) 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN'	8,00	17,61	21,88	175,04
91959	4.9.7	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MODULOS) 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN'	4,00	27,93	34,70	138,80
92004	4.9.8	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (2 MODULOS) 2P+T 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN'	16,00	34,35	42,68	682,88
C1678	4.9.9	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	32,00	30,32	37,67	1.205,44
83484	4.9.10	HASTE COPERWELD 3/4" X 3,00M COM CONECTOR	UN'	4,00	54,60	67,84	271,36

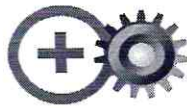


OBRA: REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA BEIRA-MAR
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU
 LOCAL: CENTRO DO MUNICIPIO DE PARACURU - CEARÁ
 TABELA: SEINFRA 24.1 - DESONERADA OUTUBRO/2017 - ENCARGOS 73,24% - SINAPI-11/2017 - BDI=24,24%

DATA: 05-set-18

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

COD	ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	PR S/BDI	PR C/BDI	PR TOTAL
	4.10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS					20.908,60
95634	4.10.1	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA PRINCIPAL EM PVC SOLDAVEL DN20(1/2") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO INCLUSIVE HIDROMETRO	UN'	4,00	80,94	100,56	402,24
C1151	4.10.2	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	4,00	54,78	68,06	272,24
88358	4.10.3	TUBO PVC SOLDAVEL DN25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	50,40	13,76	17,10	861,84
89362	4.10.4	JOELHO 90 GRAUS PVC SOLDAVEL DN25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN'	24,00	5,53	6,87	164,88
89395	4.10.5	TE PVC SOLDAVEL DN25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN'	12,00	7,68	9,54	114,48
89366	4.10.6	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO PVC SOLDAVEL DN25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN'	4,00	10,48	13,02	52,08
89448	4.10.7	TUBO PVC SOLDAVEL DN40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	6,00	9,59	11,91	71,46
96704	4.10.8	BUCHA DE REDUÇÃO PPR 40X25 CLASSE PN 25 INSTALADA EM PRUMADA DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN'	6,00	7,14	8,87	53,22
89353	4.10.9	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO ROSCAVEL 3/4" FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE AGUA	UN'	4,00	30,29	37,63	150,52
89383	4.10.10	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO PVC SOLDAVEL DN25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN'	8,00	4,10	5,09	40,72
94705	4.10.11	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO PVC SOLDAVEL DN40MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN'	4,00	31,52	39,16	156,64
89448	4.10.12	TUBO PVC SOLDAVEL DN240M, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	6,00	9,27	11,52	69,12
89724	4.10.13	JOELHO 90 GRAUS PVC, SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN40MM JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO	UN'	8,00	4,92	6,11	48,88
89714	4.10.14	TUBO PVC, SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN100MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO	M	25,40	7,68	9,54	242,32
89744	4.10.15	JOELHO 90 GRAUS PVC, SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN100MM JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO	UN'	4,00	16,27	20,21	80,84
89711	4.10.16	TUBO PVC, SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN40MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO	M	20,00	11,46	14,24	284,80
C1551	4.10.17	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	8,00	8,36	10,39	83,12
C0601	4.10.18	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	4,00	170,53	211,87	847,48
C1898	4.10.19	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	6,40	184,36	229,05	1.465,92
86888	4.10.20	VASO SANITARIO SINFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA PADRÃO MEDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN'	4,00	317,63	394,62	1.578,48
86943	4.10.21	LAVATORIOLOUÇA BRANCA SUSPENSO 29,5X39CM OU EQUIVALENTE PADRÃO POPULAR INCLUSO SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXIVEL 30CM EM PLASTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN'	4,00	146,33	181,80	727,20
C3017	4.10.22	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	4,00	382,97	475,80	1.903,20
86883	4.10.23	SIFÃO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1X1 1/2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN'	8,00	7,42	9,22	73,76
86885	4.10.24	ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BCO 1/2"X40CM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN'	8,00	6,76	8,40	67,20
86915	4.10.25	TORNEIRA CROMADA DE MESA 1/2" OU 3/4" PARA LAVATORIO PADRÃO MEDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN'	4,00	61,73	76,69	306,76
86910	4.10.26	TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL DE PAREDE 1/2" OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA PADRÃO MEDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN'	4,00	70,21	87,23	348,92
88504	4.10.27	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO, 500L COM ACESSÓRIOS	UN'	4,00	484,84	602,37	2.409,48
C4068	4.10.28	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	10,08	210,33	261,31	2.634,00
C4162	4.10.29	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	2,00	1.787,49	2.220,78	4.441,56
94796	4.10.30	TORNEIRA DE BOIA REAL ROSCAVEL 3/4" FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE AGUA	UN'	4,00	25,56	31,76	127,04
C0602	4.10.31	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	333,31	414,10	828,20
	4.11	PINTURA					7.350,52
88489	4.11.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES DUAS DEMÃOS	M2	256,38	9,16	11,38	2.917,60
88423	4.11.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS UMA COR	M2	67,88	12,96	16,10	1.092,87
74133/001	4.11.3	EMASSAMENTO COM MASSA OLEO UMA DEMÃO	M2	98,16	10,96	13,62	1.336,94
73739/001	4.11.4	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA DUAS DEMÃOS	M2	124,96	12,90	16,03	2.003,11



OBRA: REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA BEIRA-MAR

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU

LOCAL: CENTRO DO MUNICIPIO DE PARACURU - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 24.1 - DESONERADA OUTUBRO/2017 - ENCARGOS 73,24% - SINAPI 11/2017 BDI=24,24%

TOMADA DE PREÇOS - TP 019/2018 - TUR

DATA:

05-set-18

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

COD	ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	PR S/BDI	PR C/BDI	PR TOTAL
	4.12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					298,50
9537	4.12.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	127,02	1,89	2,35	298,50
TOTAL COM BDI							126.674,12
5 PASSEIO TRECHO 2							
	5.1	MOVIMENTO DE TERRA					32.512,52
C0328	5.1.1	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	392,68	63,96	79,46	31.202,35
C2864	5.1.2	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	23,56	44,76	55,61	1.310,17
	5.2	PISOS					34.366,92
C3446	5.2.1	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	M2	785,35	35,22	43,76	34.366,92
TOTAL COM BDI							66.879,44
TOTAL GERAL COM BDI							450.206,29

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NA QUANTIA DE R\$450.206,29 (QUATROCENTOS E CINQUENTA MIL, DUZENTOS E SEIS REAIS E VINTE E NOVE CENTAVOS) SENDO R\$180.082,52 REFERENTES A MÃO DE OBRA E R\$270.123,77 REFERENTES A MATERIAIS E EQUIPAMENTOS

CONSENG CONSULTORIA E ENGENHARIA LTDA

Engº Aurival Oliveira de Queiroz
Sócio - CREA-CE 7932-D



OBRA: REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA BEIRA-MAR
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU
LOCAL: CENTRO DO MUNICÍPIO DE PARACURU - CEARÁ
TABELA: SEINFRA 24.1 - DESONERADA OUTUBRO/2017 - ENCARGOS 73,24% - SINAPI 11/2017 BDI=24,24%
TOMADA DE PREÇOS - TP 019/2018 - TUR

DATA: 05-set-18

CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS	
			%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR
1.00	3 QUIOSQUES - TRECHO 1	201.482,36												
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.760,10	100,00%	7.760,10										
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	1.186,16	100,00%	1.186,16										
1.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	25.207,36	80,00%	20.165,89	20,00%	5.041,47								
1.4	PAREDES E PAINÉIS	9.020,71	80,00%	7.216,57	20,00%	1.804,14								
1.5	COBERTA	18.415,53		0,00	50,00%	9.207,77	50,00%	9.207,77						
1.6	REVESTIMENTO	28.322,65	10,00%	2.832,27	50,00%	14.161,33	40,00%	11.329,06						
1.7	PISOS	24.448,67	20,00%	4.889,73	50,00%	12.224,34	30,00%	7.334,60						
1.8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	27.885,66		0,00	30,00%	8.365,70	70,00%	19.519,96						
1.9	INSTALAÇÃO ELETRICA	16.399,09	20,00%	3.279,82	40,00%	6.559,64	40,00%	6.559,64						
1.10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	31.362,90	30,00%	9.408,87	40,00%	12.545,16	30,00%	9.408,87						
1.11	PINTURA	11.025,78		0,00	20,00%	2.205,16	80,00%	8.820,62						
1.12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	447,75		0,00		0,00	100,00%	447,75						
2.00	PASSEIO TRECHO 1	29.209,52												
2.1	MOVIMENTO DE TERRA	1.072,72		0,00										
2.2	PISOS	28.136,80		0,00										
3.00	TORRE DA GUARDA MUNICIPAL - TRECHO 1	25.960,85												
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	54,21	100,00%	54,21										
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	191,83	100,00%	191,83										
3.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	5.045,31	100,00%	5.045,31										
3.4	PAREDES E PAINÉIS	2.486,39	20,00%	497,28	80,00%	1.989,11								
3.5	COBERTA	2.063,85		0,00	20,00%	412,77	80,00%	1.651,08						
3.6	REVESTIMENTO	3.635,18		0,00	30,00%	1.090,55	70,00%	2.544,63						
3.7	PISOS	1.702,54		0,00	30,00%	510,76	70,00%	1.191,78						





CONSENG - Consultoria e Engenharia Ltda.

OBRA: REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA BEIRA-MAR
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU
LOCAL: CENTRO DO MUNICÍPIO DE PARACURU - CEARÁ
TABELA: SEINFRA 24.1 - DESONERADA - OUTUBRO/2017 - ENCARGOS 73,24% - SINAPI 11/2017 BDI=24,24%
TOMADA DE PREÇOS - TP 019/2018 - TUR

DATA: 05-set-18

CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO

	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS								
3.8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	2.665,25	0,00	100,00%	2.665,25	0,00	0,00							
3.9	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	893,68	30,00%	268,10	70,00%	625,58	0,00							
3.10	PINTURA	2.392,51	20,00%	478,50	80,00%	1.914,01	0,00							
3.11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	4.830,10	0,00	100,00%	4.830,10	0,00	0,00							
4.00	2 QUIOSQUES - TRECHO 2	126.674,12												
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.569,41	0,00	100,00%	4.569,41	0,00	0,00							
4.2	MOVIMENTO DE TERRA	790,77	0,00	100,00%	790,77	0,00	0,00							
4.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	16.804,90	0,00	90,00%	15.124,41	10,00%	1.680,49							
4.4	PAREDES E PAINÉIS	6.013,81	0,00	40,00%	2.405,52	50,00%	3.006,91							
4.5	COBERTA	12.277,04	0,00	0,00	0,00	0,00	601,38							
4.6	REVESTIMENTO	18.916,46	0,00	20,00%	3.783,29	40,00%	4.910,82							
4.7	PISOS	16.299,10	0,00	20,00%	3.259,82	30,00%	4.889,73							
4.8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	18.590,45	0,00	10,00%	1.859,05	30,00%	5.577,14							
4.9	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	3.854,56	0,00	30,00%	1.156,37	40,00%	1.541,82							
4.10	INSTALAÇÕES	20.908,60	0,00	30,00%	6.272,58	50,00%	10.454,30							
4.11	PINTURA	7.350,52	0,00	0,00	0,00	0,00	3.675,26							
4.12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	298,50	0,00	0,00	0,00	0,00	298,50							
5.00	PASSEIO TRECHO 2	66.879,44												
5.1	MOVIMENTO DE TERRA	32.512,52	0,00	40,00%	13.005,01	60,00%	19.507,51							
5.2	PISOS	34.366,92	0,00	20,00%	6.873,38	20,00%	6.873,38							
	TOTAL GERAL COM BDI	450.206,29	13,89%	62.528,03	17,07%	78.064,49	19,56%	88.050,69	15,19%	68.398,83	19,48%	87.702,60	14,81%	66.661,66
	TOTAL GERAL ACUMULADO COM BDI	450.206,29	13,89%	62.528,03	30,86%	139.392,62	50,52%	227.443,21	65,71%	296.842,04	85,19%	383.544,64	100,00%	450.206,29

D

X



CONSENG CONSULTORIA E ENGENHARIA LTDA
Engº Aurival Oliveira de Queiroz
São João - CREA-CE 7932-D



Endereço: Rua Nunes Valente, 3840-Dionísio Torres-CEP: 60.125-071-Fontaleza/Ce
Fone/Fax: (0**85)3253-5406 - e-mail: conseng@oi.com.br - CNPJ: 08.184.286/0001-14



OBRA: REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA BEIRA-MAR
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU
LOCAL: CENTRO DO MUNICÍPIO DE PARACURU - CEARÁ
TABELA: SEINFRA 24.1 - DESONERADA OUTUBRO/2017 - ENCARGOS 73,24% - SINAPI 11/2017 BDI=24,24%

DATA: 05-set-18

TOMADA DE PREÇOS - TP 019/2018 - TUR

CÁLCULO DE BDI

Para o cálculo de BDI será aplicada a seguinte fórmula básica

$$BDI = \{[(1+AC+R+G) \times (1+DF) \times (1+L)] / (1-T)\} - 1 \times 100$$

BDI= 24,24214615

Sendo:

AC= Administração Central

R= Risco

G= Garantia

DF= Despesas Financeiras

L= Lucro

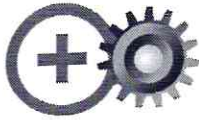
T= Tributos



ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TAXAS DO BDI (%)
1	Administração Central	3,00%
2	Garantia	0,80%
3	Risco	0,97%
4	Despesas Financeiras	0,59%
5	Tributos	9,95%
5.1	PIS	0,65%
5.2	COFINS	3,00%
5.3	ISS	1,80%
5.4	CPRB (4,5% Apenas quando tiver desoneração do INSS)	4,50%
6	Lucro	6,16%
CÁLCULO DO BDI		24,24%

CONSENG CONSULTORIA E ENGENHARIA LTDA

Engº Aurival Oliveira de Queiroz
Sócio - CREA/CE 7932-D



OBRA: REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA BEIRA-MAR
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU
LOCAL: CENTRO DO MUNICÍPIO DE PARACURU - CEARÁ
TABELA: SEINFRA 24.1 - DESONERADA OUTUBRO/2017 - ENCARGOS 73,24% - SINAPI 11/2017 BDI=24,24%
TOMADA DE PREÇOS - TP 019/2018 - TUR

DATA: 05-set-18

**PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS**

GRUPO		%
A1	PREVIDENCIA SOCIAL	20,00
A2	FUNDO DE GARANTIA POR TEMPO DE SERVIÇO	8,00
A3	SALARIO EDUCAÇÃO	2,50
A4	SERVIÇO SOCIAL DA INDUSTRIA (SESI)	1,50
A5	SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL (SENAI)	1,00
A6	SERVIÇO DE APOIO A PEQUENA E MEDIA EMPRESA (SEBRAE)	0,60
A7	INSTITUTO NACIONAL DE COLONIZAÇÃO E REFORMA AGRARIA (INCRA)	0,20
A8	SEGURO CONTRA ACIDENTES DO TRABALHO (INSS)	3,00
A	TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS BASICOS	36,80
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	0,47
B2	FERIADOS	0,52
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,41
B4	13º SALARIO	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08
B6	FALTAS JUSTIFICADAS/ACIDENTES DE TRABALHO/DIAS DE CHUVA/OUTRAS DIFICULDADES	0,53
B7	DIAS DE CHUVA	0,26
B8	AUXILIO ACIDENTE DO TRABALHO	0,12
B9	FÉRIAS GOZADAS	6,96
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03
B	TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM A INCIDENCIA DE A	17,71
C1	AVISO PREVIO INDENIZADO	4,85
C2	AVISO PREVIO TRABALHADO	0,11
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	2,72
C4	DEPOSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,69
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,41
C	TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDENCIA GLOBAIS DE A	11,78
D1	REINCIDENCIA DE A SOBRE B	6,52
D2	REINCIDENCIA DE A2 SOBRE C3	0,43
D	TOTAL DAS TAXAS DE REINCIDENCIAS	6,95
TOTAL GERAL		73,24

CONSENG CONSULTORIA E ENGENHARIA LTDA

Engº Aurival Oliveira de Queiroz
Sócio - CREA-CE 7932-D