

OBJETO: REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA BEIRA-MAR COM CONSTRUÇÃO DE CINCO QUIOSQUES DUPLOS E UMA TORRE DE VIGILÂNCIA
LOCAL: CALÇADÃO DA AVENIDA BEIRA-MAR - SEDE - PARACURU-CE
DATA: JUNHO DE 2018

BDI: 24,24%

TAB: SINAPI/CE 11/2017
TAB: SEINFRA-CE 024.1

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	PR TAB	PR UNIT	PR TOTAL
1		3 QUIOSQUES - TRECHO 1					8.255,20
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					2.209,26
1.1.1	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	1,00	1.778,22	2.209,26	2.209,26
1.1.2	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1.510,90	1.877,14	1.877,14
1.1.3	73992/001	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	106,98	8,74	10,86	1.161,80
1.1.4	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	10,00	242,03	300,70	3.007,00
							1.261,93
1.2		MOVIMENTO DE TERRA					933,81
1.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	28,11	26,74	33,22	933,81
1.2.2	94098	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA	M2	56,67	4,66	5,79	328,12
							26.816,06
1.3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					5.737,12
1.3.1	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3	14,82	311,59	387,12	5.737,12
1.3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	11,40	345,99	429,86	4.900,40
1.3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	1,23	469,16	582,88	716,94
1.3.4	74202/001	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	106,98	55,04	68,38	7.315,29
1.3.5	92718	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	1,20	417,88	519,17	623,00
1.3.6	92741	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	5,70	483,02	575,26	3.278,98
1.3.7	73990/001	ARMAÇÃO AÇO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	6,90	495,11	615,12	4.244,33
							9.596,20
1.4		PAREDES E PAINÉIS					9.596,20
1.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	205,53	37,58	46,69	9.596,20
							19.586,64
1.5		COBERTA					12.638,39
1.5.1	92540	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO.	M2	180,60	56,33	69,98	12.638,39
1.5.2	94443	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	180,60	17,05	21,18	3.825,11
1.5.3	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	63,45	12,70	15,78	1.001,24
1.5.4	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	98,10	17,41	21,63	2.121,90
							30.132,76
1.6		REVESTIMENTO					1.450,68
1.6.1	87879	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	2,48	3,08	1.450,68
1.6.2	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	M2	106,98	7,63	9,48	1.014,17
1.6.3	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	356,37	20,88	25,94	9.244,24
1.6.4	C2111	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:2 ESP=5 mm P/ TETO	M2	106,98	16,73	20,79	2.224,11
1.6.5	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARMECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	M2	114,63	24,66	30,64	3.512,26
1.6.6	C1863	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	43,80	37,99	47,20	2.067,36
1.6.7	C4434	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	103,68	77,46	96,24	9.978,16
1.6.8	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) e PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	103,68	4,98	6,19	641,78
							26.009,96
1.7		PISOS					

[Handwritten signature]



OBJETO: REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA BEIRA-MAR COM CONSTRUÇÃO DE CINCO QUIOSQUES DUPLOS E UMA TORRE DE VIGILÂNCIA
LOCAL: CALÇADÃO DA AVENIDA BEIRA-MAR - SEDE - PARACURU-CE
DATA: JUNHO DE 2018

BDI: 24,24%

TAB: SINAPI/CE 11/2017
TAB: SEINFRA-CE 024.1

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	GOD	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	PR TAB	PR UNIT	PR TOTAL
1.7.1	68333	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	M2	204,06	37,51	46,60	9.509,20
1.7.2	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	M2	204,06	15,54	19,31	3.940,40
1.7.3	C1663	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	114,78	37,99	47,20	5.417,62
1.7.4	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2	M2	89,28	35,26	43,81	3.911,36
1.7.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	89,28	4,98	6,19	552,64
1.7.6	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	14,40	69,86	86,79	1.249,78
1.7.7	C4001	RODAPÉ DE GRANITO H=10 cm	M	48,00	23,96	29,77	1.428,96
							29.664,86
1.8		ESQUADRIAS E FERRAGENS					
1.8.1	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	18,00	474,27	589,23	10.606,14
1.8.2	C1519	JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS)	M2	43,38	221,04	274,62	11.913,02
1.8.3	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	M	96,60	28,36	35,23	3.403,22
1.8.4	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	193,20	5,58	6,93	1.338,88
1.8.5	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	120,00	16,42	20,03	2.403,60
							17.445,16
1.9		INSTALAÇÃO ELETRICA					
1.9.1	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	6,00	68,74	85,40	512,40
1.9.2	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	6,00	37,92	47,11	282,66
1.9.3	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12,00	11,56	14,36	172,32
1.9.4	91854	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	60,00	5,84	7,26	435,60
1.9.5	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	420,00	10,70	13,29	5.581,80
1.9.6	91930	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	840,00	4,85	5,78	4.855,20
1.9.7	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M	300,00	2,15	2,67	801,00
1.9.8	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	12,00	18,73	23,27	279,24
1.9.9	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	6,00	29,71	36,91	221,46
1.9.10	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	24,00	36,54	45,40	1.089,60
1.9.11	C1678	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	48,00	32,25	40,07	1.923,36
1.9.12	83447	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	5,00	138,04	171,50	857,50
1.9.13	83484	HASTE COPERWELD 3/4" X 3,00M COM CONECTOR	UN	6,00	58,09	72,17	433,02
							33.364,43
1.10		INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS					
1.10.1	95634	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 20 (½) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO)	UN	6,00	86,11	106,98	641,88
1.10.2	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	6,00	58,28	72,41	434,46
1.10.3	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	75,60	14,64	18,19	1.375,16
1.10.4	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	36,00	5,88	7,31	263,16
1.10.5	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	18,00	8,17	10,15	182,70
1.10.6	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	11,15	13,85	83,10
1.10.7	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	9,00	10,20	12,67	114,03
1.10.8	96704	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 40 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015	UN	9,00	7,60	9,44	84,96
1.10.9	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	6,00	32,22	40,03	240,18
1.10.10	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	12,00	4,36	5,42	65,04

OBJETO: REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA BEIRA-MAR COM CONSTRUÇÃO DE CINCO QUIOSQUES DUPLOS E UMA TORRE DE VIGILÂNCIA
LOCAL: CALÇADÃO DA AVENIDA BEIRA-MAR - SEDE - PARACURU-CE
DATA: JUNHO DE 2018

BDI: 24,24%

TAB: SINAPI/CE 11/2017
 TAB: SEINFRA-CE 024.1

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	PR TAB	PR UNIT	PR TOTAL
1.10.11	94705	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	6,00	33,53	41,66	249,96
1.10.12	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	9,00	9,86	12,25	110,25
1.10.13	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	12,00	5,23	6,50	78,00
1.10.14	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	38,10	8,17	10,15	386,72
1.10.15	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	6,00	17,31	21,51	129,06
10.16	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	30,00	12,19	15,14	454,20
1.10.17	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	12,00	8,89	11,04	132,48
1.10.18	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	6,00	181,41	225,38	1.352,28
1.10.19	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	9,60	196,16	243,67	2.339,23
1.10.20	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	337,90	419,81	2.518,86
1.10.21	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	155,67	193,40	1.160,40
1.10.22	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	6,00	407,42	506,18	3.037,08
1.10.23	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	12,00	7,89	9,80	117,60
1.10.24	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	12,00	7,19	8,93	107,16
1.10.25	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	65,67	81,59	489,54
1.10.26	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	74,69	92,79	556,74
1.10.27	88504	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	6,00	515,79	640,82	3.844,92
1.10.28	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	15,12	223,76	278,00	4.203,36
1.10.29	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	3,00	1.901,59	2.362,54	7.087,62
1.10.30	94796	TORNEIRA DE BOIA REAL, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	6,00	27,19	33,78	202,68
1.10.31	C0602	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	3,00	354,59	440,54	1.321,62
							11.726,84
1.11		PINTURA					
1.11.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	384,57	9,74	12,10	4.653,30
1.11.2	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR.	M2	101,82	13,79	17,13	1.744,18
1.11.3	74133/001	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, UMA DEMA0	M2	147,24	11,66	14,49	2.133,51
1.11.4	73739/001	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	187,44	13,72	17,05	3.195,85
							476,33
1.12		SEVIÇOS COMPLEMENTARES					
1.12.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	190,53	2,01	2,50	476,33
							214.336,37
2		PASSEIO - TRECHO 1					
							1.083,52
2.1		MOVIMENTO DE TERRA					
2.1.1	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	19,29	45,21	56,17	1.083,52
							28.419,72
2.2		PISOS					
2.2.1	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	M2	642,98	35,58	44,20	28.419,72
							29.503,24
							TOTAL C/BDI



OBJETO: REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA BEIRA-MAR COM CONSTRUÇÃO DE CINCO QUIOSQUES DUPLOS E UMA TORRE DE VIGILÂNCIA
LOCAL: CALÇADÃO DA AVENIDA BEIRA-MAR - SEDE - PARACURU-CE
DATA: JUNHO DE 2018

BDI: 24,24%

TAB: SINAPI/CE 11/2017
TAB: SEINFRA-CE 024.1

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	PR TAB	PR UNIT	PR TOTAL
3		TORRE DA GUARDA MUNICIPAL - TRECHO 1					
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					57,63
3.1.1	74077/002	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES.	M2	12,21	3,80	4,72	57,63
3.2		MOVIMENTO DE TERRA					204,08
3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	5,16	26,74	33,22	171,42
3.2.2	94098	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA	M2	5,64	4,66	5,79	32,66
3.3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					5.367,25
3.3.1	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3	1,08	311,59	387,12	418,09
3.3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	0,54	345,99	429,86	232,12
3.3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,18	469,16	582,88	104,92
3.3.4	74202/001	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	26,40	55,04	68,38	1.805,23
3.3.5	92718	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	2,31	417,88	519,17	1.199,28
3.3.6	73990/001	ARMAÇÃO AÇO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	2,31	495,11	615,12	1.420,93
3.3.7	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO	M	10,28	14,82	18,16	186,68
3.4		PAREDES E PAINÉIS					2.644,80
3.4.1	87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M2	43,40	49,05	60,94	2.644,80
3.5		COBERTA					2.195,11
3.5.1	92540	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO.	M2	18,00	56,33	69,98	1.259,84
3.5.2	94443	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	18,00	17,05	21,18	381,24
3.5.3	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	11,82	12,70	15,78	186,52
3.5.4	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	17,00	17,41	21,63	367,71
3.6		REVESTIMENTO					3.867,36
3.6.1	87879	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	2,48	3,08	253,58
3.6.2	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	M2	26,40	7,63	9,48	250,27
3.6.3	84076	REBOCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), BASE PARA TINTA EPOXI, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	68,69	19,55	24,29	1.668,48
3.6.4	C2111	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:2 ESP=5 mm P/ TETO	M2	26,40	18,73	20,79	548,86
3.6.5	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARMECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	M2	13,64	24,66	30,64	417,93
3.6.6	C1863	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	13,64	37,99	47,20	643,81
3.6.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	13,64	4,98	6,19	84,43
3.7		PISOS					1.811,40
3.7.1	68333	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	M2	12,00	37,51	46,60	559,20
3.7.2	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	M2	12,00	15,54	19,31	231,72



OBJETO: REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA BEIRA-MAR COM CONSTRUÇÃO DE CINCO QUIOSQUES DUPLOS E UMA TORRE DE VIGILÂNCIA
LOCAL: CALÇADÃO DA AVENIDA BEIRA-MAR - SEDE - PARACURU-CE
DATA: JUNHO DE 2018

BDI: 24,24%

TAB: SINAPI/CE 11/2017
TAB: SEINFRA-CE 024.1

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	PR TAB	PR UNIT	PR TOTAL
3.7.3	C1863	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	8,40	37,99	47,20	396,48
3.7.4	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2	M2	12,48	35,26	43,81	546,75
3.7.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	12,48	4,98	6,19	77,25
							2.835,29
3.8		ESQUADRIAS E FERRAGENS					
3.8.1	C1974	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.60X2.10)m	UN	2,00	776,78	965,07	1.930,14
3.8.2	C1284	ESQUADRIAS DE MADEIRA E VIDRO	M2	1,56	307,96	382,61	596,87
3.8.3	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	M	6,28	28,36	35,23	221,24
3.8.4	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	12,56	5,58	6,93	87,04
							950,42
3.9		INSTALAÇÃO ELETRICA					
3.9.1	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	1,00	37,92	47,11	47,11
3.9.2	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	2,00	15,48	19,23	38,46
3.9.3	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	20,00	10,36	12,87	257,40
3.9.4	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	15,00	10,70	13,29	199,35
3.9.5	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	30,00	3,15	3,91	117,30
3.9.6	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	17,53	21,78	21,78
3.9.7	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	27,96	34,74	34,74
3.9.8	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	29,78	37,00	74,00
3.9.9	C1678	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	4,00	32,25	40,07	160,28
							2.544,41
3.10		PINTURA					
3.10.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	65,33	8,24	10,24	668,98
3.10.2	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR.	M2	29,76	11,69	14,52	432,12
3.10.3	74133/001	EMASSAMENTO COM MASA A OLEO, UMA DEMA0	M2	78,77	12,68	15,75	1.240,63
3.10.4	73739/001	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	13,44	12,14	15,08	202,68
							5.138,52
3.11		SEVIÇOS COMPLEMENTARES					
3.11.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	24,42	1,72	2,14	52,26
3.11.2	COMP. 01	ESCADA TIPO SANTOS DUMONT EM MADEIRA COM 1,00M DE LARGURA (C/ CORRIMÃO)	M	4,55	355,37	441,51	2.008,87
3.11.3	COMP.02	GUARDA CORPO EM TORAS DE EUCALIPTO	M	6,64	147,78	183,60	1.219,10
3.11.4	I2207	TUBO AÇO INOX	M	6,50	230,11	285,89	1.858,29
							27.616,27
TOTAL C/BDI							

2 QUIOSQUES - TRECHO 2							
4							4.860,94
4.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					
4.1.1	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	1,00	1.778,22	2.209,26	2.209,26
4.1.2	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1.510,90	1.877,14	1.877,14
4.1.3	73992/001	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	71,32	8,74	10,86	774,54
							841,29
4.2		MOVIMENTO DE TERRA					
4.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	18,74	26,74	33,22	622,54
4.2.2	94098	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA	M2	37,78	4,66	5,79	218,75
							17.877,39
4.3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					
4.3.1	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3	9,88	311,59	387,12	3.824,75
4.3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	7,60	345,99	429,86	3.266,94
4.3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,82	469,16	582,88	477,96

OBJETO: REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA BEIRA-MAR COM CONSTRUÇÃO DE CINCO QUIOSQUES DUPLOS E UMA TORRE DE VIGILÂNCIA
LOCAL: CALÇADÃO DA AVENIDA BEIRA-MAR - SEDE - PARACURU-CE
DATA: JUNHO DE 2018

BDI: 24,24%

TAB: SINAPI/CE 11/2017
TAB: SEINFRA-CE 024.1

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	PR TAB	PR UNIT	PR TOTAL
4.3.4	74202/001	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	71,32	55,04	68,38	4.876,86
4.3.5	92718	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	0,80	417,88	519,17	415,34
4.3.6	92741	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	3,80	463,02	575,26	2.185,99
4.3.7	73990/001	ARMAÇÃO AÇO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	4,60	495,11	615,12	2.829,55
4.4		PAREDES E PAINÉIS					6.397,46
4.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	137,02	37,58	46,69	6.397,46
4.5		COBERTA					13.057,75
4.5.1	92540	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO.	M2	120,40	56,33	69,98	8.425,59
4.5.2	94443	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	120,40	17,05	21,18	2.550,07
4.5.3	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	42,30	12,70	15,78	667,49
4.5.4	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	65,40	17,41	21,63	1.414,60
4.6		REVESTIMENTO					20.125,47
4.6.1	87879	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	2,48	3,08	1.004,08
4.6.2	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	M2	71,32	7,63	9,48	676,11
4.6.3	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	237,58	20,88	25,94	6.162,83
4.6.4	C2111	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:2 ESP=5 mm P/ TETO	M2	71,32	16,73	20,79	1.482,74
4.6.5	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARMECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	M2	76,42	24,66	30,64	2.341,51
4.6.6	C1863	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	29,20	37,99	47,20	1.378,24
4.6.7	C4434	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	69,12	77,46	96,24	6.652,11
4.6.8	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	69,12	4,98	6,19	427,85
4.7		PISOS					17.339,95
4.7.1	68333	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	M2	136,04	37,51	46,60	6.339,46
4.7.2	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	M2	136,04	15,54	19,31	2.626,93
4.7.3	C1863	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	76,52	37,99	47,20	3.611,74
4.7.4	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2	M2	59,52	35,26	43,81	2.607,57
4.7.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	59,52	4,98	6,19	368,43
4.7.6	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	9,60	69,88	66,79	833,18
4.7.7	C4001	RODAPÉ DE GRANITO H=10 cm	M	32,00	23,95	29,77	952,64
4.8		ESQUADRIAS E FERRAGENS					19.776,56
4.8.1	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	12,00	474,27	589,23	7.070,76
4.8.2	C1519	JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS)	M2	28,92	221,04	274,62	7.942,01
4.8.3	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	M	64,40	28,36	35,23	2.288,81
4.8.4	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	128,80	5,58	6,93	892,58

OBJETO: REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA BEIRA-MAR COM CONSTRUÇÃO DE CINCO QUIOSQUES DUPLOS E UMA TORRE DE VIGILÂNCIA
LOCAL: CALÇADÃO DA AVENIDA BEIRA-MAR - SEDE - PARACURU-CE
DATA: JUNHO DE 2018

BDI: 24,24%

TAB: SINAPI/CE 11/2017
TAB: SEINFRA-CE 024.1

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	PR TAB	PR UNIT	PR TOTAL
4.8.5	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	80,00	16,12	20,03	1.602,40
4.9		INSTALAÇÃO ELETRICA					4.100,44
4.9.1	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	4,00	68,74	85,40	341,60
4.9.2	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	4,00	37,92	47,11	188,44
4.9.3	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00	11,56	14,36	114,88
4.9.4	91854	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	40,00	5,84	7,26	290,40
4.9.5	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M	200,00	2,15	2,67	534,00
4.9.6	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	8,00	18,73	23,27	186,16
4.9.7	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	4,00	29,71	36,91	147,64
4.9.8	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	16,00	36,54	45,40	726,40
4.9.9	C1678	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	32,00	32,25	40,07	1.282,24
4.9.10	83484	HASTE COPERWELD 3/4" X 3,00M COM CONECTOR	UN	4,00	58,09	72,17	288,68
4.10		INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS					22.242,96
4.10.1	95634	KIT CAVALÊTE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 20 (½) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO)	UN	4,00	86,11	106,98	427,92
4.10.2	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	4,00	58,28	72,41	289,64
4.10.3	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	50,40	14,64	18,19	916,78
4.10.4	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	24,00	5,88	7,31	175,44
4.10.5	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	12,00	8,17	10,15	121,80
4.10.6	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	11,15	13,85	55,40
4.10.7	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	8,00	10,20	12,67	76,02
4.10.8	96704	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 40 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	6,00	7,60	9,44	56,64
4.10.9	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	4,00	32,22	40,03	160,12
4.10.10	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	4,36	5,42	43,36
4.10.11	94705	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	33,53	41,66	166,64
4.10.12	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	6,00	9,86	12,25	73,50
4.10.13	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	8,00	5,23	6,50	52,00
4.10.14	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	25,40	8,17	10,15	257,81
4.10.15	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	4,00	17,31	21,51	86,04
4.10.16	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	20,00	12,19	15,14	302,80
4.10.17	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	8,00	8,89	11,04	88,32
4.10.18	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	4,00	181,41	225,38	901,52
4.10.19	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	6,40	196,13	243,67	1.559,48
4.10.20	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	337,90	419,81	1.679,24



OBJETO: REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA BEIRA-MAR COM CONSTRUÇÃO DE CINCO QUIOSQUES DUPLOS E UMA TORRE DE VIGILÂNCIA
LOCAL: CALÇADÃO DA AVENIDA BEIRA-MAR - SEDE - PARACURU-CE
DATA: JUNHO DE 2018

BDI: 24,24%

TAB: SINAPI/CE 11/2017
 TAB: SEINFRA-CE 024.1

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	PR TAB	PR UNIT	PR TOTAL
4.10.21	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	155,67	193,40	773,60
4.10.22	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	4,00	407,42	606,18	2.024,72
4.10.23	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8,00	7,89	9,80	78,40
4.10.24	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8,00	7,19	8,93	71,44
4.10.25	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	85,67	81,59	326,36
4.10.26	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	74,69	92,79	371,16
4.10.27	88504	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	4,00	515,79	640,82	2.563,28
4.10.28	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	10,08	223,76	278,00	2.802,24
4.10.29	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	2,00	1.901,59	2.362,54	4.725,08
4.10.30	94796	TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	4,00	27,19	33,78	135,12
4.10.31	C0602	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	354,59	440,54	881,08
TOTAL C/BDI							7.817,89
4.11		PINTURA					
4.11.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	256,38	9,74	12,10	3.102,20
4.11.2	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR.	M2	67,88	13,79	17,13	1.162,78
4.11.3	74133/001	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, UMA DEMA0	M2	98,16	11,66	14,49	1.422,34
4.11.4	73739/001	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	124,96	13,72	17,05	2.130,57
TOTAL C/BDI							317,55
4.12		SEVIÇOS COMPLEMENTARES					
4.12.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	127,02	2,01	2,50	317,55
TOTAL C/BDI							134.755,65
5		PASSEIO - TRECHO 2					32.843,79
5.1		MOVIMENTO DE TERRA					
5.1.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	392,68	64,61	80,27	31.520,42
5.1.2	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	23,56	45,21	56,17	1.323,37
TOTAL C/BDI							34.712,47
5.2		PISOS					
5.2.1	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	M2	785,35	35,58	44,20	34.712,47
TOTAL C/BDI							67.556,26
TOTAL GERAL C/BDI							R\$ 473.767,79


DIEGO R. C. BRAGA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 49.513 D/CE