

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA.

LOCAL: Centro, Itapipoca/CE

OBRA: Requalificação e Ampliação da Casa Dr. Perilo Teixeira

BDI: 28,82%



DATA BASE: SEINFRA 027.1

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	PREÇO	PREÇO C/ BDI.	QUANTIDADE	VALOR C/ BDI
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				Sub total	R\$ 83.782,61
1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	R\$ 3,89	R\$ 5,01	481,18	R\$ 2.411,24
1.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	R\$ 28,81	R\$ 37,11	140,50	R\$ 5.214,48
1.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	R\$ 21,85	R\$ 28,15	140,50	R\$ 3.954,75
1.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	R\$ 22,92	R\$ 29,53	83,68	R\$ 2.470,70
1.5	C2716	DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO	M2	R\$ 15,55	R\$ 20,03	404,00	R\$ 8.092,65
1.6	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	R\$ 229,15	R\$ 295,19	64,08	R\$ 18.916,73
1.7	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	R\$ 9,33	R\$ 12,02	230,16	R\$ 2.766,27
1.8	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	R\$ 8,81	R\$ 11,35	246,90	R\$ 2.802,08
1.9	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	R\$ 93,40	R\$ 120,32	144,35	R\$ 17.368,37
1.10	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	R\$ 52,88	R\$ 68,12	14,04	R\$ 956,41
1.11	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	R\$ 10,58	R\$ 13,63	1.209,72	R\$ 16.487,46
1.12	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	R\$ 151,47	R\$ 195,12	12,00	R\$ 2.341,48
2.0		COBERTA				Sub total	R\$ 85.636,52
2.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	R\$ 88,30	R\$ 113,75	299,43	R\$ 34.059,58
2.2	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	M	R\$ 119,60	R\$ 154,07	62,00	R\$ 9.552,26
2.3	C2430	TELHA CERÂMICA TIPO RETANGULAR C/ ESBARRO "TIMOM"	M2	R\$ 105,12	R\$ 135,42	299,43	R\$ 40.547,49
2.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	R\$ 11,93	R\$ 15,37	96,12	R\$ 1.477,19
3.0		PISOS E PAREDES				Sub total	R\$ 286.783,88

Sidney Bezerra Cacau
Engenheiro Civil
CREA -CE 351526
RNP 061975048-0



3.1	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.=12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	R\$	100,28	R\$	129,18	R\$	441,10	R\$	56.981,61
3.2	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	R\$	276,66	R\$	356,39	R\$	83,50	R\$	29.757,42
3.3	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	M2	R\$	104,79	R\$	134,99	R\$	428,51	R\$	57.845,31
3.4	C1586	LADRILOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	M2	R\$	114,46	R\$	147,45	R\$	325,83	R\$	48.042,78
3.5	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	R\$	24,37	R\$	31,39	R\$	101,85	R\$	3.197,42
3.6	CP002	PISO DRENANTE EXTERNO	UN	R\$	203,65	R\$	262,34	R\$	244,38	R\$	64.110,30
3.7	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	R\$	59,82	R\$	77,06	R\$	256,14	R\$	19.738,18
3.8	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	R\$	22,28	R\$	28,70	R\$	21,32	R\$	611,91
3.9	C2842	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA	M2	R\$	54,59	R\$	70,32	R\$	88,15	R\$	6.198,96
4.0	REVESTIMENTOS									Sub total	64.613,34
4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5mm P/ PAREDE	M2	R\$	6,18	R\$	7,96	R\$	1.336,81	R\$	10.642,45
4.2	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	R\$	22,14	R\$	28,52	R\$	1.336,81	R\$	38.126,82
4.3	C2998	FORRO DE LAMBRI DE MADEIRA (7x1)cm	M2	R\$	140,53	R\$	181,03	R\$	78,20	R\$	14.156,60
4.4	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	R\$	56,39	R\$	72,64	R\$	23,23	R\$	1.687,46
5.0	ESQUADRIAS									Sub total	108.606,75
5.1	CP001	ESQUADRIAS DE MADEIRA MACIÇA TRABALHADA	M2	R\$	845,00	R\$	1.088,53	R\$	96,45	R\$	104.988,87
5.2	C0924	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	M	R\$	234,04	R\$	301,49	R\$	12,00	R\$	3.617,88
6.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									Sub total	88.117,25
6.1	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRRÂNEA	UN	R\$	2.440,03	R\$	3.143,25	R\$	1,00	R\$	3.143,25
6.2	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	R\$	310,47	R\$	399,95	R\$	1,00	R\$	399,95
6.3	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	R\$	20,76	R\$	26,74	R\$	1,00	R\$	26,74
6.4	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	R\$	20,76	R\$	26,74	R\$	3,00	R\$	80,23



Engenheiro Civil
 CREA RJ 351526
 RNP - 461975048-0
 Stalhey Bezerra Caceres

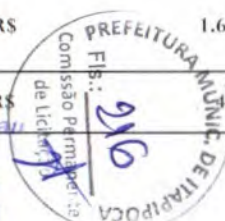
6.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	R\$ 20,76	R\$ 26,74	3,00	R\$ 80,23
6.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	R\$ 20,76	R\$ 26,74	2,00	R\$ 53,49
6.7	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	R\$ 119,10	R\$ 153,42	4,00	R\$ 613,70
6.8	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	R\$ 137,47	R\$ 177,09	1,00	R\$ 177,09
6.9	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	R\$ 15,11	R\$ 19,46	700,00	R\$ 13.625,29
6.10	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	R\$ 22,90	R\$ 29,50	150,00	R\$ 4.424,97
6.11	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	R\$ 26,78	R\$ 34,50	50,00	R\$ 1.724,90
6.12	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	R\$ 40,65	R\$ 52,37	25,00	R\$ 1.309,13
6.13	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	R\$ 6,13	R\$ 7,90	2.500,00	R\$ 19.741,67
6.14	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	R\$ 7,44	R\$ 9,58	600,00	R\$ 5.750,52
6.15	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	R\$ 8,21	R\$ 10,58	200,00	R\$ 2.115,22
6.16	C4948	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	UN	R\$ 74,55	R\$ 96,04	3,00	R\$ 288,11
6.17	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	UN	R\$ 463,51	R\$ 597,09	10,00	R\$ 5.970,94
6.18	97605	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	R\$ 88,54	R\$ 114,06	2,00	R\$ 228,11
6.19	12807	REFLETOR SLIM LED 50W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	UN	R\$ 87,51	R\$ 112,73	3,00	R\$ 338,19
6.20	13176	LUMINÁRIA SOBREPOR QUADRADA LED 24W*, 6500K G- LIGHT OU SIMILAR	UN	R\$ 98,13	R\$ 126,41	10,00	R\$ 1.264,11
6.21	11153	REFLETOR TR LED, CORPO EM ALUMINIO, VIDRO TEMPERADO, POTENCIA 20W, BIVOLT, TEMP.COR 3000K, IP-65, DA TASHIBRA OU SIMILAR	UN	R\$ 44,83	R\$ 57,75	14,00	R\$ 808,50
6.22	CP003	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS LED DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS INCLUSAS)	UN	R\$ 160,43	R\$ 206,67	22,00	R\$ 4.546,76
6.23	CP002	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/02 LUMINÁRIAS DE LED	UN	R\$ 1.421,20	R\$ 1.830,78	4,00	R\$ 7.323,14
6.24	CP001	BALIZADOR, CORPO DE ALUMÍNIO INJETADO, BORRACHA DE VEDAÇÃO, DIFUSOR EM VIDRO Prensado, GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO, COM LÂMPADA DE LED DE 10W A 15W	UN	R\$ 256,31	R\$ 330,18	14,00	R\$ 4.622,50

RS



6.25	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	R\$ 15,48	R\$ 19,94	16,00	R\$ 319,06
6.26	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	UN	R\$ 21,23	R\$ 27,35	2,00	R\$ 54,70
6.27	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	R\$ 30,37	R\$ 39,12	3,00	R\$ 117,37
6.28	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	R\$ 27,31	R\$ 35,18	2,00	R\$ 70,36
6.29	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	R\$ 23,81	R\$ 30,67	26,00	R\$ 797,47
6.30	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	R\$ 19,31	R\$ 24,88	4,00	R\$ 99,50
6.31	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	UN	R\$ 64,93	R\$ 83,64	12,00	R\$ 1.003,71
6.32	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	R\$ 257,01	R\$ 331,08	1,00	R\$ 331,08
6.33	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	R\$ 259,26	R\$ 333,98	4,00	R\$ 1.335,91
6.34	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	R\$ 50,89	R\$ 65,56	14,00	R\$ 917,79
6.35	C4779	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	R\$ 59,60	R\$ 76,78	15,00	R\$ 1.151,65
6.36	C4780	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	R\$ 69,20	R\$ 89,14	16,00	R\$ 1.426,30
6.37	C4781	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 7/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	R\$ 83,82	R\$ 107,98	17,00	R\$ 1.835,61
7.0 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						Sub total	R\$ 37.429,70
7.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	R\$ 193,21	R\$ 248,89	19,00	R\$ 4.728,97
7.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	R\$ 214,28	R\$ 276,04	18,00	R\$ 4.968,64
7.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	R\$ 20,78	R\$ 26,77	386,33	R\$ 10.341,59
7.4	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	R\$ 439,13	R\$ 565,69	2,00	R\$ 1.131,37
7.5	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	R\$ 7,50	R\$ 9,66	35,12	R\$ 339,31
7.6	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	M	R\$ 11,64	R\$ 14,99	20,50	R\$ 307,39
7.7	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	R\$ 43,33	R\$ 55,82	8,00	R\$ 446,54
7.8	C2270	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO)	UN	R\$ 166,68	R\$ 214,72	5,00	R\$ 1.073,59
7.9	C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	M	R\$ 42,93	R\$ 55,30	30,00	R\$ 1.659,07
7.10	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	M	R\$ 18,72	R\$ 24,12	18,00	R\$ 34,07

Sidney Bezerra Cavalcanti
Engenheiro Civil
CREA 351526
RNP - 461975048-0



7.11	C0599	CAIXA DE DESCARGA DE EMBUTIR C/REGISTRO INCORPORADO	UN	R\$ 308,06	R\$ 396,84	1,00	R\$ 396,84
7.12	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	R\$ 273,82	R\$ 352,73	3,00	R\$ 1.058,20
7.13	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	R\$ 741,43	R\$ 955,11	4,00	R\$ 3.820,44
7.14	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	R\$ 1.025,38	R\$ 1.320,89	1,00	R\$ 1.320,89
7.15	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	R\$ 225,57	R\$ 290,58	1,00	R\$ 290,58
7.16	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	R\$ 69,56	R\$ 89,61	5,00	R\$ 448,04
7.17	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	UN	R\$ 44,79	R\$ 57,70	4,00	R\$ 230,79
7.18	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	R\$ 30,90	R\$ 39,81	5,00	R\$ 199,03
7.19	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	UN	R\$ 36,08	R\$ 46,48	6,00	R\$ 278,87
7.20	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	CJ	R\$ 858,56	R\$ 1.106,00	2,00	R\$ 2.211,99
7.21	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	R\$ 225,57	R\$ 290,58	6,00	R\$ 1.743,48
8.0	PINTURA					Sub total	R\$ 85.581,15
8.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	R\$ 11,85	R\$ 15,27	751,48	R\$ 11.471,47
8.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	R\$ 19,38	R\$ 24,97	751,48	R\$ 18.760,94
8.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	R\$ 20,78	R\$ 26,77	595,13	R\$ 15.930,91
8.4	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	R\$ 23,19	R\$ 29,87	133,34	R\$ 3.983,43
8.5	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	R\$ 14,48	R\$ 18,65	595,13	R\$ 11.101,04
8.6	C1234	EMULSÃO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS EM RESINA ACRÍLICA	M2	R\$ 31,74	R\$ 40,89	595,13	R\$ 24.333,36
9.0	SERVIÇOS FINAIS					Sub total	R\$ 15.533,65
9.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	R\$ 10,88	R\$ 14,02	1.108,31	R\$ 15.533,65
10.0	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA					Sub total	R\$ 26.163,34
17.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	UND	R\$ 203,10	R\$ 261,63	100,00	R\$ 26.163,34
				CUSTO TOTALCOM BDI:		R\$	881.948,21

Sidney Bezerra Cacau
Engenheiro Civil
CREA - CE 351526
RNP - 061975048-0



MEMORIAL CÁLCULO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA.

LOCAL: Centro, Itapipoca/CE

OBRA: Requalificação e Ampliação da Casa Dr. Perilo Teixeira

BDI: 28,82%

DATA BASE: SEINFRA 027.1


PREFEITURA DE
Itapipoca
 Pra frente, pra gente

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	OBSERVAÇÕES					QUANT.	UND
		SERVIÇOS	AMBIENTE	MEDIDAS					
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO		ÁREA			=	481,18 M2	
			Área externa 01	263,65			=	263,65	
			Área externa 02	124,30			=	124,30	
			Recuo (fundo)	93,23			=	93,23	
1.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM		VOLUME	Empol.		=	140,50 M3	
			Soma das demolições	140,50	1,00		=	140,50	
1.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE		VOLUME	Empol.		=	140,50 M3	
				140,50	1,00		=	140,50	
1.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO		Comp	Larg	Área	=	83,68 M2	
			Calçadas externas	41,84	x	2,00	=	83,68	
			Área de piso cimentício			77,25	=	77,25	
1.5	C2716	DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO		Área			=	404,00 M2	
			Quarto 01	16,40			=	16,40	
			Quarto 02	15,45			=	15,45	
			Quarto 03	15,45			=	15,45	
			Circulação	23,23			=	23,23	
			Sala 01	30,90			=	30,90	
			Sala 02	28,11			=	28,11	
			Cozinha	24,30			=	24,30	
			Depósito	8,65			=	8,65	
			Área	6,65			=	6,65	
			Banheiro	4,50			=	4,50	
			Banheiro	4,90			=	4,90	
			A. Serv.	6,25			=	6,25	



			Entrada	54,54					=	54,54	
			Terraço	36,50					=	36,50	
1.6	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES		Área		Altura			=	64,08	M3
			Quarto 01	16,40	x	0,10			=	1,64	
			Quarto 02	15,45	x	0,10			=	1,55	
			Quarto 03	15,45	x	0,10			=	1,55	
			Circulação	23,23	x	0,10			=	2,32	
			Sala 01	30,90	x	0,10			=	3,09	
			Sala 02	28,11	x	0,10			=	2,81	
			Cozinha	24,30	x	0,10			=	2,43	
			Depósito	8,65	x	0,10			=	0,87	
			Área	6,65	x	0,10			=	0,67	
			Banheiro	4,50	x	0,10			=	0,45	
			Banheiro	4,90	x	0,10			=	0,49	
			A. Serv.	6,25	x	0,10			=	0,63	
			Entrada	54,54	x	0,10			=	5,45	
			Terraço	36,50	x	1,10			=	40,15	
1.7	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA		Área					=	230,16	M2
			Calçamento	111,16					=	111,16	
			Calçada externa	119,00					=	119,00	
1.8	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA		2P		Altura			=	246,90	M2
			WC's	37,76	x	3,00			=	113,28	
			Cozinha	16,63	x	3,00			=	49,89	
			Á. Serviço	5,20	x	3,00			=	15,60	
			área	10,17	x	3,00			=	30,51	
			Depósito	12,54	x	3,00			=	37,62	
1.9	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO		Área		Altura			=	144,35	M3
			Área externa 01	263,65	x	0,30			=	79,10	
			Área externa 02	124,30	x	0,30			=	37,29	
			Recuo (fundo)	93,23	x	0,30			=	27,97	
1.10	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO		Comp		Altura			=		M3



			Quarto 01	4,68	x	3,00			=	14,04	
1.11	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS		Comp		Altura			=	1.209,72	M2
			Quarto 02	299,43	x	4,00			=	1.197,72	
1.12	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA		Comp		Altura			=	12,00	M2
			Quarto 03	4,00	x	3,00			=	12,00	
COBERTA											
2.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)		ÁREA		QTE			=	299,43	M2
			MEDIDO EM PROJETO	299,43						299,43	
2.2	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS		Comp		QTE			=	62,00	M
			Entrada	8,50	x	2,00				17,00	
			Coberta casa	7,50	x	6,00				45,00	
2.3	C2430	TELHA CERÂMICA TIPO RETANGULAR C/ ESBARRO "TIMOM"		Comp		QTE			=	299,43	M2
			MEDIDO EM PROJETO	299,43	x	1,00				299,43	
2.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL		Comp		QTE			=	96,12	M
			MEDIDO EM PROJETO	96,12	x	1,00				96,12	
PISOS E PAREDES											
3.1	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO		Área					=	441,10	M2
			Todos os pisos internos	325,83						325,83	
			Área externa 2	101,85						101,85	
			Rampa acessibilidade	13,42						13,42	
3.2	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO		Comp		Largura			=	83,50	M2
			Calçadas de proteção externas	69,58	x	1,20			=	83,50	
3.3	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm		2P		Altura			=	428,51	M2
			Sala 01	4,10	x	3,00			=	12,30	
			Mureta	12,45	x	2,00			=	24,90	
			Empenas	170,37	x	2,20			=	374,81	
			Mureta rampa acesso	11,00		1,50				16,50	
3.4	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO		Área					=	325,83	M2
			Quarto 01	16,40						16,40	
			Quarto 02	15,45						15,45	
			Quarto 03	15,45						15,45	
			Banheiro	9,80						9,80	

[Handwritten signature]



			Circulação	23,23															23,23			
			Sala 01	30,90																30,90		
			Sala 02	28,11																28,11		
			Cozinha	24,30																24,30		
			Depósito	8,65																8,65		
			Área	6,65																6,65		
			Banheiro	4,50																4,50		
			Banheiro	4,90																4,90		
			A. Serv.	6,25																6,25		
			Entrada	54,54																54,54		
			Terraço	36,50																36,50		
			Recuo Lateral	20,20																20,20		
			Área descoberta	20,00																20,00		
3.5	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm		Área															=	101,85	M2	
			Área externa 2	101,85																=	101,85	
3.6	CP002	PISO DRENANTE EXTERNO		Área																=	244,38	UN
			Área externa 3	244,38																=	244,38	
3.7	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)		2P					Altura											=	256,14	M2
			Sala 01	4,10	x				3,00											=	12,30	
			Mureta	12,45	x				2,00											=	24,90	
3.8	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO		Área																=	21,32	M
			Conforme Projeto	21,32																=	21,32	
3.9	C2842	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA		Perímetro					Altura											=	88,15	M2
			Conforme Projeto	176,30					0,50											=	88,15	
REVESTIMENTOS E FORROS																						
4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE		2P					Altura											=	1.336,81	M2
			Quarto 01	16,36	x				3,50											=	57,26	
			Quarto 02	15,96	x				3,50											=	55,86	
			Quarto 03	15,96	x				3,50											=	55,86	
			Circulação	27,06	x				3,50											=	94,71	
			Sala 01	23,70	x				3,50											=	82,95	
			Sala 02	17,10	x				3,50											=	59,85	
			Cozinha	13,62	x				3,50											=	47,67	
			Depósito	12,54	x				3,50											=	43,89	
			Área	10,62	x				3,50											=	37,17	

			Banheiro	8,60	x	3,50		=	30,10	
			Banheiro	9,00	x	3,50		=	31,50	
			A. Serv.	6,00	x	3,50		=	21,00	
			Entrada	31,00	x	3,50		=	108,50	
			Terraço	24,24	x	1,50		=	36,36	
			Mureta lado ext	55,70	x	1,50		=	83,55	
			Mureta lado int	55,70	x	1,50		=	83,55	
			Muro alto	23,19	x	6,00		=	139,14	
			Muro lateral	25,55	x	6,00		=	153,30	
			Muro Fundos	32,74	x	3,50		=	114,59	
4.2	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE		2P		Altura		=	1.336,81	M2
			Quarto 01	16,36	x	3,50		=	57,26	
			Quarto 02	15,96	x	3,50		=	55,86	
			Quarto 03	15,96	x	3,50		=	55,86	
			Circulação	27,06	x	3,50		=	94,71	
			Sala 01	23,70	x	3,50		=	82,95	
			Sala 02	17,10	x	3,50		=	59,85	
			Cozinha	13,62	x	3,50		=	47,67	
			Depósito	12,54	x	3,50		=	43,89	
			Área	10,62	x	3,50		=	37,17	
			Banheiro	8,60	x	3,50		=	30,10	
			Banheiro	9,00	x	3,50		=	31,50	
			A. Serv.	6,00	x	3,50		=	21,00	
			Entrada	31,00	x	3,50		=	108,50	
			Terraço	24,24	x	1,50		=	36,36	
			Mureta lado ext	55,70	x	1,50		=	83,55	
			Mureta lado int	55,70	x	1,50		=	83,55	
			Muro alto	23,19	x	6,00		=	139,14	
			Muro lateral	25,55	x	6,00		=	153,30	
			Muro Fundos	32,74	x	3,50		=	114,59	
4.3	C2998	FORRO DE LAMBRI DE MADEIRA (7x1)cm		ÁREA				=	78,20	M2
			Quarto 01	16,40				=	16,40	
			Quarto 02	15,45				=	15,45	
			Quarto 03	15,45				=	15,45	
			Sala 01	30,90				=	30,90	

Handwritten signature

Sidiney Bezerra Cacau
Engenheiro Civil
CREA/CE 351526
RNP 061975048-0



4.4	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM		ÁREA						=	23,23	M2
			Circulação	23,23							23,23	
-	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)			ÁREA DE CERÂMICA					=	23,23	M2
ESQUADRIAS												
5.1	CP001	ESQUADRIAS DE MADEIRA MACIÇA TRABALHADA		Área						=	96,45	UN
			Portas e janelas	72,45							72,45	
5.2	C0924	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX		ÁREA						=	12,00	M
			Acessibilidade	12,00							12,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS												
6.1	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA								=	1,00	UN
6.2	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO								=	1,00	UN
6.3	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A								=	1,00	UN
6.4	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A								=	3,00	UN
6.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A								=	3,00	UN
6.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A								=	2,00	UN
6.7	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V								=	4,00	UN
6.8	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA								=	1,00	UN
6.9	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")								=	700,00	M
6.10	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")								=	150,00	M
6.11	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")								=	50,00	M
6.12	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")								=		M

Sidinei Bezerra Cacau
Engenheiro Civil
CREA - CE 351526
RNP - 061975648-0



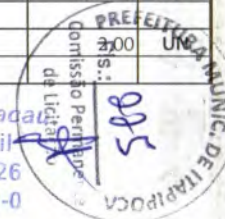
6.13	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	=	2.500,00	M
6.14	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	=	600,00	M
6.15	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	=	200,00	M
6.16	C4948	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	=	3,00	UN
6.17	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	=	10,00	UN
6.18	97605	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	=	2,00	#N/D
6.19	12807	REFLETOR SLIM LED 50W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	=	3,00	#N/D
6.20	13176	LUMINÁRIA SOBREPOR QUADRADA LED 24W*, 6500K G- LIGHT OU SIMILAR	=	10,00	#N/D
6.21	11153	REFLETOR TR LED, CORPO EM ALUMINIO, VIDRO TEMPERADO, POTENCIA 20W, BIVOLT, TEMP.COR 3000K, IP-65, DA TASCHIBRA OU SIMILAR	=	14,00	#N/D
6.22	CP003	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS LED DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS INCLUSAS)	=	22,00	UN
6.23	CP002	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/02 LUMINÁRIAS DE LED	=	4,00	UN
6.24	CP001	BALIZADOR, CORPO DE ALUMÍNIO INJETADO, BORRACHA DE VEDAÇÃO, DIFUSOR EM VIDRO Prensado, GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO, COM LÂMPADA DE LED DE 10W A 15W	=	14,00	UN
6.25	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	=	16,00	UN
6.26	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	=	2,00	UN



Sidiney Bezerra Cacau
Engenheiro Civil
CREA - CE 351526
RNP - 061975048-0

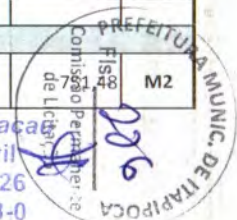
6.27	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	=	3,00	UN
6.28	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	=	2,00	UN
6.29	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	=	26,00	UN
6.30	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	=	4,00	UN
6.31	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	=	12,00	UN
6.32	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	=	1,00	UN
6.33	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	=	4,00	UN
6.34	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	=	14,00	M
6.35	C4779	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	=	15,00	M
6.36	C4780	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	=	16,00	M
6.37	C4781	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 7/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	=	17,00	M
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					
7.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	Conforme projeto	19,00	PT
7.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	Conforme projeto	18,00	PT
7.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	Conforme projeto	386,33	M2
7.4	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L	Conforme projeto	2,00	UN

Sidney Bezerra Cadete
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 351526
 RNP 661975048-0



7.5	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	Conforme projeto	35,12	M
7.6	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	Conforme projeto	20,50	M
7.7	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	Conforme projeto	8,00	UN
7.8	C2270	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO)	Conforme projeto	5,00	UN
7.9	C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	Conforme projeto	30,00	M
7.10	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	Conforme projeto	18,00	M
7.11	C0599	CAIXA DE DESCARGA DE EMBUTIR C/REGISTRO INCORPORADO	Conforme projeto	1,00	UN
7.12	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	Conforme projeto	3,00	UN
7.13	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	Conforme projeto	4,00	UN
7.14	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	Conforme projeto	1,00	UN
7.15	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	Conforme projeto	1,00	M
7.16	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	Conforme projeto	5,00	UN
7.17	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	Conforme projeto	4,00	UN
7.18	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	Conforme projeto	5,00	UN
7.19	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	Conforme projeto	6,00	UN
7.20	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	Conforme projeto	2,00	CJ
7.21	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	Conforme projeto	6,00	M
PINTURA					
8.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	PAREDES INTERNAS DA EDIFICAÇÃO + LAJE BANHEIRO	751,48	M2

Sidney Bezerra Caca
 Engenheiro Civil
 CRÉA - CE 351526
 RNP - 061975048-0



8.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	PAREDES INTERNAS DA EDIFICAÇÃO + LAJE BANHEIRO	751,48	M2
8.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	PAREDES EXTERNAS DA EDIFICAÇÃO	595,13	M2
8.4	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	Calçadas externas edificação + Marcação de pintura acessibilidade	133,34	M2
8.5	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	PAREDES EXTERNAS DA EDIFICAÇÃO	595,13	M2
8.6	C1234	EMULSÃO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS EM RESINA ACRÍLICA	PAREDES EXTERNAS DA EDIFICAÇÃO	595,13	M2
SERVIÇOS FINAIS					
9.1	C1628	LIMPEZA GERAL	ÁREA (m2)	=	1.108,31 M2
			Área total	=	1.108,31

Sidinei Bezerra Cacao
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 351526
 RNP 061975048-0

B





PREFEITURA DE
Itapipoca
Cidade do Trabalho e da Esperança

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA.

LOCAL: Centro, Itapipoca/CE

OBRA: Requalificação e Ampliação da Casa Dr. Perilo Teixeira

BDI: 28,82%

DATA BASE: SEINFRA 027.1



CP001		ESQUADRIAS DE MADEIRA MACIÇA TRABALHADA				
MAO DE OBRA						
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H		20	16,77	335,40
I0498	CARPINTEIRO	H		20	20,77	415,40
TOTAL MAO DE OBRA						750,80
MATERIAIS						
I1495	MADEIRA (PEROBA)	M3		0,038	2.479,00	94,20
TOTAL MATERIAIS						94,20
Total Simples						845,00
Encargos						INCLUSOS
BDI						0
TOTAL GERAL						845,00

CP002		PISO DRENANTE EXTERNO				
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	H		4	17,14	68,56
I0445	CALCETEIRO	H		0,25	23,17	5,7925
I2391	PEDREIRO	H		4	20,77	83,08
TOTAL MAO DE OBRA						157,4325
MATERIAIS						
I2403	PÓ DE PEDRA	M3		0,08	60,46	4,8368
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG		21	0,48	10,08
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG		26,58	0,56	14,8848
I0108	AREIA GROSSA	M3		0,03	74,72	2,2416
I0109	AREIA MEDIA	M3		0,0332	67,5	2,241
I0280	BRITA	M3		0,044	76,19	3,35236
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG		11	0,56	6,16
TOTAL MATERIAIS						43,79656
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H		0,0757	29,5707	2,2385
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H		0,0041	44,2749	0,1815
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						2,42
Total Simples						203,64906
Encargos						INCLUSOS
BDI						0
TOTAL GERAL						203,64906

SIDINEY BEZERRA CACAU
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 351526
RNP: 061975048-0

Sidiney Bezerra Cacau
Engenheiro Civil
CREA -CE 351526
RNP - 061975048-0

COMPOSIÇÃO DE BDI POR TIPO DE OBRA

(Conforme Acórdão 2622/13 - TCU - Plenário)

BDI para: CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS

(aplicável a: construção e reforma de edifícios, unidades habitacionais, escolas, hospitais, hotéis, restaurantes, armazéns e depósitos, estádios esportivos e quadras cobertas etc.)

ITEM	Mínimo	Médio	Máximo	INFORMAR PERCENTUAL DE CADA ITEM COMPONENTE DO BDI	VERIFICAÇÃO DE ATENDIMENTO AO ACÓRDÃO DO TCU
Administração Central (AC)	3,00%	4,00%	5,50%	3,00%	OK
Seguro (S) e Garantia (G)	0,80%	0,80%	1,00%	0,80%	OK
Risco (R)	0,97%	1,27%	1,27%	0,97%	OK
Despesas Financeiras (DF)	0,59%	1,23%	1,39%	0,59%	OK
Lucro (L)	6,16%	7,40%	8,96%	6,16%	OK
Impostos (I)	PIS (0,65%)			0,65%	OK
	COFINS (3,00%)			3,00%	OK
	ISS (alíquota x base de cálculo)			5,00%	<i>conferir base de cálculo e alíquota informada</i>
	TOTAL IMPOSTOS			8,65%	<i>conferir adequação do PIS, COFINS e ISS</i>

INTERVALO BDI ADMISSÍVEL		
Mínimo	Médio	Máximo
20,34%	22,12%	25,00%

Fórmula indicada pelo TCU: $BDI = [(1+AC+S+G+R) * (1+DF) * (1+L) / (1-I)] - 1$	
BDI CALCULADO SEM CPRB	VERIFICAÇÃO DE ATENDIMENTO AO ACÓRDÃO DO TCU
22,47%	OK

INFORMAR ABAIXO O PERCENTUAL DE CPRB	BDI CALCULADO COM CPRB
4,5%	28,82%


Sidiney Bezerra Cacao
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 351526
 RNP - 061975048-0
 SIDINEY BEZERRA CACAU

ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 351526
 RNP: 061975048-0



AD

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA.
 LOCAL: Centro, Itapipoca/CE
 OBRA: Requalificação e Ampliação da Casa Dr. Perilo Teixeira
 BDI: 28,82%
 DATA BASE: SEINFRA 027.1



PREFEITURA DE
Itapipoca
 Pra frente, pra gente

R\$ 881.948,21

ITEM	SERVIÇOS	%(PESO)	Total c/ BDI	%	60 dias	%	% ac	120 dias	%	% ac	180 dias
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	9%	R\$ 83.782,61	100,00%	R\$ 83.782,61	0,00%	100,00%	R\$ -	0,00%	100,00%	R\$ -
2.0	COBERTA	10%	R\$ 85.636,62	70,00%	R\$ 59.945,57	30,00%	100,00%	R\$ 25.690,96	0,00%	100,00%	R\$ -
3.0	PISOS E PAREDES	32%	R\$ 286.483,88	50,00%	R\$ 143.241,94	40,00%	90,00%	R\$ 114.593,55	10,00%	100,00%	R\$ 28.648,39
4.0	REVESTIMENTOS	7%	R\$ 64.613,34	20,00%	R\$ 12.922,67	60,00%	80,00%	R\$ 38.768,00	20,00%	100,00%	R\$ 12.922,67
5.0	ESQUADRIAS	12%	R\$ 108.606,75	0,00%	R\$ -	80,00%	80,00%	R\$ 86.885,40	20,00%	100,00%	R\$ 21.721,35
6.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	10%	R\$ 88.117,25	0,00%	R\$ -	80,00%	80,00%	R\$ 70.493,80	20,00%	100,00%	R\$ 17.623,45
7.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	4%	R\$ 37.429,70	0,00%	R\$ -	30,00%	30,00%	R\$ 11.228,91	70,00%	100,00%	R\$ 26.200,79
8.0	PINTURA	10%	R\$ 85.581,15	0,00%	R\$ -	0,00%	0,00%	R\$ -	100,00%	100,00%	R\$ 85.581,15
9.0	SERVIÇOS FINAIS	2%	R\$ 15.533,65	100,00%	R\$ 15.533,65	0,00%	100,00%	R\$ -	0,00%	100,00%	R\$ -
10.0	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	3%	R\$ 26.163,34	33,33%	R\$ 8.721,11	33,33%	66,67%	R\$ 8.721,11	33,33%	100,00%	R\$ 8.721,11
% TOTAL		100%		36,75%	R\$ 324.147,55	40,41%	40,41%	R\$ 356.381,74	22,84%	22,84%	R\$ 201.418,92
			R\$ 881.948,21								

Sidney Bezerra Cacau
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 351526
 RNP - 961975048-0

