



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

BDI

26,92%

LOCAL: ITAPIPOCA - CE, 62500-000

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 10 ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA

DATA BASE: SEINFRA 027.1 / SINAPI DESONERADO / ORSE / MERCADO

ITEM	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNIT. SEM BDI(R\$)	PREÇO UNIT. COM BDI(R\$)	QUANTIDADE	CUSTO (R\$)
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	151,47	192,25	12,00 R\$	1.817,64
1.2	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	2.786,43	3536,54	1,00 R\$	2.786,43
1.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	UN	1.308,20	1660,37	1,00 R\$	1.308,20
1.4	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	3,89	4,94	1200,00 R\$	4.668,00
1.5	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	5.316,80	6748,08	1,00 R\$	5.316,80
1.6	C2936	REFEITÓRIOS	M2	283,46	359,77	12,00 R\$	3.401,52
1.7	C4995	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 02 VASOS SANITÁRIOS, 01 LAVATÓRIO E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	MÊS	912,26	1157,84	3,00 R\$	2.736,78
SUB TOTAL						R\$	22.035,37
2.0 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
2.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (48,69%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	HxMÊS	286,32	363,40	100,00 R\$	28.632,00
SUB TOTAL						R\$	28.632,00

Superior
1975048-0



3.0 MOVIMENTO DE TERRA

3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	41,21	52,30	37,07 R\$	1.527,74
3.2	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	30,81	39,10	15,68 R\$	483,10
3.3	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	3,22	4,09	76,19 R\$	245,34
3.4	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0,5 KM	M3	4,32	5,48	76,19 R\$	329,15
						SUB TOTAL	2.585,33

4.0 FUNDAÇÕES

4.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	66,19	84,01	16,09 R\$	1.065,00
4.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	14,13	17,93	324,72 R\$	4.588,29
4.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	12,35	15,67	128,72 R\$	1.589,69
4.4	C0850	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa	M3	315,71	400,70	35,44 R\$	11.189,33
						SUB TOTAL	18.432,31

5.0 ESTRUTURAS

5.1	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	M2	133,83	169,86	8,26 R\$	1.105,44
5.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	14,13	17,93	59,47 R\$	840,34
5.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	12,35	15,67	20,27 R\$	250,36
5.4	C0850	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa	M3	315,71	400,70	1,65 R\$	521,55
						SUB TOTAL	2.717,69

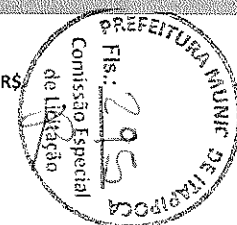
6.0 ALVENARIAS

6.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	276,62	351,09	70,40 R\$	19.474,05
6.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	111,45	141,45	25,75 R\$	2.870,34
6.3	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	104,79	133,00	93,10 R\$	9.755,95
6.4	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	83,13	105,51	1,20 R\$	99,76
						SUB TOTAL	32.200,09

7.0 REVESTIMENTOS

7.1	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	22,14	28,10	186,20 R\$	4.122,47
-----	-------	--	----	-------	-------	------------	----------

351526
351526
351526



7.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	6,18	7,84	186,20 R\$	1.150,72
7.3	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	113,64	144,23	2,45 R\$	278,42
SUB TOTAL						R\$	5.551,60

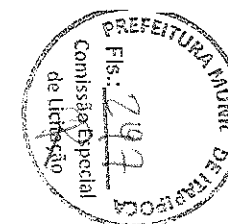
8.0 PISOS							
8.1	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	118,72	150,68	105,76 R\$	12.555,83
8.2	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	89,74	113,90	98,80 R\$	8.866,31
8.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	40,83	51,82	64,00 R\$	2.613,12
8.4	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M2	133,04	168,85	988,00 R\$	131.443,52
8.5	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	106,37	135,00	12,54 R\$	1.333,88
8.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	7,87	9,99	14,99 R\$	117,97
8.7	C3548	MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13.5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	337,72	428,63	0,63 R\$	211,75
SUB TOTAL						R\$	157.142,38

BRASIL, 10 de Maio de 2017
 Nº 134
 C.O. 86 - 151526
 RNP - 00275048-0



9.0 ESQUADRIAS E FERRAGENS							
9.1	C1973	PORTA DE ALUMÍNIO E ACRÍLICO	M2	397,48	504,48	2,64 R\$	1.049,35
9.2	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	238,36	302,53	2 R\$	476,72
9.3	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	494,52	627,64	2 R\$	989,04
SUB TOTAL						R\$	2.515,11
10.0 COBERTURA							
10.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	151,68	192,51	22,88 R\$	3.470,44
10.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	11,93	15,14	7,15 R\$	85,30
10.3	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M	27,17	34,48	7,15 R\$	194,27
10.4	C4469	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	69,67	88,43	22,88 R\$	1.594,05
SUB TOTAL						R\$	5.344,05
11.0 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							
11.1	C3069	DRENO DE PVC D=100mm	UN	47,35	60,10	232,00 R\$	10.985,20
11.2	C4752	MANTA GEOTEXTIL, TECIDA 100% POLIPROPILENO, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 55KN/M E DEFORMAÇÃO INFERIOR A 15% (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	9,69	12,30	988,00 R\$	9.573,72
11.3	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	UN	326,94	414,95	2,00 R\$	653,88
11.4	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	UN	501,37	636,34	2,00 R\$	1.002,74
11.5	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD.P/WC (INSTALADO)	UN	91,34	115,93	2,00 R\$	182,68
11.6	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	UN	64,41	81,75	2,00 R\$	128,82
11.7	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	43,33	54,99	2,00 R\$	86,66
11.8	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	75,90	96,33	2,00 R\$	151,80
11.9	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	10,33	13,11	2,00 R\$	20,66
11.10	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	31,43	39,89	2,00 R\$	62,86
11.11	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	48,55	61,62	1,00 R\$	48,55
11.12	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	326,93	414,94	0,80 R\$	261,54
11.13	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	388,61	493,22	2,00 R\$	777,22
11.14	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	214,28	271,96	8,00 R\$	1.714,24
11.15	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	193,21	245,22	8,00 R\$	1.545,68
11.16	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	2.590,10	3287,35	1,00 R\$	2.590,10
11.17	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	UN	11,71	14,86	2,00 R\$	23,42

SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS
 DE ENFERMAGEM
 CREA Nº 051826
 01/01/2010 09:49:10



SUB TOTAL

R\$

29.809,77

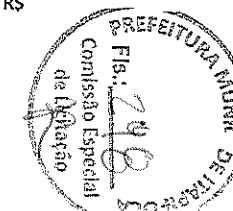
12.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

12.1	CP002	PROJETOR (3 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=11M, ALTURA LIVRE 9,30M, REFLETORES DE LED DE 200W, INCLUSIVE O POSTE	UN	2.689,48	3413,49	4,00 R\$	10.757,92	
12.2	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1.352,03	1716,00	1,00 R\$	1.352,03	
12.3	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	310,47	394,05	1,00 R\$	310,47	
12.4	CP001	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS LED DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS INCLUSAS)	UN	349,59	443,70	2,00 R\$	699,19	
12.5	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	15,11	19,18	10,00 R\$	151,10	
12.6	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	26,78	33,99	26,00 R\$	696,28	
12.7	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	22,90	29,06	70,00 R\$	1.603,00	
12.8	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	257,01	326,20	3,00 R\$	771,03	
12.9	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm ²	M	6,03	7,65	330,00 R\$	1.989,90	
12.10	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	7,23	9,18	50,00 R\$	361,50	
12.11	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	15,18	19,27	30,00 R\$	455,40	
12.12	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	85,30	108,26	2,00 R\$	170,60	
12.13	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	8,60	10,92	340,00 R\$	2.924,00	
12.14	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	137,47	174,48	1,00 R\$	137,47	
12.15	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	20,76	26,35	9,00 R\$	186,84	
12.16	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	20,76	26,35	4,00 R\$	83,04	
12.17	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	119,10	151,16	4,00 R\$	476,40	
12.18	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPAS CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	157,37	199,73	10,00 R\$	1.573,70	
12.19	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPAS DE CONCRETO	UN	400,55	508,38	1,00 R\$	400,55	
12.20	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	15,48	19,65	2,00 R\$	30,96	
12.21	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	19,31	24,51	3,00 R\$	57,93	
12.22	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	M	18,04	22,90	16,00 R\$	288,64	
12.23	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	7,38	9,37	6,00 R\$	44,28	
						SUB TOTAL	R\$	25.522,23

13.0 OUTROS SERVIÇOS

13.1	C3680	ALAMBRADO C/ TELA DE PVC FIO 10 MALHA DE 2"X2"	M2	95,69	121,45	304,00 R\$	29.089,76
------	-------	--	----	-------	--------	------------	-----------


 2023/08/28
 173048-0



ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL,
EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50,
COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100%
NYLON COM PROTEÇÃO UV

13.2	C1348		CJ	3.206,38	4069,54	1,00	R\$	3.206,38	
							SUB TOTAL	R\$	32.296,14
14.0 PINTURA									
14.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	20,78	26,37	93,10	R\$	1.934,62	
14.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	19,38	24,60	68,60	R\$	1.329,47	
							SUB TOTAL	R\$	3.264,09
15.0 LIMPEZA DA OBRA									
15.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1,17	1,48	1419,00	R\$	1.660,23	
							SUB TOTAL	R\$	1.660,23
							TOTAL	R\$	369.708,39
							BDI	R\$	99.525,50
							TOTAL GERAL COM BDI	R\$	469.233,89

988

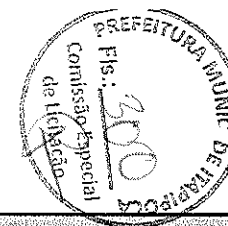
1200

Sistema de Informação
 2017
 15/08/2017
 15:48:00





PREFEITURA DE
Itaipoca
Pra frente, pra gente



DETALHAMENTO DAS COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS DA PESQ. DE MERCADO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA

LOCAL: ITAIPOCA - CE, 62500-000

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 10 ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPOCA

DATA BASE: SEINFRA 027.1 / SINAPI DESONERADO / ORSE / MERCADO

CP001	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS LED DE 18W ALETADA COMPLETA (LÂMPADAS INCLUSAS)					UN			
Origem	Código	Descrição			Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
SERVIÇOS									
MAO DE OBRA					Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
SEINFRA	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA			H	1,10	R\$ 16,77	R\$ 18,45	
SEINFRA	12312	ELETRICISTA			H	1,10	R\$ 20,77	R\$ 22,85	
							Total:	R\$ 41,29	
MATERIAIS									
MERCADO	PM001	LUMINÁRIA EMBUTIR C/ ALETA ALUMÍNIO 2XT8 1245X180X45MM P/ 2 LAMP. LED DE 120CM, ECO OU SIMILAR			UN	1	R\$ 245,30	R\$ 245,30	
MERCADO	PM002	LÂMPADA DE LED TUBULAR T8 120CM DE 18W 6500K, BRANCO FRIO			UN	2	R\$ 31,50	R\$ 63,00	
							Total:	R\$ 308,30	

Total Simples R\$ 349,59

Encargos Includo

BDI 0

TOTAL GERAL R\$ 349,59

CP002	PROJETOR 10 UNIDADES EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=11M, ALTURA LIVRE 9,30M, REFLETORES DE LED DE 200W INCLUSIVE O POSTE					UN			
Origem	Código	Descrição			Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA					Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
SEINFRA	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA			H	3,00	R\$ 16,77	R\$ 50,31	
SEINFRA	12312	ELETRICISTA			H	3,00	R\$ 20,77	R\$ 62,31	
							Total:	R\$ 112,62	
MATERIAIS									
ORSE	13524	REFLETOR SLIM LED 200W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR			UN	3	R\$ 305,00	R\$ 915,00	
ORSE	9201	CRUZETA SIMPLES PARA COLOCAÇÃO DE PROJETO REF. CS1/3, DA METAL LIGHT OU SIMILAR			UN	1	R\$ 213,11	R\$ 213,11	
SEINFRA	11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"			M	10	R\$ 3,50	R\$ 35,00	
SEINFRA	10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE			UN	1	R\$ 34,90	R\$ 34,90	
SEINFRA	18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²			M	11	R\$ 3,95	R\$ 43,45	
							Total:	R\$ 1.241,46	
SERVIÇOS									
SEINFRA	C4960	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG			UN	1	R\$ 1.335,40	R\$ 1.335,40	
							Total:	R\$ 1.335,40	

Total Simples R\$ 2.689,48

Encargos Includo

Sigla: [Handwritten Signature]
051528
15048-0



PREFEITURA DE
Itapipoca
Pra frente, pra gente

DETALHAMENTO DAS COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS DA PESQ. DE MERCADO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

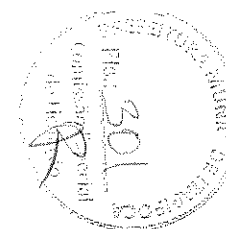
LOCAL: ITAPIPOCA - CE, 62500-000

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 10 ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA

DATA BASE: SEINFRA 027.1 / SINAPI DESONERADO / ORSE / MERCADO

BDI 0

TOTAL GERAL R\$ 2.689,48



Sigla: 
CNPJ: 13.1328
CNPJ: 13.1328-8



PREFEITURA DE
Itapipoca
Pra frente, pra gente

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

LOCAL: ITAPIPOCA - CE, 62500-000

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 10 ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA

DATA BASE: SEINFRA 027.1 / SINAPI DESONERADO / ORSE / MERCADO

ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (48,69%) INCORPORADOS

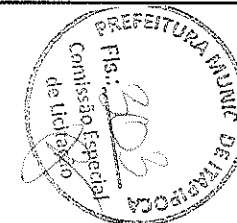
SERVIÇO: NO PREÇO UNITÁRIO

UNIDADE: %

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	0,5	4.573,63	2.286,82		
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	HxMÊS	0,5	14.514,46	7.257,23		
TOTAL SIMPLES					9.544,05		
TOTAL PARA							
PREÇO S/ BDI					6 MESES	28.632,15	
49757					FRAÇÃO DE 100%	286,32	
					BDI:	26,92%	77,08
					TOTAL GERAL		363,40

Itapipoca, 08 de Maio de 2017.
Rua: 13 de Maio, 2011
CEP: 62500-000
Fone: (33) 3516226
Fax: (33) 3515048-0





DETALHAMENTO DAS COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS DA PESQ. DE MERCADO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

LOCAL: ITAPIPOCA - CE, 62500-000

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 10 ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA

DATA BASE: SEINFRA 027.1 / SINAPI DESONERADO / ORSE / MERCADO

Origem	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
CP001						
LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS LED DE 18W ALEIADA COMPLETA (LÂMPADAS INCLUIDAS)						
SERVIÇOS						
MAO DE OBRA						
SEINFRA	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,10	R\$ 16,77	R\$ 18,45
SEINFRA	I2312	ELETRICISTA	H	1,10	R\$ 20,77	R\$ 22,85
					Total:	R\$ 41,29
MATERIAIS						
MERCADO	PM001	LUMINÁRIA EMBUTIR C/ ALETA ALUMÍNIO 2XT8 1245X180X45MM P/ 2 LAMP. LED DE 120CM, ECO OU SIMILAR	UN	1	R\$ 245,30	R\$ 245,30
MERCADO	PM002	LÂMPADA DE LED TUBULAR T8 120CM DE 18W 6500K, BRANCO FRIO	UN	2	R\$ 31,50	R\$ 63,00
					Total:	R\$ 308,30
Total Simples						R\$ 349,59
Encargos						Incluso
BDI						0
TOTAL GERAL						R\$ 349,59
CP002						
PROJETOR (3 UNIDADES) EM PÓSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=11M, ALTURA LIVRE 9,00M, REFLETORES DE LED DE 200W, INCLUSIVE O PÓSTE						
SERVIÇOS						
MAO DE OBRA						
SEINFRA	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,00	R\$ 16,77	R\$ 50,31
SEINFRA	I2312	ELETRICISTA	H	3,00	R\$ 20,77	R\$ 62,31
					Total:	R\$ 112,62
MATERIAIS						
ORSE	13524	REFLETOR SLIM LED 200W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	UN	3	R\$ 305,00	R\$ 915,00
ORSE	9201	CRUZETA SIMPLES PARA COLOCAÇÃO DE PROJETO REF. CS1/3, DA METAL LIGHT OU SIMILAR	UN	1	R\$ 213,11	R\$ 213,11
SEINFRA	11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	10	R\$ 3,50	R\$ 35,00
SEINFRA	10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UN	1	R\$ 34,90	R\$ 34,90
SEINFRA	18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	11	R\$ 3,95	R\$ 43,45
					Total:	R\$ 1.241,46
SERVICIOS						
SEINFRA	C4960	PÓSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG	UN	1	R\$ 1.335,40	R\$ 1.335,40
					Total:	R\$ 1.335,40
Total Simples						R\$ 2.689,48
Encargos						Incluso

31/08/2023
15:15:28
31/08/2023 15:15:28



PREFEITURA DE
Itapipoca
Pra frente, pra gente

DETALHAMENTO DAS COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS DA PESQ. DE MERCADO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

LOCAL: ITAPIPOCA - CE, 62500-000

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 10 ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA

DATA BASE: SEINFRA 027.1 / SINAPI DESONERADO / ORSE / MERCADO

BDI 0

TOTAL GERAL R\$ 2.689,48

Secretaria Municipal de Planejamento
e Desenvolvimento Econômico
e Turismo
Rua ... 1000
Itapipoca - CE





MEMORIAL DE CÁLCULO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

LOCAL: ITAPIPOCA - CE, 62500-000

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 10 ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA

DATA BASE: SEINFRA 027.1 / SINAPI DESONERADO / ORSE / MERCADO

2.0 SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	4*3		12,00
1.2	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	1,00		1,00
1.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00		1,00
1.4	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	30*40		1.200,00
1.5	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00		1,00
1.6	C2936	REFEITÓRIOS	M2	4*3		12,00
1.7	C4995	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 02 VASOS SANITÁRIOS, 01 LAVATÓRIO E 04 CHUVEIROS - 6,0x MÊS		3,00		3,00
3.0 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
2.1	C1071	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (48,69%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	HxMÊS		363,40	363,40
4.0 MOVIMENTO DE TERRA						
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	VESTIÁRIOS (6 SAPATAS) (1,0*0,8*0,8) + CINTA DO VESTIÁRIO ((2,2+2,2+2,2+7,15+7,15+0,9+0,9+0,9+0,9)*)		37,07
3.2	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	CINTA DO VESTIÁRIO ((2,2+2,2+2,2+7,15+7,15+0,9+0,9+0,9+0,9)*)*(0,8*0,8)+		15,68
3.3	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	VESTIÁRIOS (6 SAPATAS) (1,0*0,8*0,8) + CINTA DO VESTIÁRIO ((2,2+2,2+2,2+7,15+7,15+0,9+0,9+0,9+0,9)*)		76,19
3.4	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0,5 KM	M3	VESTIÁRIOS (6 SAPATAS) (1,0*0,8*0,8) + CINTA DO VESTIÁRIO ((2,2+2,2+2,2+7,15+7,15+0,9+0,9+0,9+0,9)*)		76,19
5.0 FUNDAÇÕES						
4.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	SAPATAS ((1,0*0,8)*6)+((2,2+2,2+2,2+7,15+7,15+0,9+0,9+0,9+0,9)*)*0,5		16,09
4.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	SAPATAS ((0,8*0,8*0,8)*6)+((2,2+2,2+2,2+7,15+7,15+0,9+0,9+0,9+0,9)*)*0,5*(0,4)*80*0,75		324,72
4.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	SAPATAS ((1,0*0,8*0,8)*6)+((2,2+2,2+2,2+7,15+7,15+0,9+0,9+0,9+0,9)*)*0,5*(0,4)*80*0,25		128,72
4.4	C0850	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa	M3	SAPATAS ((1,0*0,8*0,8)*6)+((2,2+2,2+2,2+7,15+7,15+0,9+0,9+0,9+0,9)*)*0,5*(0,4)		35,44
6.0 ESTRUTURAS						
5.1	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	M2	PILARES ((0,2*2,8)*6)+CINTA SUPERIOR ((2,2+2,2+2,2+7,15+7,15+0,9+0,9+0,9+0,9)*)*0,2		8,26
5.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	PILARES ((0,2*0,2*2,8)*6)+CINTA SUPERIOR ((2,2+2,2+2,2+7,15+7,15+0,9+0,9+0,9+0,9)*)*0,2*0,2		59,47
5.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	PILARES ((0,2*0,2*2,8)*6)+CINTA SUPERIOR ((2,2+2,2+2,2+7,15+7,15+0,9+0,9+0,9+0,9)*)*0,2*0,2		20,27
5.4	C0850	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa	M3	PILARES ((0,2*0,2*2,8)*6)+CINTA SUPERIOR ((2,2+2,2+2,2+7,15+7,15+0,9+0,9+0,9+0,9)*)*0,2*0,2		1,85
7.0 ALVENARIAS						
6.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	((26+26+38+38)*0,50)		70,40
6.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	((26+26+36+36)*0,19)+((7,15+2,2+2,2)*0,19)		25,75
6.3	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=	M2	PAREDES DO VESTIÁRIO ((2,2+2,2+2,2+7,15+7,15+0,9+0,9+0,9+0,9)*)*(2,8+1,0)		93,10
6.4	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	(0,5*12)*2		1,20
8.0 REVESTIMENTOS						
7.1	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	PAREDES DO VESTIÁRIO ((2,2+2,2+2,2+7,15+7,15+0,9+0,9+0,9+0,9)*)*(2,8+1,0)*2		186,20



Handwritten signature and stamp of the licitação commission.

7.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	PAREDES DO VESTIÁRIO (((2,2+2,2+2,2+7,15+7,15+0,9+0,90+0,90+0,9)*(2,8+1,0))*2	186,20
7.3	C4434	S/PEI-4 P/ PAREDE	M2	RODAPÉ DENTRO DOS VESTIÁRIO ATÉ 2,2 DE ALTURA (((2,2+2,2+2,2+7,15+7,15+0,9+0,90+0,90+C	2,45
8.0 PISOS					
8.1	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	PISO DA ARENINHA 38*26*0,10 + DRENOS 0,1*0,3*(38+38+(26*6))	105,76
8.2	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	38*26*0,1	98,8
8.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M2	((0,5*38*2)+(0,5*26*2))	64
8.4	C4849	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	38*26	988
8.5	C4439	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	6,27*2	12,54
8.6	C1123	MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13.5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M2	PISO (6,27*2)+PAREDES (((2,2+2,2+2,2+7,15+7,15+0,9+0,90+0,90+0,9)*(0,1))	14,99
8.7	C3548		M3	(6,27*0,05)*2	0,627
9.0 ESQUADRIAS E FERRAGENS					
9.1	C1973	PORTA DE ALUMÍNIO E ACRÍLICO	M2	0,6*2,2*2	2,64
9.2	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2		2
9.3	C4556	FORTÃO PIVOTANTE NYLFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2		2
10.0 COBERTURA					
10.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	7,15*(2,2+1,0)	22,88
10.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	7,15	7,15
10.3	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	7,15	7,15
10.4	C4469	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	7,15*(2,2+1,0)	22,88
11.0 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					
11.1	C3069	DRENO DE PVC D=100mm	UN	(26*6)+(38+38) DRENAGEM DO CAMPO	232
11.2	C4752	MANTA GEOTÊXTIL, TECIDA 100% POLIPROPILENO, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 55KN/M E DEFORMAÇÃO INFERIOR A 15% (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	26*38 DRENAGEM DO CAMPO	988
11.3	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACCESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	UN	MEDIDO EM PROJETO	2
11.4	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	UN	MEDIDO EM PROJETO	2
11.5	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD. P/WC (INSTALADO)	UN	MEDIDO EM PROJETO	2
11.6	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm	UN	MEDIDO EM PROJETO	2
11.7	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	MEDIDO EM PROJETO	2
11.8	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	MEDIDO EM PROJETO	2
11.9	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	MEDIDO EM PROJETO	2
11.10	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	MEDIDO EM PROJETO	2
11.11	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	MEDIDO EM PROJETO	1
11.12	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	MEDIDO EM PROJETO	0,8
11.13	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	MEDIDO EM PROJETO	2
11.14	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	MEDIDO EM PROJETO	8
11.15	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	MEDIDO EM PROJETO	8
11.16	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	MEDIDO EM PROJETO	1
11.17	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	UN	MEDIDO EM PROJETO	2
12.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
12.1	CP002	PROJETOR (3 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=11M, ALTURA LIVRE 9,30M, REFLETORES DE LED DE 200W, INCLUSIVE O POSTE	UN	MEDIDO EM PROJETO	4
12.2	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	MEDIDO EM PROJETO	1

Selo de autenticidade com data 20/05/2015 e número 15048-0.



12.3	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS LED DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS INCLUSAS)	UN	MÉDIDO EM PROJETO	1
12.4	CP001		UN	MÉDIDO EM PROJETO	2
12.5	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	MÉDIDO EM PROJETO	10
12.6	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	MÉDIDO EM PROJETO	26
12.7	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	MÉDIDO EM PROJETO	70
12.8	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	MÉDIDO EM PROJETO	3
12.9	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	MÉDIDO EM PROJETO	330
12.10	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	MÉDIDO EM PROJETO	50
12.11	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	MÉDIDO EM PROJETO	30
12.12	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	MÉDIDO EM PROJETO	2
12.13	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	MÉDIDO EM PROJETO	340
12.14	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	MÉDIDO EM PROJETO	1
12.15	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	MÉDIDO EM PROJETO	9
12.16	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	MÉDIDO EM PROJETO	4
12.17	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	MÉDIDO EM PROJETO	4
12.18	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	MÉDIDO EM PROJETO	10
12.19	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	MÉDIDO EM PROJETO	1
12.20	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	MÉDIDO EM PROJETO	2
12.21	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	MÉDIDO EM PROJETO	3
12.22	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	M	MÉDIDO EM PROJETO	16
12.23	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	MÉDIDO EM PROJETO	6

13.0 OUTROS SERVIÇOS

13.1	C3680	ALAMBRADO C/ TELA DE PVC FIO 10 MALHA DE 2"X2" ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV	M2	((26+38+26+38)*2,0) METROS DE ALTURA	304,00
13.2	C1348		CJ		1,00

14.0 PINTURA

14.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	PAREDES DO VESTIÁRIO ((2,2+2,2+2,2+7,15+7,15+0,9+0,90+0,90+0,9)*(2,8+1,0)	93,10
14.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	PAREDES DO VESTIÁRIO ((2,2+2,2+2,2+7,15+7,15+0,9+0,90+0,90+0,9)*(2,8)	68,60

15.0 LIMPEZA DA OBRA

15.1	C9447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	MÉDIDO EM PROJETO	1.419,00
------	-------	------------------------------------	----	-------------------	----------

((26+38+26+38)*2,0)

SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS
 Nº 159/2017
 Nº 159/2017
 Nº 159/2017





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO (DESEMBOLSO) - BÁSICO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

LOCAL: ITAPIPOCA - CE, 62500-000

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 10 ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA

DATA BASE: SEINFRA 027.1 / SINAPI DESONERADO / ORSE / MERCADO

ITEM	SERVIÇOS	%(PESO)	VALOR TOTAL	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO (DESEMBOLSO) - BÁSICO											
				30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS						
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,38%	R\$ 10.580,27	20%	2.116,05	30%	R\$ 3.174,08	50%	R\$ 5.290,14	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	2,19%	R\$ 6.860,00	10%	686,00	10%	R\$ 686,00	10%	R\$ 686,00	10%	R\$ 686,00	10%	R\$ 686,00	50%	R\$ 3.430,00
3	MOVIMENTO DE TERRA	0,41%	R\$ 1.288,24	50%	644,12	50%	R\$ 644,12	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -
4	FUNDAÇÕES	5,89%	R\$ 18.432,31	20%	3.686,46	30%	R\$ 5.529,69	50%	R\$ 9.216,16	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -
5	ESTRUTURAS	0,87%	R\$ 2.717,69	0%	-	30%	R\$ 815,31	40%	R\$ 1.087,07	30%	R\$ 815,31	0%	R\$ -	0%	R\$ -
6	ALVENARIAS	10,29%	R\$ 32.200,09	0%	-	30%	R\$ 9.660,03	30%	R\$ 9.660,03	40%	R\$ 12.880,04	0%	R\$ -	0%	R\$ -
7	REVESTIMENTOS	1,77%	R\$ 5.551,60	0%	-	0%	R\$ -	0%	R\$ -	30%	R\$ 1.665,48	50%	R\$ 2.775,80	20%	R\$ 1.110,32
8	PISOS	48,87%	R\$ 152.986,93	0%	-	30%	R\$ 45.896,08	30%	R\$ 45.896,08	30%	R\$ 45.896,08	10%	R\$ 15.298,69	0%	R\$ -
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	0,80%	R\$ 2.515,11	0%	-	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	50%	R\$ 1.257,55	50%	R\$ 1.257,55
10	COBERTURA	1,71%	R\$ 5.344,05	0%	-	0%	R\$ -	0%	R\$ -	50%	R\$ 2.672,03	50%	R\$ 2.672,03	0%	R\$ -
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	3,78%	R\$ 11.819,39	0%	-	30%	R\$ 3.545,82	30%	R\$ 3.545,82	40%	R\$ 4.727,76	0%	R\$ -	0%	R\$ -
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	8,15%	R\$ 25.522,23	0%	-	0%	R\$ -	50%	R\$ 12.761,11	50%	R\$ 12.761,11	0%	R\$ -	0%	R\$ -
13	OUTROS SERVIÇOS	10,32%	R\$ 32.296,14	0%	-	0%	R\$ -	30%	R\$ 9.688,84	30%	R\$ 9.688,84	40%	R\$ 12.918,46	0%	R\$ -
14	PINTURA	1,04%	R\$ 3.264,09	0%	-	0%	R\$ -	0%	R\$ -	30%	R\$ 979,23	50%	R\$ 1.632,04	20%	R\$ 652,82
15	LIMPEZA DA OBRA	0,53%	R\$ 1.660,23	0%	-	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	100%	R\$ 1.660,23
TOTAL ACUMULADO		100,00%	R\$ 313.038,37		7.132,63		R\$ 69.951,12		R\$ 97.831,25		R\$ 92.771,87		R\$ 37.240,57		R\$ 8.110,92
TOTAL COM BDI		26,92%	R\$ 397.308,30												

Projeto: 027.1
Emissão: 15/12/09
CPL: 151326
RPA: 175043-0



Rua Caio Prado - Itapipoca - Ceará
CEP 62.500.000

Sistema de Gestão Municipal
Rua...
CEP...
62500-000



ANEXO - COTAÇÕES DE PREÇOS - ORÇAMENTO

Cotação	Descrição				Unid	Preço Médio
PM001	SAIDA LATERAL P/ ELETROCALHA				UN	R\$ 17,33
Sequencial	Fornecedor	CNPJ	CONTATO	DATA	PREÇO COTADO	
1	J.A. ENGENHARIA LTDA	34.887.244/0001-50	(85) 9 9100-8734	05/04/2022	R\$ 16,50	
2	MEGALUX LTDA	04.984.227/0002-46	(85) 3455-7700	05/04/2022	R\$ 17,50	
3	R2 SOLUÇÕES ELÉTRICAS LTDA	21.168.590/0001-36	(85) 99803-7372	05/04/2022	R\$ 18,00	

Cotação	Descrição				Unid	Preço Médio
PM002	LUMINÁRIA EMBUFIRO/ C/ ALETA ALUMÍNIO 2X18 1245X180X45MM/ P/ 2 LAMP. LED DE 120CM, ECO OU SIMILAR				UN	R\$ 249,40
Sequencial	Fornecedor	CNPJ	CONTATO	DATA	PREÇO COTADO	
1	ATACADÃO LED	05.585.526/0003-80	(85) 3771-7600	05/04/2022	R\$ 119,90	
2	MAGICK CORES LTDA	11.055.990/0001-81		01/04/2022	R\$ 310,00	
3	J3 COMÉRCIO & SERVIÇOS	24.379.211/0001-45	(88) 3631-2424	01/04/2022	R\$ 306,00	

Cotação	Descrição				Unid	Preço Médio
PM003	LÂMPADA DE LED TUBULAR T8 120CM DE 18W 6500K, BRANCO FRIO				UN	R\$ 31,50
Sequencial	Fornecedor	CNPJ	CONTATO	DATA	PREÇO COTADO	
1	ATACADÃO LED	05.585.526/0003-80	(85) 3771-7600	05/04/2022	R\$ 13,50	
2	MAGICK CORES LTDA	11.055.990/0001-81		01/04/2022	R\$ 42,00	
3	J3 COMÉRCIO & SERVIÇOS	24.379.211/0001-45	(88) 3631-2424	01/04/2022	R\$ 39,00	

Cotação	Descrição				Unid	Preço Médio
PM004	TRILHO (CORPO EM ALUMÍNIO PRETO) 4M COM 7 SPOTS DE LED 3000K BRANCO QUENTE				UN	R\$ 541,00
Sequencial	Fornecedor	CNPJ	CONTATO	DATA	PREÇO COTADO	
1					R\$ 541,00	
2					R\$ 541,00	
3					R\$ 541,00	

Cotação	Descrição				Unid	Preço Médio
PM005	TRILHO (CORPO EM ALUMÍNIO PRETO) 3M COM 5 SPOTS DE LED 3000K BRANCO QUENTE				UN	R\$ 385,00
Sequencial	Fornecedor	CNPJ	CONTATO	DATA	PREÇO COTADO	
1					R\$ 385,00	
2					R\$ 385,00	
3					R\$ 385,00	

Cotação	Descrição				Unid	Preço Médio
PM006	LÂMPADA LED AR111 12W BRANCO QUENTE 2700K - 3000K				UN	R\$ 127,50



Assinatura
Data: 05/04/2022
CNPJ: 07.623.077/0001-67

Sequencial	Fornecedor	CNPJ	CONTATO	DATA	PREÇO COTADO
1					R\$ 127,50
2					R\$ 127,50
3					R\$ 127,50

Cotação	Descrição	Unid	Preço Médio
PM007	SPOT PLAFON SOBREPOR REQUADO AR111 ALUMINIO PRETO	UN	R\$ 216,50

Sequencial	Fornecedor	CNPJ	CONTATO	DATA	PREÇO COTADO
1					R\$ 216,50
2					R\$ 216,50
3					R\$ 216,50

Cotação	Descrição	Unid	Preço Médio
PM008	EMBUTIDO DE SOLO, 10W, 3000K, 30°, PRETO, IP67	UN	R\$ 425,00

Sequencial	Fornecedor	CNPJ	CONTATO	DATA	PREÇO COTADO
1	ATACADÃO LED	05.586.526/0003-89	(85) 3771-7600	05/04/2022	R\$ 289,00
2	PAULO EDUARDO DE SOUSA ALEXANDRE - ME	21.685.825/0001-67		01/04/2022	R\$ 400,00
3	J3 COMÉRCIO & SERVIÇOS	24.379.211/0001-45	(88) 3631-2424	01/04/2022	R\$ 586,00

Cotação	Descrição	Unid	Preço Médio
PM009	LÂMPADA LED PAR20 E27 3000K 5,5W BIVOLI	UN	R\$ 57,00

Sequencial	Fornecedor	CNPJ	CONTATO	DATA	PREÇO COTADO
1					R\$ 57,00
2					R\$ 57,00
3					R\$ 57,00

Cotação	Descrição	Unid	Preço Médio
PM010	SPOT DE SOBREPOR BOX QUADRADO PAR20 10X10CM ALUMINIO PRETO	UN	R\$ 109,00

Sequencial	Fornecedor	CNPJ	CONTATO	DATA	PREÇO COTADO
1					R\$ 109,00
2					R\$ 109,00
3					R\$ 109,00

Cotação	Descrição	Unid	Preço Médio
PM011	PAR20 EMBUTIR (CORPO EM ALUMINIO BRANCO) LED 4000K BRANCO NEUTRO	UN	R\$ 100,50

Sequencial	Fornecedor	CNPJ	CONTATO	DATA	PREÇO COTADO
1					R\$ 100,50
2					R\$ 100,50
3					R\$ 100,50

Cotação	Descrição	Unid	Preço Médio
PM012	BALIZADOR EMBUTIR DE LED 4000K BRANCO NEUTRO	UN	R\$ 147,00

Sequencial	Fornecedor	CNPJ	CONTATO	DATA	PREÇO COTADO
1					R\$ 147,00
2					R\$ 147,00
3					R\$ 147,00

Cotação	Descrição	Unid	Preço Médio
PM013	REFLETOR HOLOPOTE MICROLED SMD 30W VERDE	UN	R\$ 125,00

Sequencial	Fornecedor	CNPJ	CONTATO	DATA	PREÇO COTADO
1					R\$ 125,00
2					R\$ 125,00
3					R\$ 125,00

Cotação	Descrição	Unid	Preço Médio
PM014	ACCESS POINT INDOOR, REPETIDOR MIKROTIK CAP AC RBCAPGI-5ACD2NB BRANCO 100V/240V	UN	R\$ 580,00

Sequencial	Fornecedor	CNPJ	CONTATO	DATA	PREÇO COTADO
1					R\$ 580,00
2					R\$ 580,00
3					R\$ 580,00

Cotação	Descrição	Unid	Preço Médio
PM015	A PRODUÇÃO E INSTALAÇÃO EM ÁREA ABERTA DE ESCULTURAS (MODELOS ANATÔMICOS) DE REPRESENTANTES DA MAGA FAUNA EXTINTA	UN	R\$ 256.000,00

Sequencial	Fornecedor	CNPJ	CONTATO	DATA	PREÇO COTADO
1	AMÂNCIO OSTEOMONTAGEM	13.785.204/0001-41	(85) 9-9632-3225	22/03/2022	R\$ 226.000,00
2	CC FIBRAS	01.791.728/0001-41	(85) 9-8818-9921	12/04/2022	R\$ 264.000,00
3	PALAIOS	33.515.152/0001-86	(031) 9-8794-2795	04/04/2022	R\$ 278.000,00

Cotação	Descrição	Unid	Preço Médio
PM016	IPÊS MIRIM	UN	R\$ 60,72

Sequencial	Fornecedor	CNPJ	CONTATO	DATA	PREÇO COTADO
1					R\$ 76,70
2					R\$ 47,47
3					R\$ 58,00

Cotação	Descrição	Unid	Preço Médio
PM017	LETREIRO ACM	UN	R\$ 15.077,33

Sequencial	Fornecedor	CNPJ	CONTATO	DATA	PREÇO COTADO
1					R\$ 9.744,00
2					R\$ 10.744,00
3					R\$ 16.744,00



[Handwritten signature and stamp]

ANEXO - COTAÇÕES DE PREÇOS - ORÇAMENTO

Cotação	Descrição				Unid	Preço Médio
PM001	SAIDA LATERAL P/ ELETROCALHA				UN	R\$ 17,99
Sequencial	Fornecedor	CNPJ	CONTATO	DATA	PREÇO COTADO	
1	L A ENGENHARIA LTDA	34.887.244/0001-50	(85) 9 9100-3734	05/04/2022	R\$ 16,50	
2	MEGALUX LTDA	04.984.227/0002-46	(85) 3455-2700	05/04/2022	R\$ 17,50	
3	R2 SOLUÇÕES ELETRICAS LTDA	21.168.590/0001-36	(85) 99803-7372	05/04/2022	R\$ 18,00	



Cotação	Descrição				Unid	Preço Médio
PM002	LUMINARIA EMBUTIR C/ ALETA ALUMINIO 2X18 1245X180X45MM P/ 2 LAMP. LED DE 120CM, ECO OU SIMILAR				UN	R\$ 246,90
Sequencial	Fornecedor	CNPJ	CONTATO	DATA	PREÇO COTADO	
1	ATAÇADÃO LED	05.586.526/0003-80	(85) 3771-7600	05/04/2022	R\$ 119,90	
2	MAGICK CORES LTDA	11.055.990/0001-81		01/04/2022	R\$ 310,00	
3	J3 COMÉRCIO & SERVIÇOS	24.379.211/0001-45	(88) 3631-2424	01/04/2022	R\$ 306,00	

Cotação	Descrição				Unid	Preço Médio
PM003	LAMPADA DE LED TUBULAR T8 120CM DE 18W 6500K, BRANCO FRIO				UN	R\$ 31,50
Sequencial	Fornecedor	CNPJ	CONTATO	DATA	PREÇO COTADO	
1	ATAÇADÃO LED	05.586.526/0003-80	(85) 3771-7600	05/04/2022	R\$ 13,50	
2	MAGICK CORES LTDA	11.055.990/0001-81		01/04/2022	R\$ 42,00	
3	J3 COMÉRCIO & SERVIÇOS	24.379.211/0001-45	(88) 3631-2424	01/04/2022	R\$ 39,00	

Cotação	Descrição				Unid	Preço Médio
PM004	TRILHO (CORPO EM ALUMINIO PRETO) 4M COM 7 SPOTS DE LED 3000K BRANCO QUENTE				UN	R\$ 541,00
Sequencial	Fornecedor	CNPJ	CONTATO	DATA	PREÇO COTADO	
1					R\$ 541,00	
2					R\$ 541,00	
3					R\$ 541,00	

Cotação	Descrição				Unid	Preço Médio
PM005	TRILHO (CORPO EM ALUMINIO PRETO) 3M COM 5 SPOTS DE LED 3000K BRANCO QUENTE				UN	R\$ 385,00
Sequencial	Fornecedor	CNPJ	CONTATO	DATA	PREÇO COTADO	
1					R\$ 385,00	
2					R\$ 385,00	
3					R\$ 385,00	

Cotação	Descrição				Unid	Preço Médio
PM006	LAMPADA LED AR111 12W BRANCO QUENTE 2700K - 3000K				UN	R\$ 127,50


 05/04/2022
 15:56:40

Sequencial	Fornecedor	CNPJ	CONTATO	DATA	PREÇO COTADO
1					R\$ 127,50
2					R\$ 127,50
3					R\$ 127,50

Cotação	Descrição	Unid	Preço Médio
PM007	SPOT PLAFON SOBREPOR RECUADO ART11 ALUMINIO PRETO	UN	R\$ 216,50

Sequencial	Fornecedor	CNPJ	CONTATO	DATA	PREÇO COTADO
1					R\$ 216,50
2					R\$ 216,50
3					R\$ 216,50



Cotação	Descrição	Unid	Preço Médio
PM008	EMBUTIDO DE SOLO, 10W, 3000K, 30°, PRETO, IP67	UN	R\$ 425,00

Sequencial	Fornecedor	CNPJ	CONTATO	DATA	PREÇO COTADO
1	ATAÇADÃO LED	05.586.526/0003-80	(85) 3774-7600	05/04/2022	R\$ 289,00
2	PAULO EDUARDO DE SOUSA ALEXANDRE - ME	21.685.825/0001-67		01/04/2022	R\$ 400,00
3	33 COMÉRCIO & SERVIÇOS	24.379.211/0001-45	(88) 3631-2424	01/04/2022	R\$ 586,00

Cotação	Descrição	Unid	Preço Médio
PM009	LAMPADA LED PAR20 E27 3000K 5,5W BIVOLT	UN	R\$ 57,00

Sequencial	Fornecedor	CNPJ	CONTATO	DATA	PREÇO COTADO
1					R\$ 57,00
2					R\$ 57,00
3					R\$ 57,00

Cotação	Descrição	Unid	Preço Médio
PM010	SPOT DE SOBREPOR BOX QUADRADO PAR20 10X10CM ALUMINIO PRETO	UN	R\$ 109,00

Sequencial	Fornecedor	CNPJ	CONTATO	DATA	PREÇO COTADO
1					R\$ 109,00
2					R\$ 109,00
3					R\$ 109,00

Cotação	Descrição	Unid	Preço Médio
PM011	PARZO EMBUTIR (CORPO EM ALUMINIO BRANCO) LED 4000K BRANCO NEUTRO	UN	R\$ 100,50

Sequencial	Fornecedor	CNPJ	CONTATO	DATA	PREÇO COTADO
1					R\$ 100,50
2					R\$ 100,50
3					R\$ 100,50

Cotação	Descrição	Unid	Preço Médio
PM012	BALIZADOR EMBUTIR DE LED 4000K BRANCO NEUTRO	UN	R\$ 147,00

Sequencial	Fornecedor	CNPJ	CONTATO	DATA	PREÇO COTADO
1					R\$ 147,00
2					R\$ 147,00
3					R\$ 147,00

Cotação	Descrição	Unid	Preço Médio
PM013	REFLETOR HOLOFOTE MICROLED SMD 30W VERDE	UN	R\$ 125,00

Sequencial	Fornecedor	CNPJ	CONTATO	DATA	PREÇO COTADO
1					R\$ 125,00
2					R\$ 125,00
3					R\$ 125,00

Cotação	Descrição	Unid	Preço Médio
PM014	ACCESS POINT INDOOR, REPETIDOR MIKROTIK CAP-AC RBCAPGI-SACD2ND-BRANCO 100V/240V	UN	R\$ 580,00

Sequencial	Fornecedor	CNPJ	CONTATO	DATA	PREÇO COTADO
1					R\$ 580,00
2					R\$ 580,00
3					R\$ 580,00

Cotação	Descrição	Unid	Preço Médio
PM015	A PRODUÇÃO E INSTALAÇÃO EM ÁREA ABERTA DE ESCULTURAS (MODELOS ANATÔMICOS) DE REPRESENTANTES DA MEGA FAUNA EXTINTA	UN	R\$ 256.000,00

Sequencial	Fornecedor	CNPJ	CONTATO	DATA	PREÇO COTADO
1	AMÂNCIO OSTEOMONTAGEM	13.786.204/0001-41	(85) 9.9632-3225	22/03/2022	R\$ 226.000,00
2	CC FIBRAS	01.791.728/0001-41	(85) 9.8818-9921	12/04/2022	R\$ 264.000,00
3	PALAIOS	33.515.152/0001-86	(031) 9.8794-2796	04/04/2022	R\$ 278.000,00

Cotação	Descrição	Unid	Preço Médio
PM016	IPÊS MIRIM	UN	R\$ 69,72

Sequencial	Fornecedor	CNPJ	CONTATO	DATA	PREÇO COTADO
1					R\$ 76,70
2					R\$ 47,47
3					R\$ 58,00

Cotação	Descrição	Unid	Preço Médio
PM017	LETREIRO ACM	UN	R\$ 16.744,00

Sequencial	Fornecedor	CNPJ	CONTATO	DATA	PREÇO COTADO
1					R\$ 9.744,00
2					R\$ 18.744,00
3					R\$ 16.744,00

Handwritten signature and date: 22/04/2022



MEMORIAL DE CÁLCULO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPIPOCA

LOCAL: ITAIPIPOCA - CE, 62500-000

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 10 ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPIPOCA

DATA BASE: SEINFRA 027.1 / SINAPI DESONERADO / ORSE / MERCADO

2.0 SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	4*3*10	120,00
1.2	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	1*10	10,00
1.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1*10	10,00
1.4	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	30*40*10	12.000,00
1.5	C0370	BARRACAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1*10	10,00
1.6	C2936	REFEITÓRIOS	M2	4*3*10	120,00
1.7	C4995	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 02 VASOS SANITÁRIOS, 01 LAVATÓRIO E 04 CHUVEIROS - 6,00 MÊS		3*10	30,00
2.0 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					
2.1	C1071	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (48,69%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	HxMÊS		363,40 363,40
3.0 MOVIMENTO DE TERRA					
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	VESTIÁRIOS (6 SAPATAS) (1,0*0,8*0,8) + CINTA DO VESTIÁRIO ((2,2+2,2+2,2+7,15+7,15+0,9+0,90,5	370,72
3.2	C0391	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	CINTA DO VESTIÁRIO ((2,2+2,2+2,2+7,15+7,15+0,9+0,90,90+0,9)*0,8*0,8)*10	156,80
3.3	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	VESTIÁRIOS (6 SAPATAS) (1,0*0,8*0,8) + CINTA DO VESTIÁRIO ((2,2+2,2+2,2+7,15+7,15+0,9+0,90,5	761,92
3.4	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0,5 KM	M3	VESTIÁRIOS (6 SAPATAS) (1,0*0,8*0,8) + CINTA DO VESTIÁRIO ((2,2+2,2+2,2+7,15+7,15+0,9+0,90,5	761,92
4.0 FUNDAÇÕES					
4.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	SAPATAS ((1,0*0,8)*6))+((2,2+2,2+2,2+7,15+7,15+0,9+0,90,90+0,9)*0,5*10	160,90
4.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	SAPATAS ((0,8,0*0,8*08)*6))+((2,2+2,2+2,2+7,15+7,15+0,9+0,90,90+0,9)*0,5*0,4)*80*0,75*10	3.247,20
4.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	SAPATAS ((1,0*0,8*08)*6))+((2,2+2,2+2,2+7,15+7,15+0,9+0,90,90+0,9)*0,5*0,4)*80*0,25*10	1.287,20
4.4	C0850	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa	M3	SAPATAS ((1,0*0,8*08)*6))+((2,2+2,2+2,2+7,15+7,15+0,9+0,90+0,90+0,9)*0,5*0,4)*10	354,42
5.0 ESTRUTURAS					
5.1	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	M2	PILARES ((0,2*2,8)*6)+CINTA SUPERIOR ((2,2+2,2+2,2+7,15+7,15+0,9+0,90+0,90+0,9)*0,2)*10	82,60
5.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	PILARES ((0,2*0,2*2,8)*6)+CINTA SUPERIOR ((2,2+2,2+2,2+7,15+7,15+0,9+0,90+0,90+0,9)*0,2*0,2)	594,72
5.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	PILARES ((0,2*0,2*2,8)*6)+CINTA SUPERIOR ((2,2+2,2+2,2+7,15+7,15+0,9+0,90+0,90+0,9)*0,2*0,2)	202,72
5.4	C0850	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa	M3	PILARES ((0,2*0,2*2,8)*6)+CINTA SUPERIOR ((2,2+2,2+2,2+7,15+7,15+0,9+0,90+0,90+0,9)*0,2*0,2)	16,52
6.0 ALVENARIAS					
6.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	((26+26+38+38)*0,50)*10	704,00
6.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	((26+26+36+36)*0,19)+((7,15+2,2+2,2)*0,19)*10	257,55
6.3	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP:	M2	PAREDES DO VESTIÁRIO ((2,2+2,2+2,2+7,15+7,15+0,9+0,90+0,90+0,9)*2,8+1,0)*10	931,00
6.4	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	(0,5*12)*2*10	12,00
7.0 REVESTIMENTOS					
7.1	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	PAREDES DO VESTIÁRIO ((2,2+2,2+2,2+7,15+7,15+0,9+0,90+0,90+0,9)*2,8+1,0)*2*10	1.862,00

23/02/2020
13:52:26
76048-0



7.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	PAREDES DO VESTIÁRIO (((2,2+2,2+2,2+7,15+7,15+0,9+0,90+0,90+0,9)*(2,8+1,0))*2*10	1.862,00
7.3	C4434		M2	RODAPÉ DENTRO DOS VESTIÁRIO ATÉ 2,2 DE ALTURA (((2,2+2,2+2,2+7,15+7,15+0,9+0,90+0,90+0,9)+C	24,50

8.0 PISOS

8.1	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	PISO DA ARENINHA 38*26*0,10 + DRENOS 0,1*0,3*(38+38+(26*6))*10	1057,6
8.2	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	38*26*0,1*10	988
8.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M2	((0,5*38*2)+(0,5*26*2))*10	640
8.4	C4849	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	38*26*10	9880
8.5	C4439	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	6,27*2*10	125,4
8.6	C1123	MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13,5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M2	PISO (6,27*2)+PAREDES (((2,2+2,2+2,2+7,15+7,15+0,9+0,90+0,90+0,9)*(0,1))*10	149,9
8.7	C3548		M3	(6,27*0,05)*2*10	6,27

9.0 ESQUADRIAS E FERRAGENS

9.1	C1973	PORTA DE ALUMÍNIO E ACRÍLICO	M2	0,6*2,2*2*10	26,4
9.2	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	2*10	20
9.3	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	2*10	20

10.0 COBERTURA

10.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	7,15*(2,2+1,0)*10	228,8
10.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	7,15*10	71,5
10.3	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	7,15*10	71,5
10.4	C4469	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	7,15*(2,2+1,0)*10	228,8

11.0 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

11.1	C3069	DRENO DE PVC D=100mm	UN	(26*6)+(38+38) DRENAGEM DO CAMPO	2320
11.2	C4752	MANTA GEOTEXTIL, TECIDA 100% POLIPROPILENO, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 55KN/M E DEFORMAÇÃO INFERIOR A 15% (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	26*38 DRENAGEM DO CAMPO	9880
11.3	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	UN	MEDIDO EM PROJETO	20
11.4	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	UN	MEDIDO EM PROJETO	20
11.5	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD. P/WC (INSTALADO)	UN	MEDIDO EM PROJETO	20
11.6	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	UN	MEDIDO EM PROJETO	20
11.7	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	MEDIDO EM PROJETO	20
11.8	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	MEDIDO EM PROJETO	20
11.9	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	MEDIDO EM PROJETO	20
11.10	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	MEDIDO EM PROJETO	20
11.11	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	MEDIDO EM PROJETO	10
11.12	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	MEDIDO EM PROJETO	8
11.13	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	MEDIDO EM PROJETO	20
11.14	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	MEDIDO EM PROJETO	80
11.15	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	MEDIDO EM PROJETO	80
11.16	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	MEDIDO EM PROJETO	10
11.17	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	UN	MEDIDO EM PROJETO	20

12.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

12.1	CP002	PROJETOR (3 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=11M, ALTURA LIVRE 9,30M, REFLETORES DE LED DE 200W, INCLUSIVE O POSTE	UN	MEDIDO EM PROJETO	400
12.2	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	MEDIDO EM PROJETO	100



[Handwritten signature]
 2024
 03/08/2024
 09:43:40

12.3	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO LUMINÁRIA DE SOBREPÔR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS LED DE *18" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS INCLUSAS)	UN	MEDIDO EM PROJETO	100
12.4	CP001		UN	MEDIDO EM PROJETO	200
12.5	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	MEDIDO EM PROJETO	1000
12.6	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	MEDIDO EM PROJETO	2600
12.7	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	MEDIDO EM PROJETO	7000
12.8	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	MEDIDO EM PROJETO	300
12.9	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm ²	M	MEDIDO EM PROJETO	33000
12.10	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	MEDIDO EM PROJETO	5000
12.11	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	MEDIDO EM PROJETO	3000
12.12	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	MEDIDO EM PROJETO	200
12.13	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	MEDIDO EM PROJETO	34000
12.14	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	MEDIDO EM PROJETO	100
12.15	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	MEDIDO EM PROJETO	900
12.16	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	MEDIDO EM PROJETO	400
12.17	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	MEDIDO EM PROJETO	400
12.18	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	MEDIDO EM PROJETO	1000
12.19	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	MEDIDO EM PROJETO	100
12.20	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	MEDIDO EM PROJETO	200
12.21	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	MEDIDO EM PROJETO	300
12.22	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	M	MEDIDO EM PROJETO	1600
12.23	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	MEDIDO EM PROJETO	600

13.0 QÜTROS SERVIÇOS

13.1	C3680	ALAMBRADO C/ TELA DE PVC FIO 10 MALHA DE 2"X2" ESTRUCTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV	M2	((26+38+26+38)*2,0) METROS DE ALTURA*10	3.040,00
13.2	C1348		CJ		1,00 10,00

14.0 PINTURA

14.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	PAREDES DO VESTIÁRIO ((2,2+2,2+2,2+7,15+7,15+0,9+0,90+0,90+0,9)*(2,8+1,0)*10	931,00
14.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	PAREDES DO VESTIÁRIO ((2,2+2,2+2,2+7,15+7,15+0,9+0,90+0,90+0,9)*(2,8)*10	686,00

15.0 LIMPEZA DA OBRA

15.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	33*43*10	14.190,00
				((26+38+26+38)*2,0)	



Handwritten signature and date: 08/08/2018

7.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	PAREDES DO VESTIÁRIO (((2,2+2,2+2,2+7,15+7,15+0,9+0,90+0,90+0,9)*(2,8+1,0))*2*10	1.862,00
7.3	C4434		M2	RODAPÉ DENTRO DOS VESTIÁRIO ATÉ 2,2 DE ALTURA (((2,2+2,2+2,2+7,15+7,15+0,9+0,90+0,90+0,90+C	24,50

8.0 PISOS

8.1	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	PISO DA ARENINHA 38*26*0,10 + DRENOS 0,1*0,3*(38+38+(26*6))*10	1057,6
8.2	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	38*26*0,1*10	988
8.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M2	((0,5*38*2)+(0,5*26*2))*10	640
8.4	C4849	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	38*26*10	9880
8.5	C4439	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	6,27*2*10	125,4
8.6	C1123	MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13.5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M2	PISO (6,27*2)+PAREDES (((2,2+2,2+2,2+7,15+7,15+0,9+0,90+0,90+0,9)*(0,1))*10	149,9
8.7	C3548		M3	(6,27*0,05)*2*10	6,27

9.0 ESQUADRIAS E FERRAGENS

9.1	C1973	PORTA DE ALUMÍNIO E ACRÍLICO	M2	0,6*2,2*2*10	26,4
9.2	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	2*10	20
9.3	C4556		M2	2*10	20

10.0 COBERTURA

10.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	7,15*(2,2+1,0)*10	228,8
10.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	7,15*10	71,5
10.3	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	7,15*10	71,5
10.4	C4469	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	7,15*(2,2+1,0)*10	228,8

11.0 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

11.1	C3069	DRENO DE PVC D=100mm MANTA GEOTEXTIL, TECIDA 100% POLIPROPILENO, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 55KN/M E DEFORMAÇÃO INFERIOR A 15% (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	UN	(26*6)+(38+38) DRENAGEM DO CAMPO	2320
11.2	C4752	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	M2	26*38 DRENAGEM DO CAMPO	9880
11.3	C0350	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	UN	MEDIDO EM PROJETO	20
11.4	C1792	ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD.P/WC (INSTALADO)	UN	MEDIDO EM PROJETO	20
11.5	C1283	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm	UN	MEDIDO EM PROJETO	20
11.6	C1997	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	MEDIDO EM PROJETO	20
11.7	C2157	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	MEDIDO EM PROJETO	20
11.8	C2172	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	MEDIDO EM PROJETO	20
11.9	C0797		UN	MEDIDO EM PROJETO	20
11.10	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	MEDIDO EM PROJETO	20
11.11	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	MEDIDO EM PROJETO	10
11.12	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	MEDIDO EM PROJETO	8
11.13	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	MEDIDO EM PROJETO	20
11.14	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	MEDIDO EM PROJETO	80
11.15	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	MEDIDO EM PROJETO	80
11.16	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	MEDIDO EM PROJETO	10
11.17	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	UN	MEDIDO EM PROJETO	20

12.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

12.1	CP002	PROJETOR (3 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=11M, ALTURA LIVRE 9,30M, REFLETORES DE LED DE 200W, INCLUSIVE O POSTE	UN	MEDIDO EM PROJETO	400
12.2	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	MEDIDO EM PROJETO	100



Handwritten signature and date: 15/03/2023

12.3	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS LED DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS INCLUSAS)	UN	MEDIDO EM PROJETO	100
12.4	CP001		UN	MEDIDO EM PROJETO	200
12.5	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	MEDIDO EM PROJETO	1000
12.6	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	MEDIDO EM PROJETO	2500
12.7	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	MEDIDO EM PROJETO	7000
12.8	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	UN	MEDIDO EM PROJETO	300
12.9	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm ²	M	MEDIDO EM PROJETO	33000
12.10	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	MEDIDO EM PROJETO	5000
12.11	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	MEDIDO EM PROJETO	3000
12.12	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	MEDIDO EM PROJETO	200
12.13	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	MEDIDO EM PROJETO	34000
12.14	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	MEDIDO EM PROJETO	100
12.15	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	MEDIDO EM PROJETO	900
12.16	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	MEDIDO EM PROJETO	400
12.17	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	MEDIDO EM PROJETO	400
12.18	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	MEDIDO EM PROJETO	1000
12.19	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TUJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	MEDIDO EM PROJETO	100
12.20	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	MEDIDO EM PROJETO	200
12.21	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	MEDIDO EM PROJETO	300
12.22	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	M	MEDIDO EM PROJETO	1600
12.23	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	MEDIDO EM PROJETO	600

13.0 OUTROS SERVIÇOS

13.1	C3680	ALAMBRADO C/ TELA DE PVC FIO 10 MALHA DE 2"X2" ESTRUCTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV	M2	((26+38+26+38)*2,0) METROS DE ALTURA*10	3.040,00
13.2	C1348		CJ		1,00 10,00

14.0 PINTURA

14.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	PAREDES DO VESTIÁRIO ((2,2+2,2+2,2+7,15+7,15+0,9+0,90+0,90+0,9)*(2,8+1,0)*10	931,00
14.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	PAREDES DO VESTIÁRIO ((2,2+2,2+2,2+7,15+7,15+0,9+0,90+0,90+0,9)*(2,8)*10	686,00

15.0 LIMPEZA DA OBRA

15.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	33*43*10	14.190,00
------	-------	------------------------------------	----	----------	-----------

((26+38+26+38)*2,0)

31/01/2017
14.190,00
3048-0





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

BDI

26,92%

LOCAL: ITAPIPOCA - CE, 62500-000

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 10 ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA

DATA BASE: SEINFRA 027.1 / SINAPI DESONERADO / ORSE / MERCADO

ITEM	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNIT. SEM BDI(R\$)	PREÇO UNIT. COM BDI(R\$)	QUANTIDADE	CUSTO (R\$)
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	151,47	192,25	120,00 R\$	18.176,40
1.2	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	2.786,43	3536,54	10,00 R\$	27.864,30
1.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1.308,20	1660,37	10,00 R\$	13.082,00
1.4	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	3,89	4,94	12000,00 R\$	46.680,00
1.5	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	5.316,80	6748,08	10,00 R\$	53.168,00
1.6	C2936	REFEITÓRIOS	M2	283,46	359,77	120,00 R\$	34.015,20
1.7	C4995	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 02 VASOS SANITÁRIOS, 01 LAVATÓRIO E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	MÊS	912,26	1157,84	30,00 R\$	27.367,80
						SUB TOTAL	R\$ 220.353,70
2.0 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
2.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (48,69%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	HxMÊS	286,32	363,40	100,00 R\$	286.320,00
						SUB TOTAL	R\$ 286.320,00

SOBSCRITO
em 28/08/2018
por
[Assinatura]



3.0 MOVIMENTO DE TERRA

3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	41,21	52,30	370,72 R\$	15.277,37
3.2	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	30,81	39,10	156,80 R\$	4.831,01
3.3	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	3,22	4,09	761,92 R\$	2.453,38
3.4	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0,5 KM	M3	4,32	5,48	761,92 R\$	3.291,49
						SUB TOTAL	25.853,26

4.0 FUNDAÇÕES

4.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	66,19	84,01	160,90 R\$	10.649,97
4.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	14,13	17,93	3247,20 R\$	45.882,94
4.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	12,35	15,67	1287,20 R\$	15.896,92
4.4	C0850	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa	M3	315,71	400,70	354,42 R\$	111.893,31
						SUB TOTAL	184.323,13

5.0 ESTRUTURAS

5.1	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	M2	133,83	169,86	82,60 R\$	11.054,36
5.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	14,13	17,93	594,72 R\$	8.403,39
5.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	12,35	15,67	202,72 R\$	2.503,59
5.4	C0850	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa	M3	315,71	400,70	16,52 R\$	5.215,53
						SUB TOTAL	27.176,87

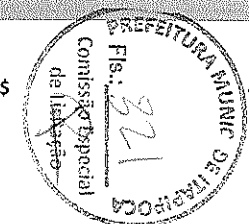
6.0 ALVENARIAS

6.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	276,62	351,09	704,00 R\$	194.740,48
6.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	111,45	141,45	257,55 R\$	28.703,39
6.3	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	104,79	133,00	931,00 R\$	97.559,49
6.4	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	83,13	105,51	12,00 R\$	997,56
						SUB TOTAL	322.000,92

7.0 REVESTIMENTOS

7.1	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	22,14	28,10	1862,00 R\$	41.224,68
-----	-------	--	----	-------	-------	-------------	-----------

28,10
1862,00 R\$
51826
6048-0



7.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	6,18	7,84	1862,00 R\$	11.507,16
7.3	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	113,64	144,23	24,50 R\$	2.784,18
						SUB TOTAL	R\$ 55.516,02
8.0 PISOS							
8.1	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	118,72	150,68	1057,60 R\$	125.558,27
8.2	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	89,74	113,90	988,00 R\$	88.663,12
8.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	40,83	51,82	640,00 R\$	26.131,20
8.4	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M2	133,04	168,85	9880,00 R\$	1.314.435,20
8.5	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	106,37	135,00	125,40 R\$	13.338,80
8.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	7,87	9,99	149,90 R\$	1.179,71
8.7	C3548	MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13.5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	337,72	428,63	6,27 R\$	2.117,50
						SUB TOTAL	R\$ 1.571.423,81

Suplente
10.806
10.806-1



9.0 ESQUADRIAS E FERRAGENS

9.1	C1973	PORTA DE ALUMÍNIO E ACRÍLICO	M2	397,48	504,48	26,4	R\$	10.493,47
9.2	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	238,36	302,53	20	R\$	4.767,20
9.3	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	494,52	627,64	20	R\$	9.890,40
SUB TOTAL							R\$	25.151,07

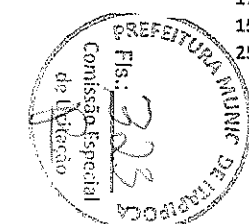
10.0 COBERTURA

10.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	151,68	192,51	228,80	R\$	34.704,38
10.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	11,93	15,14	71,50	R\$	853,00
10.3	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M	27,17	34,48	71,50	R\$	1.942,66
10.4	C4469	FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	69,67	88,43	228,80	R\$	15.940,50
SUB TOTAL							R\$	53.440,53

11.0 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

11.1	C3069	DRENO DE PVC D=100mm	UN	47,35	60,10	2320,00	R\$	109.852,00
11.2	C4752	MANTA GEOTEXTIL, TECIDA 100% POLIPROPILENO, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 55KN/M E DEFORMAÇÃO INFERIOR A 15% (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	9,69	12,30	9880,00	R\$	95.737,20
11.3	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	UN	326,94	414,95	20,00	R\$	6.538,80
11.4	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	UN	501,37	636,34	20,00	R\$	10.027,40
11.5	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD.P/WC (INSTALADO)	UN	91,34	115,93	20,00	R\$	1.826,80
11.6	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	UN	64,41	81,75	20,00	R\$	1.288,20
11.7	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	43,33	54,99	20,00	R\$	866,60
11.8	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	75,90	96,33	20,00	R\$	1.518,00
11.9	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	10,33	13,11	20,00	R\$	206,60
11.10	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	31,43	39,89	20,00	R\$	628,60
11.11	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	48,55	61,62	10,00	R\$	485,50
11.12	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	326,93	414,94	8,00	R\$	2.615,44
11.13	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	388,61	493,22	20,00	R\$	7.772,20
11.14	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	214,28	271,96	80,00	R\$	17.142,40
11.15	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	193,21	245,22	80,00	R\$	15.456,80
11.16	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	2.590,10	3287,35	10,00	R\$	25.901,00
11.17	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	UN	11,71	14,86	20,00	R\$	234,20

Handwritten signature and stamp area.



SUB TOTAL

R\$

298.097,74

12.0

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

		PROJETOR (3 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=11M, ALTURA LIVRE 9,30M, REFLETORES DE LED DE 200W, INCLUSIVE O POSTE	UN	2.689,48	3413,49	40,00	R\$	107.579,20
12.1	CP002							
12.2	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES	UN	1.352,03	1716,00	10,00	R\$	13.520,30
12.3	C2068	332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	310,47	394,05	10,00	R\$	3.104,70
		LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS LED DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS INCLUSAS)	UN	349,59	443,70	20,00	R\$	6.991,88
12.4	CP001							
12.5	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	15,11	19,18	100,00	R\$	1.511,00
12.6	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	26,78	33,99	260,00	R\$	6.962,80
12.7	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	22,90	29,06	700,00	R\$	16.030,00
12.8	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	257,01	326,20	30,00	R\$	7.710,30
12.9	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	6,03	7,65	3300,00	R\$	19.899,00
12.10	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	7,23	9,18	500,00	R\$	3.615,00
12.11	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	15,18	19,27	300,00	R\$	4.554,00
12.12	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	85,30	108,26	20,00	R\$	1.706,00
12.13	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	8,60	10,92	3400,00	R\$	29.240,00
12.14	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	137,47	174,48	10,00	R\$	1.374,70
12.15	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	20,76	26,35	90,00	R\$	1.868,40
12.16	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	20,76	26,35	40,00	R\$	830,40
12.17	C4562	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	119,10	151,16	40,00	R\$	4.764,00
12.18	C3504	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	400,55	508,38	10,00	R\$	4.005,50
12.19	C0632							
12.20	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	15,48	19,65	20,00	R\$	309,60
12.21	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	19,31	24,51	30,00	R\$	579,30
12.22	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	M	18,04	22,90	160,00	R\$	2.886,40
12.23	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	7,38	9,37	60,00	R\$	442,80

SUB TOTAL

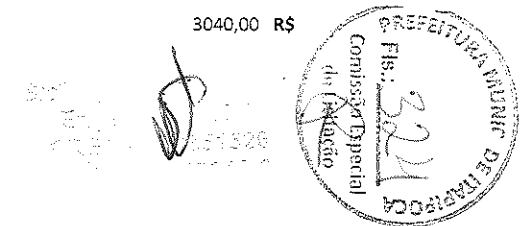
R\$

255.222,28

13.0

OUTROS SERVIÇOS

13.1	C3680	ALAMBRADO C/ TELA DE PVC FIO 10 MALHA DE 2"X2"	M2	95,69	121,45	3040,00	R\$	290.897,60
------	-------	--	----	-------	--------	---------	-----	------------



13.2	C1348	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV	CJ	3.206,38	4069,54	10,00	R\$	32.063,80
						SUB TOTAL	R\$	322.961,40
14.0 PINTURA								
14.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	20,78	26,37	931,00	R\$	19.346,18
14.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	19,38	24,60	686,00	R\$	13.294,68
						SUB TOTAL	R\$	32.640,86
15.0 LIMPEZA DA OBRA								
15.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1,17	1,48	14190,00	R\$	16.602,30
						SUB TOTAL	R\$	16.602,30
						TOTAL	R\$	3.697.083,90
						BDI	R\$	99.525,50
						TOTAL GERAL COM BDI	R\$	4.692.338,90


 2007
 2008
 2009
 2010
 2011
 2012
 2013
 2014
 2015
 2016
 2017
 2018
 2019
 2020
 2021
 2022
 2023
 2024
 2025
 2026
 2027
 2028
 2029
 2030





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

BDI

26,92%

LOCAL: ITAPIPOCA - CE, 62500-000

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 10 ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA

DATA BASE: SEINFRA 027.1 / SINAPI DESONERADO / ORSE / MERCADO

ITEM	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNIT. SEM BDI(R\$)	PREÇO UNIT. COM BDI(R\$)	QUANTIDADE	CUSTO (R\$)
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	151,47	192,25	120,00 R\$	18.176,40
1.2	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	2.786,43	3536,54	10,00 R\$	27.864,30
1.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1.308,20	1660,37	10,00 R\$	13.082,00
1.4	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	3,89	4,94	12000,00 R\$	46.680,00
1.5	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	5.316,80	6748,08	10,00 R\$	53.168,00
1.6	C2936	REFEITÓRIOS	M2	283,46	359,77	120,00 R\$	34.015,20
1.7	C4995	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 02 VASOS SANITÁRIOS, 01 LAVATÓRIO E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	MÊS	912,26	1157,84	30,00 R\$	27.367,80
						SUB TOTAL	R\$ 220.353,70
2.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					
2.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (48,69%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	HxMÊS	286,32	363,40	100,00 R\$	286.320,00
						SUB TOTAL	R\$ 286.320,00

SICRETA
11/11/2017
14:32:28
6045-B



3.0 MOVIMENTO DE TERRA							
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	41,21	52,30	370,72 R\$	15.277,37
3.2	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	30,81	39,10	156,80 R\$	4.831,01
3.3	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	3,22	4,09	761,92 R\$	2.453,38
3.4	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0.5 KM	M3	4,32	5,48	761,92 R\$	3.291,49
SUB TOTAL						R\$	25.853,26

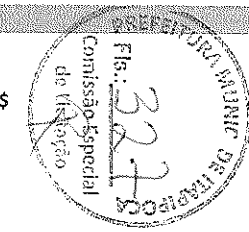
4.0 FUNDAÇÕES							
4.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	66,19	84,01	160,90 R\$	10.649,97
4.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	14,13	17,93	3247,20 R\$	45.882,94
4.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	12,35	15,67	1287,20 R\$	15.896,92
4.4	C0850	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa	M3	315,71	400,70	354,42 R\$	111.893,31
SUB TOTAL						R\$	184.323,13

5.0 ESTRUTURAS							
5.1	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	M2	133,83	169,86	82,60 R\$	11.054,36
5.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	14,13	17,93	594,72 R\$	8.403,39
5.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	12,35	15,67	202,72 R\$	2.503,59
5.4	C0850	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa	M3	315,71	400,70	16,52 R\$	5.215,53
SUB TOTAL						R\$	27.176,87


6.0 ALVENARIAS							
6.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	276,62	351,09	704,00 R\$	194.740,48
6.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	111,45	141,45	257,55 R\$	28.703,39
6.3	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	104,79	133,00	931,00 R\$	97.559,49
6.4	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	83,13	105,51	12,00 R\$	997,56
SUB TOTAL						R\$	322.000,92

7.0 REVESTIMENTOS							
7.1	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	22,14	28,10	1862,00 R\$	41.224,68

Selo de autenticidade com número 081526 e 75048-0.



7.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	6,18	7,84	1862,00 R\$	11.507,16
7.3	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	113,64	144,23	24,50 R\$	2.784,18
SUB TOTAL						R\$	55.516,02
8.0	PISOS						
8.1	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	118,72	150,68	1057,60 R\$	125.558,27
8.2	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	89,74	113,90	988,00 R\$	88.663,12
8.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	40,83	51,82	640,00 R\$	26.131,20
8.4	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M2	133,04	168,85	9880,00 R\$	1.314.435,20
8.5	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	106,37	135,00	125,40 R\$	13.338,80
8.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	7,87	9,99	149,90 R\$	1.179,71
8.7	C3548	MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13.5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	337,72	428,63	6,27 R\$	2.117,50
SUB TOTAL						R\$	1.571.423,81


 15/08/2024
 15048-0



9.0 ESQUADRIAS E FERRAGENS

9.1	C1973	PORTA DE ALUMÍNIO E ACRÍLICO	M2	397,48	504,48	26,4 R\$	10.493,47
9.2	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	238,36	302,53	20 R\$	4.767,20
9.3	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	494,52	627,64	20 R\$	9.890,40
SUB TOTAL						R\$	25.151,07

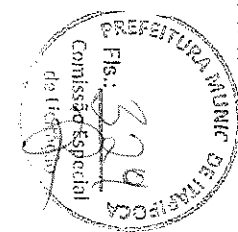
10.0 COBERTURA

10.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	151,68	192,51	228,80 R\$	34.704,38
10.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	11,93	15,14	71,50 R\$	853,00
10.3	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M	27,17	34,48	71,50 R\$	1.942,66
10.4	C4469		M2	69,67	88,43	228,80 R\$	15.940,50
SUB TOTAL						R\$	53.440,53

11.0 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

11.1	C3069	DRENO DE PVC D=100mm	UN	47,35	60,10	2320,00 R\$	109.852,00
11.2	C4752	MANTA GEOTEXTIL, TECIDA 100% POLIPROPILENO, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 55KN/M E DEFORMAÇÃO INFERIOR A 15% (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	9,69	12,30	9880,00 R\$	95.737,20
11.3	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	UN	326,94	414,95	20,00 R\$	6.538,80
11.4	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	UN	501,37	636,34	20,00 R\$	10.027,40
11.5	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD.P/WC (INSTALADO)	UN	91,34	115,93	20,00 R\$	1.826,80
11.6	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	UN	64,41	81,75	20,00 R\$	1.288,20
11.7	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	43,33	54,99	20,00 R\$	866,60
11.8	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	75,90	96,33	20,00 R\$	1.518,00
11.9	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	10,33	13,11	20,00 R\$	206,60
11.10	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	31,43	39,89	20,00 R\$	628,60
11.11	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	48,55	61,62	10,00 R\$	485,50
11.12	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	326,93	414,94	8,00 R\$	2.615,44
11.13	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	388,61	493,22	20,00 R\$	7.772,20
11.14	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	214,28	271,96	80,00 R\$	17.142,40
11.15	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	193,21	245,22	80,00 R\$	15.456,80
11.16	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	2.590,10	3287,35	10,00 R\$	25.901,00
11.17	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	UN	11,71	14,86	20,00 R\$	234,20

187528
5048-0

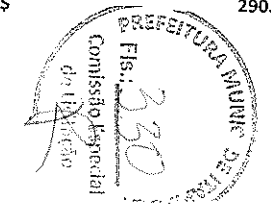


				SUB TOTAL		R\$		298.097,74
12.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
12.1	CP002	PROJETOR (3 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=11M, ALTURA LIVRE 9,30M, REFLETORES DE LED DE 200W, INCLUSIVE O POSTE	UN	2.689,48	3413,49	40,00	R\$	107.579,20
12.2	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1.352,03	1716,00	10,00	R\$	13.520,30
12.3	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	310,47	394,05	10,00	R\$	3.104,70
12.4	CP001	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS LED DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS INCLUSAS)	UN	349,59	443,70	20,00	R\$	6.991,88
12.5	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	15,11	19,18	100,00	R\$	1.511,00
12.6	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	26,78	33,99	260,00	R\$	6.962,80
12.7	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	22,90	29,06	700,00	R\$	16.030,00
12.8	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	257,01	326,20	30,00	R\$	7.710,30
12.9	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm ²	M	6,03	7,65	3300,00	R\$	19.899,00
12.10	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	7,23	9,18	500,00	R\$	3.615,00
12.11	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	15,18	19,27	300,00	R\$	4.554,00
12.12	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	85,30	108,26	20,00	R\$	1.706,00
12.13	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	8,60	10,92	3400,00	R\$	29.240,00
12.14	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	137,47	174,48	10,00	R\$	1.374,70
12.15	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	20,76	26,35	90,00	R\$	1.868,40
12.16	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	20,76	26,35	40,00	R\$	830,40
12.17	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	119,10	151,16	40,00	R\$	4.764,00
12.18	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	157,37	199,73	100,00	R\$	15.737,00
12.19	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	400,55	508,38	10,00	R\$	4.005,50
12.20	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	15,48	19,65	20,00	R\$	309,60
12.21	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	19,31	24,51	30,00	R\$	579,30
12.22	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	M	18,04	22,90	160,00	R\$	2.886,40
12.23	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	7,38	9,37	60,00	R\$	442,80
				SUB TOTAL		R\$		255.222,28

13.0 OUTROS SERVIÇOS

13.1	C3680	ALAMBRADO C/ TELA DE PVC FIO 10 MALHA DE 2"X2"	M2	95,69	121,45	3040,00	R\$	290.897,60
------	-------	--	----	-------	--------	---------	-----	------------


 081526
 075048-0



ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL,
EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50,
COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100%
NYLON COM PROTEÇÃO UV

13.2	C1348		CJ	3.206,38	4069,54	10,00	R\$	32.063,80	
							SUB TOTAL	R\$	322.961,40
14.0 PINTURA									
14.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	20,78	26,37	931,00	R\$	19.346,18	
14.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	19,38	24,60	686,00	R\$	13.294,68	
							SUB TOTAL	R\$	32.640,86
15.0 LIMPEZA DA OBRA									
15.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1,17	1,48	14190,00	R\$	16.602,30	
							SUB TOTAL	R\$	16.602,30
							TOTAL	R\$	3.697.083,90
							BDI	R\$	99.525,50
							TOTAL GERAL COM BDI	R\$	4.692.338,90

2011
11/01/2011
13:52:26
3049-R





PREFEITURA DE
Itapipoca
Pra frente, pra gente

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO (DESEMBOLSO) - BÁSICO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

LOCAL: ITAPIPOCA - CE, 62500-000

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 10 ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA

DATA BASE: SEINFRA 027.1 / SINAPI DESONERADO / ORSE / MERCADO

ITEM	SERVIÇOS	%(PESO)	VALOR TOTAL	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS	
				%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5,96%	R\$ 220.353,70	20%	44.070,74	30%	R\$ 66.106,11	50%	R\$ 110.176,85	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	7,74%	R\$ 286.320,00	10%	28.632,00	10%	R\$ 28.632,00	10%	R\$ 28.632,00	10%	R\$ 28.632,00	10%	R\$ 28.632,00	50%	R\$ 143.160,00
3	MOVIMENTO DE TERRA	0,70%	R\$ 25.853,26	50%	12.926,63	50%	R\$ 12.926,63	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -
4	FUNDAÇÕES	4,99%	R\$ 184.323,13	20%	36.864,63	30%	R\$ 55.296,94	50%	R\$ 92.161,57	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -
5	ESTRUTURAS	0,74%	R\$ 27.176,87	0%	-	30%	R\$ 8.153,06	40%	R\$ 10.870,75	30%	R\$ 8.153,06	0%	R\$ -	0%	R\$ -
6	ALVENARIAS	8,71%	R\$ 322.000,92	0%	-	30%	R\$ 96.600,28	30%	R\$ 96.600,28	40%	R\$ 128.800,37	0%	R\$ -	0%	R\$ -
7	REVESTIMENTOS	1,50%	R\$ 55.516,02	0%	-	0%	R\$ -	0%	R\$ -	30%	R\$ 16.654,81	50%	R\$ 27.758,01	20%	R\$ 11.103,20
8	PISOS	42,50%	R\$ 1.571.423,81	0%	-	30%	R\$ 471.427,14	30%	R\$ 471.427,14	30%	R\$ 471.427,14	10%	R\$ 157.142,38	0%	R\$ -
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	0,68%	R\$ 25.151,07	0%	-	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	50%	R\$ 12.575,54	50%	R\$ 12.575,54
10	COBERTURA	1,45%	R\$ 53.440,53	0%	-	0%	R\$ -	0%	R\$ -	50%	R\$ 26.720,27	50%	R\$ 26.720,27	0%	R\$ -
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	8,06%	R\$ 298.097,74	0%	-	30%	R\$ 89.429,32	30%	R\$ 89.429,32	40%	R\$ 119.239,10	0%	R\$ -	0%	R\$ -
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6,90%	R\$ 255.222,28	0%	-	0%	R\$ -	50%	R\$ 127.611,14	50%	R\$ 127.611,14	0%	R\$ -	0%	R\$ -
13	OUTROS SERVIÇOS	8,74%	R\$ 322.961,40	0%	-	0%	R\$ -	30%	R\$ 96.888,42	30%	R\$ 96.888,42	40%	R\$ 129.184,56	0%	R\$ -
14	PINTURA	0,88%	R\$ 32.640,86	0%	-	0%	R\$ -	0%	R\$ -	30%	R\$ 9.792,26	50%	R\$ 16.320,43	20%	R\$ 6.528,17
15	LIMPEZA DA OBRA	0,45%	R\$ 16.602,30	0%	-	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	100%	R\$ 16.602,30
TOTAL ACUMULADO		100,00%	R\$ 3.697.083,90		122.493,99		R\$ 828.571,48		R\$ 1.123.797,47		R\$ 1.033.918,56		R\$ 398.333,18		R\$ 189.969,21
TOTAL COM BDI		26,92%	R\$ 4.692.338,90												

322
151028
5048-0





PREFEITURA DE
Itapipoca
Pra frente, pra gente



PRODESA
Juntos construindo
uma nova Itapipoca

CAF
BANCO DE DESARROLLO
DE AMÉRICA LATINA



ADENDO Nº 01

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007.09/2022-CP

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) CAMPOS DE FUTEBOL (ARENINHAS), EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA NO ÂMBITO DO PROGRAMA DE INFRAESTRUTURA, DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIOAMBIENTAL DE ITAPIPOCA/CE PRODESA.

O Município de Itapipoca, em nome da SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA – SEINFRA, através da Comissão Especial de Licitação, pelo presente ato, torna pública as correções a seguir listados:

ONDE SE LÊ:

11. DOS PRAZOS

11.1 Há nos componentes do projeto um cronograma que se delinea com o desembolso, ou seja, à medida que os serviços forem sendo realizados, há uma previsão de pagamento pelos serviços realizados dentro de um **prazo de execução de 90 (noventa) dias**, contados da data da ordem de início dos serviços podendo ser prorrogado a faculdade de interesse da CONTRATANTE. O prazo máximo para o início dos serviços fica fixado em até 05 (cinco) dias úteis a partir da data de recebimento da ordem de serviço emitida pelo o senhor Secretario de Infraestrutura, e após **PAGAMENTO DA CAUÇÃO** nos termos da Lei regente.

ONDE SE LÊ:

CLÁUSULA QUARTA - DA VIGÊNCIA DO CONTRATO

4.1 Há nos componentes do projeto um cronograma que se delinea com o desembolso, ou seja, à medida que os serviços forem sendo realizados, há uma previsão de pagamento pelos serviços realizados dentro de um **Prazo de Execução de 90 (noventa) dias**, contados da data da ordem de início dos serviços podendo ser prorrogado a faculdade de interesse da CONTRATANTE. O prazo máximo para o início dos serviços fica fixado em até 05 (cinco) dias úteis a partir da data de recebimento da ordem de serviço emitida pelo o senhor Secretario de Infraestrutura, e após **PAGAMENTO DA CAUÇÃO** nos termos da Lei regente.



ONDE SE LÊ:

VALOR TOTAL ESTIMADO: 3.973.083,00 (TRÊS MILHÕES, NOVECENTOS E SETENTA E TRÊS MIL E OITENTA E TRÊS REAIS)

LEIA-SE:

11. DOS PRAZOS

11.1 Há nos componentes do projeto um cronograma que se delinea com o desembolso, ou seja, à medida que os serviços forem sendo realizados, há uma previsão de pagamento pelos serviços realizados dentro de um **Prazo de Execução de 180 (cento e oitenta) dias**, contados da data da ordem de início dos serviços podendo ser prorrogado a faculdade de interesse da CONTRATANTE. O prazo máximo para o início dos serviços fica fixado em até 05 (cinco) dias úteis a partir da data de recebimento da ordem de serviço emitida pelo o senhor Secretario de Infraestrutura, e após **PAGAMENTO DA CAUÇÃO** nos termos da Lei regente.

LEIA-SE:

CLÁUSULA QUARTA - DA VIGÊNCIA DO CONTRATO

4.1. Há nos componentes do projeto um cronograma que se delinea com o desembolso, ou seja, à medida que os serviços forem sendo realizados, há uma previsão de pagamento pelos serviços realizados dentro de um **Prazo de Execução de 180 (cento e oitenta) dias**, contados da data da ordem de início dos serviços podendo ser prorrogado a faculdade de interesse da CONTRATANTE. O prazo máximo para o início dos serviços fica fixado em até 05 (cinco) dias úteis a partir da data de recebimento da ordem de serviço emitida pelo o senhor Secretario de Infraestrutura, e após **PAGAMENTO DA CAUÇÃO** nos termos da Lei regente.

LEIA-SE:

VALOR TOTAL ESTIMADO: R\$: 4.692.338,90 (quatro milhões seiscentos e noventa e dois mil, trezentos e trinta e oito reais e noventa centavos.)

O novo projeto encontra apenso ao processo de origem, e estará disponível nos sitio do TCE, <https://municipios-licitacoes.tce.ce.gov.br>, <https://itapipoca.ce.gov.br> e na sede da comissão especial de Licitação, situada na Rua Antônio Oliveira Menezes, por trás do Camelódromo, SN, Centro, Itapipoca/CE. Telefones: (88) 3631-5950.



PREFEITURA DE
Itapipoca
Pra frente, pra gente



PRODESA
Juntos construindo
uma nova Itapipoca

CAF
BANCO DE DESARROLLO
DE AMÉRICA LATINA



Em consequência, fica prorrogada a data de início da sessão pública com o recebimento dos Documentos de Habilitação e Propostas Comerciais, para **19 de dezembro de 2022 as 10h**. Ficam mantidas as demais condições do Edital.

Itapipoca, 11 de novembro de 2022.

ROBERTA SERAFIM DA SILVA
PRESIDENTE DA COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DO
MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE