


ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS																		
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ PONTES FILHO (PRAÇA DO HOTEL) ITAIPÓCA - CE.	DATA: 28/06/2021 BDI: 26,82%															
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.02/TP	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>UNIDADE</th> <th>NOVA</th> <th>VELHA</th> <th>DATA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 1 QDM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>01/2021</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	UNIDADE	NOVA	VELHA	DATA	SEINFRA	027 1 QDM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021
FORTE	UNIDADE	NOVA	VELHA	DATA														
SEINFRA	027 1 QDM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021														
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021														
	LOCAL:	RUA CAIO PRADO, ITAIPÓCA - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS															
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE																

CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMULADO	CL
16381	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m	SEINFRA	MATERIAL	UN	3,00	143,06	429,24	0,07	96,14	C
12702	JUROS	SEINFRA	MATERIAL	H	427,77	1,00	427,77	0,07	96,22	C
FM002	CONDULETES CAIXA MULTIFLA 3/4	PRÓPRIA	MATERIAL	UN	42,00	10,00	420,00	0,07	96,29	C
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	MATERIAL	L	15,42	24,59	379,22	0,06	96,35	C
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	MATERIAL	UN	183,00	1,82	333,06	0,06	96,41	C
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	MATERIAL	M	243,14	1,35	328,25	0,06	96,47	C
10039	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	MATERIAL	L	18,76	17,19	322,77	0,06	96,52	C
10103	ARAME RECOZIDO N.16 BWG	SEINFRA	MATERIAL	KG	30,88	10,05	309,35	0,05	96,57	C
11030	DOBRADEIRA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	MATERIAL	UN	12,00	24,57	296,04	0,05	96,62	C
12707	GASOLINA	SEINFRA	MATERIAL	L	57,33	5,09	291,82	0,05	96,67	C
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	MATERIAL	M	13,79	19,73	271,99	0,05	96,72	C
11817	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	MATERIAL	M	46,31	5,76	266,74	0,05	96,77	C
10966	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	MATERIAL	L	36,19	7,35	266,02	0,05	96,81	C
11330	MONTADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	12,38	20,77	257,21	0,04	96,85	C
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	MATERIAL	KG	18,66	13,80	256,10	0,04	96,90	C
12429	TABUA DE VIOLA DE 12" X 1"	SEINFRA	MATERIAL	M2	8,71	28,72	250,12	0,04	96,94	C
00033/194	LAMPADA LED 10 W VOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	MATERIAL	UN	25,00	9,90	247,50	0,04	96,98	C
11737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	MATERIAL	L	9,66	25,35	244,78	0,04	97,02	C
10187	BARROTE DE 2"X2"	SEINFRA	MATERIAL	M	45,01	5,40	243,05	0,04	97,07	C
12293	ZARCÃO	SEINFRA	MATERIAL	L	10,03	22,58	226,58	0,04	97,11	C
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2	SEINFRA	MATERIAL	M	157,49	1,36	214,18	0,04	97,14	C
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	12,71	16,77	213,15	0,04	97,18	C
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	MATERIAL	M	38,56	5,46	211,07	0,04	97,21	C
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	MATERIAL	UN	4,00	52,50	210,00	0,04	97,25	C
10037	AJUDANTE	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	12,38	16,77	207,67	0,04	97,29	C
12567	TECNICO PRÉ MARCADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	7,37	27,64	203,83	0,03	97,32	C



### ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSE PONTES FILHO (PRAÇA DO HOTEL), ITAIPÓCA - CE.	DATA:	28/09/2021	BDI:	28,82%	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.02/TP	Fonte	versão	MON	VAL	DATA DEP.
	LOCAL:	RUA CAIO PRADO, ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	027 1 COM DESENERAÇÃO	83,85%	47,26%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	SINAPI	2020/12 COM DESENERAÇÃO	83,85%	47,26%	01/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRÃO POPULAR )	SEINFRA	MATERIAL	UN	14,10	14,26	202,56	0,03	97,35	C
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	SINAPI	MAO DE OBRA	H	16,79	12,06	202,52	0,03	97,39	C
12560	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	7,33	25,30	185,44	0,03	97,42	C
11240	GUARNIÇÃO PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	MATERIAL	UN	4,00	43,58	174,32	0,03	97,45	C
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,50	148,50	148,50	0,03	97,46	C
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO "5 X 6" CM, EM MACAPANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	16,91	8,45	140,81	0,02	97,50	C
12567	OPERADOR DE MAQUINA DE PINTAR FAIXAS	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	7,37	19,74	128,20	0,02	97,52	C
11498	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	MATERIAL	L	10,89	11,91	129,85	0,02	97,55	C
12380	MOTORISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	7,37	17,21	126,82	0,02	97,57	C
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	MATERIAL	UN	3,01	41,64	125,46	0,02	97,59	C
00038784	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO COM ALETAS PLASTICAS, PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADAS)	SINAPI	MATERIAL	UN	3,00	39,23	117,69	0,02	97,61	C
00036367	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	MATERIAL	UN	6,00	19,98	119,88	0,02	97,63	C
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	MAO DE OBRA	H	11,75	8,73	102,57	0,02	97,65	C
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	MATERIAL	M2	3,37	30,33	102,34	0,02	97,66	C
11605	PEDRISCO	SEINFRA	MATERIAL	M3	1,35	72,90	100,25	0,02	97,68	C
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLLUNA	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	96,91	96,91	0,02	97,70	C
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	GERAL	H	35,25	2,56	89,90	0,02	97,71	C
12542	TRAVESSA DE MADEIRA CISECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	MATERIAL	M	10,51	8,22	86,38	0,01	97,73	C
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 700UN/KG)	SEINFRA	MATERIAL	KG	4,99	16,75	83,57	0,01	97,74	C
10794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	MATERIAL	UN	24,00	3,37	80,88	0,01	97,76	C
12628	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	MATERIAL	CJ	0,00	26 583,00	78,03	0,01	97,77	C
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	MATERIAL	UN	45,20	1,69	76,39	0,01	97,78	C
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	MATERIAL	UN	5,04	15,09	76,06	0,01	97,79	C
00025967	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	SINAPI	MAO DE OBRA	H	6,62	10,62	70,26	0,01	97,81	C
12260	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	MATERIAL	L	2,71	25,84	70,16	0,01	97,82	C



**ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS**

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSE PONTES FILHO (PRAÇA DO HOTEL), ITAÍPOCA - CE.	DATA:	26/06/2021	BDI:	25,62%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.02/TP	FORMA:	SEINFRA	MODAL:	0271 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	RUA CAIO PRADO, ITAÍPOCA - CE	MODAL:	SEINFRA	MODAL:	0271 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE	MODAL:	SINAPI	MODAL:	202012 COM DESONERAÇÃO

CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	69,28	69,28	0,01	97,83	C
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	MATERIAL	KG	4,36	15,16	66,06	0,01	97,84	C
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	MATERIAL	L	5,12	12,88	64,90	0,01	97,85	C
12379	MINI POSTE F.G. 1 1/14" C:2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	52,88	52,88	0,01	97,86	C
10660	CORCEL DETONANTE	SEINFRA	MATERIAL	M	10,01	5,24	52,45	0,01	97,87	C
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	51,63	51,05	0,01	97,88	C
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	51,51	51,51	0,01	97,89	C
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	MATERIAL	UN	5,03	10,16	51,07	0,01	97,90	C
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	MATERIAL	UN	183,00	0,27	49,41	0,01	97,91	C
11725	PREGO 15X15 (1.14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	MATERIAL	KG	3,09	15,54	48,09	0,01	97,91	C
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	MATERIAL	KG	66,93	0,69	46,18	0,01	97,92	C
10400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	MATERIAL	UN	2,00	22,33	44,56	0,01	97,93	C
11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	MATERIAL	M2	0,17	222,64	38,12	0,01	97,94	C
16436	CABO CORDPLAST (CABO PP) 5 x 2,50 mm²	SEINFRA	MATERIAL	M	9,59	3,95	37,88	0,01	97,94	C
11747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	36,87	36,87	0,01	97,95	C
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	36,87	36,87	0,01	97,95	C
10414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR. COMPLETA	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	35,50	35,50	0,01	97,96	C
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	MATERIAL	UN	24,00	1,36	33,12	0,01	97,97	C
12433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	MATERIAL	UN	7,05	4,60	32,45	0,01	97,97	C
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	32,39	32,39	0,01	97,98	C
11731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 138UN/KG)	SEINFRA	MATERIAL	KG	2,31	14,04	32,38	0,01	97,98	C
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	31,86	31,86	0,01	97,99	C
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NER 5688)	SEINFRA	MATERIAL	M	2,82	10,84	31,89	0,01	97,99	C
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	MATERIAL	UN	56,58	0,55	31,34	0,01	98,00	C
00037371	TRANSPORTE - HÓRISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	GERAL	H	35,25	0,08	31,02	0,01	98,00	C
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 90 COM GRELHA	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	30,00	30,00	0,01	98,01	C

CONCEITO ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI - EPP - CNPJ: 20.502.034/0001-91  
 Avenida José do Patrocínio, 1136 A - Casa Nova - CEP: 62508-245 - Itaipoca/CE  
 FONE: (86) 9.6171-7456 Email: conceitoengenharia.kitaco@gmail.com / conceito123m@gmail.com

*[Handwritten signatures and marks]*



### ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSE PONTES FILHO (PRAÇA DO HOTEL), ITAÍPOCA - CE.	DATA:	28/06/2021	BDI:	26,62%	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.02/TP	FORMA	VENIO	FORMA	DATA REP.	
	LOCAL:	RUA CAIÓ PRADO, ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	85,85%	47,70%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	85,85%	47,70%	01/2021

CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMULADO	CL.
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	MATERIAL	UN	3,01	9,50	28,63	0,00	96,91	C
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1,42	18,74	26,69	0,00	98,92	C
00040549	PARAFUSO COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIÂMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	SINAPI	MATERIAL	CENTO	0,22	122,51	26,42	0,00	96,02	C
10195	BARRAMENTO TERRA PI BAIXA TENSÃO	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	26,34	26,34	0,00	88,03	C
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	MATERIAL	M	1,39	18,22	25,27	0,00	96,03	C
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	23,04	23,04	0,00	88,04	C
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	MATERIAL	M2	0,89	29,57	26,43	0,00	96,04	C
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	MATERIAL	M	2,92	6,65	19,44	0,00	98,04	C
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	GERAL	H	35,25	0,55	19,59	0,00	99,05	C
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 15A	SEINFRA	MATERIAL	UN	2,00	9,50	19,00	0,00	96,05	C
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	MATERIAL	UN	9,04	3,05	18,42	0,00	98,05	C
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	MATERIAL	M	5,85	2,89	17,43	0,00	98,06	C
00043463	EPI - FAMÍLIA CARPINTIEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MATERIAL	H	16,62	1,05	17,45	0,00	99,06	C
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	MATERIAL	M	81,80	0,28	17,31	0,00	96,06	C
12353	HIDRACOR	SEINFRA	MATERIAL	KG	14,93	1,15	17,17	0,00	98,06	C
12416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	16,42	16,42	0,00	98,07	C
12447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	14,10	14,10	0,00	99,07	C
00043461	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MATERIAL	H	11,57	1,01	11,69	0,00	99,07	C
12458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	MATERIAL	M	2,92	3,91	11,43	0,00	98,07	C
17880	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	MATERIAL	KG	2,86	3,97	11,67	0,00	96,08	C
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	MATERIAL	KG	0,40	26,04	10,51	0,00	98,08	C
10221	BLASTER	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,47	21,83	10,37	0,00	96,08	C
11589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CAREÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	MATERIAL	UN	48,00	0,20	9,60	0,00	98,08	C
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	8,47	18,74	8,90	0,00	99,08	C
12526	PARAFUSO CIPORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	MATERIAL	UN	10,80	0,63	6,80	0,00	98,08	C





**ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS**

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSE PONTES FILHO (PRAÇA DO HOTEL), ITAÍPOCA - CE.	DATA:	28/06/2021	SDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	Tomada de Preços Nº 21.23.02/TP	Fonte:	SEINFRA	YBRASO:	0271 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	RUA CAJO PRADO, ITAÍPOCA - CE	Fonte:	SINAPI	YBRASO:	020012 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMULADA	CL.
11580	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	32,00	0,27	8,54	0,00	98,09	C
00005067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 24 (2 1/4 X 12)	SINAPI	MATERIAL	KG	0,73	11,63	8,50	0,00	98,09	C
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,31	25,30	7,74	0,00	98,09	C
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MATERIAL	H	16,62	0,38	6,31	0,00	98,09	C
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	0,50	11,58	5,85	0,00	98,09	C
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,31	18,74	5,73	0,00	98,09	C
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	5,45	5,45	0,00	98,09	C
10796	CHLVEIRO PLASTICO	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	5,15	5,15	0,00	98,09	C
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 14X1 1/2"	SEINFRA	MATERIAL	UN	10,60	0,48	5,09	0,00	98,09	C
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,18	27,34	4,91	0,00	98,09	C
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MATERIAL	H	11,57	0,41	4,75	0,00	98,10	C
00043468	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MATERIAL	H	7,06	0,63	4,45	0,00	98,10	C
12329	ESTOPIM	SEINFRA	MATERIAL	M	0,48	7,25	3,51	0,00	98,10	C
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,11	25,30	2,77	0,00	98,10	C
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	2,59	2,59	0,00	98,10	C
12536	SERIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	MATERIAL	JG	0,00	513,00	2,47	0,00	98,10	C
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	GERAL	H	35,25	0,06	2,12	0,00	98,10	C
17989	MESTRE DE LINHA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,04	27,42	0,96	0,00	98,10	C
11584	PARAFUSO PARA MADEIRA CABECA CHATA 3,8 X 30MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	12,00	0,06	0,72	0,00	98,10	C
12326	ESPOLETA	SEINFRA	MATERIAL	UN	0,07	5,80	0,42	0,00	98,10	C
00036467	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	4.525,00	0,22	0,00	98,10	C
00002706	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	MATERIAL	KWH	0,16	0,70	0,11	0,00	98,10	C
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MATERIAL	H	7,06	0,01	0,07	0,00	98,10	C
16795	CABO POLIFASICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	MATERIAL	M	-192,93	6,80	-1.311,60	-0,22	97,88	C




**ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS**




	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSE PONTES FILHO (PRAÇA DO HOTEL), ITAÍPOCA - CE	DATA:	26/06/2021	BDI:	28,62%
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.02/TP	EMPRESA:	027-1 COM DESONERAÇÃO	PCPP:	83,85%
	LOCAL:	RUA CAIO PRADO, ITAÍPOCA - CE	SINAPI:	2020/12 COM DESONERAÇÃO	PCPP:	47,75%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

Subtotal até 97,88% : 573.238,18  
 Outros : 181.237,98  
 Valor total do Orçamento : 754.475,16

*Diego de Sousa Marinho*  
 CONCEITO ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI-EPP  
 DIEGO DE SOUSA MARINHO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE 49532  
 PROCURADOR



		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
		DATA :	BDI :		
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSE PONTES FILHO (PRAÇA DO HOTEL), ITAIPÓCA - CE.	28/06/2021	28,82%		
DESCRIÇÃO:	TOmada DE PREÇOS Nº 21.23.02TP	SEINFRA	COM	DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 06/2021
LOCAL:	RUA CARO PRADO, ITAIPÓCA - CE	SINAP	2020/12	COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 01/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**




OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ PONTES FILHO (PRAÇA DO HOTEL), ITAÍPOCA - CE.
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.02/TP
LOCAL:	RUA CAIO PRADO, ITAÍPOCA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE

DATA:	29/05/2021	SDI:	28,82%
POSIÇÃO:	VENDEDOR	ÁREA:	100%
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	RENT:	47,76%
SINAPI:	2020/12 COM DESONERAÇÃO	DATA REF.:	05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

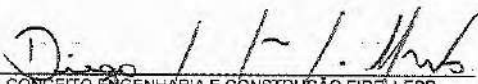
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	113.173,74	50,00 % 101.858,17	10,00 % 11.317,57			100,00 % 113.173,74
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	38.700,00	25,00 % 9.675,00	25,00 % 9.675,00	25,00 % 9.675,00	25,00 % 9.675,00	100,00 % 38.700,00
3	REGULARIZAÇÃO DE SOLO	11.419,77		50,00 % 5.709,90	50,00 % 5.709,97		100,00 % 11.419,77
4	MURO DE CONTENÇÃO	28.882,91		100,00 % 28.882,91			100,00 % 28.882,91
5	PAREDES E PAINÉIS	55.988,98			50,00 % 27.994,49	50,00 % 27.994,49	100,00 % 55.988,98
6	ESQUADRIAS	9.672,00		100,00 % 9.672,00			100,00 % 9.672,00
7	COBERTURA	10.512,32			100,00 % 10.512,32		100,00 % 10.512,32
8	REVESTIMENTO	49,91	100,00 % 49,91				100,00 % 49,91
9	PISOS	127.662,90			50,00 % 63.831,45	50,00 % 63.831,45	100,00 % 127.662,90
10	ELÉTRICA	68.843,63	10,00 % 6.884,37	20,00 % 13.728,73	50,00 % 34.321,85	20,00 % 13.728,70	100,00 % 68.843,63
11	PINTURAS	15.672,23				100,00 % 15.672,23	100,00 % 15.672,23
12	OUTROS SERVIÇOS	54.601,01		40,00 % 21.840,40	40,00 % 21.840,40	20,00 % 10.920,21	100,00 % 54.601,01
13	PARADA DE ÔNIBUS	13.495,73	10,00 % 1.349,58	30,00 % 4.048,73	30,00 % 4.048,73	30,00 % 4.048,69	100,00 % 13.495,73
14	FAIXA ELEVADA	33.919,80		50,00 % 16.959,90		50,00 % 16.959,90	100,00 % 33.919,80
15	LIMPEZA	3.285,54				100,00 % 3.285,54	100,00 % 3.285,54
16	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	188.793,69	33,46 % 63.229,48	22,54 % 42.562,01	30,38 % 57.272,85	13,62 % 25.939,64	100,00 % 188.793,69

CONCEITO ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO BIRELLI EPP - CNPJ: 20.592.034/0001-91  
 Avenida: José do Patrocínio, 1135 A - Coqueiro - CEP: 62308-045 - Itaipoca/CE  
 FONE: (86) 9.6171-7455 Email: conceitoengenharia.horacao@gmail.com // conceito123im@gmail.com



		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
		OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSE PONTES FILHO (PRAÇA DO HOTEL), ITAIPOCA - CE.	DATA:	29/06/2021
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.02/TP	FORMA:	ABERTO	MODAL:	ABERTO
LOCAL:	RUA CAIO PRADO, ITAIPOCA - CE	SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	RECURSO:	83,80% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA - CE	SINAPI:	202012 COM DESONERAÇÃO	RECURSO:	83,80% 47,76% 01/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	Total parcela
		754.476,16					
			154.326,51	170.063,09	229.206,45	200.880,11	754.476,16
			154.326,51	324.389,80	553.596,05	754.476,16	

  
 CONCEITO ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI-EPP  
 DIEGO DE SOUSA MARINHO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE 49532  
 PROCURADOR

/

OK

O





		CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS			
		DATA :	BOI :		
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSE PONTES FILHO (PRAÇA DO HOTEL), ITAÍPOCA - CE.	DATA :	29/09/2021	BOI :	28,82%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.02/TP	POBRE:	VERBAÇÃO	BOI:	BOI
LOCAL:	RUA CAJO PRADO, ITAÍPOCA - CE	SEINFRA:	027-1 COM DESONERAÇÃO	83,05%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE	SNAP:	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		01/2021



### CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSE PONTES FILHO (PRAÇA DO HOTEL), ITAIPÓCA - CE.	DATA:	28/06/2021	BDI:	25,82%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.02/TF	FORMA:	SEINFRA	MODAL:	027 1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	RUA CAIO PRADO, ITAIPÓCA - CE	RECURSO:	SEINFRA	RECURSO:	202012 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	RECURSO:	SIAPI	RECURSO:	202012 COM DESONERAÇÃO
		RECURSO:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML		14,24000000			14,24000000
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	H		16,79000000			16,79000000
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,02000000	0,08000000	0,05000000	0,05000000	0,17000000
00003423	JANELA MAXIM AR EM MADEIRA CEDRINHO/ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXÁ/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIÃO. CAIXA DO BATE-TE-MARCO 110 CM, 1 FOLHA PARA VIDRO, COM GUARNIÇÃO ALIZAR, COM FERRAGENS, (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	M2		4,20000000			4,20000000
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU QUINCHEIRO	H	0,05000000	0,15000000	0,15000000	0,15000000	0,50000000
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO 5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M		16,64000000			16,64000000
00005087	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG		0,73000000			0,73000000
00006111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,33000000	9,42000000	0,99000000	0,99000000	11,73000000
00025957	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS	H	0,66000000	1,98000000	1,98000000	1,98000000	6,60000000
00036457	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	UN					0,00000000
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,03000000	28,03000000	3,10000000	3,10000000	35,26000000
00027371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,03000000	28,03000000	3,10000000	3,10000000	35,26000000
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,03000000	28,03000000	3,10000000	3,10000000	35,26000000
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,03000000	28,03000000	3,10000000	3,10000000	35,26000000
00038184	LAMPADA LED 18 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	2,50000000	5,00000000	12,50000000	5,00000000	25,00000000
00038784	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO COM ALETAS PLÁSTICAS, PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTÊNCIA MÁXIMA 40-60 W (NÃO INCLUI LAMPADAS)	UN	0,30000000	0,80000000	1,50000000	0,80000000	3,00000000
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 1820 W, BASE G13	UN	0,80000000	1,20000000	3,00000000	1,20000000	6,00000000
00039391	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	1,50000000	3,00000000	7,50000000	3,00000000	15,00000000
00040648	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIÂMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	CENTO	0,02000000	0,06000000	0,06000000	0,06000000	0,20000000
00042247	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	UN	4,00000000	8,00000000	20,00000000	8,00000000	40,00000000
00043083	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	KG	13,36000000	40,05000000	40,05000000	40,05000000	133,50000000



### CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSE PONTES FILHO (PRAÇA DO HOTEL), ITAÍPOCA - CE.	DATA:	23/06/2021	BDI:	26,52%		
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.02/TP	POITE:	GENFERA	UNIBANCO	MONA	MINI	DATA REF.
	LOCAL:	RUA CAJO PRADO, ITAÍPOCA - CE	GENFERA	027 4 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE	SINAPI	232072 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	01/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		16,62000000			16,62000000
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,71000000	2,12000000	2,12000000	2,12000000	7,07000000
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,33000000	0,99000000	0,99000000	0,99000000	3,30000000
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		16,62000000			16,62000000
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,71000000	2,12000000	2,12000000	2,12000000	7,07000000
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,33000000	0,99000000	0,99000000	0,99000000	3,30000000
86265	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	0,15000000	0,15000000	0,15000000	0,50000000
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO, AF. 03/2016	H	0,05000000	0,15000000	0,15000000	0,15000000	0,50000000
93276	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS, AF. 03/2016	H	0,05000000	0,15000000	0,15000000	0,15000000	0,50000000
93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO, AF. 03/2016	H	0,02000000	0,06000000	0,06000000	0,06000000	0,20000000
93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF. 03/2016	H	0,02000000	0,06000000	0,06000000	0,06000000	0,20000000
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		16,62000000			16,62000000
95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,56000000	1,67000000	1,67000000	1,67000000	5,57000000
95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,05000000	0,15000000	0,15000000	0,15000000	0,50000000
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,33000000	0,99000000	0,99000000	0,99000000	3,30000000
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3		0,07000000	3,89000000	3,89000000	7,87000000
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3		0,07000000	3,29000000	4,01000000	8,07000000
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3		0,06000000	3,63000000	3,65000000	7,34000000



### CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSE PONTES FILHO (PRAÇA DO HOTEL), ITAIPORDA - CE.	DATA:	28/06/2021	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.02/TP	POBRE:	SEINFRA	INDICAÇÃO:	027 1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,75% 06/2021
LOCAL:	RUA CAIO PRADO, ITAIPORDA - CE	SINAPI:	202012 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,75% 01/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPORDA - CE				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,17000000	9,29000000	5,05000000	4,33000000	19,79000000
10037	AJUDANTE	H	1,24000000	3,72000000	3,72000000	3,72000000	12,40000000
10040	AJUDANTE DE ARMADOR-FERREIRO	H	0,39000000	87,73000000	3,69000000	15,10000000	116,91000000
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	H	2,95000000	100,56000000	107,76000000	23,30000000	234,57000000
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	28,71000000	57,43000000	143,61000000	57,43000000	287,18000000
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,45000000	10,37000000	10,37000000	10,37000000	34,56000000
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	H			42,90000000	42,90000000	85,80000000
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,87000000	58,85000000	34,44000000	35,25000000	129,41000000
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,29000000	7,51000000	2,09000000	2,33000000	12,22000000
10103	ARAME RECOZIDO N.10 BWIG	KG	0,07000000	25,78000000	6,53000000	3,91000000	36,69000000
10108	AREIA GROSSA	M3	0,15000000	0,44000000	6,34000000	6,34000000	13,27000000
10109	AREIA MEDIA	M3	2,02000000	18,97000000	38,84000000	40,72000000	100,55000000
10111	AREIA VERMELHA	M3		53,01000000	50,07000000		103,08000000
10121	ARMADOR-FERREIRO	H	0,39000000	185,03000000	4,27000000	15,68000000	126,37000000
10183	AÇO CA-50	KG	4,44000000	885,58000000	27,12000000	153,02000000	1.169,03000000
10169	AÇO CA-66	KG		553,29000000	32,10000000	88,95000000	678,78000000
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	UN	0,93000000	0,10000000			1,03000000
10186	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	UN		8,00000000	8,00000000	4,00000000	20,00000000
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	0,10000000	0,20000000	0,50000000	0,20000000	1,00000000
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	0,10000000	0,20000000	0,50000000	0,20000000	1,00000000
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	0,10000000	0,20000000	0,50000000	0,20000000	1,00000000
10197	BARROTE DE 2x2"	M	46,50000000	4,50000000			45,00000000
10198	PONTALETE BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	68,38000000	20,21000000		3,15000000	81,74000000
10208	BATENTE DE FERRO	M		9,31000000	1,72000000	2,75000000	13,78000000
10209	BATENTE DE PERDOBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN		4,00000000			4,00000000
10221	BLASTER	H			0,23000000	0,23000000	0,46000000
10260	BRITA	M3	1,16000000	14,21000000	7,18000000	8,61000000	31,16000000
10338	CABO COBRE NU 25MM2	M	0,14900000	0,28000000	0,69000000	0,28000000	1,39900000
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	40,69000000	60,19000000	290,47000000	80,19000000	489,94000000
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	47,58000000	85,15000000	237,38000000	85,15000000	475,76000000
10400	CADEADO MEDIO	UN	1,00000000	0,30000000	0,50000000	0,20000000	2,00000000
10405	CAIBRO DE 2"x1"	M			200,82000000		200,82000000



**CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS**



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ PONTES FILHO (PRAÇA DO HOTEL), ITAÍPOCA - CE.
DESCRIÇÃO:	TONADA DE PREÇOS Nº 21.23.02/TP
LOCAL:	RUA CAIO PRADO, ITAÍPOCA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE

DATA:	28/06/2021	BDI:	28,82%	
ITEM	UNIDADE	QUANT.	VALOR	DATA REF.
SEMIFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	05/2021
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	01/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
10414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR. COMPLETA	UN	0,90000000	0,10000000			1,00000000
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	0,10000000	0,20000000	0,50000000	0,20000000	1,00000000
10436	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	0,80000000	0,10000000			1,00000000
10441	CAL HIDRATADA	KG	18,42000000	583,88000000	850,80000000	890,26000000	2.443,19000000
10442	CAL VIRGEM EM PO	KG		53,60000000	2,22000000		55,82000000
10443	CAL DE TEIRO	H			88,86000000	69,86000000	158,72000000
10493	CARPINTEIRO	H	371,31000000	149,80000000	108,62000000	24,21000000	653,94000000
10901	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UN	2,00000000	4,00000000	10,00000000	4,00000000	20,00000000
10528	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	M2	0,67000000	0,21000000	0,21000000	0,21000000	1,29000000
10527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1,10 X 2,20M)	M2	375,26000000	41,71000000			416,97000000
10526	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	M2	87,39000000	20,09000000			107,48000000
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	M2	0,34000000	0,67000000	1,69000000	0,67000000	3,37000000
10532	CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 39,00KG/M2)	M2	0,02000000	10,22000000	10,22000000	5,13000000	25,59000000
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	12,19000000	1,35000000			13,54000000
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H					0,00000000
10564	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H			0,06000000	0,05000000	0,11000000
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H					0,00000000
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H					0,00000000
10616	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 MSH (CHI)	H					0,00000000
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H					0,00000000
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H					0,00000000
10686	TRATOR DE ESTEIRAS GLÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H					0,00000000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H		0,08000000	4,34000000	4,36000000	8,78000000
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,04000000	11,32000000	2,66000000	5,21000000	19,23000000
10705	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	5,56000000	1,00000000	0,45000000	0,09000000	7,10000000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H			0,05000000	0,05000000	0,10000000
10726	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H			0,23000000		0,23000000
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 MSH (CHP)	H			0,15000000	0,15000000	0,30000000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H			0,16000000	0,15000000	0,31000000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H		0,01000000	0,70000000		0,71000000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS GLÂMINA E BSC. HP 155 (CHP)	H			0,05000000	0,05000000	0,10000000
10784	CHUMBADOR TIPO PARABOLIT 3/8 X 3 1/2"	UN	2,40000000	7,20000000	7,20000000	7,20000000	24,00000000





### CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSE PONTES FILHO (PRAÇA DO HOTEL), ITAÍPOCA - CE.
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.02/TP
LOCAL:	RUA CAJO PRAÇO, ITAÍPOCA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE

DATA:	28/06/2021	BDI:	28,82%
ITEM:	VENIO	NOME:	DATA:
SINRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	33,85%	47,78%
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	35,85%	47,78%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
10796	CHAVEIRO PLÁSTICO	LN	0,30000000	0,10000000			1,00000000
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	616,92000000	5,347,59000000	7,245,78000000	7,898,70000000	21,108,99000000
10823	CONCRETO USINADO FCK=25 MPA	M3		7,11000000	1,55000000	0,78000000	9,44000000
10829	CONCRETO USINADO FCK=30 MPA	M3		6,75000000		1,69000000	8,44000000
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	0,10000000	0,20000000	0,50000000	0,20000000	1,00000000
10860	CORDEL DETONANTE	M		0,09000000	4,95000000	4,97000000	10,01000000
10865	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,17000000	22,68000000	6,47000000	4,89000000	36,19000000
10971	MBO FIO PRE MOLCADO DIM=(0,07x0,30x1,00)m	M			306,83000000	306,83000000	613,66000000
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	UN		2,00000000	2,00000000	1,00000000	5,00000000
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 15A	UN	0,20000000	0,40000000	1,00000000	0,40000000	2,00000000
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,91000000	0,45000000	0,50000000	0,20000000	3,01000000
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	UN	0,10000000	0,20000000	0,50000000	0,20000000	1,00000000
11039	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	UN		12,00000000			12,00000000
11061	ELETROÇOS	KG		22,49000000	18,15000000	10,15000000	50,79000000
11070	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	M	3,87000000	7,73000000	19,33000000	7,73000000	38,66000000
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	M	25,35000000	40,85000000	99,91000000	39,96000000	205,77000000
11092	ENGATE DE PVC	UN	0,90000000	0,10000000			1,00000000
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	12,28000000	6,57000000	5,22000000	9,10000000	33,17000000
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN		4,00000000			4,00000000
11160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	KG	170,62000000	18,96000000			189,58000000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	6,18000000	18,54000000	18,54000000	18,54000000	61,80000000
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L				5,12000000	5,12000000
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	18,30000000	54,90000000	54,90000000	54,90000000	183,00000000
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	H	5,85000000	0,95000000	0,95000000	0,95000000	113,88000000
11231	GRANITO POLIDO PRETO E=2cm	M2			5,92000000	5,92000000	11,84000000
11240	GUARNIÇÃO PERCHA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN		4,00000000			4,00000000
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	0,10000000	0,20000000	0,50000000	0,20000000	1,00000000
11328	LADRILHISTA	H			203,83000000	303,83000000	607,66000000
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	0,90000000	0,10000000			1,00000000
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,44000000	17,53000000	17,63000000	9,48000000	45,18000000
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,00000000	24,65000000	3,51000000	27,54000000	57,00000000
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L		10,53000000	0,24000000	0,12000000	10,89000000

CONCEITO ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO BIRELI - EPP - CNPJ: 20.502.034/0001-91  
 Avenida: José do Patrocinio, 1135 A - Coqueiro - CEP: 62506-045 - Itaipoca/CE  
 FONE: (85) 9.6171-7458 Email: conceitoengenharia@netcabo@gmail.com // conceito123r@gmail.com

*(Handwritten marks and signatures)*



**CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS**



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSE PONTES FILHO (PRAÇA DO HOTEL), ITAIPÓCA - CE
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.02/TP
LOCAL:	RUA CAIO PRADO, ITAIPÓCA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE

DATA:	28/05/2021	BDI:	29,82%	
PROTE:	VENHA	RODA:	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	33,85%	47,76%	02/2021
SINAPI	202012 COM DESONERAÇÃO	89,85%	47,76%	01/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
11530	MONTADOR	H	1.24000000	3.72000000			12.40000000
11584	PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 3,6 X 30MM	UN	1.20000000	3.60000000	3.60000000	3.60000000	12.00000000
11589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X36	UN	4.80000000	14.40000000	14.40000000	14.40000000	48.00000000
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 60MM	UN					32.00000000
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3		6,94000000		1,66000000	8.60000000
11605	PEDRISCO	M3	0,04000000	1,05000000	0,12000000	0,12000000	1,33000000
11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	M2	0,17000000				0,17000000
11661	PISO PEDRA CARURI E=2CM	M2			141,11000000	141,11000000	282,22000000
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1.128,22000000	214,31000000	0,96000000	8,06000000	1.351,55000000
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0,99X2,10M	UN		4,00000000			4,00000000
11724	PREGO	KG	51,19000000	5,50000000	6,89000000		63,58000000
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	2,79000000	0,31900000			3,10900000
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,13000000	12,69000000	3,37000000	2,35000000	18,54000000
11731	PREGO 19X33 (2" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	KG			2,31000000		2,31000000
11737	PRIMER SINTÉTICO	L	0,10000000	3,76000000	3,76000000	2,03000000	9,65000000
11747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	UN	0,10000000	0,20000000	0,50000000	0,20000000	1,00000000
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (34)	UN	0,90000000	0,10000000			1,00000000
11824	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	M	37,35000000	4,15000000	201,65000000		243,15000000
11845	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,52000000	68,21000000	11,81000000	10,46000000	91,10000000
11868	SERRALHEIRO	H	0,57000000	55,44000000	50,02000000	27,22000000	133,25000000
11866	SILICONE - HIDRAFUGANTE	L			13,95000000	13,95000000	27,90000000
11879	SOLDADOR	H		54,51000000	54,51000000	32,30000000	161,52000000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,84000000	128,65000000	22,52000000	19,08000000	171,19000000
11917	TABUA DE 1" x L = 12cm	M			23,15000000		23,15000000
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATELITE/RODAPE	UN		24,00000000			24,00000000
11920	TALA DE AJUSTE	UN	18,30000000	54,90000000	54,90000000	54,90000000	183,00000000
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 E FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	M2			28,94000000	28,94000000	57,88000000
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN			2.020,20000000		2.020,20000000
12054	TUJULO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN		4.508,19000000	132,35000000	66,18000000	4.706,72000000
12082	TUJULO MACIÇO COMUM	UN	340,13000000	660,28000000	1.700,54000000	880,26000000	3.401,29000000



**CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS**

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSE PONTES FILHO (PRAÇA DO HOTEL), ITAÍPOCA - CE
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.02/TP
LOCAL:	RUA CAJO PRADO, ITAÍPOCA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE

DATA:	28/06/2021	BDI:	28,82%
FORMA:	SEMIPRA	COM DESONERAÇÃO:	83,85% 47,76% 06/2021
SINAPI:	2020/12 COM DESONERAÇÃO	85,85% 47,76%	01/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L		14,82000000	0,34000000	0,17000000	15,43000000
12163	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 100MM (4)	M	2,41000000	7,22000000	7,22000000	7,22000000	24,07000000
12168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	M		14,82000000	14,82000000	7,41000000	37,05000000
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	1,33000000	18,80000000	18,80000000	11,39000000	50,32000000
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M		23,22000000	23,22000000	11,61000000	58,05000000
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 30MM (3")	M	0,53000000	1,59000000	1,59000000	1,59000000	5,30000000
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	5,28000000	0,58000000			5,86000000
12250	VERNIZ SINTÉTICO	L	0,27000000	0,31000000	0,81000000	0,81000000	2,70000000
12283	ZARCÃO	L	0,10000000	3,91000000	3,91000000	2,08000000	10,01000000
12311	DOBRAÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	UN	12,89000000	1,41000000			14,30000000
12312	ELETRICISTA	H	28,57000000	57,14000000	142,88000000	57,14000000	285,73000000
12320	ENCANADOR	H	3,45000000	10,37000000	10,37000000	10,37000000	34,56000000
12325	ESPOLETA	UN			0,04000000	0,04000000	0,08000000
12329	ESTOPIM	M			0,24000000		0,24000000
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	UN	2,71000000	0,30000000		0,24000000	3,01000000
12340	FO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	141,74000000	15,75000000			157,49000000
12353	HIDRADOR	KG				14,93000000	14,93000000
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	4,52000000	0,50000000			5,02000000
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	5,44000000	0,60000000			6,04000000
12379	MINI PÓSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFÁSICO	UN	0,90000000	0,10000000			1,00000000
12380	MOTORISTA	H		0,14000000		7,22000000	7,36000000
12391	PEDEIREIRO	H	226,53000000	289,02000000	414,72000000	302,87000000	1.243,14000000
12395	PINTOR	H	1,10000000	64,89000000	44,35000000	60,03000000	170,77000000
12403	PO DE PEDRA	M3			7,20000000	7,20000000	14,40000000
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	4,49000000	0,49000000			4,98000000
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 9 CIRCUITOS	UN	0,90000000	0,10000000			1,00000000
12416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	UN	0,90000000	0,10000000			1,00000000
12429	TABUA DE VIROLA DE 12" x 1"	M2	7,84000000	0,87000000			8,71000000
12433	TARGETA DE FERRO 2"	UN	6,35000000	0,71000000			7,06000000
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,50 x 2,44M)	UN	27,45000000	3,05000000			30,50000000
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	UN	4,54000000	0,50000000			5,04000000

CONCEITO ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI - EPP - CNPJ: 20.502.034/0001-91  
 Avenida: José do Patrocínio, 1135 A - Coqueiro - CEP: 62506-048 - Itaipoca/CE  
 FONE: (85) 9.6171-7488 Email: conceitoengenharia.licitacao@gmail.com // conceito123rm@gmail.com

Handwritten marks and signatures at the bottom of the page, including a large 'A' and a signature.



**CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS**



OBRA:	REGUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSE PONTES FILHO (PRAÇA DO HOTEL), ITAÍPOCA - CE	DATA:	28/06/2021	BDI:	28,82%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.02/TP	PERÍODO:	VERBAÇÃO	MONA	MES	DATA RES.
LOCAL:	RUA CAIO PRADO, ITAÍPOCA - CE	SEM-FRRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE	SNAPM	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,76%	01/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
12447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	UN	0,80000000	0,10000000			1,00000000
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5686)	M	2,63000000	0,29000000			2,92000000
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5686)	M	2,63000000	0,29000000			2,92000000
12458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5686)	M	2,63000000	0,29000000			2,92000000
12507	DINAMITE 60%	KG			0,20000000	0,20000000	0,40000000
12521	MICRO ESFERA DE VÍDIO	KG		10,76000000		557,09000000	567,85000000
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	H		0,01000000	0,70000000	0,70000000	1,41000000
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN		8,48000000		2,12000000	10,60000000
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN		8,48000000		2,12000000	10,60000000
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ					0,00000000
12535	SERIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG					0,00000000
12541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	L		9,77000000		505,45000000	516,22000000
12542	TRAVESSA DE MADEIRA Q/SECAO DE 3"X1 1/2"	M		8,41000000		2,10000000	10,51000000
12543	SERVENTE	H	2,627,87000000	1,120,78000000	1,422,90000000	1,536,31000000	6,507,81000000
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	132,44000000	30,98000000	11,31000000	8,07000000	182,81000000
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	0,04000000	11,43000000	7,02000000	9,57000000	28,06000000
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	5,96000000	1,00000000	0,57000000	0,21000000	7,34000000
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H			47,54000000	47,54000000	95,08000000
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H			0,23000000	0,23000000	0,46000000
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	H			0,15000000	0,15000000	0,30000000
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	H			0,15000000	0,15000000	0,30000000
12557	OPERADOR DE MAQUINA DE PINTAR FAIXAS	H		0,14000000		7,22000000	7,36000000
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H			0,05000000	0,05000000	0,10000000
12567	TÉCNICO PRE-MARCADOR	H		0,14000000		7,22000000	7,36000000
12568	DINAMITE GRANULADA	KG		0,04000000	2,16000000	2,17000000	4,37000000
12598	PLACA SEMI REPLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	M2		2,10000000		0,63000000	2,73000000
12701	DEPRECIÇÃO	H	2,771,82000000	667,41000000	697,96000000	951,84000000	5,088,65000000
12702	JURCS	H	247,88000000	80,22000000	49,86000000	66,98000000	427,77000000
12703	MANUTENÇÃO	H	4,157,66000000	916,26000000	528,22000000	596,77000000	6,198,91000000
12705	ÓLEO DIESEL	L	1,893,81000000	413,08000000	167,71000000	156,06000000	2,650,56000000
12707	GASOLINA	L		1,09000000		56,25000000	57,34000000
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	H	0,04000000	11,38000000	2,68000000	5,21000000	19,26000000





### CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSE PONTES FILHO (PRAÇA DO HOTEL), ITAÍPOCA - CE.	DATA:	28/05/2021	BOI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	Tomada de Preços Nº 21.23.02/TP	POINTE:	SERFRA	VIDEIRO:	027-1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	RUA CAIO PRADO, ITAÍPOCA - CE	HORA:	83,85%	VALOR:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE	DATA REF:	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	83,85% 47,76% 01/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	H		0,08000000	4,34000000	4,36000000	8,78000000
12716	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	H		0,08000000	4,34000000	4,36000000	8,78000000
12721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 9M3	H	128,74000000	25,44000000	10,52000000		164,70000000
12722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 9M3	H	128,74000000	25,44000000	10,52000000		164,70000000
12727	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	H		0,14000000		7,22000000	7,36000000
12728	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	H		0,14000000		7,22000000	7,36000000
12729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (126 HP)	H		0,21000000		0,05000000	0,26000000
12730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (126 HP)	H		2,10000000		0,53000000	2,63000000
12733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	H	3,70000000	3,31000000	0,79000000	0,32000000	8,12000000
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	H	3,70000000	3,31000000	0,79000000	0,32000000	8,12000000
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H	5,56000000	1,00000000	0,45000000	0,09000000	7,10000000
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H	5,56000000	1,00000000	0,51000000	0,16000000	7,23000000
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H			0,05000000	0,05000000	0,10000000
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H			0,05000000	0,05000000	0,10000000
12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	H			10,88000000	10,86000000	21,72000000
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	H			47,54000000	47,54000000	95,08000000
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H			0,23000000	0,23000000	0,46000000
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H			0,23000000	0,23000000	0,46000000
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	H			0,15000000	0,15000000	0,30000000
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H			0,15000000	0,15000000	0,30000000
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H			0,15000000	0,15000000	0,30000000





### CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ PONTES FILHO (PRAÇA DO HOTEL), ITAIPÓCA - CE.	DATA:	28/06/2021	BDI:	26,82%	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.02/TP	SENINRA:	037/1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	RUA CAJO PRADO, ITAIPÓCA - CE	SINAPI:	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
12812	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FADAS SINALIZ. AUTOP.	H		0,11000000		5,79000000	5,90000000
12913	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FADAS SINALIZ. AUTOP.	H		0,14000000		7,22000000	7,36000000
12815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATORIA E FORMAS	H			9,14000000	9,14000000	18,28000000
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	H		0,01000000	0,70000000	0,70000000	1,41000000
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H			0,05000000	0,05000000	0,10000000
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H			0,05000000	0,05000000	0,10000000
12855	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	H		0,11000000		5,79000000	5,90000000
12856	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	H		0,14000000		7,22000000	7,36000000
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - FE-6/PS-4	M2			201,44000000	201,44000000	402,88000000
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	M			76,35000000		76,35000000
16681	PRANCHA DE MADEIRA MACARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m	UN	0,30000000	0,60000000	0,90000000	0,90000000	3,60000000
16682	PRANCHA DE MADEIRA MACARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	UN	0,60000000	1,80000000	1,80000000	1,80000000	6,00000000
16792	VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10" x 4"	M			7,69000000		7,69000000
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	M					-192,93000000
16799	NÚCLEO P/64 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF. 2E-157 OU SIMILAR	UN	1,00000000	2,00000000	5,00000000	2,00000000	10,00000000
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	M	0,15000000	0,20000000			0,35000000
17690	REJUNTE PARA GRANITO	KG	0,04500000		1,41000000	1,41000000	2,86000000
17850	TUOLINHO APARENTE 6,50x18cm	M2			58,60000000	58,60000000	117,20000000
17988	MESTRE DE LINHA	H	0,03000000				0,03000000
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	M	45,24000000	90,48000000	226,20000000	90,48000000	452,40000000
18350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	UN	1,50000000	3,00000000	7,50000000	3,00000000	15,00000000
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	0,96000000	1,92000000	4,79000000	1,92000000	9,59000000
18504	ENGENHEIRO JUNIOR	MÊS	0,20000000	0,20000000	0,20000000	0,20000000	0,80000000
18586	TECNICO SEGURANÇA TRABALHO	MÊS	0,20000000	0,20000000	0,20000000	0,20000000	0,80000000
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	MÊS	1,00000000	1,00000000	1,00000000	1,00000000	4,00000000



	<b>CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS</b>									
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ PONTES FILHO (PRAÇA DO HOTEL), ITAIPÓCCA - CE.	DATA:	28/06/2021	BDI:	28,82%				
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.02/TP	FORMA:	SEMPRA	MODAL:	027 - COM DESONERAÇÃO	DIAS:	83,86%	47,73%	05/2021
	LOCAL:	RUA CAIO PRADO, ITAIPÓCCA - CE	SINAPI:	202012 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	83,86%	47,73%	01/2021		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCCA - CE									

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
18523	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2			40.27000000	40.27000000	80.54000000
18633	DISCO DIAMANTADO PARA MÁQUINA DE CORTE	UN	7.48000000	0,83000000			8,31000000
19141	TELHA ALUMÍNIO ONDULADA, ALTURA = "18" MM. E = 0,7 MM	M2	4.54000000	13,62000000	13,62000000	13,62000000	45,40000000
19476	LOCAÇÃO DE CONTAINER BANHEIRO COM 02 VASOS SANITÁRIOS, 01 LAVATÓRIO E 04 CHUVEIROS - 5,00 X 2,35M	MÊS	3,55000000	0,39000000			3,94000000
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	UN			10.836,23000000	10.836,23000000	21.672,46000000
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN			29.503,50000000	29.503,50000000	59.007,00000000
MERCADO-ITA1	JANELA DE MADEIRA VITRO DE CORRER QUADRICULADO PADRÃO CEDRO - 2,00 (L) X 1,20 (A)	UN		1,00000000			1,00000000
PM001	BALIZADOR, CORPO DE ALUMÍNIO INJETADO, BORRACHA DE VEDAÇÃO, DIFUSOR EM VIDRO Prensado, GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO, SEM LÂMPADA	UN	2,50000000	5,00000000	12,50000000	5,00000000	25,00000000
PM002	CONDULETES CAIXA MULTIPLA 3/4	UN	4,20000000	3,40000000	21,00000000	6,40000000	42,00000000

CONCEITO ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI-EPP  
 DIEGO DE SOUSA MARINHO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE 49532  
 PROCURADOR



### COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSE PONTES FILHO (PRAÇA DO HOTEL), ITAIPPOCA - CE	DATA : 28/06/2021	BDI : 28,82%				
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.02/TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
LOCAL:	RUA CAIO PRADO, ITAIPPOCA - CE	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%



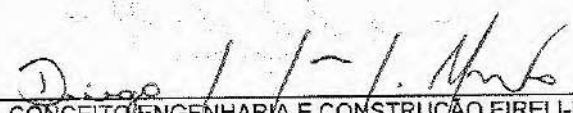
COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
<b>TOTAL</b>		<b>6,96</b>

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
<b>TOTAL</b>		<b>4,56</b>

<b>I Impostos</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CRPB (2% QUANDO DESONERAÇÃO INSS)	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>13,15</b>

BDI = 28,82%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

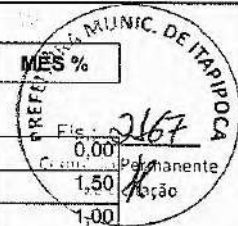
  
CONCEITO ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI-EPP  
DIEGO DE SOUSA MARINHO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE 49532  
PROCURADOR



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSE PONTES FILHO (PRAÇA DO HOTEL), ITAIPÓCA - CE.	<b>DATA :</b>	29/05/2021	<b>BDI :</b>	28,82%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.02/TP	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA CAIO PRADO, ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>



<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

Horista = 83,85%  
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D



*Diego de Sousa Marinho*  
CONCEITO ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI-EPP  
DIEGO DE SOUSA MARINHO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE 49532  
PROCURADOR

20

*[Handwritten mark]*