


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS							
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº008.12/2022-CP - CONSTRUÇÃO DE 10(DEZ) CAMPOS DE FUTEBOL (ARENINHAS), EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA NO ÂMBITO DO PROGRAMA DE INFRAESTRUTURA, DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIOAMBIENTAL DE ITAÍPOCA/CE PRODESA, CONFORME ANEXO-I - PROJETO BÁSICO, PARTES INTEGRANTES DO EDITAL, INDEPENDENTE DE TRANSCRIÇÃO, EM REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL, EM ITAÍPOCA-CE.	DATA : 25/01/2023		BDI : 26,92%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 10(DEZ) CAMPOS DE FUTEBOL (ARENINHAS), EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA NO ÂMBITO DO PROGRAMA DE INFRAESTRUTURA, DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIOAMBIENTAL DE ITAÍPOCA/CE PRODESA, CONFORME ANEXO-I - PROJETO BÁSICO, PARTES INTEGRANTES DO EDITAL, INDEPENDENTE DE TRANSCRIÇÃO, EM REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
	CLIENTE:	PM DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

A + B + C + D

R MEIRA ENGENHARIA EIRELI – CNPJ Nº.07279114/0001-61
RUY ARAUJO MEJRA - CPF: 251124226-53 - ADMINISTRADOR
ENGº CIVIL REGISTRO Nº140795499-7 CI nº26728/D CREA-MG

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº008.12/2022-CP - CONSTRUÇÃO DE 10(DEZ) CAMPOS DE FUTEBOL (ARENINHAS), EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA, NO AMBITO DO PROGRAMA DE INFRAESTRUTURA, DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIOAMBIENTAL DE ITAIPÓCA, CONFORME ANEXO I - PROJETO BÁSICO, PARTES INTEGRANTES DO EDITAL, INDEPENDENTE DE TRANSCRIÇÃO, EM REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL, EM ITAIPÓCA-CE.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 10(DEZ) CAMPOS DE FUTEBOL (ARENINHAS), EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA, NO AMBITO DO PROGRAMA DE INFRAESTRUTURA, DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIOAMBIENTAL DE ITAIPÓCA, CONFORME ANEXO I - PROJETO BÁSICO, PARTES INTEGRANTES DO EDITAL, INDEPENDENTE DE TRANSCRIÇÃO, EM REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA

DATA:	25/01/2023	BDI:	26,92%
VERSÃO:	2022/07	HORA:	111,51%
ORSE:	0271 COM DESEMPENHAMENTO	MES:	69,84%
SEINFRA:	0271 COM DESEMPENHAMENTO	REF.:	08/2022
SINAM:	2022/04 COM DESEMPENHAMENTO		08/2022
Composição de Preço:	PROPRIA		100,00%



VALOR:	15,40
VALOR COM ENCARGOS:	15,40
VALOR BDI (26.92%):	4,15
VALOR COM BDI:	19,55

C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material	I2107	TOMADA 2 POLOS E TERRA	FONTE	SEINFRA	UNID	UN	COEFICIENTE	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO	8,33	TOTAL	8,33
Mão de Obra	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	FONTE	SEINFRA	UNID	H	COEFICIENTE	0,29000000	PREÇO UNITÁRIO	16,77	TOTAL	4,86
	I2312	ELETRICISTA	FONTE	SEINFRA	UNID	H	COEFICIENTE	0,29000000	PREÇO UNITÁRIO	20,77	TOTAL	6,02
TOTAL Mão de Obra:											10,88	
VALOR:											19,21	
VALOR COM ENCARGOS:											19,21	
VALOR BDI (26.92%):											5,17	
VALOR COM BDI:											24,38	

C0518 - CABO COBRE NU 16MM2 (M)

Material	I0365	CABO COBRE NU 16MM2	FONTE	SEINFRA	UNID	M	COEFICIENTE	1,02000000	PREÇO UNITÁRIO	11,67	TOTAL	11,90
Mão de Obra	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	FONTE	SEINFRA	UNID	H	COEFICIENTE	0,16000000	PREÇO UNITÁRIO	16,77	TOTAL	2,68
	I2312	ELETRICISTA	FONTE	SEINFRA	UNID	H	COEFICIENTE	0,16000000	PREÇO UNITÁRIO	20,77	TOTAL	3,32
TOTAL Mão de Obra:											6,00	
VALOR:											17,90	
VALOR COM ENCARGOS:											17,90	
VALOR BDI (26.92%):											4,82	
VALOR COM BDI:											22,72	

C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material	I0432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	FONTE	SEINFRA	UNID	UN	COEFICIENTE	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO	1,73	TOTAL	1,73
Mão de Obra	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	FONTE	SEINFRA	UNID	H	COEFICIENTE	0,15000000	PREÇO UNITÁRIO	16,77	TOTAL	2,52
	I2312	ELETRICISTA	FONTE	SEINFRA	UNID	H	COEFICIENTE	0,15000000	PREÇO UNITÁRIO	20,77	TOTAL	3,12
TOTAL Mão de Obra:											5,64	
VALOR:											7,37	
VALOR COM ENCARGOS:											7,37	
VALOR BDI (26.92%):											1,98	
VALOR COM BDI:											9,35	

C0035 - ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)

Material	I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	FONTE	SEINFRA	UNID	KG	COEFICIENTE	0,15000000	PREÇO UNITÁRIO	9,00	TOTAL	1,35
	I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	FONTE	SEINFRA	UNID	KG	COEFICIENTE	0,07000000	PREÇO UNITÁRIO	10,41	TOTAL	0,73
	I1100	ESMALTE SINTETICO	FONTE	SEINFRA	UNID	L	COEFICIENTE	0,12000000	PREÇO UNITÁRIO	24,72	TOTAL	2,97
	I1872	SOLDA 50X50	FONTE	SEINFRA	UNID	KG	COEFICIENTE	0,15000000	PREÇO UNITÁRIO	81,82	TOTAL	12,27
	I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	FONTE	SEINFRA	UNID	M2	COEFICIENTE	1,05000000	PREÇO UNITÁRIO	17,41	TOTAL	18,28
	I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)	FONTE	SEINFRA	UNID	M	COEFICIENTE	2,73000000	PREÇO UNITÁRIO	70,24	TOTAL	191,76
	I2293	ZARCÃO	FONTE	SEINFRA	UNID	L	COEFICIENTE	0,10000000	PREÇO UNITÁRIO	22,33	TOTAL	2,23
Mão de Obra	I0045	AJUDANTE DE PINTOR	FONTE	SEINFRA	UNID	H	COEFICIENTE	0,50000000	PREÇO UNITÁRIO	16,77	TOTAL	8,39
	I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	FONTE	SEINFRA	UNID	H	COEFICIENTE	0,90000000	PREÇO UNITÁRIO	16,77	TOTAL	15,09
	I1858	SERRALHEIRO	FONTE	SEINFRA	UNID	H	COEFICIENTE	1,50000000	PREÇO UNITÁRIO	20,77	TOTAL	31,16
TOTAL Mão de Obra:											54,64	
VALOR:											284,72	
VALOR COM ENCARGOS:											284,72	
VALOR BDI (26.92%):											76,51	
VALOR COM BDI:											360,74	

C1348 - ESTRUTURA METALICA 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 (C)

Material	I0108	AREIA GROSSA	FONTE	SEINFRA	UNID	M3	COEFICIENTE	0,23000000	PREÇO UNITÁRIO	73,90	TOTAL	17,00
	I0805	CIMENTO PORTLAND	FONTE	SEINFRA	UNID	KG	COEFICIENTE	105,00000000	PREÇO UNITÁRIO	0,55	TOTAL	57,75
	I1605	PEDRISCO	FONTE	SEINFRA	UNID	M3	COEFICIENTE	0,30000000	PREÇO UNITÁRIO	73,09	TOTAL	21,93
	I1138	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, SEM PROTEÇÃO	FONTE	SEINFRA	UNID	CJ	COEFICIENTE	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO	2.917,55	TOTAL	2.917,55
Mão de Obra	I2391	PEDREIRO	FONTE	SEINFRA	UNID	H	COEFICIENTE	3,50000000	PREÇO UNITÁRIO	20,77	TOTAL	72,70
	I2543	SERVEITE	FONTE	SEINFRA	UNID	H	COEFICIENTE	5,50000000	PREÇO UNITÁRIO	15,55	TOTAL	85,53
TOTAL Mão de Obra:											158,23	
VALOR:											3.172,46	
VALOR COM ENCARGOS:											3.172,46	
VALOR BDI (26.92%):											854,03	
VALOR COM BDI:											4.026,49	

C3436 - ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM (M2)

Material	I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	FONTE	SEINFRA	UNID	KG	COEFICIENTE	0,01900000	PREÇO UNITÁRIO	9,94	TOTAL	0,19
	I6220	CORDA DE NYLON DE 4mm	FONTE	SEINFRA	UNID	M	COEFICIENTE	0,85700000	PREÇO UNITÁRIO	0,23	TOTAL	0,20
	I6221	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	FONTE	SEINFRA	UNID	UN	COEFICIENTE	0,40800000	PREÇO UNITÁRIO	3,46	TOTAL	1,41
	I1346	LIXA PARA FERRO	FONTE	SEINFRA	UNID	UN	COEFICIENTE	0,43000000	PREÇO UNITÁRIO	1,67	TOTAL	0,72
	I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	FONTE	SEINFRA	UNID	M2	COEFICIENTE	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO	10,59	TOTAL	10,59
	I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4) - (NBR 5688)	FONTE	SEINFRA	UNID	M	COEFICIENTE	0,29400000	PREÇO UNITÁRIO	10,72	TOTAL	3,15
Mão de Obra	I2391	PEDREIRO	FONTE	SEINFRA	UNID	H	COEFICIENTE	0,75000000	PREÇO UNITÁRIO	20,77	TOTAL	15,58
TOTAL Mão de Obra:											16,26	
VALOR:											16,26	

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

MEIRA	ENGENHARIA LTDA	
OBRA:	CONCORRENCIA PUBLICA Nº08.12/2022-CP - CONSTRUÇÃO DE 10(DEZ) CAMPOS DE FUTEBOL (ARENINHAS), EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA NO AMBITO DO PROGRAMA DE INFRAESTRUTURA, DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIOAMBIENTAL DE ITAPIPOCA/CE PRODESA, CONFORME ANEXO-I - PROJETO BÁSICO, PARTES INTEGRANTES DO EDITAL, INDEPENDENTE DE TRANSCRIÇÃO, EM REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL, EM ITAPIPOCA-CE	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 10(DEZ) CAMPOS DE FUTEBOL (ARENINHAS), EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA NO AMBITO DO PROGRAMA DE INFRAESTRUTURA, DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIOAMBIENTAL DE ITAPIPOCA/CE PRODESA, CONFORME ANEXO-I - PROJETO BÁSICO, PARTES INTEGRANTES DO EDITAL, INDEPENDENTE DE TRANSCRIÇÃO, EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE	
CLIENTE:	PM DE ITAPIPOCA	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
		5.569.695,51	169.342,38	1.071.909,36	1.644.918,52	1.598.646,09	876.468,97	208.410,19	5.569.695,51
			169.342,38	1.241.251,74	2.886.170,26	4.484.816,35	5.361.285,32	5.569.695,51	

DATA :	25/01/2023	BDI :	26,92%
FONTE	ORSE	VERSÃO	2022/07
SEINFRA	SINAPI	HORA	111,51%
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	MES	69,89%
Composições		DATA REF.	08/2022
			09/2021
			10/2022
			83,85%
			47,76%
			83,55%
			47,46%
			0,00%
			0,00%

R MEIRA ENGENHARIA EIRELI - CNPJ Nº. 07279114/0001-61
 RUY ARAUJO MEIRA - CPF: 251124226-53 - ADMINISTRADOR
 ENGº CIVIL REGISTRO Nº140795499-7 CI nº26728/D CREA-MG



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº008 12/2022-CP - CONSTRUÇÃO DE LOCALIDADES DE FUTEBOL (ARENINHAS), EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA NO ÂMBITO DO PROGRAMA DE INFRAESTRUTURA, DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIOAMBIENTAL DE ITAÍPOCA/CE, CONFORME ANEXO I - PROJETO BÁSICO, PARTES INTEGRANTES DO EDITAL, INDEPENDENTE DE TRANSCRIÇÃO, EM REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL EM ITAÍPOCA/CE.	DATA: 25/01/2023	BDI: 26,92%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE (02x2) CAMPOS DE FUTEBOL (ARENINHAS) EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA NO ÂMBITO DO PROGRAMA DE INFRAESTRUTURA, DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIOAMBIENTAL DE ITAÍPOCA/CE, CONFORME ANEXO I - PROJETO BÁSICO, PARTES INTEGRANTES DO EDITAL, INDEPENDENTE DE TRANSCRIÇÃO, EM REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL.	ORÇÃO: 2023/07 SEINFRA: 027.1 COM DE BONEFICAÇÃO SINAM: 2022/04 COM DE BONEFICAÇÃO Composição: PRÓPRIA	HORA: 111,51% 83,85% 81,55% 8,00%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE		
CLIENTE:	PM DE ITAÍPOCA		

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
 Fls.: 70833
 Comissão Especial

Mão de Obra 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA 12312 ELETRICISTA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SEINFRA	H	0,45000000	16,77	7,55
	SEINFRA	H	0,45000000	20,77	9,35
TOTAL Mão de Obra:					16,90
VALOR:					22,84
VALOR COM ENCARGOS:					22,84
VALOR BDI (26,92%):					6,15
VALOR COM BDI:					28,99

C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)					
Material 10339 CABO COBRE NU 35MM2 10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA 10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA 12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SEINFRA	M	3,00000000	24,90	74,70
	SEINFRA	UN	1,00000000	51,06	51,06
	SEINFRA	UN	1,00000000	2,56	2,56
	SEINFRA	UN	1,00000000	36,99	36,99
TOTAL Material:					165,31
Mão de Obra					
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,77	58,70
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
TOTAL Mão de Obra:					89,86
VALOR:					255,17
VALOR COM ENCARGOS:					255,17
VALOR BDI (26,92%):					68,69
VALOR COM BDI:					323,86

C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)					
Material 18229 CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SEINFRA	M	1,02000000	1,84	1,88
TOTAL Material:					1,88
Mão de Obra					
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,77	1,84
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,77	2,28
TOTAL Mão de Obra:					4,12
VALOR:					6,00
VALOR COM ENCARGOS:					6,00
VALOR BDI (26,92%):					1,62
VALOR COM BDI:					7,62

C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM² (M)					
Material 10374 CABO EM PVC 1000V 4MM2	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SEINFRA	M	1,02000000	2,64	2,69
TOTAL Material:					2,69
Mão de Obra					
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,77	2,01
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,77	2,49
TOTAL Mão de Obra:					4,50
VALOR:					7,19
VALOR COM ENCARGOS:					7,19
VALOR BDI (26,92%):					1,94
VALOR COM BDI:					9,13

C0550 - CABO EM PVC 1000V 16MM² (M)					
Material 10369 CABO EM PVC 1000V 16MM2	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SEINFRA	M	1,02000000	8,89	9,07
TOTAL Material:					9,07
Mão de Obra					
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	16,77	2,68
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	20,77	3,32
TOTAL Mão de Obra:					6,00
VALOR:					15,07
VALOR COM ENCARGOS:					15,07
VALOR BDI (26,92%):					4,01
VALOR COM BDI:					19,13

C1122 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)					
Material 11008 DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SEINFRA	UN	1,00000000	50,94	50,94
TOTAL Material:					50,94
Mão de Obra					
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,77	15,09
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,77	18,69
TOTAL Mão de Obra:					33,78
VALOR:					84,72
VALOR COM ENCARGOS:					84,72
VALOR BDI (26,92%):					22,81
VALOR COM BDI:					107,53

C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM² (M)					
Material 10375 CABO EM PVC 1000V 6MM2	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SEINFRA	M	1,02000000	3,61	3,68
TOTAL Material:					3,68
Mão de Obra					
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,77	2,18
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,77	2,70
TOTAL Mão de Obra:					4,88
VALOR:					8,56
VALOR COM ENCARGOS:					8,56
VALOR BDI (26,92%):					2,30
VALOR COM BDI:					10,86

C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)					
Material 18365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SEINFRA	UN	1,00000000	113,69	113,69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº008.12/2022-CP - CONSTRUÇÃO DE 10(DEZ) CAMPOS DE FUTEBOL (ARENINHAS), EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCCA NO ÂMBITO DO PROGRAMA DE INFRAESTRUTURA, DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIOAMBIENTAL DE ITAIPÓCCA CONFORME ANEXO 1 - PROJETO BÁSICO, PARTES INTEGRANTES DO EDITAL INDEPENDENTE DE TRANSCRIÇÃO, EM REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL EM ITAIPÓCCA/CE.	DATA: 25/01/2023	BDI: 26,92%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 10(DEZ) CAMPOS DE FUTEBOL (ARENINHAS) - ÂMBITO DO PROGRAMA DE INFRAESTRUTURA, DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIOAMBIENTAL DE ITAIPÓCCA CONFORME ANEXO 1 - PROJETO BÁSICO, PARTES INTEGRANTES DO EDITAL INDEPENDENTE DE TRANSCRIÇÃO, EM REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL EM ITAIPÓCCA/CE.	VERBA: 202207	MOA: 111.51%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCCA	ORÇ: 027.1 COM DESPESHAÇÃO	RES: 85.84%
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCCA	SINAP: 202208 COM DESPESHAÇÃO	PRO: 47.26%
		COMPENSAÇÃO: PRÓPRIA	TER: 47.46%
			TOT: 03.00%



10885	JOELHO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000		
112	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,74	6,96
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	4,93	4,93
1199	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,53	3,06
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,93	2,93
1201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	3,29	3,29
	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	2,96	3,55
Mão de Obra					TOTAL Material:	63,45
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,32	60,95
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL Mão de Obra:					52,64	150,15
VALOR COM ENCARGOS:					213,60	213,60
VALOR BDI (26,92%):					57,50	271,10
VALOR COM BDI:					271,10	271,10

C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000		
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	73,90	0,30
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	1,09	3,27
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,55	1,65
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,09	6,09
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,37	2,74
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,84	1,84
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,70	11,70
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	2,36	2,36
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2) - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	10,72	3,51
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,58	
Mão de Obra					TOTAL Material:	42,59
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,32	60,95
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL Mão de Obra:					52,64	150,15
VALOR COM ENCARGOS:					192,74	192,74
VALOR BDI (26,92%):					51,89	244,63
VALOR COM BDI:					244,63	244,63

C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

17964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000		
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	UN	0,10900000	66,76	7,28
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,55	40,10
17966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	183,43	183,43
17965	1AMPRA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	203,90	407,80
Mão de Obra					TOTAL Material:	1.541,07
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	20,77	186,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	15,55	77,75
TOTAL Mão de Obra:					264,68	264,68
VALOR COM ENCARGOS:					2.571,70	2.571,70
VALOR BDI (26,92%):					692,30	3.264,00
VALOR COM BDI:					3.264,00	3.264,00

C4822 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM (UN)

18026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03100000		
11868	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04800000	44,66	1,38
19096	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	38,79	1,86
Mão de Obra					TOTAL Material:	8,27
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,77	1,51
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,32	1,83
TOTAL Mão de Obra:					3,34	3,34
VALOR COM ENCARGOS:					11,61	11,61
VALOR BDI (26,92%):					3,13	14,74
VALOR COM BDI:					14,74	14,74

C5031 - PROJETO (3 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 11M, ALTURA LIVRE 9,30M, REFLETORES DE LED DE 200W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	11,00000000		
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	3,91	43,01
109201	Cruzeta simples para colocação de projetor ref. CS1/3, da Metal Light ou similar	ORSE	un	1,00000000	34,52	34,52
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	10,00000000	210,77	210,77
113524	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	3,00000000	3,46	34,60
Mão de Obra					TOTAL Material:	1.227,85
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
TOTAL Mão de Obra:					16,77	50,31
VALOR COM ENCARGOS:					1.244,62	1.244,62
VALOR BDI (26,92%):					333,13	1.577,75
VALOR COM BDI:					1.577,75	1.577,75

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº008 12/2022-CP - CONSTRUÇÃO DE (DOZE) CAMPOS DE FUTEBOL (ARENINHAS), EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓÇA, EM DIVERSAS PARTES DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓÇA, CONFORME PROJETO BÁSICO, CONFORME ANEXO I - PROJETO BÁSICO, PARTES INTEGRANTES EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL, EM ITAIPÓÇA-CE.	DATA: 25/01/2023	BDI: 26,92%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE (DOZE) CAMPOS DE FUTEBOL (ARENINHAS), EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓÇA, EM DIVERSAS PARTES DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓÇA, CONFORME PROJETO BÁSICO, CONFORME ANEXO I - PROJETO BÁSICO, PARTES INTEGRANTES EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL, EM ITAIPÓÇA-CE.	VERBAO:	HORA:
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓÇA-CE	ORRE: 202301	111,51%
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓÇA	SEINFRA: 027,1 COM DILSONEIRAÇÃO	65,68%
		SEINFRA: 202209 COM DILSONEIRAÇÃO	47,78%
		SEINFRA: PROPRIA	47,46%
			0,00%



SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:				15,56
VALOR:				47,00
VALOR COM ENCARGOS:				47,00
VALOR BDI (26,92%):				12,65
VALOR COM BDI:				59,65

C4752 - MANTA GEOTEXTIL, TECIDA 100% POLIPROPILENO, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 55KN/M E DEFORMAÇÃO INFERIOR A 15% (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	19064 MANTA GEOTEXTIL, TECIDA 100% POLIPROPILENO, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 55KN/M E DEFORMAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra		SEINFRA	M2	1,10000000	7,02	7,72
		TOTAL Material:				7,72
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,05000000	16,77	0,84
	11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,05000000	20,77	1,04
		TOTAL Mão de Obra:				1,88
		VALOR:				9,60
		VALOR COM ENCARGOS:				9,60
		VALOR BDI (26,92%):				2,58
		VALOR COM BDI:				12,18

C0350 - BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO (UN)

Material	10174 BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10245 HOSIA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	148,87	148,87
	11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	1,00000000	2,75	2,75
	11925 TAMPÃO PLÁSTICO PARA BACIA	SEINFRA	UN	2,00000000	7,42	14,84
	12190 TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	28,63	28,63
		SEINFRA	UN	1,00000000	75,23	75,23
Mão de Obra		TOTAL Material:				25
	10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOT.
	12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,15
		SEINFRA	H	1,50000000	20,32	30,48
		TOTAL Mão de Obra:				55,64
		VALOR:				323,96
		VALOR COM ENCARGOS:				323,96
		VALOR BDI (26,92%):				87,21
		VALOR COM BDI:				411,17

C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material	11180 FITA DE VEDAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	11315 JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	M	0,56000000	0,28	0,16
	11524 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	40,61	40,61
	11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	1,00000000	333,88	333,88
		SEINFRA	UN	2,00000000	7,42	14,84
Mão de Obra		TOTAL Material:				389,49
	10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	16,77	48,63
		SEINFRA	H	2,90000000	20,32	58,93
		TOTAL Mão de Obra:				107,56
		VALOR:				497,05
		VALOR COM ENCARGOS:				497,05
		VALOR BDI (26,92%):				133,81
		VALOR COM BDI:				630,86

C1283 - ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD. P/WC (INSTALADO) (UN)

Material	11107 ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD. P/WC (INSTALADO)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	UN	1,00000000	90,34	90,34
		TOTAL Material:				90,34
		VALOR:				90,34
		VALOR COM ENCARGOS:				9
		VALOR BDI (26,92%):				24
		VALOR COM BDI:				114,66

C1997 - PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm (UN)

Material	10100 AREIA MEDIA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	M3	0,00100000	66,79	0,07
	11711 PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	SEINFRA	KG	0,45000000	0,55	0,25
		SEINFRA	UN	1,00000000	23,87	23,87
Mão de Obra		TOTAL Material:				24,19
	10152 AZULEJISTA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
		SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,11
		TOTAL Mão de Obra:				39,96
		VALOR:				64,15
		VALOR COM ENCARGOS:				64,15
		VALOR BDI (26,92%):				17,27
		VALOR COM BDI:				81,42

C2157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)

Material	11180 FITA DE VEDAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	11798 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	M	0,94000000	0,28	0,28
		SEINFRA	UN	1,00000000	22,79	22,79
Mão de Obra		TOTAL Material:				23,05
	10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,77	9,06
		SEINFRA	H	0,54000000	20,32	10,97
		TOTAL Mão de Obra:				20,03
		VALOR:				43,08
		VALOR COM ENCARGOS:				43,08
		VALOR BDI (26,92%):				11,60
		VALOR COM BDI:				54,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001/13/2023-3P - CONSTRUÇÃO DE 10(DEZ) CAMPOS DE FUTEBOL (ARELINHAS) EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA NO ÂMBITO DO PROGRAMA DE INFRAESTRUTURA, DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIOAMBIENTAL DE ITAPIPOCA, CONFORME ANEXO I - PROJETO BÁSICO, PARTES INTEGRANTES DO EDITAL, INDEPENDENTE DE TRANSFERÊNCIA, EM REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL, EM ITAPIPOCA-CE.

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 10(DEZ) CAMPOS DE FUTEBOL (ARELINHAS) EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA NO ÂMBITO DO PROGRAMA DE INFRAESTRUTURA, DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIOAMBIENTAL DE ITAPIPOCA, CONFORME ANEXO I - PROJETO BÁSICO, PARTES INTEGRANTES DO EDITAL, INDEPENDENTE DE TRANSFERÊNCIA, EM REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL.

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE

CLIENTE: PM DE ITAPIPOCA

DATA: 25/01/2023		BDI: 26,92%	REF:
VERSAO	HORA	MES	
022023	11:51%	08:45%	08/2023
027 1 COM DESONERAÇÃO	81,85%	47,76%	10/2023
022223 COM DESONERAÇÃO	81,85%	47,76%	10/2023
PROPRIA	0,00%	0,00%	



SEINFRA	H	0,15950000	20,77	3,31
SEINFRA	H	0,15950000	15,55	2,48
TOTAL Mão de Obra:				5,79
VALOR:				40,26
VALOR COM ENCARGOS:				40,26
VALOR BDI (26,92%):				10,84
VALOR COM BDI:				51,10

C4849 - GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (M2)

Material	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19149		GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTETICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA	M2	1,00000000	131,58	131,58
TOTAL Material:						131,58
VALOR:						131,58
VALOR COM ENCARGOS:						131,58
VALOR BDI (26,92%):						35,42
VALOR COM BDI:						157,00

C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

Material	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18500		CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	42,96	47,26
TOTAL Material:						47,26
VALOR:						47,26
VALOR COM ENCARGOS:						24,92
VALOR BDI (26,92%):						18,66
VALOR COM BDI:						43,58

Mão de Obra	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11378		LADRILHISTA	H	1,20000000	20,77	24,92
12543		SERVENTE	H	1,20000000	15,55	18,66
TOTAL Mão de Obra:						43,58
VALOR:						1
VALOR COM ENCARGOS:						105,77
VALOR BDI (26,92%):						28,47
VALOR COM BDI:						134,24

C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118		ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,16900000	3,55	0,60
TOTAL Material:						0,60
VALOR:						4,15
VALOR COM ENCARGOS:						3,11
VALOR BDI (26,92%):						7,26
VALOR COM BDI:						7,86

Mão de Obra	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11378		LADRILHISTA	H	0,20000000	20,77	4,15
12543		SERVENTE	H	0,20000000	15,55	3,11
TOTAL Mão de Obra:						7,26
VALOR:						7,86
VALOR COM ENCARGOS:						7,86
VALOR BDI (26,92%):						2,12
VALOR COM BDI:						9,98

C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391		PEDREIRO	H	2,00000000	20,77	41,54
12543		SERVENTE	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:						134,84
VALOR:						385,29
VALOR COM ENCARGOS:						385,29
VALOR BDI (26,92%):						520,13
VALOR COM BDI:						905,42

Mão de Obra	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391		PEDREIRO	H	0,30000000	20,77	6,23
12543		SERVENTE	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL Mão de Obra:						12,45
VALOR:						0,22
VALOR COM ENCARGOS:						0,26
VALOR BDI (26,92%):						1,12
VALOR COM BDI:						24,92

C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

Material	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10437		CAIXILHO DE ALUMINIO CORRER	M2	0,40000000	283,67	113,47
11039		DOMO DE ACRILICO - INDIVIDUAL	M2	0,40000000	452,64	181,06
11784		REBITES	KG	0,10000000	57,65	5,77
TOTAL Material:						300,30
VALOR:						16,77
VALOR COM ENCARGOS:						41,93
VALOR BDI (26,92%):						51,93
VALOR COM BDI:						93,86

Mão de Obra	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046		AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	2,50000000	16,77	41,93
11858		SERRALHEIRO	H	2,50000000	20,77	51,93
TOTAL Mão de Obra:						93,86
VALOR:						394,16
VALOR COM ENCARGOS:						394,16
VALOR BDI (26,92%):						106,11

C1973 - PORTA DE ALUMÍNIO E ACRÍLICO (M2)

Material	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10437		CAIXILHO DE ALUMINIO CORRER	M2	0,40000000	283,67	113,47
11039		DOMO DE ACRILICO - INDIVIDUAL	M2	0,40000000	452,64	181,06
11784		REBITES	KG	0,10000000	57,65	5,77
TOTAL Material:						300,30
VALOR:						16,77
VALOR COM ENCARGOS:						41,93
VALOR BDI (26,92%):						51,93
VALOR COM BDI:						93,86

Mão de Obra	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046		AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	2,50000000	16,77	41,93
11858		SERRALHEIRO	H	2,50000000	20,77	51,93
TOTAL Mão de Obra:						93,86
VALOR:						394,16
VALOR COM ENCARGOS:						394,16
VALOR BDI (26,92%):						106,11



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																											
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº009/12/2022-CP - CONSTRUÇÃO DE (DOZE) CAMPOS DE FUTEBOL (ARENINHAS), EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA NO ÂMBITO DO PROGRAMA DE INFRAESTRUTURA, DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIOAMBIENTAL DE ITAÍPOCA CONFORME ANEXO I - PROJETO BÁSICO, PARTES INTEGRANTES DO EDITAL, INDEPENDENTE DE TRANSCRIÇÃO, EM REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL, EM ITAÍPOCA-CE.	DATA: 25/01/2023																									
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE (DOZE) CAMPOS DE FUTEBOL (ARENINHAS), EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA NO ÂMBITO DO PROGRAMA DE INFRAESTRUTURA, DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIOAMBIENTAL DE ITAÍPOCA CONFORME ANEXO I - PROJETO BÁSICO, PARTES INTEGRANTES DO EDITAL, INDEPENDENTE DE TRANSCRIÇÃO, EM REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>027.1</td> <td>COM DESONERACAO</td> <td>111.51%</td> <td>69.80%</td> <td>08/01/22</td> </tr> <tr> <td>2022AM</td> <td>COM DESONERACAO</td> <td>83.00%</td> <td>47.76%</td> <td>08/01/22</td> </tr> <tr> <td>PROPRIA</td> <td></td> <td>93.54%</td> <td>47.40%</td> <td>10/01/22</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>0.00%</td> <td>0.00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERBAO	HORA	MES	REF.	027.1	COM DESONERACAO	111.51%	69.80%	08/01/22	2022AM	COM DESONERACAO	83.00%	47.76%	08/01/22	PROPRIA		93.54%	47.40%	10/01/22			0.00%	0.00%	
FORTE	VERBAO	HORA	MES	REF.																							
027.1	COM DESONERACAO	111.51%	69.80%	08/01/22																							
2022AM	COM DESONERACAO	83.00%	47.76%	08/01/22																							
PROPRIA		93.54%	47.40%	10/01/22																							
		0.00%	0.00%																								
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE																										
CLIENTE:	PM DE ITAÍPOCA																										

VALOR BDI (26.92%):	84,06
VALOR COM BDI:	396,30

C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10935	DESMOLDANTE PARA FORMAS					
1091	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	L	0,17000000	7,27	1,24
11728	PREÇO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	M	3,00000000	12,47	37,41
11846	SARRAFIO DE 1"X4"	SEINFRA	KG	0,20000000	13,65	2,73
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,53000000	4,69	7,18
		SEINFRA	M	2,84000000	9,90	28,12
Mão de Obra						
10041	AJUDANTE DE CARPITEIRO					
10498	CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,16
		SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
TOTAL Material:						76,68
PREÇO UNITÁRIO						25,16
TOTAL Mão de Obra:						56,32
VALOR:						133,00
VALOR COM ENCARGOS:						133,00
VALOR BDI (26.92%):						35,80
VALOR COM BDI:						168,80

C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10687	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	22,27	0,67
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,67
Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50					
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	2,18000000	9,40	20,49
10109	AREIA GROSSA	SEINFRA	KG	0,04000000	9,94	0,40
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	73,90	5,91
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,08500000	66,76	5,67
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	M3	0,03000000	75,35	2,26
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	KG	45,00000000	0,55	24,98
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,15000000	65,33	9,80
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M3	0,01000000	73,09	0,73
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	M	0,45000000	5,70	2,57
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,67	16,75
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	UN	18,00000000	0,57	10,26
		SEINFRA	KG	0,87000000	3,12	2,71
TOTAL Material:						102,30
PREÇO UNITÁRIO						27,20
TOTAL Mão de Obra:						172,23
VALOR:						275,20
VALOR COM ENCARGOS:						275,20
VALOR BDI (26.92%):						74,08
VALOR COM BDI:						349,28

C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	22,27	0,45
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,45
Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50					
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,35000000	9,40	12,69
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	KG	0,02000000	9,94	0,20
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M3	0,04000000	73,90	2,96
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	M2	1,00000000	23,55	23,55
11605	PEDRISCO	SEINFRA	KG	17,36000000	0,55	9,57
11724	PREÇO	SEINFRA	M3	0,09000000	73,09	6,58
		SEINFRA	KG	0,02000000	15,37	0,31
TOTAL Material:						55,84
PREÇO UNITÁRIO						18,62
TOTAL Mão de Obra:						54,50
VALOR:						110,79
VALOR COM ENCARGOS:						110,79
VALOR BDI (26.92%):						29,82
VALOR COM BDI:						140,61

C0074 - ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA					
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,04130000	66,76	2,76
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	1,09	6,75
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	KG	6,19000000	0,55	3,40
		SEINFRA	UN	47,00000000	0,67	31,49
TOTAL Material:						44,40
PREÇO UNITÁRIO						31,16
TOTAL Mão de Obra:						59,77
VALOR:						104,17
VALOR COM ENCARGOS:						104,17
VALOR BDI (26.92%):						28,04
VALOR COM BDI:						132,21

C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
		SEINFRA	H	1,84000000	15,55	28,61
TOTAL Material:						59,77
PREÇO UNITÁRIO						104,17
TOTAL Mão de Obra:						59,77
VALOR:						104,17
VALOR COM ENCARGOS:						104,17
VALOR BDI (26.92%):						28,04
VALOR COM BDI:						132,21



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº008.12/2022-CP - CONSTRUÇÃO DE (DOZE) CAMPOS DE FUTEBOL (ARENINHAS), EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA NO AMBITO DO PROGRAMA DE INFRAESTRUTURA, DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIOAMBIENTAL DE ITAÍPOCA/CE, CONFORME ANEXO I - PROJETO BÁSICO, PARTES INTEGRANTES EMPREITADA POR REGIME GLOBAI, EM ITAÍPOCA/CE.	DATA: 25/01/2023	BDI: 26,92%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE (DOZE) CAMPOS DE FUTEBOL (ARENINHAS), EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA NO AMBITO DO PROGRAMA DE INFRAESTRUTURA, DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIOAMBIENTAL DE ITAÍPOCA/CE, CONFORME ANEXO I - PROJETO BÁSICO, PARTES INTEGRANTES EMPREITADA POR REGIME GLOBAI, EM ITAÍPOCA/CE.	VERBAS:	REF:
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	ORSE: 202207	HORA: 111,91%
CLIENTE:	PM DE ITAÍPOCA	SINAPI: 027.1 COM DESONERAÇÃO	MES: 69,81%
		Composição: 202209 COM DESONERAÇÃO	PREÇO UNITÁRIO: 47,76%
		PROFISIA: PROFISIA	PREÇO UNITÁRIO: 47,40%
			PREÇO UNITÁRIO: 0,00%
			PREÇO UNITÁRIO: 0,00%

DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	2,70000000	28,40	76,88	
TARGETA DE FERRO 2"	UN	3,00000000	4,55	13,65	
TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,50 x 2,44M)	UN	10,50000000	19,42	203,91	
TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	UN	2,00000000	14,92	29,84	
TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,00000000	13,94	13,94	
TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	M	3,00000000	10,72	32,16	
TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	M	3,00000000	3,87	11,61	
TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	M	3,00000000	6,58	19,74	
TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	6,00000000	2,96	17,76	

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	H	32,00000000	20,77	664,64	
12391	PEDREIRO	H	20,77	166,16		
12543	SERVEENTE	H	40,00000000	15,55	622,00	
TOTAL Mão de Obra:					1.452,80	

Serviço	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,32400000	401,21	129,99	
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	M2	21,16000000	42,88	907,34	
TOTAL Serviço:					1.037,33	
VALOR:					5.283,56	
VALOR COM ENCARGOS:					5.283,56	
VALOR BDI (26,92%):					1.422,33	
VALOR COM BDI:					6.705,89	

Materiais	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	M	1,02560000	5,34	5,48	
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	M2	1,86290000	23,55	43,87	
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	0,03420000	9,40		
12311	DOBRADEIRA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	UN	0,27350000	14,20		
11075	FLETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	0,10260000	3,46	0,35	
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	UN	0,03420000	41,18	1,41	
12340	PIO DE COBRE ANTIGAMA 2,5MM2	M	3,21000000	1,35	4,33	
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	0,06840000	10,05	0,69	
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	0,10260000	3,02	0,31	
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	1,70940000	17,14	29,30	
12408	PREGO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	0,10260000	16,57	1,70	
11674	RIPA DE PEREIRA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	0,86500000	1,34	1,16	
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,20510000	28,40	5,82	
12433	TARGETA DE FERRO 2"	UN	0,13680000	4,55	0,62	
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,50 x 2,44M)	UN	0,68380000	19,42	13,29	
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	UN	0,10260000	14,92	1,53	
TOTAL Materiais:					114,05	

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	H	2,51300000	20,77	52,20	
12391	PEDREIRO	H	0,51280000	20,77	10,65	
12543	SERVEENTE	H	2,56410000	15,55	39,87	
TOTAL Mão de Obra:					102,72	

Serviço	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,01480000	401,21	5,94	
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	M2	1,38390000	42,88	59,34	
TOTAL Serviço:					65,28	
VALOR:					282,05	
VALOR COM ENCARGOS:					282,05	
VALOR BDI (26,92%):					75,93	
VALOR COM BDI:					357,98	

Materiais	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19476	LOCAÇÃO DE CONTÊNER BANHEIRO COM 02 VASOS SANITÁRIOS, 01 LAVATÓRIO E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M (MÊS)	MÊS	1,00000000	902,23	902,23	
TOTAL Materiais:					902,23	
VALOR:					902,23	
VALOR COM ENCARGOS:					902,23	
VALOR BDI (26,92%):					242,88	
VALOR COM BDI:					1.145,11	

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS. 32851525	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (48,69%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO (HXMÊS)	HXMÊS	1,00000000	242,78	242,78	
TOTAL Mão de Obra:					242,78	
VALOR:					242,78	
VALOR COM ENCARGOS:					242,78	
VALOR BDI (26,92%):					65,36	
VALOR COM BDI:					308,14	

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)	H	2,65000000	15,55	41,21	
TOTAL Mão de Obra:					41,21	
VALOR:					41,21	
VALOR COM ENCARGOS:					41,21	
VALOR BDI (26,92%):					11,09	
VALOR COM BDI:					52,30	

Serviço	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)	M3	1,70000000	15,55	26,44	
TOTAL Serviço:					26,44	
VALOR:					26,44	
VALOR COM ENCARGOS:					26,44	
VALOR BDI (26,92%):					3,94	
VALOR COM BDI:					4,33	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº08 12/2022-CP - CONSTRUÇÃO DE 10(DEZ) CAMPOS DE FUTEBOL (ARENINHAS) EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ITAIPAVA NO ÂMBITO DO PROGRAMA DE INFRAESTRUTURA, DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIOAMBIENTAL DE ITAIPAVA
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 10(DEZ) CAMPOS DE FUTEBOL (ARENINHAS) EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ITAIPAVA NO ÂMBITO DO PROGRAMA DE INFRAESTRUTURA, DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIOAMBIENTAL DE ITAIPAVA
 LOCAL: PR DE ITAIPAVA
 CLIENTE: PM DE ITAIPAVA

DATA:	29/01/2023	BDI:	20,92%
ORSE:	2022/07	TOR:	111,51%
SEINFRA:	027.1 COM DE SOBRERACAO	MOR:	89,89%
SINAPI:	292259 COM DE SOBRERACAO	DATA PREF:	08/10/22
Composições:	PROPOSTA	ORÇ:	47,46%
		DATA PREF:	05/07/21
		ORÇ:	47,46%
		DATA PREF:	10/10/22
		ORÇ:	0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	QUANTIDA DE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.15	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO							
11.16	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	PT	80,00				
11.17	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	10,00	192,74	244,63	15.419,20	19.570,40
12		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SEINFRA	UN	20,00	2.571,70	3.264,00	25.717,00	32.640,00
12.1	C5031	PROJETOR (3 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 11M, ALTURA LIVRE 9,30M, RELEI ORES DE 1FD DE 200V, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	40,00	11,61	14,74	232,20	294,80
12.2	C7090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO						249.595,20	316.790,60
12.3	C7068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	10,00	2.663,42	3.380,41	106.536,80	135.216,40
12.4	CP001-PMI	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS LED DE "18" W, ALETADA, COMPLETA (LÂMPADAS INCLUSAS)	SEINFRA	UN	10,00	1.339,15	1.699,65	13.391,50	16.996,50
12.5	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	Composições Próprias	UN	20,00	308,29	391,28	3.082,90	3.912,80
12.6	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")						6.924,00	8.788,00
12.7	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	200,00	15,07	19,13	3.014,00	3.826,00
12.8	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M	SEINFRA	M	320,00	26,70	33,89	8.544,00	10.844,80
12.9	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	540,00	22,84	29,99	12.333,60	15.654,60
12.10	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	UN	30,00	255,17	323,86	7.655,10	9.715,80
12.11	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	2.640,00	6,00	7,62	15.840,00	20.116,80
12.12	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	M	610,00	7,19	9,13	4.385,90	5.569,30
12.13	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	380,00	15,07	19,13	5.726,60	7.269,40
12.14	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	20,00	84,72	107,53	1.694,40	2.150,60
12.15	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	M	3.260,00	8,56	10,86	27.905,60	35.403,60
12.16	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	10,00	136,21	172,88	1.362,10	1.728,80
12.17	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	90,00	20,66	26,22	1.859,40	2.359,80
12.18	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	40,00	20,66	26,22	826,40	1.048,80
12.19	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	40,00	117,79	149,50	4.711,60	5.980,00
12.20	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	100,00	156,28	198,35	15.628,00	19.835,00
12.21	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	10,00	398,28	505,50	3.982,80	5.055,00
12.22	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	UN	20,00	15,40	19,55	308,00	391,00
12.23	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	30,00	19,21	24,38	576,30	731,40
13		OUTROS SERVIÇOS	SEINFRA	M	160,00	17,90	22,72	2.864,00	3.635,20
13.1	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	UN	60,00	7,37	9,35	442,20	561,00
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	SEINFRA	M2	3.040,00	284,23	360,74	864.059,20	1.096.649,60
13.3	C3436	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	SEINFRA	CJ	10,00	3.172,46	4.026,49	31.724,60	40.264,90
14		PINTURA	SEINFRA	M2	2.560,00	63,84	81,03	163.430,40	207.436,80
14.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA						37.987,17	48.215,55
14.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	855,00	20,71	26,29	17.707,05	22.477,95
14.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	630,00	19,32	24,52	12.171,60	15.447,60
15		LIMPEZA DA OBRA	SEINFRA	M2	686,00	11,82	15,00	8.108,52	10.290,00
15.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	12.000,00	1,17	1,48	14.040,00	17.760,00

VALOR BDI: 1.181.283,34
 VALOR ORÇAMENTO: 4.388.412,17
 VALOR TOTAL: 5.569.695,51

Cinco Milhões Quinhentos e Sessenta e Nove Mil Seiscentos e Noventa e Cinco reais e Cinquenta e Um centavos

R MEIRA ENGENHARIA LTDA - CNPJ Nº 07279114/0001-61
 RUY ARAUJO MEIRA - CPF: 251124226-53 - ADMINISTRADOR
 INSP. CIVIL REGISTRO Nº 4079499-7 Cº Nº 767280 CREA MG

