



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA COM CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.M.E.I.F JOSEFA CECI TABOSA BRAGA	DATA: 29/10/2021	BDI: 24,50%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA COM CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.M.E.I.F JOSEFA CECI TABOSA BRAGA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE					



VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24.50%):	4,67
VALOR COM BDI:	23,74

10.2. C0589 - CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,4400	6,1320
TOTAL MAO DE OBRA:						6,1320

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	1,1300	0,5085
TOTAL MATERIAL:						0,5085

VALOR:	6,64
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24.50%):	1,63
VALOR COM BDI:	8,27

10.3. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,5000	5,7750
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,4400	8,1760
TOTAL MAO DE OBRA:						13,9510

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,9100	0,8455
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,7200	1,4064
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,2000	4,1140
TOTAL MATERIAL:						6,5009

WILLIAM FERREIRA COSTA
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 053.542.353-54

Ramilly Araújo Almeida
Engenheiro Civil
CREA-CE 061825145-5

VALOR:	20,45
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24.50%):	5,01
VALOR COM BDI:	25,46

10.4. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,5000	4,9500
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,4400	7,1540
TOTAL MAO DE OBRA:						12,1040

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5400	0,2700
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,9500	4,0275
TOTAL MATERIAL:						4,2975

VALOR:	16,40
---------------	--------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA COM CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.M.E.I.F JOSEFA CECI TABOSA BRAGA	DATA: 29/10/2021	BDI: 24,50%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA COM CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.M.E.I.F JOSEFA CECI TABOSA BRAGA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE					

I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,1300	0,3955
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,5400	0,1080
					TOTAL MATERIAL:	0,5035



VALOR:	9,54
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24.50%):	2,34
VALOR COM BDI:	11,88

10.8. C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	16,5000	18,1500
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,4400	16,3520
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,4400	22,4840
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,3000	3,0600
					TOTAL MAO DE OBRA:	60,0460

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,5200	0,2941
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,2000	0,6000
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	20,8400	15,6300
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,5500	0,5500
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	24,5900	1,9672
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,6100	1,8300
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	22,2200	1,5554
					TOTAL MATERIAL:	22,4267

VALOR:	82,47
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24.50%):	20,21
VALOR COM BDI:	102,68

11.1. C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,5000	6,6000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	19,9900	7,9960
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,5960

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	631,3900	631,3900
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7100	1,4200
					TOTAL MATERIAL:	632,8100

ATA DA REUNIÃO DE COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 001/2021
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 050.542.883-94

Ramillo A. ...
Engenheiro Civil
CREA-CE 061825145-4

VALOR:	647,4
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24.50%):	158,6
VALOR COM BDI:	806,0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA COM CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.M.E.I.F JOSEFA CECI TABOSA BRAGA	DATA: 29/10/2021	BDI: 24,50%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA COM CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.M.E.I.F JOSEFA CECI TABOSA BRAGA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE					

11.2. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,3000	10,7100
TOTAL MAO DE OBRA:						10,7100
VALOR:						10,71
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (24.50%):						2,62
VALOR COM BDI:						13,33

20248
R. RIBEIRO

Prefeitura Municipal de Iracujuba

12.1. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,4400	2,6572
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,3000	1,9890
TOTAL MAO DE OBRA:						4,6462

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,3800	0,4076
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,4100	0,4964
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,2900	0,1835
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,2600	0,2543
TOTAL MATERIAL:						1,3418
VALOR:						5,99
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (24.50%):						1,47
VALOR COM BDI:						7,46

Ramillo Arroyo Menca
Engenheiro Civil
CREA-CE 067825145-6

WILTON ARAUJO DE CARVALHO
SOCIETARIO CONSTRUTOR
CPF: 003.842.693-54

12.1.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	47,8000	0,0536
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	156,6100	0,6264
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,0200	0,1344
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	176,3000	0,0631
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	54,8700	0,0924
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	167,8900	0,1461
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6500	0,0010
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0000	0,0087
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,1500	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	214,3400	0,5494
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,8800	0,0103
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	95,7400	0,2087
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,89

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA COM CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.M.E.I.F JOSEFA CECI TABOSA BRAGA	DATA: 29/10/2021	BDI: 24,50%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA COM CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.M.E.I.F JOSEFA CECI TABOSA BRAGA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE					

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,3000	0,1962
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1962
VALOR:						2,09
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (24.50%):						0,51
VALOR COM BDI:						2,60



13.2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,3000	44,8290
TOTAL MAO DE OBRA:						44,8290
VALOR:						44,83
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (24.50%):						10,98
VALOR COM BDI:						55,81

13.2.2. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,3000	26,0100
TOTAL MAO DE OBRA:						26,0100
VALOR:						26,01
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (24.50%):						6,37
VALOR COM BDI:						32,38

ATA DA REUNIÃO DA COMISSÃO DE LICITAÇÃO
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 057.342.653-64

Ramilly Araújo Alencar
Engenheiro Civil
CREA-CE 081825145-6

13.2.3. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,4400	173,7400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,3000	140,7600
TOTAL MAO DE OBRA:						314,5000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6700	157,4500
TOTAL MATERIAL:						157,4500
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	434,5200	130,3560
TOTAL SERVICOS:						130,3560
VALOR:						602,3
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (24.50%):						147,5
VALOR COM BDI:						749,8

14.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

ALEB

(Handwritten signatures and initials)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA COM CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.M.E.I.F JOSEFA CECI TABOSA BRAGA	DATA: 29/10/2021		BDI: 24,50%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA COM CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.M.E.I.F JOSEFA CECI TABOSA BRAGA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE					

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,4400	2,0440
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,3000	2,2950
TOTAL MAO DE OBRA:						4,3390

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,4200	0,4052
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL MATERIAL:						1,7417

VALOR:	6,08
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24.50%):	1,49
VALOR COM BDI:	7,57

14.2. C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,4400	12,2640
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3000	9,1800
TOTAL MAO DE OBRA:						21,4440

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	367,4200	9,1855
TOTAL SERVICIO:						9,1855

SOCIEDADE CONSTRUTORA
CPF: 05.942.963-54

Ramillo Arnan Alencar
Engenheiro Civil
CREA-CE 06/1825145-6

VALOR:	30,63
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24.50%):	7,50
VALOR COM BDI:	38,13

1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	21,9400	0,7898
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,7898

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,4400	8,1760
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,3000	16,8300
TOTAL MAO DE OBRA:						25,0060

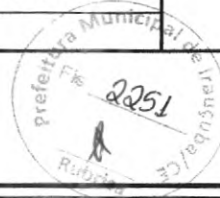
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	66,4200	2,205
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	74,9700	3,298
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5500	6,050
TOTAL MATERIAL:						11,553

VALOR:	37,3
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA COM CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.M.E.L.F JOSEFA CECI TABOSA BRAGA	DATA: 29/10/2021	BDI: 24,50%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA COM CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.M.E.L.F JOSEFA CECI TABOSA BRAGA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE					



VALOR BDI (24.50%):	9,15
VALOR COM BDI:	46,50

15.2. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8500	0,6800
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,6800

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,4400	10,2200
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,4400	24,5280
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,3000	18,3600
TOTAL MAO DE OBRA:						53,1080

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4700	9,8700
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,5200	2,2056
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	15,9000	1,5900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5500	14,6190
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,2200	3,6220
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,6100	1,7305
11316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3600	3,4000
TOTAL MATERIAL:						37,0371

ANTONIO RUIZ DE CUNHA JAVARES
SOCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 053.242.563-64

Ramillo Arroyo Menca
Engenheiro Civil
CREA-CE 01825145-6

VALOR:	90,83
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24.50%):	22,25
VALOR COM BDI:	113,08

15.3. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,4400	32,7040
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,3000	19,1250
TOTAL MAO DE OBRA:						51,8290

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,4200	1,2080
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0800	2,9480
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5500	1,5400
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	48,6900	53,5590
TOTAL MATERIAL:						59,2560

VALOR:	111,0
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24.50%):	27,2
VALOR COM BDI:	138,3



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA COM CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.M.E.I.F JOSEFA CECI TABOSA BRAGA	DATA : 29/10/2021	BDI : 24,50%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA COM CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.M.E.I.F JOSEFA CECI TABOSA BRAGA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE					



16.1. C0039 - ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 1M (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	16,5000	16,5000
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,4400	10,2200
TOTAL MAO DE OBRA:						26,7200

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	8,9500	1,3425
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	10,3600	0,7252
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	17,3200	18,1860
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,73000000	69,8800	190,7724
TOTAL MATERIAL:						211,0261

VALOR:	237,75
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24.50%):	58,25
VALOR COM BDI:	296,00

16.2. C0040 - ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 4M (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	2,40000000	16,5000	39,6000
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,20000000	20,4400	24,5280
TOTAL MAO DE OBRA:						64,1280

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,25000000	8,9500	2,2375
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,11000000	10,3600	1,1396
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	4,20000000	17,3200	72,7440
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	4,20000000	69,8800	293,4960
TOTAL MATERIAL:						369,6171

VALOR:	433,75
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24.50%):	106,25
VALOR COM BDI:	540,00

7.115.000-00/00000000-00
SOCIEDADE EMPRESARIAL
CPF: 06.524.253-54

Ramillo Aracy Alencar
Engenheiro Civil
CREA-CE 061825145-6

17.1.1. C1040 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,5000	8,2500
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,4400	20,4400
TOTAL MAO DE OBRA:						28,6900

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	16,1400	0,4842
TOTAL MATERIAL:						0,4842



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA COM CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.M.E.I.F JOSEFA CECI TABOSA BRAGA	DATA : 29/10/2021	BDI : 24,50%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA COM CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.M.E.I.F JOSEFA CECI TABOSA BRAGA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE					



VALOR:	29,17
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24.50%):	7,15
VALOR COM BDI:	36,32

17.1.2. C1907 - PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,4400	10,2200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,3000	6,1200
TOTAL MAO DE OBRA:						16,3400

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	13,0200	2,7342
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	5,3500	0,2675
TOTAL MATERIAL:						3,0017

VALOR:	19,34
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24.50%):	4,74
VALOR COM BDI:	24,08

17.2.1. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,5000	13,2000
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,4400	16,3520
TOTAL MAO DE OBRA:						29,5520

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,9100	0,5073
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,5900	3,9344
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6600	0,4980
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,2200	2,6664
TOTAL MATERIAL:						7,6061

SOCIEDADE CONSTRUTORA
CPF: 095.042.983-54

Ranillo de Alencar
Engenheiro Civil
CREA 07/061825145-6

VALOR:	37,11
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24.50%):	9,11
VALOR COM BDI:	46,2

18.1. C1349 - CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES (CJ)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	3.450,3600	3.450,3600
TOTAL MATERIAL:						3.450,3600

VALOR:	3.450,36
---------------	-----------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA COM CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.M.E.I.F JOSEFA CECI TABOSA BRAGA	DATA : 29/10/2021	BDI : 24,50%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA COM CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.M.E.I.F JOSEFA CECI TABOSA BRAGA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE					



VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24.50%):	845,34
VALOR COM BDI:	4.295,70

18.2. C1351 - CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (CJ)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11140 REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	2.094,6700	2.094,6700

TOTAL MATERIAL:	2.094,6700
------------------------	-------------------

VALOR:	2.094,67
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24.50%):	513,19
VALOR COM BDI:	2.607,86

18.3. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,3000	1,1475

TOTAL MAO DE OBRA:	1,1475
---------------------------	---------------

VALOR:	1,15
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24.50%):	0,28
VALOR COM BDI:	1,43

ANTONIA EVELYN GUINHA FARIAS
SOCIEDADE SINDICATADORA
CPF: 0537642663-54

Ramilly Manoel
Engenheiro Civil
CREA-CE 061825145



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA COM CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.M.E.I.F JOSEFA CECI TABOSA BRAGA	DATA : 29/10/2021	BDI : 24,50%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA COM CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.M.E.I.F JOSEFA CECI TABOSA BRAGA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE					

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,14
	TOTAL	6,94
I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (CONFORME LEGISLAÇÃO DE CADA MUNICÍPIO)	2,00
	CPRB (4,5% SEMPRE QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	10,15



BDI = 24,50%

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

ANTONIA REYLLAY DINHA FERREIS
SOCIA ADMINISTRADOR
CPF: 063.642.663-64

Ramão Ayres Alencar
Engenheiro Civil
CREA-CE/061825145-6



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA COM CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.M.E.I.F JOSEFA CECI TABOSA BRAGA	DATA : 29/10/2021	BDI : 24,50%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA COM CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.M.E.I.F JOSEFA CECI TABOSA BRAGA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - MUNICIPIO DE IRAUCUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE					

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO 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 Paternidade	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
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
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
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
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
	TOTAL	7,91	3,12

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

A + B + C + D

INTOWA REVYLIAN CURTI WAKES
SOCIEDADE EMPRESARIAL
CPF: 093.642.693/54

Ramillo Ariza A.
Engenheiro Civil
CREA-CE 16782



À

Prefeitura Municipal de Irauçuba
Av. Paulo Bastos, 1400
Centro - Irauçuba - CE

Att.: Comissão Central de Licitação

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.10.07.02

Objeto: REFORMA DA QUADRA COM
CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA
E.M.E.I.F. JOSEFA CECI TABOSA BRAGA, NA
LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, NO DISTRITO DE
MISSI, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DO
MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ

Data: 29/10/2021 Horário: 09:00 hrs

PROPOSTA DE PREÇOS

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI

AVENIDA OSMAR BASTOS, 1071 - SALA 02 - MONTE CASTELO - ITAPAJÉ CEARÁ - CEP. 62.600-000

CNPJ: 10.933.035/0001-37 - email. itapajeconstrucao@gmail.com - (85) 991931968



À
Prefeitura Municipal de Irauçuba
Av. Paulo Bastos, 1400
Centro – Irauçuba – CE

Att.: Comissão Central de Licitação
Ref.: **TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.10.07.02**
Objeto: **REFORMA COM CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.M.E.I.F. JOSEFA CECI TABOSA BRAGA, NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, DISTRITO DE MISSI, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ**
Data: **29/10/2021** Horário: **09:00** hrs

PROPOSTA DE PREÇOS

À Comissão Central de Licitação de Irauçuba-CE.

Através do Presente declaramos inteira submissão aos ditames da Lei nº 8.666/93 e suas posteriores alterações e, às cláusulas e condições previstas na **TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.10.07.02**.

Declaramos que no preço proposto, estão inclusos todos os custos necessários para execução dos serviços, objeto da licitação, como todas as despesas com a mão-de-obra a ser utilizada, bem como todos os tributos, encargos trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas que incidam ou venham a incidir sobre o objeto desta licitação, e que influenciem na formação dos preços desta Proposta.

Declaramos ainda que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar desta Licitação.

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)
1	REFORMA COM CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.M.E.I.F. JOSEFA CECI TABOSA BRAGA, NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, DISTRITO DE MISSI, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	R\$ 275.449,22
	TOTAL GLOBAL (R\$)	R\$ 275.449,22

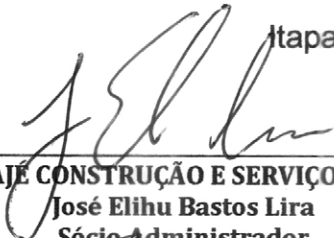
VALOR GLOBAL DA PROPOSTA R\$: DUZENTOS E SETENTA E CINCO MIL E QUATROCENTOS E QUARENTA E NOVE REAIS E VINTE E DOIS CENTAVOS.

Prazo de execução da obra é de **60 (SESSENTA)** dias. ✓



Proponente: **ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI**
Endereço: **Av. Osmar Bastos, 1071, Sala 02 – Bairro Monte Castelo**
Cidade: **Itapajé - CE**
CNPJ: **10.933.035/0001-37**
Validade da Proposta: **60 (sessenta) dias.**
Telefone: **(85) 9.9193-1968**

Itapajé (CE), 29 de outubro de 2021.


ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
José Elihu Bastos Lira
Sócio-Administrador


PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
Engenheiro Civil
CREA-CE 3745-D - RNP 0607543442



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: REFORMA COM CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.M.E.I.F. JOSEFA CECI TABOSA BRAGA, LOCALIDADE CAJAZEIRAS, NO DISTRITO DE MISSI, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CEARÁ

DESCRIÇÃO: REFORMA COM CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.M.E.I.F. JOSEFA CECI TABOSA BRAGA, LOCALIDADE CAJAZEIRAS, NO DISTRITO DE MISSI, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CEARÁ

LOCAL: LOCALIDADE CAJAZEIRAS, NO DISTRITO DE MISSI, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CEARÁ

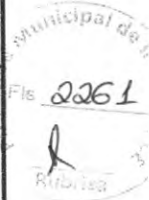
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CEARÁ

DATA: 29/10/2021 **BDI:** 24,50%

FONTE: SEINFRA **VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS **HORA:** 83,85% **MES:** 47,75% **DATA REF.:** 05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						2.085,04	2.596,01
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	147,85	184,07	887,10	1.104,42
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,55	52,88	65,84	81,96	102,05
1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	44,34	8,81	10,97	390,64	486,41
1.4	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	27,95	24,68	30,73	689,81	858,90
1.5	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATES	SEINFRA	M2	2,52	14,10	17,55	35,53	44,23
2		PAREDES E PAINÉIS						13.261,94	16.511,37
2.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	10,40	103,46	128,81	1.075,98	1.339,62
2.2	C4729	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	49,45	246,43	306,81	12.185,96	15.171,75
3		ESTRUTURAS						143,66	178,84
3.1	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08	415,69	517,53	33,26	41,40
3.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	8,00	13,80	17,18	110,40	137,44
4		REVESTIMENTOS						27.266,11	33.947,29
4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	20,80	6,12	7,62	127,30	158,50
4.2	C3409	REBOCO/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	65,14	32,60	40,59	2.123,56	2.644,03
4.3	C2123	REBOCO/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5,mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	16,65	22,20	27,64	369,63	460,21
4.4	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	190,05	101,25	126,06	19.242,56	23.957,70
4.5	C2058	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	190,05	17,55	21,85	3.335,38	4.152,59
4.6	C3521	CHAPIM EM GRANITO VERDE MERUOCA	SEINFRA	M2	6,10	334,38	416,30	2.039,72	2.539,43
4.7	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	3,01	9,29	11,57	27,96	34,83
5		COBERTURAS						5.282,30	6.576,30
5.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	90,80	44,09	54,89	4.003,37	4.984,01
5.2	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACCESSÓRIOS	SEINFRA	M	6,50	117,02	145,69	760,63	946,99

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 10.933.035/001-37
 EMAIL: itapajecomstrucao@gmail.com - FONE: (85) 99155-0139
 Avenida Osmer Bastos, 1071 - Sala 02



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: REFORMA COM CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.M.E.I.F. JOSEFA CECI TABOSA BRAGA, LOCALIDADE CAJAZEIRAS, NO DISTRITO DE MISSI, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CEARA

DESCRIÇÃO: REFORMA COM CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.M.E.I.F. JOSEFA CECI TABOSA BRAGA, LOCALIDADE CAJAZEIRAS, NO DISTRITO DE MISSI, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CEARA

LOCAL: LOCALIDADE CAJAZEIRAS, NO DISTRITO DE MISSI, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CEARA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CEARA

DATA: 29/10/2021 **BDI:** 24,50%

FONTE: SEINFRA **VERBAO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS **HORA:** 83,85% **DIAS:** 47,76% **DATA REF.:** 05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.3	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	10,00	51,83	64,53	518,30	645,30
6	ESQUADRIAS							5.316,34	6.618,84
6.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	3,00	721,21	897,91	2.163,63	2.693,73
6.2	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	9,80	37,67	46,90	369,17	459,62
6.3	C1145	DOBRADIÇA CROMADA TIPO PALMELA	SEINFRA	UN	3,00	22,42	27,91	67,26	83,73
6.4	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	126,01	156,88	126,01	156,88
6.5	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	5,40	479,68	597,20	2.590,27	3.224,88
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							1.796,32	2.236,42
7.1	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20X0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	565,61	704,18	565,61	704,18
7.2	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	442,64	551,09	442,64	551,09
7.3	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00	148,65	185,07	297,30	370,14
7.4	C2083	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	1,00	45,20	56,27	45,20	56,27
7.5	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	41,29	51,41	41,29	51,41
7.6	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	212,36	264,39	212,36	264,39
7.7	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	191,92	238,94	191,92	238,94
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							2.800,45	3.486,16
8.1	C1875	PENDENTE OU PLAFONIER C/GLOBO LEITOSO C/ 1 LÂMPADA DE 60W	SEINFRA	UN	7,00	44,76	55,73	313,32	390,11
8.2	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	3,00	103,07	128,32	309,21	384,96
8.3	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	5,00	14,57	18,14	72,85	90,70
8.4	C2104	REATOR AFP-220V, DUPLO P/ LÂMPADA FLUORESCENTE (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	3,00	39,45	49,12	118,35	147,36
8.5	C4377	CABO EMPVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	200,00	5,97	7,43	1.194,00	1.486,00
8.6	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	15,25	18,99	61,00	75,96
8.7	C1482	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	47,52	58,16	142,56	177,48
8.8	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	4,00	23,43	29,17	93,72	116,68

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 10.933.035/001-37
 EMAIL: itapajeconstrucao@gmail.com - FONE: (85) 98155-0139
 Avenida Osmer Bastos, 1071 - Sala 02



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA COM CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.M.E.I.F. JOSEFA CECI TABOSA BRAGA, LOCALIDADE CAJAZEIRAS, NO DISTRITO DE MISSI, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARA	DATA :	29/10/2021	BDI :	24,50%
DESCRIÇÃO:	REFORMA COM CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.M.E.I.F. JOSEFA CECI TABOSA BRAGA, LOCALIDADE CAJAZEIRAS, NO DISTRITO DE MISSI, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARA	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
LOCAL:	LOCALIDADE CAJAZEIRAS, NO DISTRITO DE MISSI, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARA	HORA	83,85%	MES	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARA				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.9	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	26,91	33,50	26,91	33,50
8.10	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	68,64	85,46	68,64	85,46
8.11	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	20,48	25,50	61,44	76,50
8.12	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	20,00	15,09	18,79	301,80	375,80
8.13	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	5,00	7,33	9,13	36,65	45,65
9		PISOS						8.761,35	10.907,73
9.1	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4. ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	7,60	42,80	53,29	325,28	405,00
9.2	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm. (800 cm²) - PEI-5/PEI-4 P./PISO	SEINFRA	M2	3,01	104,78	130,45	315,39	392,65
9.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	71,51	113,56	141,38	8.120,68	10.110,08
10		PINTURAS						11.296,53	14.063,46
10.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	136,40	19,22	23,93	2.621,61	3.264,05
10.2	C0589	CAIXÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	16,24	6,74	8,39	109,46	136,25
10.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	146,57	20,58	25,62	3.016,41	3.755,12
10.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	7,56	16,54	20,59	125,04	155,66
10.5	C1280	ESMALTEDUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	23,52	20,53	25,56	482,87	601,17
10.6	C1279	ESMALTEDUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	8,71	37,53	46,72	326,89	406,93
10.7	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	296,40	9,68	12,05	2.869,15	3.571,62
10.8	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	21,00	83,10	103,46	1.745,10	2.172,66
11		DIVERSOS						2.559,51	3.187,37
11.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	1,00	638,65	795,12	638,65	795,12
11.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	176,55	10,88	13,55	1.920,86	2.392,25
12		SERVIÇOS PRELIMINARES						3.138,75	3.907,84
12.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	519,66	6,04	7,52	3.138,75	3.907,84
13		MOVIMENTO DE TERRA						8.264,87	10.290,33
13.1		ÁREA DO TERRENO						1.080,89	1.345,92







PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: REFORMA COM CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.M.E.I.F. JOSEFA CECI TABOSA BRAGA, LOCALIDADE CAJAZEIRAS, NO DISTRITO DE MISSI, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ

DESCRIÇÃO: REFORMA COM CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.M.E.I.F. JOSEFA CECI TABOSA BRAGA, LOCALIDADE CAJAZEIRAS, NO DISTRITO DE MISSI, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ

LOCAL: LOCALIDADE CAJAZEIRAS, NO DISTRITO DE MISSI, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ

DATA: 29/10/2021

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 24,50%

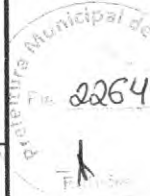
FONTES: SEINFRA

HORA: 83,85%

MES: 47,76%

DATA REF.: 05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTD	UNIDADE	FONTE	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
13.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	519,66	M2	SEINFRA	2,08	2,59	1.080,89	1.345,92
FUNDAÇÃO									
13.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	11,20	M3	SEINFRA	45,56	56,72	510,27	635,26
13.2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	81,69	M3	SEINFRA	26,43	32,91	2.159,07	2.688,42
13.2.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	7,47	M3	SEINFRA	604,37	752,44	4.514,64	5.620,73
14 REVESTIMENTO									
14.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/PAREDE	9,34	M2	SEINFRA	6,12	7,62	57,16	71,17
14.2	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	9,34	M2	SEINFRA	30,95	38,53	289,07	359,87
15 PAVIMENTAÇÃO									
15.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	519,66	M2	SEINFRA	37,58	46,79	19.528,82	24.314,89
15.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	519,66	M2	SEINFRA	91,23	113,58	47.408,58	59.022,98
15.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	4,45	M2	SEINFRA	111,09	138,31	494,35	615,48
16 FECHAMENTO									
16.1	C0039	ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 1M	56,70	M	SEINFRA	235,19	292,81	13.335,27	16.602,33
16.2	C0040	ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 4M	36,66	M	SEINFRA	429,53	534,76	15.746,57	19.604,30
17 PINTURA									
17.1 PISO									
17.1.1	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	288,22	M	SEINFRA	29,63	36,89	8.539,96	10.632,44
17.1.2	C1907	PINTURADE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZ0:2 DEMÃOS	519,66	M2	SEINFRA	19,56	24,35	10.164,55	12.653,72
17.2 ALAMBRADO									
17.2.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	203,34	M2	SEINFRA	37,53	46,72	7.631,35	9.500,04
18 SERVIÇOS FINAIS									
18.1	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	1,00	CJ	SEINFRA	3.401,27	4.234,58	3.401,27	4.234,58
18.2	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE	1,00	CJ	SEINFRA	2.064,87	2.570,76	2.064,87	2.570,76



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA COM CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.M.E.I.F. JOSEFA CECI TABOSA BRAGA, LOCALIDADE CAJAZEIRAS, NO DISTRITO DE MISSI, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CEARÁ	DATA :	29/10/2021	BDI :	24,50%
DESCRIÇÃO:	REFORMA COM CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.M.E.I.F. JOSEFA CECI TABOSA BRAGA, LOCALIDADE CAJAZEIRAS, NO DISTRITO DE MISSI, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE CAJAZEIRAS, NO DISTRITO DE MISSI, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CEARÁ				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
18.3	C1351	DE NYLON COM 2 MM; MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	M2	519,66	1,17	1,46	608,00	758,70
						VALOR TOTAL:		275.449,22	

Duzentos e Setenta e Cinco Mil Quatrocentos e Quarenta e Nove reais e Vinte e Dois centavos


Paulo Leite Barbosa Pamplona
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 3745-D RNP 0607543442


ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
José Elihu Bastos Lira
 Sócio Administrador





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA COM CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.M.E.I.F. JOSEFA CECI TABOSA BRAGA, LOCALIDADE CAJAZEIRAS, NO DISTRITO DE MISSI, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	DATA: 29/10/2021	BDI: 24,50%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA COM CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.M.E.I.F. JOSEFA CECI TABOSA BRAGA, LOCALIDADE CAJAZEIRAS, NO DISTRITO DE MISSI, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	LOCALIDADE CAJAZEIRAS, NO DISTRITO DE MISSI, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.596,01	100,00 %		100,00 %
			2.596,01		2.596,01
2	PAREDES E PAINÉIS	16.511,37	100,00 %		100,00 %
			16.511,37		16.511,37
3	ESTRUTURAS	178,84	100,00 %		100,00 %
			178,84		178,84
4	REVESTIMENTOS	33.947,29	70,00 %	30,00 %	100,00 %
			23.763,10	10.184,19	33.947,29
5	COBERTURAS	6.576,30	70,00 %	30,00 %	100,00 %
			4.603,41	1.972,89	6.576,30
	ESQUADRIAS	6.618,84	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			3.309,42	3.309,42	6.618,84
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	2.236,42	100,00 %		100,00 %
			2.236,42		2.236,42
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3.486,16		100,00 %	100,00 %
				3.486,16	3.486,16
9	PISOS	10.907,73	40,00 %	60,00 %	100,00 %
			4.363,09	6.544,64	10.907,73
10	PINTURAS	14.063,46	30,00 %	70,00 %	100,00 %
			4.219,04	9.844,42	14.063,46
11	DIVERSOS	3.187,37		100,00 %	100,00 %
				3.187,37	3.187,37
12	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.907,84	40,00 %	60,00 %	100,00 %
			1.563,14	2.344,70	3.907,84
13	MOVIMENTO DE TERRA	10.290,33	30,00 %	70,00 %	100,00 %
			3.087,10	7.203,23	10.290,33
14	REVESTIMENTO	431,04		100,00 %	100,00 %
				431,04	431,04
15	PAVIMENTAÇÃO	83.953,35	100,00 %		100,00 %
			83.953,35		83.953,35
16	FECHAMENTO	36.206,63		100,00 %	100,00 %
				36.206,63	36.206,63
17	PINTURA	32.786,20		100,00 %	100,00 %
				32.786,20	32.786,20
18	SERVIÇOS FINAIS	7.564,04		100,00 %	100,00 %
				7.564,04	7.564,04
			150.384,29	125.064,93	275.449,22
			150.384,29	275.449,22	275.449,22

Paulo Leite Barbosa Pamplona
Engenheiro Civil
CREA-CE3745-D RNP 0607543442

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS
EIRELI
José Elihu Bastos Lira
Sócio Administrador



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA COM CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.M.E.I.F. JOSEFA CECI TABOSA BRAGA, LOCALIDADE CAJAZEIRAS, NO DISTRITO DE MISSI, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	DATA: 29/10/2021		BDI: 24,50%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA COM CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.M.E.I.F. JOSEFA CECI TABOSA BRAGA, LOCALIDADE CAJAZEIRAS, NO DISTRITO DE MISSI, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE CAJAZEIRAS, NO DISTRITO DE MISSI, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

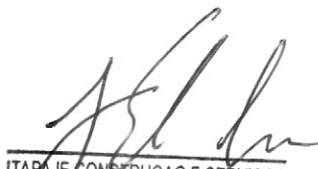
COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,14
	TOTAL	6,94

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (conforme legislação de cada município)	2,00
	CPRB (4,5% sempre quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 24,50%

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


ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS
EIRELI
José Elihu Bastos Lira
Sócio Administrador


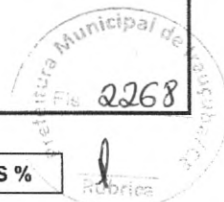

Paulo Leite Barbosa Pamplona
Engenheiro Civil
CREA-CE3745-D RNP0607543442



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA COM CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.M.E.I.F. JOSEFA CECI TABOSA BRAGA, LOCALIDADE CAJAZEIRAS, NO DISTRITO DE MISSI, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	DATA: 29/10/2021	BDI: 24,50%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA COM CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.M.E.I.F. JOSEFA CECI TABOSA BRAGA, LOCALIDADE CAJAZEIRAS, NO DISTRITO DE MISSI, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE CAJAZEIRAS, NO DISTRITO DE MISSI, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO 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 Paternidade	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
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
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
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
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
	TOTAL	7,91	3,12

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

A + B + C + D

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS
EIRELI
José Elihu Bastos Lira
Sócio Administrador

Paulo Leite Barbosa Pamplona
Engenheiro Civil
CREA-CE3745-D RNP0607543442



EMPRESA: ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

**OBRA: REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL EDELITE TEIXEIRA AZEVEDO,
COM CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA POLIESPORTIVA NO DISTRITO DE
MISSI, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ**

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.11.03.01

FONTE: SEINFRA 027.1 - COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS SEINFRA 83,85%

BDI: 24,50 %

GRUPO A	ENCARGOS INTERSINDICAIS SOBRE A MÃO DE OBRA		
A.1	Alimentação (Almoço e Café da Manhã)		24,41%
A.2	Fardamento		2,84%
A.3	Equipamento de proteção Individual (EPI)		0,65%
A.4	Seguro de Vida em Grupo		0,52%
E	TOTAL DOS ENCARGOS COMPLEMENTARES	-	28,42%


ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS
EIRELI
José Elihu Bastos Lira
Sócio Administrador


Paulo Leite Barbosa Pamplona
Engenheiro Civil
CREA-CE 3745-D RNP 0607543442





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA COM CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.M.E.I.F. JOSEFA CECI TABOSA BRAGA, LOCALIDADE CAJAZEIRAS, NO DISTRITO DE MISSI, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	DATA: 29/10/2021	BDI: 24,50%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA COM CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.M.E.I.F. JOSEFA CECI TABOSA BRAGA, LOCALIDADE CAJAZEIRAS, NO DISTRITO DE MISSI, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE CAJAZEIRAS, NO DISTRITO DE MISSI, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1000

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,5200	35,2104
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,2400	24,2400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,2300	55,0350
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,0700	2,2605
TOTAL MATERIAL:					116,7459	

VALOR:	147,85
VALOR SEM ENCARGOS:	127,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,12
VALOR COM ENCARGOS:	147,85
VALOR BDI (24.50%):	36,22
VALOR COM BDI:	184,07

1.2. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL MAO DE OBRA:						52,8810

VALOR:	52,88
VALOR SEM ENCARGOS:	18,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,93
VALOR COM ENCARGOS:	52,88
VALOR BDI (24.50%):	12,96
VALOR COM BDI:	65,84

1.3. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL MAO DE OBRA:						8,8135

VALOR:	8,81
VALOR SEM ENCARGOS:	3,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,65
VALOR COM ENCARGOS:	8,81
VALOR BDI (24.50%):	2,16
VALOR COM BDI:	10,97



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA COM CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.M.E.I.F. JOSEFA CECI TABOSA BRAGA, LOCALIDADE CAJAZEIRAS, NO DISTRITO DE MISSI, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	DATA: 29/10/2021	BDI: 24,50%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA COM CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.M.E.I.F. JOSEFA CECI TABOSA BRAGA, LOCALIDADE CAJAZEIRAS, NO DISTRITO DE MISSI, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE CAJAZEIRAS, NO DISTRITO DE MISSI, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



1.4. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						24,6778

VALOR:	24,68
VALOR SEM ENCARGOS:	8,85
VALOR ENCARGOS (83,85%):	15,83
VALOR COM ENCARGOS:	24,68
VALOR BDI (24,50%):	6,05
VALOR COM BDI:	30,73

1.5. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1016

VALOR:	14,10
VALOR SEM ENCARGOS:	5,05
VALOR ENCARGOS (83,85%):	9,05
VALOR COM ENCARGOS:	14,10
VALOR BDI (24,50%):	3,45
VALOR COM BDI:	17,55

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,5500	28,6120
TOTAL MAO DE OBRA:						59,7670

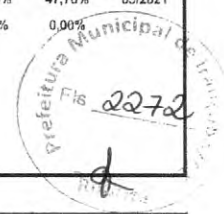
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	65,4800	2,7043
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,0700	6,6233
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5400	3,3426
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6600	31,0200
TOTAL MATERIAL:						43,6902

VALOR:	103,46
VALOR SEM ENCARGOS:	66,20
VALOR ENCARGOS (83,85%):	37,26
VALOR COM ENCARGOS:	103,46
VALOR BDI (24,50%):	25,35



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA COM CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.M.E.I.F. JOSEFA CECI TABOSA BRAGA, LOCALIDADE CAJAZEIRAS, NO DISTRITO DE MISSI, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	DATA: 29/10/2021	BDI: 24,50%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA COM CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.M.E.I.F. JOSEFA CECI TABOSA BRAGA, LOCALIDADE CAJAZEIRAS, NO DISTRITO DE MISSI, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	LOCALIDADE CAJAZEIRAS, NO DISTRITO DE MISSI, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



VALOR COM BDI:	128,81
-----------------------	---------------

2.2. C4729 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	5,3400	12,8160
I9043	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	411,7300	164,6920
I9046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	90,9000	36,3600
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	16,0400	32,5612
TOTAL MATERIAL:					246,4292	

VALOR:	246,43
VALOR SEM ENCARGOS:	246,43
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	246,43
VALOR BDI (24.50%):	60,38
VALOR COM BDI:	306,81

3.1. C0843 - CONCRETO P/IBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2000	15,8508
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,8508	

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					93,3000	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	65,4800	56,7646
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	73,9000	46,3353
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5400	188,4600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	71,6800	14,9811
TOTAL MATERIAL:					306,5410	

VALOR:	415,69
VALOR SEM ENCARGOS:	347,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,52
VALOR COM ENCARGOS:	415,69
VALOR BDI (24.50%):	101,84
VALOR COM BDI:	517,53

3.2. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--------	------	-------------	----------------	-------

Página: 3



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA COM CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.M.E.I.F. JOSEFA CECI TABOSA BRAGA, LOCALIDADE CAJAZEIRAS, NO DISTRITO DE MISSI, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	DATA: 29/10/2021	BDI: 24,50%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA COM CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.M.E.I.F. JOSEFA CECI TABOSA BRAGA, LOCALIDADE CAJAZEIRAS, NO DISTRITO DE MISSI, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE CAJAZEIRAS, NO DISTRITO DE MISSI, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL MAO DE OBRA:						3,0032

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,7500	0,1950
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,2200	10,6030
TOTAL MATERIAL:						10,7980

VALOR:	13,80
VALOR SEM ENCARGOS:	11,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,83
VALOR COM ENCARGOS:	13,80
VALOR BDI (24.50%):	3,38
VALOR COM BDI:	17,18

4.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4095

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,4800	0,3994
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5400	1,3122
TOTAL MATERIAL:						1,7116

VALOR:	6,12
VALOR SEM ENCARGOS:	3,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,76
VALOR COM ENCARGOS:	6,12
VALOR BDI (24.50%):	1,50
VALOR COM BDI:	7,62

4.2. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						21,7920

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	432,2200	10,8055
TOTAL SERVICO:						10,8055

VALOR:	32,60
VALOR SEM ENCARGOS:	16,55



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA COM CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.M.E.I.F. JOSEFA CECI TABOSA BRAGA, LOCALIDADE CAJAZEIRAS, NO DISTRITO DE MISSI, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	DATA: 29/10/2021	BDI: 24,50%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA COM CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.M.E.I.F. JOSEFA CECI TABOSA BRAGA, LOCALIDADE CAJAZEIRAS, NO DISTRITO DE MISSI, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	LOCALIDADE CAJAZEIRAS, NO DISTRITO DE MISSI, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,05
VALOR COM ENCARGOS:	32,60
VALOR BDI (24.50%):	7,99
VALOR COM BDI:	40,59

4.3. C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	15,5500	10,1075
TOTAL MAO DE OBRA:						20,4925

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,4800	0,3994
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	1,0700	1,3054
TOTAL MATERIAL:						1,7048

VALOR:	22,20
VALOR SEM ENCARGOS:	9,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,79
VALOR COM ENCARGOS:	22,20
VALOR BDI (24.50%):	5,44
VALOR COM BDI:	27,64

4.4. C4431 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						50,8480

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	32,3300	35,5630
TOTAL MATERIAL:						35,5630

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	741,9000	14,8380
TOTAL SERVICIO:						14,8380

VALOR:	101,25
VALOR SEM ENCARGOS:	63,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	38,11
VALOR COM ENCARGOS:	101,25
VALOR BDI (24.50%):	24,81
VALOR COM BDI:	126,06

4.5. C2058 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)