



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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	SEINFRA	VERBAO	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - MUNICIPIO DE IRAUCUBA - CE	HORA		MES	83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
9.2	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	3,01	104,66	130,30	392,20
9.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	71,51	112,84	140,49	10.046,44
10	PINTURAS							
10.1	C1615	LATEX DUASDEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	136,40	19,07	23,74	3.238,14
10.2	C0589	CAIAÇÃO ENTRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	16,24	6,64	8,27	134,30
10.3	C1614	LATEX DUASDEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	146,57	20,45	25,46	3.731,67
10.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	7,56	16,40	20,42	154,38
10.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	23,52	20,40	25,40	597,41
10.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	8,71	37,16	46,26	402,92
10.7	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	296,40	9,54	11,88	3.521,23
10.8	C1620	LETREIRO - IETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	21,00	82,47	102,68	2.156,28
11	DIVERSOS							
11.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	1,00	647,41	158,62	806,03
11.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	176,55	10,71	2,62	2.353,41
12	SERVIÇOS PRELIMINARES							
12.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	519,66	5,99	1,47	3.876,66
13	MOVIMENTO DE TERRA							
13.1	ÁREA DO TERRENO							
								10.222,91
								1.351,12

CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA

ALEB CONSTRUTORA LOCADORA DE AUTOMÓVEIS LTDA - 32.220.748/0001-96
 Joaquim Rabelo, 581 Boavizinha, Boa Viagem - Ceará.
 E-mail: aleb.consts@gmail.com
 Contato: (85)9.8146-2965 / (85) 9.9948-9829

Página: 4

Raimundo José Alencar
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 061825145-6

[Assinatura]
 Prefeitura Municipal de Iracuba
 Iracuba - PE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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	SEINFRA	HORA	83,85%
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE			VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	DATA REF.	05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
13.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	519,66	2,09	0,51	1.351,12
13.2	FUNDAÇÃO							8.871,79
13.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	11,20	44,83	10,98	625,07
13.2.2	C2921	REATERRO E COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	81,69	26,01	6,37	2.645,12
13.2.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	7,47	602,31	147,57	5.601,60
14	REVESTIMENTO							426,83
14.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	9,34	6,08	1,49	70,70
14.2	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	9,34	30,63	7,50	356,13
15	PAVIMENTAÇÃO							83.542,82
15.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	519,66	37,35	9,15	24.164,19
15.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	519,66	90,83	22,25	58.763,15
15.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	4,45	111,09	27,22	615,48
16	FECHAMENTO							36.580,33
16.1	C0039	ALAMBRADOP/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 1M	SEINFRA	M	56,70	237,75	58,25	16.783,20
16.2	C0040	ALAMBRADOP/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 4M	SEINFRA	M	36,66	433,75	106,27	19.797,13
17	PINTURA							32.388,07
17.1	PISO							22.981,56
17.1.1	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	288,22	29,17	7,15	10.468,15
17.1.2	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	519,66	19,34	4,74	12.513,41

PLANILHA ORÇAMENTAL



OBRA: REFORMA COM CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.M.E.I.F. JOSEFA CECI TABOSA BRAGA

DATA: 29/10/2021 **VERSIÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO **BDI:** 24,50%

SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO **HORA:** 83,85% **MES:** 47,76% **DATA REF.:** 05/2021

DESCRICO: REFORMA COM CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.M.E.I.F. JOSEFA CECI TABOSA BRAGA

LOCAL: LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
17.2	ALAMBRADO								9.406,51
17.2.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	203,34	37,16	9,10	46,26	9.406,51
18	SERVIÇOS FINAIS								7.646,67
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	SEINFRA	CJ	1,00	3.450,36	845,34	4.295,70	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	SEINFRA	CJ	1,00	2.094,67	513,19	2.607,86	2.607,86
18.3	C3447	LIMPEZA DEPISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	519,66	1,15	0,28	1,43	743,11
VALOR ORÇAMENTO: 220.783,54 VALOR BDI TOTAL: 54.089,20 VALOR TOTAL: 274.872,74									

Duzentos e Setenta e Quatro Mil Oitocentos e Setenta e Dois reais e Setenta e Quatro centavos

Rafael de Aguiar Alencar
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 061825145-6

WITCON CONSULTORIA EMPRESARIAL
 SOCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 053.542.633-54



[Handwritten signatures]



RESUMO DO ORÇAMENTO

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					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	REFORMA DA ESCOLA	0,00	0,00	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.580,74	0,94	
2	PAREDES E PAINÉIS	16.727,17	6,09	
3	ESTRUTURAS	180,31	0,07	
4	REVESTIMENTOS	33.857,53	12,32	
5	COBERTURAS	6.515,85	2,37	
6	ESQUADRIAS	6.684,91	2,43	
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	2.238,63	0,81	
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3.469,06	1,26	
9	PISOS	10.838,48	3,94	
10	PINTURAS	13.936,33	5,07	
11	DIVERSOS	3.159,44	1,15	
12	CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA	0,00	0,00	
12	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.876,66	1,41	
13	MOVIMENTO DE TERRA	10.222,91	3,72	
13.1	ÁREA DO TERRENO	1.351,12	0,49	
13.2	FUNDAÇÃO	8.871,79	3,23	
14	REVESTIMENTO	426,83	0,16	
15	PAVIMENTAÇÃO	83.542,82	30,39	
	FECHAMENTO	36.580,33	13,31	
17	PINTURA	32.388,07	11,78	
17.1	PISO	22.981,56	8,36	
17.2	ALAMBRADO	9.406,51	3,42	
18	SERVIÇOS FINAIS	7.646,67	2,78	
		VALOR ORÇAMENTO:	220.783,54	100,00
		VALOR BDI TOTAL:	54.089,20	
		VALOR TOTAL:	274.872,74	

Duzentos e Setenta e Quatro Mil Oitocentos e Setenta e Dois reais e Setenta e Quatro centavos

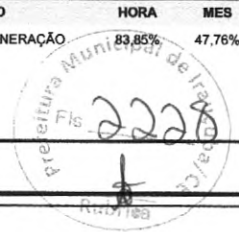
WILSON REYLLAN GONCALVES
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 053042863-54

Ramillo Arzobispo
Engenheiro Civil
CREA-CE/061825145-6



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					



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3000	30,6000
TOTAL MAO DE OBRA:						30,6000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,0200	35,7204
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,5900	24,5900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4100	55,8450
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2900	2,2935
TOTAL MATERIAL:						118,4489

VALOR:	149,05
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24.50%):	36,52
VALOR COM BDI:	185,57

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,4400	6,1320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,3000	45,9000
TOTAL MAO DE OBRA:						52,0320

VALOR:	52,03
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24.50%):	12,75
VALOR COM BDI:	64,78

C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,4400	1,0220
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,3000	7,6500
TOTAL MAO DE OBRA:						8,6720

VALOR:	8,67
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24.50%):	2,12
VALOR COM BDI:	10,79

Ramilly Azeite Alencar
Engenheiro Civil
CREA-CE/061825145-6

ANTONIO REVENYAN OLIVEIRA TAVARES
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 050.842.663-54

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	20,4400	2,8616
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,3000	21,4200
TOTAL MAO DE OBRA:						24,2816

VALOR:	24,28
---------------	--------------

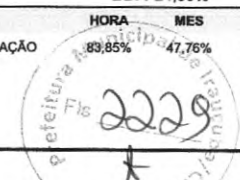
(Handwritten mark)

(Handwritten signature)



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	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	89,85%	MES	47,76%	REF.	05/2021
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE								



VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24.50%):	5,95
VALOR COM BDI:	30,23

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,4400	1,6352
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,3000	12,2400
TOTAL MAO DE OBRA:						13,8752

VALOR:	13,88
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24.50%):	3,40
VALOR COM BDI:	17,28

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,4400	30,6600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,3000	28,1520
TOTAL MAO DE OBRA:						58,8120

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	66,4200	2,7431
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,0800	6,6852
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5500	3,4045
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6700	31,4900
TOTAL MATERIAL:						44,3228

VALOR:	103,13
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24.50%):	25,27
VALOR COM BDI:	128,40

7710109 REV. 01/10/11 CUNHA TAVARES
SOCIEDADE DE ENGENHARIA
CPF: 057.242.883-54

Ramillo Aryne Alencar
Engenheira Civil
CREA-CE 051825145-6

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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	5,4200	13,0080
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	417,6700	167,0680
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	92,2100	36,8840
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	16,2800	33,0484
TOTAL MATERIAL:						250,0084

VALOR:	250,01
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

Handwritten initials

Handwritten signature



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 BDI (24.50%):	61,25
VALOR COM BDI:	311,26

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,9400	15,6652
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,6652

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,3000	91,8000
TOTAL MAO DE OBRA:						91,8000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	66,4200	57,5795
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	74,9700	47,0062
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5500	191,9500
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	72,7200	15,1985
TOTAL MATERIAL:						311,7342

VALOR:	419,20
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24.50%):	102,70
VALOR COM BDI:	521,90

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,5000	1,3200
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,4400	1,6352
TOTAL MAO DE OBRA:						2,9552

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8900	0,1978
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,3500	10,7525
TOTAL MATERIAL:						10,9503

VALOR:	13,91
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24.50%):	3,41
VALOR COM BDI:	17,32

RAMILHO AMARAL MENCAR
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 053.442.663-54

Ramilton Amaral Mencar
Engenheiro Civil
CREA-CE 061625145-6

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	20,4400	2,0440
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,3000	2,2950
TOTAL MAO DE OBRA:						4,3390

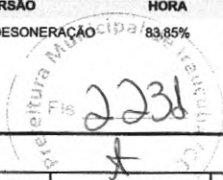
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,4200	0,4052

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	FONTES	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					



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

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

MAO DE OBRA		FONTES	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	434,5200	10,8630
TOTAL SERVICIO:						10,8630
VALOR:						32,31
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (24.50%):						7,92
VALOR COM BDI:						40,23

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	20,4400	10,2200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	15,3000	9,9450
TOTAL MAO DE OBRA:						20,1650
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,4200	0,4052
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	1,0800	1,3176
TOTAL MATERIAL:						1,7228
VALOR:						21,89
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (24.50%):						5,36
VALOR COM BDI:						27,25

ANTONIA NEVELIANE DA SILVA TAVARES
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 053.642.863-54

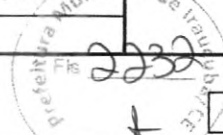
Ramillo Arango Menezes
Engenheiro Civil
CREA-CE 071825145-6

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	20,4400	28,6160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,3000	21,4200
TOTAL MAO DE OBRA:						50,0360
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	32,8000	36,0800

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					



TOTAL MATERIAL:	36,0800
------------------------	---------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	737,8500	14,7570
TOTAL SERVICIO:					14,7570	

VALOR:	100,87
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24.50%):	24,71
VALOR COM BDI:	125,58

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	20,4400	4,7012
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	15,3000	3,5190
TOTAL MAO DE OBRA:						8,2202

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	2,64300000	3,5300	9,3298
TOTAL MATERIAL:					9,3298	

VALOR:	17,55
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24.50%):	4,30
VALOR COM BDI:	21,85

4.6. C3521 - CHAPIM EM GRANITO VERDE MERUOCA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,4400	8,1760
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,3000	6,1200
TOTAL MAO DE OBRA:						14,2960

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6619	CHAPIM DE GRANITO VERDE MERUOCA	SEINFRA	M2	1,00000000	315,7000	315,7000
TOTAL MATERIAL:					315,7000	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	434,5200	8,6904
TOTAL SERVICIO:					8,6904	

VALOR:	338,69
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24.50%):	82,98
VALOR COM BDI:	421,67

ANTONIA REVELLAN CUNHA TAVARES
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 036242.000-14

Ramillo Arany Menezes
Engenheiro Civil
CREA-CE 061825145-6

4.7. C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,4400	4,0880

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	0,20000000	15,3000	3,0600
TOTAL MAO DE OBRA:						7,1480

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	3,5300	2,0580
TOTAL MATERIAL:					2,0580	

VALOR:	9,21
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24.50%):	2,26
VALOR COM BDI:	11,47

5.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,4400	22,4840
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,3000	16,8300
TOTAL MAO DE OBRA:					39,3140	


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,7000	4,2000
TOTAL MATERIAL:					4,2000	

VALOR:	43,51
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24.50%):	10,66
VALOR COM BDI:	54,17

5.2. C2460 - TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	16,5000	14,8500
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	20,4400	18,3960
TOTAL MAO DE OBRA:					33,2460	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	10,7300	2,6825
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	26,3500	60,6050
I1581	PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	5,7800	17,3400
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	15,2900	3,8225
TOTAL MATERIAL:					84,4500	


 Ramillo Arruda Mincar
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 007620145-0

ANTONIA REYLIANOURA VAREZ
 SOCIA CONSTRUTORA
 CPF: 653.842.603-04

VALOR:	117,70
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24.50%):	28,84
VALOR COM BDI:	146,54

5.3. C4459 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	16,5000	11,5500



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	FONTES	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					



I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,4400	14,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						25,8580

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,6400	19,7400
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,2900	1,5290
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3300	4,6550
TOTAL MATERIAL:					25,9240	

VALOR:	51,78
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24.50%):	12,69
VALOR COM BDI:	64,47

6.1. C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,5000	61,8750
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,4400	76,6500
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,4400	28,6160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,3000	21,4200
TOTAL MAO DE OBRA:					188,5610	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,4200	0,7041
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	161,6500	161,6500
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0800	1,8576
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5500	0,9460
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,2800	72,8400
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,2600	45,2600
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	42,8800	85,7600
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700	2,1600
I1706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	154,8900	154,8900
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,2900	3,0580
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3600	8,1600
TOTAL MATERIAL:					537,2857	

WILLIAN CONTRILHARES
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 053.42.893-64

Ramello de Menezes
Engenheiro Civil
CREA-CE 061825145-6

VALOR:	725,85
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24.50%):	177,83
VALOR COM BDI:	903,68

6.2. C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	16,5000	4,9500
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,4400	6,1320



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	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE		027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE					



TOTAL MAO DE OBRA:	11,0820
---------------------------	----------------

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	121,4700	24,2940
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,2700	0,5400
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	15,2900	0,6116
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3600	1,3600

TOTAL MATERIAL:	26,8056
------------------------	----------------

VALOR:	37,89
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24.50%):	9,28
VALOR COM BDI:	47,17

6.3. C1145 - DOBRADIÇA CROMADA TIPO PALMELA (UN)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,5000	4,1250
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,4400	5,1100

TOTAL MAO DE OBRA:	9,2350
---------------------------	---------------

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1029	DOBRADIÇA CROMADA, TIPO "PALMELA"	SEINFRA	UN	1,00000000	12,3000	12,3000
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1500	0,9000

TOTAL MATERIAL:	13,2000
------------------------	----------------

VALOR:	22,44
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24.50%):	5,50
VALOR COM BDI:	27,94

6.4. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,5000	33,0000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,4400	40,8800

TOTAL MAO DE OBRA:	73,8800
---------------------------	----------------

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,6600	51,6600

TOTAL MATERIAL:	51,6600
------------------------	----------------

7110304 REVISTA DA CONTA PÚBLICA
SOCIEDADE CONSTRUTORA
CPF: 053.742.893-54

Ramilo Arino Almeida
Engenheiro Civil
CREA-CE 501820140-0

VALOR:	125,54
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24.50%):	30,76
VALOR COM BDI:	156,30

6.5. C4557 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

(Handwritten signatures and marks)



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	FONTES	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					

I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	126,9400	126,9400
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	76,0900	76,0900
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,7500	14,7500
TOTAL MATERIAL:						345,5652
VALOR:						445,91
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (24.50%):						109,25
VALOR COM BDI:						555,16



7.3. C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	16,5000	42,9000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	19,9900	51,9740
TOTAL MAO DE OBRA:						94,8740
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	31,4900	31,4900
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3600	5,3600
I2192	TUBO DE PVC DE 1 1/2' PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	16,1200	16,1200
TOTAL MATERIAL:						52,9700
VALOR:						147,84
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (24.50%):						36,22
VALOR COM BDI:						184,06

7.4. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	16,5000	16,1700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	19,9900	19,5902
TOTAL MAO DE OBRA:						35,7602
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,9700	8,9700
TOTAL MATERIAL:						8,9700
VALOR:						44,73
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (24.50%):						10,96
VALOR COM BDI:						55,69

ANTONIA RAYLLAN CUNHA TAVARES
SÓCIO-GERENTE/ADMINISTRADOR
CPF. 06.734.200-04

Ramello Azevedo Menezes
Engenheiro Civil
CREACE 161825145-6

7.5. C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,4400	10,2200
TOTAL MAO DE OBRA:						10,2200
MATERIAL		FONTES	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					

11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,3500	31,3500
					TOTAL MATERIAL:	31,3500
					VALOR:	41,57
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (24.50%):	10,18
					VALOR COM BDI:	51,75



7.6. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,5000	49,5000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,9900	59,9700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,3000	38,2500
					TOTAL MAO DE OBRA:	147,7200

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	73,5200	0,2573
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0800	2,7000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5500	1,3750
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5800	1,1600
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7300	6,9200
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9000	4,9000
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5300	3,0600
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9100	2,9100
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2800	3,2800
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,9400	3,5280
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	6,6000	33,0000
					TOTAL MATERIAL:	63,0903

WANTUWA REVYLLAN DUNHA LIMA
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 053.242.033-04

Ramflio Arrais Alencar
Engenheiro Civil
CREA-CE 06/825145-6

VALOR:	210,81
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24.50%):	51,65
VALOR COM BDI:	262,46

7.7. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,5000	49,5000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,9900	59,9700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,3000	38,2500
					TOTAL MAO DE OBRA:	147,7200

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,5200	0,2941
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0800	3,2400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5500	1,6500
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3700	2,7400



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%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE					

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8300	1,8300
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0600	6,0600
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3500	2,3500
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,6400	11,6400
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,6700	3,5211
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,8500	5,7750
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,5400	3,2700

TOTAL MATERIAL: 42,3702

VALOR:	190,09
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24.50%):	46,57
VALOR COM BDI:	236,66

8.1. C1875 - PENDENTE OU PLAFONIER C/GLOBO LEITOSO C/ 1 LÂMPADA DE 60W (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,5000	13,2000
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,4400	16,3520

TOTAL MAO DE OBRA: 29,5520

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1472 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 60W	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0000	3,0000
I1674 PLAFONIER COM GLOBO LEITOSO 9'X4' TIPO BRASIL	SEINFRA	UN	1,00000000	11,9400	11,9400

TOTAL MATERIAL: 14,9400

VALOR:	44,49
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24.50%):	10,90
VALOR COM BDI:	55,39

8.2. C1638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,5000	18,1500
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,4400	22,4840

TOTAL MAO DE OBRA: 40,6340

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1371 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	62,6700	62,6700

TOTAL MATERIAL: 62,6700

VALOR:	103,30
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24.50%):	25,31
VALOR COM BDI:	128,61

WILSON APARECIDO JUNIOR
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 053.642.663-54

Raimundo Augusto Almeida
Engenheiro Civil
CREA-CE/61825145-6

8.3. C1766 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

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					

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,4400	6,1320
TOTAL MAO DE OBRA:						6,1320

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11464	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W	SEINFRA	UN	1,00000000	8,4600	8,4600
TOTAL MATERIAL:						8,4600
VALOR:						14,59
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (24.50%):						3,57
VALOR COM BDI:						18,16

8.4. C2104 - REATOR AFP-220V, DUPLO P/ LÂMPADA FLUORESCENTE (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,4400	10,2200
TOTAL MAO DE OBRA:						10,2200

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11779	REATOR AFP DUPLO P/LÂMP. FLUORESCENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	29,4800	29,4800
TOTAL MATERIAL:						29,4800
VALOR:						39,70
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (24.50%):						9,73
VALOR COM BDI:						49,43

8.5. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,5000	1,8150
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,4400	2,2484
TOTAL MAO DE OBRA:						4,0634

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,8300	1,8666
TOTAL MATERIAL:						1,8666
VALOR:						5,93
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (24.50%):						1,45
VALOR COM BDI:						7,38

ANTÔNIO REYVILAN CUNHA TAVARES
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 005.342.000-04

Ramello Vitorino
Engenheiro Civil
CREA-CE 081825141

8.6. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,5000	3,4650
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,4400	4,2924
TOTAL MAO DE OBRA:						7,7574

MATERIAL		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					

I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,4800	7,4800
					TOTAL MATERIAL:	7,4800
					VALOR:	15,24
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSC
					VALOR BDI (24.50%):	3,73
					VALOR COM BDI:	18,97

8.7. C1482 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO E TOMADA 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,69000000	16,5000	11,3850
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,69000000	20,4400	14,1036
					TOTAL MAO DE OBRA:	25,4886

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,9300	21,9300
					TOTAL MATERIAL:	21,9300
					VALOR:	47,42
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (24.50%):	11,62
					VALOR COM BDI:	59,04

8.8. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,5000	4,7850
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,4400	5,9276
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,7126

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0900	3,0900
I9107	SUPOORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0000	1,0000
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,3100	8,6200
					TOTAL MATERIAL:	12,7100
					VALOR:	23,42
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (24.50%):	5,74
					VALOR COM BDI:	29,16

8.9. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,5000	6,1050
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,4400	7,5628
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,6678

MATERIAL		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					

I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,2100	13,2100
					TOTAL MATERIAL:	13,2100
					VALOR:	26,88
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (24.50%):	6,59
					VALOR COM BDI:	33,47



8.10. C2076 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,5000	19,8000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,4400	24,5280
					TOTAL MAO DE OBRA:	44,3280

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1753	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C/3 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	23,9300	23,9300
					TOTAL MATERIAL:	23,9300
					VALOR:	68,26
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (24.50%):	16,72
					VALOR COM BDI:	84,98

8.11. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,5000	4,9500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,4400	6,1320
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,0820

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3500	9,3500
					TOTAL MATERIAL:	9,3500
					VALOR:	20,43
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (24.50%):	5,01
					VALOR COM BDI:	25,44

7170001-0001/0001-0001
 SOCIEDADE DE ENGENHARIA
 CPF: 058.542.863-54

Ramillo Araújo de Azevedo
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 007825145-6

8.12. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,5000	13,2000
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,2000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,6900	1,6900
					TOTAL MATERIAL:	1,6900
					VALOR:	14,89

(Handwritten signatures and marks)



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					



TOTAL SERVIÇO:	14,757
VALOR:	104,61
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24.50%):	25,64
VALOR COM BDI:	130,30

9.3. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,2200	0,2440
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8500	0,6800
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,9240

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,4400	30,6600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,4400	24,5280
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,3000	18,3600
TOTAL MAO DE OBRA:						73,5480

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4700	9,8700
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,5200	2,2056
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	15,9000	2,3850
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5500	14,6190
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	17,9200	0,5376
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,2200	3,6220
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,6100	1,7305
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3600	3,4000
TOTAL MATERIAL:						38,3697

RAMILHO AZEVEDO MENCA
SOCIEDADE ADMINISTRADORA
CPF: 056.842.663-94

Ramillo Azevedo Menca
Engenheiro Civil
CREA CE 067825145-6

VALOR:	112,84
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24.50%):	27,65
VALOR COM BDI:	140,49

10.1. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS 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
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,8900	1,4268
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,9100	3,5547
TOTAL MATERIAL:						5,1165

VALOR:	19,07
---------------	-------

(Handwritten signatures and initials)