

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA COM CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.M.E.I.F JOSEFA CECI TABOSA BRAGA, LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, 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 DE CAJAZEIRAS, DISTRITO DE MISSI, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, 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%



VALOR:	9,28
VALOR SEM ENCARGOS:	4,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,52
VALOR COM ENCARGOS:	9,28
VALOR BDI (24.50%):	2,27
VALOR COM BDI:	11,55

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

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:						39,9520

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,6800	4,0800
TOTAL MATERIAL:						4,0800

VALOR:	44,03
VALOR SEM ENCARGOS:	19,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,81
VALOR COM ENCARGOS:	44,03
VALOR BDI (24.50%):	10,79
VALOR COM BDI:	54,82

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

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
TOTAL MAO DE OBRA:						33,7860

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	10,4600	2,6150
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	25,7100	59,1330
I1581	PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	5,6400	16,9200
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	14,9200	3,7300
TOTAL MATERIAL:						82,3980

VALOR:	116,18
VALOR SEM ENCARGOS:	95,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,56
VALOR COM ENCARGOS:	116,18
VALOR BDI (24.50%):	28,46
VALOR COM BDI:	144,64

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

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA COM CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.M.E.I.F. JOSEFA CECI TABOSA BRAGA, LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, 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 DE CAJAZEIRAS, DISTRITO DE MISSI, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ.	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, DISTRITO DE MISSI, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA MES REF.
			83,85% 47,76% 05/2021
			0,00% 0,00%



MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	16,7700	11,7390
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
TOTAL MAO DE OBRA:						26,2780

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,5000	19,2500
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	14,9200	1,4920
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3000	4,5500
TOTAL MATERIAL:						25,2920

VALOR:	51,57
VALOR SEM ENCARGOS:	35,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,99
VALOR COM ENCARGOS:	51,57
VALOR BDI (24.50%):	12,63
VALOR COM BDI:	64,20

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						191,6230

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	64,8000	0,6869
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	157,7100	157,7100
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0600	1,8232
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5400	0,9288
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	23,6800	71,0400
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,1600	44,1600
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	41,8400	83,6800
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2600	2,0800
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	151,1100	151,1100
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	14,9200	2,9840
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3200	7,9200
TOTAL MATERIAL:						524,1229

VALOR:	715,75
VALOR SEM ENCARGOS:	598,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	117,28
VALOR COM ENCARGOS:	715,75

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	REFORMA COM CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.M.E.I.F JOSEFA CECI TABOSA BRAGA, LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, 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 DE CAJAZEIRAS, DISTRITO DE MISSI, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%			
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																	
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, DISTRITO DE MISSI, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ.																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ.																			



VALOR BDI (24,50%):	175,36
VALOR COM BDI:	891,11

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2620

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	118,5100	23,7020
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,2600	0,5200
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	14,9200	0,5968
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3200	1,3200
TOTAL MATERIAL:						26,1388

VALOR:	37,40
VALOR SEM ENCARGOS:	30,55
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	37,40
VALOR BDI (24,50%):	9,16
VALOR COM BDI:	46,56

6.3. C1145 - DOBRADIÇA CROMADA TIPO PALMELA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL MAO DE OBRA:						9,3850

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11029	DOBRADIÇA CROMADA, TIPO "PALMELA"	SEINFRA	UN	1,00000000	12,0000	12,0000
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1400	0,8400
TOTAL MATERIAL:						12,8400

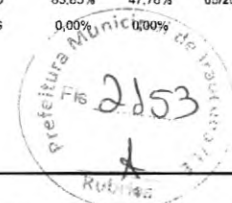
VALOR:	22,23
VALOR SEM ENCARGOS:	16,51
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,72
VALOR COM ENCARGOS:	22,23
VALOR BDI (24,50%):	5,45
VALOR COM BDI:	27,68

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400

[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, LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, 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 DE CAJAZEIRAS, DISTRITO DE MISSI, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CEARÁ.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, DISTRITO DE MISSI, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CEARÁ.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CEARÁ.						



TOTAL MAO DE OBRA:	75,0800
--------------------	---------

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,4000	50,4000
TOTAL MATERIAL:						50,4000

VALOR:	125,48
VALOR SEM ENCARGOS:	79,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	45,70
VALOR COM ENCARGOS:	125,48
VALOR BDI (24.50%):	30,74
VALOR COM BDI:	156,22

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8437	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	SEINFRA	M2	1,00000000	474,7400	474,7400
TOTAL MATERIAL:						474,7400

VALOR:	474,74
VALOR SEM ENCARGOS:	474,74
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	474,74
VALOR BDI (24.50%):	116,31
VALOR COM BDI:	591,05

1. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						146,8200

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	71,7300	1,3629
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	7,9500	4,7700
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,5400	5,3082
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	6,6100	7,2710
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	70,9400	1,8444
I2487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	158,4000	158,4000
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	157,5500	157,5500
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	35,7300	35,7300

[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, LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, 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 DE CAJAZEIRAS, DISTRITO DE MISSI, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, DISTRITO DE MISSI, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ.						



12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	42,2900	42,2900
					TOTAL MATERIAL:	414,5265
					VALOR:	561,35
					VALOR SEM ENCARGOS:	471,43
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	89,92
					VALOR COM ENCARGOS:	561,35
					VALOR BDI (24.50%):	137,53
					VALOR COM BDI:	698,88

C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	16,7700	46,1175
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,3200	55,8800
					TOTAL MAO DE OBRA:	101,9975

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,0000	17,0000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2700	0,2268
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	93,0300	93,0300
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,2000	14,4000
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	123,8400	123,8400
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	74,2400	74,2400
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,3900	14,3900
					TOTAL MATERIAL:	337,1268

VALOR:	439,12
VALOR SEM ENCARGOS:	377,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	61,60
VALOR COM ENCARGOS:	439,12
VALOR BDI (24.50%):	107,58
VALOR COM BDI:	546,70

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	16,7700	43,6020
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	20,3200	52,8320
					TOTAL MAO DE OBRA:	96,4340

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	30,7200	30,7200
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,2300	5,2300
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2' PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	15,7200	15,7200
					TOTAL MATERIAL:	51,6700

[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, LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, 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 DE CAJAZEIRAS, DISTRITO DE MISSI, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, DISTRITO DE MISSI, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ.						



VALOR:	148,10
VALOR SEM ENCARGOS:	89,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	58,24
VALOR COM ENCARGOS:	148,10
VALOR BDI (24.50%):	36,28
VALOR COM BDI:	184,38

7.4. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	16,7700	16,4346
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	20,3200	19,9136
TOTAL MAO DE OBRA:						36,3482

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,7600	8,7600
TOTAL MATERIAL:						8,7600

VALOR:	45,11
VALOR SEM ENCARGOS:	23,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	21,95
VALOR COM ENCARGOS:	45,11
VALOR BDI (24.50%):	11,05
VALOR COM BDI:	56,16

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:						10,3850

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,5900	30,5900
TOTAL MATERIAL:						30,5900

VALOR:	40,98
VALOR SEM ENCARGOS:	34,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,25
VALOR COM ENCARGOS:	40,98
VALOR BDI (24.50%):	10,04
VALOR COM BDI:	51,02

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750

[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, LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, 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 DE CAJAZEIRAS, DISTRITO DE MISSI, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, DISTRITO DE MISSI, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		REF.	REF.
			05/2021



TOTAL MAO DE OBRA:	150,1450
---------------------------	-----------------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	71,7300	0,2511
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0600	2,6500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5400	1,3500
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5700	1,1400
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,6900	6,7600
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,7800	4,7800
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,4900	2,9800
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8400	2,8400
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2000	3,2000
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,8700	3,4440
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	6,4400	32,2000

TOTAL MATERIAL:	61,5951
VALOR:	211,74
VALOR SEM ENCARGOS:	119,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	92,35
VALOR COM ENCARGOS:	211,74
VALOR BDI (24.50%):	51,88
VALOR COM BDI:	263,62

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750

TOTAL MAO DE OBRA:	150,1450
---------------------------	-----------------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	71,7300	0,2869
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0600	3,1800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5400	1,6200
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3300	2,6600
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7900	1,7900
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9100	5,9100
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2900	2,2900
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,3600	11,3600
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,4100	3,4353
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,7500	5,6250
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,3800	3,1900

TOTAL MATERIAL:	41,3472
------------------------	----------------

VALOR:	191,49
---------------	---------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA COM CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.M.E.I.F JOSEFA CECI TABOSA BRAGA, LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, 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 DE CAJAZEIRAS, DISTRITO DE MISSI, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, DISTRITO DE MISSI, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ.						



VALOR SEM ENCARGOS:	99,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	92,35
VALOR COM ENCARGOS:	191,49
VALOR BDI (24.50%):	46,92
VALOR COM BDI:	238,41

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	16,7700	13,4160
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL MAO DE OBRA:						30,0320

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1472	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 60W	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9300	2,9300
I1674	PLAFONIER COM GLOBO LEITOSO 9'X4' TIPO BRASIL	SEINFRA	UN	1,00000000	11,6400	11,6400
TOTAL MATERIAL:						14,5700

VALOR:	44,60
VALOR SEM ENCARGOS:	26,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,28
VALOR COM ENCARGOS:	44,60
VALOR BDI (24.50%):	10,93
VALOR COM BDI:	55,53

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	16,7700	18,4470
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
TOTAL MAO DE OBRA:						41,2940

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	61,1400	61,1400
TOTAL MATERIAL:						61,1400


VALOR:	102,43
VALOR SEM ENCARGOS:	77,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,13
VALOR COM ENCARGOS:	102,43
VALOR BDI (24.50%):	25,10
VALOR COM BDI:	127,53

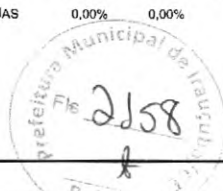
8.3. C1766 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						6,2310

[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, LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, 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 DE CAJAZEIRAS, DISTRITO DE MISSI, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ.	FORNTE	VERSÃO
	LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, DISTRITO DE MISSI, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1464	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W	SEINFRA	UN	1,00000000	8,2600
TOTAL MATERIAL:					8,2600

VALOR:	14,49
VALOR SEM ENCARGOS:	10,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,75
VALOR COM ENCARGOS:	14,49
VALOR BDI (24.50%):	3,55
VALOR COM BDI:	18,04

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					10,3850

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1779	REATOR AFP DUPLO P/LÂMP. FLUORESCENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	28,7600
TOTAL MATERIAL:					28,7600

VALOR:	39,15
VALOR SEM ENCARGOS:	32,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,25
VALOR COM ENCARGOS:	39,15
VALOR BDI (24.50%):	9,59
VALOR COM BDI:	48,74

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					4,1294

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,7900
TOTAL MATERIAL:					1,8258

VALOR:	5,96
VALOR SEM ENCARGOS:	3,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,52
VALOR COM ENCARGOS:	5,96
VALOR BDI (24.50%):	1,46
VALOR COM BDI:	7,42

8.6. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (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, LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, 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 DE CAJAZEIRAS, DISTRITO DE MISSI, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ.	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, DISTRITO DE MISSI, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL MAO DE OBRA:						7,8834

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,3000
TOTAL MATERIAL:					7,3000

VALOR:	15,18
VALOR SEM ENCARGOS:	10,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,80
VALOR COM ENCARGOS:	15,18
VALOR BDI (24.50%):	3,72
VALOR COM BDI:	18,90

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	11,5713
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,69000000	14,3313
TOTAL MAO DE OBRA:					25,9026

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,4000
TOTAL MATERIAL:					21,4000

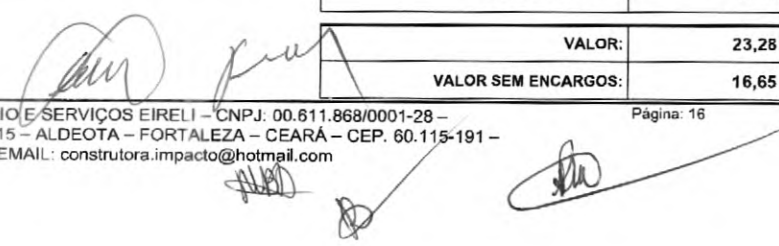
VALOR:	47,30
VALOR SEM ENCARGOS:	31,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,76
VALOR COM ENCARGOS:	47,30
VALOR BDI (24.50%):	11,59
VALOR COM BDI:	58,89


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	4,8633
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	6,0233
TOTAL MAO DE OBRA:					10,8866

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	3,0100
I9107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9800
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	8,4000
TOTAL MATERIAL:					12,3900

VALOR:	23,28
VALOR SEM ENCARGOS:	16,65



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA COM CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.M.E.I.F JOSEFA CECI TABOSA BRAGA, LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, 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 DE CAJAZEIRAS, DISTRITO DE MISSI, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, DISTRITO DE MISSI, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ.					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ.						



VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,63
VALOR COM ENCARGOS:	23,28
VALOR BDI (24.50%):	5,70
VALOR COM BDI:	28,98

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
TOTAL MAO DE OBRA:						13,8898

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	12,8800	12,8800
TOTAL MATERIAL:						12,8800

VALOR:	26,77
VALOR SEM ENCARGOS:	18,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,45
VALOR COM ENCARGOS:	26,77
VALOR BDI (24.50%):	6,56
VALOR COM BDI:	33,33

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL MAO DE OBRA:						45,0480

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1753	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C/3 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	23,3500	23,3500
TOTAL MATERIAL:						23,3500

VALOR:	68,40
VALOR SEM ENCARGOS:	40,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	27,42
VALOR COM ENCARGOS:	68,40
VALOR BDI (24.50%):	16,76
VALOR COM BDI:	85,16

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2620

MATERIAL		FORTE	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, LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, 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 DE CAJAZEIRAS, DISTRITO DE MISSI, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, DISTRITO DE MISSI, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ.						



10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,1200	9,1200
					TOTAL MATERIAL:	9,1200
					VALOR:	20,38
					VALOR SEM ENCARGOS:	13,53
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,85
					VALOR COM ENCARGOS:	20,38
					VALOR BDI (24.50%):	4,99
					VALOR COM BDI:	25,37

2. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,4160

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,6500	1,6500
					TOTAL MATERIAL:	1,6500
					VALOR:	15,07
					VALOR SEM ENCARGOS:	6,79
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,28
					VALOR COM ENCARGOS:	15,07
					VALOR BDI (24.50%):	3,69
					VALOR COM BDI:	18,76

8.13. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,6310

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6800	1,6800
					TOTAL MATERIAL:	1,6800
					VALOR:	7,31
					VALOR SEM ENCARGOS:	3,88
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,43
					VALOR COM ENCARGOS:	7,31
					VALOR BDI (24.50%):	1,79
					VALOR COM BDI:	9,10

9.1. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700

[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, LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, 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 DE CAJAZEIRAS, DISTRITO DE MISSI, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, DISTRITO DE MISSI, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ.					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ.						



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,5500	17,8825
TOTAL MAO DE OBRA:						38,6525

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	64,8000	1,1794
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5400	2,9592
TOTAL MATERIAL:					4,1386	

VALOR:	42,79
VALOR SEM ENCARGOS:	18,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,07
VALOR COM ENCARGOS:	42,79
VALOR BDI (24.50%):	10,48
VALOR COM BDI:	53,27

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL MAO DE OBRA:					43,5840	

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I6500	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	41,7000	45,8700
TOTAL MATERIAL:					45,8700	

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	741,0700	14,8214
TOTAL SERVICO:					14,8214	

VALOR:	104,28
VALOR SEM ENCARGOS:	70,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,61
VALOR COM ENCARGOS:	104,28
VALOR BDI (24.50%):	25,55
VALOR COM BDI:	129,83

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

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,2000	0,2400
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8300	0,6640
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,9040	

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600

[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, LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, 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 DE CAJAZEIRAS, DISTRITO DE MISSI, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, 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%	



TOTAL MAO DE OBRA: 74,7390

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4600	9,6600
I0108	SEINFRA	M3	0,03000000	71,7300	2,1519
I0508	SEINFRA	KG	0,15000000	15,5100	2,3265
I0805	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5400	14,3532
I0967	SEINFRA	UN	0,03000000	17,4800	0,5244
I1101	SEINFRA	UN	0,10000000	35,3400	3,5340
I1102	SEINFRA	UN	0,05000000	33,7600	1,6880
I1316	SEINFRA	M	2,50000000	1,3200	3,3000
TOTAL MATERIAL:					37,5380

VALOR:	113,18
VALOR SEM ENCARGOS:	67,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	45,82
VALOR COM ENCARGOS:	113,18
VALOR BDI (24.50%):	27,73
VALOR COM BDI:	140,91

10.1. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:					14,1775


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325
I1490	SEINFRA	L	0,12000000	11,6000	1,3920
I2096	SEINFRA	L	0,17000000	20,4000	3,4680
TOTAL MATERIAL:					4,9925

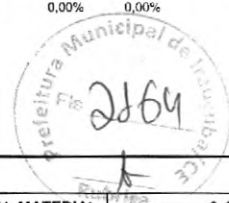
VALOR:	19,17
VALOR SEM ENCARGOS:	10,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	19,17
VALOR BDI (24.50%):	4,70
VALOR COM BDI:	23,87

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:					6,2310

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SEINFRA	KG	0,45000000	1,1000	0,4950

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA COM CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.M.E.I.F JOSEFA CECI TABOSA BRAGA, LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, 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 DE CAJAZEIRAS, DISTRITO DE MISSI, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ.	FONTES	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, DISTRITO DE MISSI, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				MES	REF.
				47,76%	05/2021
				0,00%	



TOTAL MATERIAL:	0,4950
VALOR:	6,73
VALOR SEM ENCARGOS:	2,98
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,75
VALOR COM ENCARGOS:	6,73
VALOR BDI (24,50%):	1,65
VALOR COM BDI:	8,38

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

MAO DE OBRA		FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1775

MATERIAL		FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,5000	0,8250
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,4300	1,3716
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,6100	4,0137
TOTAL MATERIAL:						6,3428

VALOR:	20,52
VALOR SEM ENCARGOS:	11,90
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	20,52
VALOR BDI (24,50%):	5,03
VALOR COM BDI:	25,55

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

MAO DE OBRA		FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL MAO DE OBRA:						12,3005

MATERIAL		FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5300	0,2650
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,7400	3,9330
TOTAL MATERIAL:						4,1980

VALOR:	16,50
VALOR SEM ENCARGOS:	9,02
VALOR ENCARGOS (83,85%):	7,48
VALOR COM ENCARGOS:	16,50
VALOR BDI (24,50%):	4,04
VALOR COM BDI:	20,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA COM CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.M.E.I.F JOSEFA CECI TABOSA BRAGA, LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, 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 DE CAJAZEIRAS, DISTRITO DE MISSI, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, DISTRITO DE MISSI, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ.	SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ.			



10.5. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1775

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,5000	0,6600
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	23,9900	3,8384
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,1700	1,5821
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5300	0,2120
TOTAL MATERIAL:						6,2925

VALOR:	20,47
VALOR SEM ENCARGOS:	11,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	20,47
VALOR BDI (24.50%):	5,02
VALOR COM BDI:	25,49

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL MAO DE OBRA:						30,0320

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,5000	0,4950
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	23,9900	3,8384
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6200	0,4860
12293	ZARÇAO	SEINFRA	L	0,12000000	21,6800	2,6016
TOTAL MATERIAL:						7,4210

VALOR:	37,45
VALOR SEM ENCARGOS:	19,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,28
VALOR COM ENCARGOS:	37,45
VALOR BDI (24.50%):	9,18
VALOR COM BDI:	46,63

10.7. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,7700	6,8541
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325

[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, LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, 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 DE CAJAZEIRAS, DISTRITO DE MISSI, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, 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%		



TOTAL MAO DE OBRA:	9,1866
--------------------	--------

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,1000	0,3850
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,5300	0,1060
TOTAL MATERIAL:					0,4910	

VALOR:	9,68
VALOR SEM ENCARGOS:	4,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,64
VALOR COM ENCARGOS:	9,68
VALOR BDI (24.50%):	2,37
VALOR COM BDI:	12,05

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:					61,0200	

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	71,7300	0,2869
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,1900	0,5700
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	20,3300	15,2475
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,5400	0,5400
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	23,9900	1,9192
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,6000	1,8000
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	21,6800	1,5176
TOTAL MATERIAL:					21,8812	

VALOR:	82,90
VALOR SEM ENCARGOS:	45,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	37,15
VALOR COM ENCARGOS:	82,90
VALOR BDI (24.50%):	20,31
VALOR COM BDI:	103,21

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3200	8,1280
TOTAL MAO DE OBRA:					14,8360	

MATERIAL	FONTE	UND	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, LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, 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 DE CAJAZEIRAS, DISTRITO DE MISSI, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, DISTRITO DE MISSI, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		REF.	
		0,00%	0,00%



11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	615,9900	615,9900
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,6900	1,3800
TOTAL MATERIAL:						617,3700

VALOR:	632,21
VALOR SEM ENCARGOS:	623,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,96
VALOR COM ENCARGOS:	632,21
VALOR BDI (24.50%):	154,89
VALOR COM BDI:	787,10

11.2. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					10,8850

VALOR:	10,88
VALOR SEM ENCARGOS:	3,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,04
VALOR COM ENCARGOS:	10,88
VALOR BDI (24.50%):	2,67
VALOR COM BDI:	13,55

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

MAO DE OBRA	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					4,7216

MATERIAL	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	19,8800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,1100
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	14,9200
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	27,5700
TOTAL MATERIAL:					1,3091

VALOR:	6,03
VALOR SEM ENCARGOS:	3,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,93
VALOR COM ENCARGOS:	6,03
VALOR BDI (24.50%):	1,48
VALOR COM BDI:	7,51

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UMD	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, LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, 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 DE CAJAZEIRAS, DISTRITO DE MISSI, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, DISTRITO DE MISSI, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ.						



I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	47,6500	0,0538
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	154,1000	0,6164
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	60,6800	0,1338
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	173,4600	0,0623
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	54,6600	0,0925
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	165,2300	0,1440
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6000	0,0010
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,9200	0,0085
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,6100	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	210,7900	0,5405
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,0100	0,0104
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	94,3500	0,2056
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,8688

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1994	

VALOR:	2,07
VALOR SEM ENCARGOS:	1,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,34
VALOR COM ENCARGOS:	2,07
VALOR BDI (24.50%):	0,51
VALOR COM BDI:	2,58

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	45,5615
TOTAL MAO DE OBRA:					45,5615

VALOR:	45,56
VALOR SEM ENCARGOS:	16,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,47
VALOR COM ENCARGOS:	45,56
VALOR BDI (24.50%):	11,16
VALOR COM BDI:	56,72

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	26,4350
TOTAL MAO DE OBRA:					26,4350

VALOR:	26,43
VALOR SEM ENCARGOS:	9,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,10

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA COM CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.M.E.I.F JOSEFA CECI TABOSA BRAGA, LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, 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 DE CAJAZEIRAS, DISTRITO DE MISSI, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, DISTRITO DE MISSI, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ.						



VALOR COM ENCARGOS:	26,43
VALOR BDI (24.50%):	6,48
VALOR COM BDI:	32,91

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	20,7700	176,5450
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL MAO DE OBRA:						319,6050

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6500	152,7500
TOTAL MATERIAL:						152,7500

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4.	SEINFRA	M3	0,30000000	431,4000	129,4200
TOTAL SERVICIO:						129,4200

VALOR:	601,78
VALOR SEM ENCARGOS:	372,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	228,99
VALOR COM ENCARGOS:	601,78
VALOR BDI (24.50%):	147,44
VALOR COM BDI:	749,22

14.1. 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	64,8000	0,3953
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5400	1,3122
TOTAL MATERIAL:						1,7075

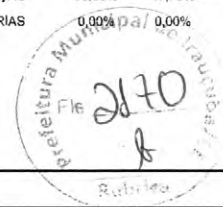
VALOR:	6,12
VALOR SEM ENCARGOS:	3,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,76
VALOR COM ENCARGOS:	6,12
VALOR BDI (24.50%):	1,50
VALOR COM BDI:	7,62

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	20,7700	12,4620

[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, LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, 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 DE CAJAZEIRAS, DISTRITO DE MISSI, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ.	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, 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		



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						21,7920

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	365,5200	9,1380
TOTAL SERVICIO:					9,1380	

VALOR:	30,93
VALOR SEM ENCARGOS:	14,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,05
VALOR COM ENCARGOS:	30,93
VALOR BDI (24.50%):	7,58
VALOR COM BDI:	38,51

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,1700	0,7981
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,7981	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:					25,4130	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	64,8000	2,1514
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	73,1400	3,2182
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5400	5,9400
TOTAL MATERIAL:					11,3096	

VALOR:	37,52
VALOR SEM ENCARGOS:	21,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,48
VALOR COM ENCARGOS:	37,52
VALOR BDI (24.50%):	9,19
VALOR COM BDI:	46,71

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	0,8300	0,6640
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,6640	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600

[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, LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, 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 DE CAJAZEIRAS, DISTRITO DE MISSI, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%			
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021															
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																	
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, DISTRITO DE MISSI, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ.																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ.																			



TOTAL MAO DE OBRA:	53,9690
--------------------	---------

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4600	9,6600
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	71,7300	2,1519
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	15,5100	1,5510
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5400	14,3532
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	35,3400	3,5340
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	33,7600	1,6880
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3200	3,3000
TOTAL MATERIAL:						36,2381

VALOR:	90,87
VALOR SEM ENCARGOS:	57,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,32
VALOR COM ENCARGOS:	90,87
VALOR BDI (24.50%):	22,26
VALOR COM BDI:	113,13

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
TOTAL MAO DE OBRA:						52,6695

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	64,8000	1,1794
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0600	2,8938
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5400	1,5120
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	47,5000	52,2500
TOTAL MATERIAL:						57,8352

VALOR:	110,50
VALOR SEM ENCARGOS:	77,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):	32,57
VALOR COM ENCARGOS:	110,50
VALOR BDI (24.50%):	27,07
VALOR COM BDI:	137,57

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:						27,1550

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA COM CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.M.E.I.F JOSEFA CECI TABOZA BRAGA, LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, 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 TABOZA BRAGA, LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, DISTRITO DE MISSI, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, 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%	



MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0098	SEINFRA	KG	0.15000000	8,7400	1,3110
I0100	SEINFRA	KG	0.07000000	10,1100	0,7077
I2036	SEINFRA	M2	1,05000000	16,9000	17,7450
I2171	SEINFRA	M	2,73000000	68,1800	186,1314
TOTAL MATERIAL:					205,8951

VALOR:	233,05
VALOR SEM ENCARGOS:	216,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,60
VALOR COM ENCARGOS:	233,05
VALOR BDI (24.50%):	57,10
VALOR COM BDI:	290,15

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	SEINFRA	H	2,40000000	16,7700	40,2480
I1530	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL MAO DE OBRA:					65,1720

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0098	SEINFRA	KG	0,25000000	8,7400	2,1850
I0100	SEINFRA	KG	0,11000000	10,1100	1,1121
I2036	SEINFRA	M2	4,20000000	16,9000	70,9800
I2171	SEINFRA	M	4,20000000	68,1800	286,3560
TOTAL MATERIAL:					360,6331

VALOR:	425,81
VALOR SEM ENCARGOS:	385,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	39,84
VALOR COM ENCARGOS:	425,81
VALOR BDI (24.50%):	104,32
VALOR COM BDI:	530,13

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2395	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					29,1550

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084	SEINFRA	L	0,03000000	15,7400	0,4722
TOTAL MATERIAL:					0,4722

VALOR:	29,63
--------	-------

(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, LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, 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 DE CAJAZEIRAS, DISTRITO DE MISSI, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021														
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, DISTRITO DE MISSI, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ.																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ.																		



VALOR SEM ENCARGOS:	11,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,68
VALOR COM ENCARGOS:	29,63
VALOR BDI (24.50%):	7,26
VALOR COM BDI:	36,89

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:						16,6050

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	12,7000	2,6670
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	5,2200	0,2610
TOTAL MATERIAL:						2,9280

VALOR:	19,53
VALOR SEM ENCARGOS:	9,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,27
VALOR COM ENCARGOS:	19,53
VALOR BDI (24.50%):	4,78
VALOR COM BDI:	24,31

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL MAO DE OBRA:						30,0320

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,5000	0,4950
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	23,9900	3,8384
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6200	0,4860
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	21,6800	2,6016
TOTAL MATERIAL:						7,4210

VALOR:	37,45
VALOR SEM ENCARGOS:	19,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,28
VALOR COM ENCARGOS:	37,45
VALOR BDI (24.50%):	9,18
VALOR COM BDI:	46,63

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 (CJ)

(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, LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, 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 DE CAJAZEIRAS, DISTRITO DE MISSI, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ.	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, 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%		



MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, 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 DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	3.366,2000	3.366,2000
TOTAL MATERIAL:						3.366,2000

VALOR:	3.366,20
VALOR SEM ENCARGOS:	3.366,20
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3.366,20
VALOR BDI (24,50%):	824,72
VALOR COM BDI:	4.190,92

18.2. C1351 - CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO 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	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11140	REDE PARA PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO 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	2.043,5800	2.043,5800
TOTAL MATERIAL:						2.043,5800

VALOR:	2.043,58
VALOR SEM ENCARGOS:	2.043,58
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2.043,58
VALOR BDI (24,50%):	500,68
VALOR COM BDI:	2.544,26

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

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1663

VALOR:	1,17
VALOR SEM ENCARGOS:	0,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,76
VALOR COM ENCARGOS:	1,17
VALOR BDI (24,50%):	0,29
VALOR COM BDI:	1,46

JOSÉ FIUZA BENEVIDES NETO
 ENG. CIVIL CREA-CE 329753
 RNP: 061666927-5

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 ELIZEU BASTOS LIRA
 ADMINISTRADOR

PAG: 01 / 27
COMPLETA SERVIÇOS
CNPJ: 17.411.277/0001-00



COMPLETA
serviços e construções



Ao município de Irauçuba/Ce.

Comissão Permanente de licitações

Ref.: Tomada de Preços N° 2021.10.07.02TP/2021.

Prezados Senhores,

Pelo presente submetemos à apreciação de V. S.^a a nossa proposta para a **SERVIÇOS DE REFORMA COM CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.M.E.I.F. JOSEFA CECI TABOSA BRAGA NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, DISTRITO DE MISSI, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE**, conforme planilha orçamentária abaixo, pelo o valor de **R\$ 274.615,83 (Duzentos e setenta e quatro mil, seiscentos e quinze reais e oitenta e três centavos)**, e o prazo de execução dos serviços são 60(Sessenta) dias, conforme planilha de cronograma físico e financeiro de preços anexa.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o **Sr. FRANCISCO VALMIR SOARES FILHO**, Administrador Titular da empresa, portador do **RG N° 20078442065-SSP/CE** e **CPF N° 767.439.933-87**.

Informamos que a validade de nossa proposta é de 60 (Sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com as condições estabelecidas no Edital e seus anexos.

Declaramos, de que nos preços oferecidos já estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais e mão de obra necessária, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Declaramos, que para facilitar nossos trabalhos, visitamos os locais onde executaremos os serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades dos serviços ora licitados.



Finalizando, **DECLARAMOS**, que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalíssima e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

Declaramos nossa inteira submissão a todos os preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações e às cláusulas e condições do respectivo edital e seus anexos de que trata a presente proposta, que observamos integralmente.

Reriutaba/Ce, 29 de outubro de 2021.


Fco. Valmir Soares Filho
ADM TITULAR
Completa Serviços e C. Eireli - ME.
CNPJ: 17.411.277/0001-00


Olavo Filho Moraes Ximenes
ENG. CIVIL
CREA/CE. 45432 - RNP N° 0608289000 



Ao município de Irauçuba/Ce.

Comissão Permanente de licitações

Ref.: Tomada de Preços N° 2021.10.07.02TP/2021.

PLANILHA DE PREÇOS

OBRA : SERVIÇOS DE REFORMA COM CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.M.E.I.F JOSEFA CECI TABOSA BRAGA, NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS ZONA RURAL.

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE.

MUNICÍPIO: IRAUÇUBA - CEARÁ.

REFORMA COM CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA E.M.E.I.F JOSEFA CECI TABOSA BRAGA NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE

REFORMA DA ESCOLA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	PREÇO C/ BDI	TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES			SUBTOTAL		2.575,55
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	148,74	185,18	1.111,08
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	1,55	51,91	64,63	100,18
1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	44,34	8,65	10,77	477,54
1.4	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	27,95	24,23	30,17	843,25
1.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	2,52	13,86	17,26	43,50
2		PAREDES E PAINEIS			SUBTOTAL		16.692,82
2.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	10,40	102,92	128,14	1.332,66
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 CHUMBOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRDIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	49,45	249,49	310,62	15.360,16
3		ESTRUTURAS			SUBTOTAL		180,02
3.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,08	420,25	523,21	41,86
3.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	KG	8,00	13,87	17,27	138,16
4		REVESTIMENTOS			SUBTOTAL		34.032,29
4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	20,80	6,07	7,56	157,25
4.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	65,14	32,25	40,15	2.615,37
4.3	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	16,65	33,22	41,36	688,64
4.4	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA PAREDE		190,05	100,67	125,33	23.818,97

Fco. Valmir Soares Filho
 ADM TITULAR
 Completa Serviços e C. Etrali - ME.
 CNPJ: 17.411.277/0001-00



4.5	C2058	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	190,05	17,54	21,84	4.150,69
4.6	C3521	CHAPIM EM GRANITO VERDE MERUOCA	M2	6,10	338,00	420,81	2.566,94
4.7	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	3,01	9,19	11,44	34,43
5		COBERTURAS			SUBTOTAL		6.499,49
5.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	90,80	43,40	54,03	4.905,92
5.2	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	M	6,50	117,44	146,21	950,37
5.3	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	M2	10,00	51,66	64,32	643,20
6		ESQUADRIAS			SUBTOTAL		6.691,66
6.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	UN	3,00	724,32	901,78	2.705,34
6.2	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	M	9,80	37,82	47,09	461,48
6.3	C1145	DOBRADIÇA CROMADA TIPO PALMELA	UN	3,00	27,85	34,67	104,01
6.4	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00	125,29	155,99	155,99
6.5	C4557	PORTÃO TIPO CORRER COM PAINÉIS NYLOFOR, EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE	M2	5,40	485,62	604,60	3.264,84
7		INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS			SUBTOTAL		2.234,29
7.1	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	568,14	707,33	707,33
7.2	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	445,06	554,10	554,10
7.3	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	2,00	147,56	183,71	367,42
7.4	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	1,00	44,65	55,59	55,59
7.5	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	1,00	41,49	51,66	51,66
7.6	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	210,43	261,99	261,99
7.7	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	189,72	236,20	236,20
8		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			SUBTOTAL		3.478,24
8.1	C1875	PENDENTE OU PLAFONIER C/GLOBO LEITOSO C/ 1 LÂMPADA DE 60W	UN	7,00	44,41	55,29	387,03
8.2	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	3,00	103,08	128,33	384,99
8.3	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	5,00	14,57	18,14	90,70
8.4	C2104	REATOR AFP-220V, DÚPLO P/ LÂMPADA FLUORESCENTE (SUBSTITUIÇÃO)	UN	3,00	39,52	49,20	147,60
8.5	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	200,00	5,92	7,37	1.474,00
8.6	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	4,00	15,20	18,92	75,68
8.7	C1482	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO E TOMADA 10A 250V	UN	3,00	47,34	58,94	176,82
8.8	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P + T 10A-250V	UN	4,00	23,38	29,11	116,44
8.9	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	26,81	33,38	33,38
8.10	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÓES, S/BARRAMENTO	UN	1,00	80,44	100,15	100,15

Fco. Valmir Soares Filho
 ADM TITULAR
 Completa Serviços e C. Eireli - ME.
 CNPJ: 17.411.277/0001-00

AG 04/27
COMPLETA SERVIÇOS
 CNPJ: 17.411.277/0001-00



COMPLETA
 serviços e construções

2178
 F16

8.11	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	3,00	20,40	25,40	76,20
8.12	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	20,00	14,87	18,51	370,20
8.13	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	5,00	7,24	9,01	45,05
9		PISOS			SUBTOTAL		10.813,12
9.1	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	7,60	42,16	52,49	398,92
9.2	C4439	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	3,01	104,43	130,02	391,36
9.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	71,51	112,58	140,16	10.022,84
10		PINTURAS			SUBTOTAL		13.905,52
10.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	136,40	19,02	23,68	3.229,95
10.2	C0589	CAIXAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	16,24	6,63	8,25	133,98
10.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	146,57	20,40	25,40	3.722,88
10.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	7,56	16,38	20,39	154,15
10.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	23,52	20,35	25,34	596,00
10.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	8,71	37,09	46,18	402,23
10.7	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	296,40	9,53	11,86	3.515,30
10.8	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	UN	21,00	82,27	102,43	2.151,03
11		DIVERSOS			SUBTOTAL		3.152,51
11.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	1,00	646,10	804,39	804,39
11.2	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	176,55	10,68	13,30	2.348,12
TOTAL GERAL DA REFORMA DA ESCOLA							100.255,51

CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	PREÇO C/ BDI	TOTAL
12		SERVIÇOS PRELIMINARES			SUBTOTAL		3.845,48
12.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	519,66	5,94	7,40	3.845,48
13		MOVIMENTO DA TERRA			SUBTOTAL		10.200,54
13.1		ÁREA DO TERRENO					-
31.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	519,66	2,10	2,61	1.356,31
13.2		FUNDAÇÃO					-
13.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	11,20	44,74	55,70	623,84
13.2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	81,69	25,95	32,31	2.639,40
13.2.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	7,47	600,10	747,12	5.580,99
14		REVESTIMENTOS			SUBTOTAL		426,00
14.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	9,34	6,07	7,56	70,61
14.2	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	9,34	30,56	38,05	355,39
15		PAVIMENTAÇÃO			SUBTOTAL		83.411,61
15.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO		519,66	37,27	46,40	24.112,22

Fco. Valmir Soares Filho
 ADM TITULAR
 Completa Serviços e C. Eireli - ME.
 CNPJ: 17.411.277/0001-00

Rua Professor Raimundo Gomes, 138 - Centro - Reriutaba/Ce - CEP: 62.260-000
 Telefone: (88) 3637-2487 - Email: completaservicos@yahoo.com.br
 CNPJ Nº 17.411.277/0001-00 - CGF Nº 06.717351-9

PAG: 05/27
COMPLETA SERVIÇOS
 CNPJ: 17.411.277/0001-00



COMPLETA
 serviços e construções



		REGULARIZADO ESP.= 5CM					
15.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	519,66	90,71	112,93	58.685,20
15.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	4,45	110,86	138,02	614,19
16		FECHAMENTO			SUBTOTAL		36.507,45
16.1	C0039	ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 1M	M	56,70	237,27	295,40	16.749,18
16.2	C0040	ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 4M	M	36,66	432,90	538,96	19.758,27
17		PINTURA			SUBTOTAL		32.336,61
17.1		PISO					
17.1.1	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	M	288,22	29,13	36,27	10.453,74
17.1.2	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	M2	519,66	19,31	24,04	12.492,63
17.2		ALAMBRADO					
17.2.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	203,34	37,09	46,18	9.390,24
18		SERVIÇOS FINAIS			SUBTOTAL		7.632,63
18.1	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	CJ	1,00	3.443,35	4.286,97	4.286,97
18.2	C1351	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	CJ	1,00	2.090,40	2.602,55	2.602,55
18.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	519,66	1,15	1,43	743,11
TOTAL GERAL DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA							174.360,32
TOTAL GERAL							274.615,83

Importa o presente orçamento a quantia de **R\$ 274.615,83 (Duzentos e setenta e quatro mil, seiscentos e quinze reais e oitenta e três centavos).**

Reriutaba/Ce, 29 de outubro de 2021.

Fco. Valmir Soares Filho
Fco. Valmir Soares Filho
 ADM TITULAR
 Completa Serviços e C. Eireli - ME.
 CNPJ: 17.411.277/0001-00

Olavo
Olavo Filho Moraes Ximenes
 ENG^o. CIVIL
 REA/CE. 45432 - RNP Nº 0608289000

[Handwritten signatures]