



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.06.01

OBRA: MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E. M. E. I. F. JÚLIO PINHEIRO BASTOS E DA QUADRA ESPORTIVA
LOCAL: DISTRITO DE COITÉ - IRAUÇUBA - CEARÁ
FONTE: SEINFRA 028.1 DESONERADA; SINAPI 2023/10 COM DESONERAÇÃO
BDI: 25,92%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

				TOTAL Material:	4,6400	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	19,1000	2,8650
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	24,1500	3,6225
				TOTAL Mão de Obra:	6,4875	
				VALOR:	11,13	
				ENCARGOS:	INCLUSO	
				VALOR BDI (25.92%):	2,88	
				VALOR COM BDI:	14,01	

10.15. C2077 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	40,9100	40,9100
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	40,2400	40,2400
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	33,2600	33,2600
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	46,5700	46,5700
				TOTAL Material:	160,9800	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	19,1000	22,9200
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	24,1500	28,9800
				TOTAL Mão de Obra:	51,9000	
				VALOR:	212,88	
				ENCARGOS:	INCLUSO	
				VALOR BDI (25.92%):	55,18	
				VALOR COM BDI:	268,06	

10.16. C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95MM, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	40,9100	40,9100
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	40,2400	40,2400
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	33,2600	33,2600
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	111,1200	111,1200
				TOTAL Material:	225,5300	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	19,1000	38,2000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	24,1500	48,3000
				TOTAL Mão de Obra:	86,5000	
				VALOR:	312,03	
				ENCARGOS:	INCLUSO	
				VALOR BDI (25.92%):	80,88	
				VALOR COM BDI:	392,91	

10.17. C4809 LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 40W E MÁXIMA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9124	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 40W E MÁXIMA DE 50W	SEINFRA	UN	1,00000000	364,3200	364,3200
				TOTAL Material:	364,3200	

FRANCISCA
MARIA DA SILVA
OLIVEIRA:06141
252354

Assinado de forma digital por FRANCISCA MARIA DA SILVA OLIVEIRA:06141252354

F M S OLIVEIRA – ME | CNPJ: Nº 46.319.340/0001-80
Sítio Curral Novo, Nº s/n, Bairro Zona Rural, CEP 62.940-000, Morada Nova/CE
(88) 9 9901 - 1137 fran072018oliveira@gmail.com

JOSE WEMENSON RABELO
CHAVES:0641746
3346

Assinado de forma digital por JOSE WEMENSON RABELO CHAVES:06417463346



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.06.01

OBRA: MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E. M. E. I. F. JÚLIO PINHEIRO BASTOS E DA QUADRA ESPORTIVA

LOCAL: DISTRITO DE COITÉ - IRAUÇUBA - CEARÁ

FONTE: SEINFRA 028.1 DESONERADA; SINAPI 2023/10 COM DESONERAÇÃO

BDI: 25,92%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	19,1000	28,6500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	24,1500	36,2250
TOTAL Mão de Obra:						64,8750
VALOR:						429,20
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR EDI (25.92%):						111,25
VALOR COM BDI:						540,45

10.18. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	10,9800	10,9800
TOTAL Material:						10,9800
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,1000	5,7300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	24,1500	7,2450
TOTAL Mão de Obra:						12,9750
VALOR:						23,96
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (25.92%):						6,21
VALOR COM BDI:						30,17

10.19. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	10,9800	10,9800
TOTAL Material:						10,9800
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,1000	5,7300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	24,1500	7,2450
TOTAL Mão de Obra:						12,9750
VALOR:						23,96
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (25.92%):						6,21
VALOR COM BDI:						30,17

10.20. C1085 DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0973	DISJUNTOR BIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,6200	50,6200
TOTAL Material:						50,6200
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	19,1000	11,4600
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	24,1500	14,4900
TOTAL Mão de Obra:						25,9500
VALOR:						76,57
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (25.92%):						19,85
VALOR COM BDI:						96,42

FRANCISCA
MARIA DA SILVA
OLIVEIRA:06141
252354

Assinado de forma
digital por FRANCISCA
MARIA DA SILVA
OLIVEIRA:06141252354

F M S OLIVEIRA – ME | CNPJ: Nº 46.319.340/0001-80
Sítio Curral Novo, Nº s/n, Bairro Zona Rural, CEP 62.940-000, Morada Nova/CE

(88) 9 9901 - 1137 ✉ fran072018oliveira@gmail.com

JOSE WEMENSON
RABELO
CHAVES:0641746
3346

Assinado de forma
digital por JOSE
WEMENSON RABELO
CHAVES:064174633
46



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.06.01

OBRA: MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E. M. E. I. F. JÚLIO PINHEIRO BASTOS E DA QUADRA ESPORTIVA

LOCAL: DISTRITO DE COITÉ - IRAUÇUBA - CEARÁ

FONTE: SEINFRA 028.1 DESONERADA: SINAPI 2023/10 COM DESONERAÇÃO

BDI: 25,92%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

10.21. C1114 DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A (UN)

Material						
	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 63A	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	UN	1,00000000	71,1000	71,1000
TOTAL Material:						71,1000
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	19,1000	19,1000
	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	24,1500	24,1500
TOTAL Mão de Obra:						43,2500
VALOR:						114,35
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (25.92%):						29,64
VALOR COM BDI:						143,99

10.22. C1122 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material						
	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	UN	1,00000000	59,5300	59,5300
TOTAL Material:						59,5300
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	19,1000	17,1900
	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	24,1500	21,7350
TOTAL Mão de Obra:						38,9250
VALOR:						98,46
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (25.92%):						25,52
VALOR COM BDI:						123,98

10.23. C1124 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material						
	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	UN	1,00000000	59,5300	59,5300
TOTAL Material:						59,5300
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	19,1000	17,1900
	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	24,1500	21,7350
TOTAL Mão de Obra:						38,9250
VALOR:						98,46
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (25.92%):						25,52
VALOR COM BDI:						123,98

10.24. C1104 DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A (UN)

Material						
	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X100A	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	UN	1,00000000	160,3100	160,3100
TOTAL Material:						160,3100
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	19,1000	38,2000
	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	24,1500	48,3000
TOTAL Mão de Obra:						86,5000
VALOR:						246,81

FRANCISCA
MARIA DA SILVA
OLIVEIRA:06141
252354

Assinado de forma
digital por FRANCISCA
MARIA DA SILVA
OLIVEIRA:06141252354

F M S OLIVEIRA – ME | CNPJ: Nº 46.319.340/0001-80
Sítio Curral Novo, Nº s/n, Bairro Zona Rural, CEP 62.940-000, Morada Nova/CE
(88) 9 9901 - 1137 | fran072018oliveira@gmail.com

JOSE WEMENSON
RABELO
CHAVES:0641746
3346

Assinado de forma
digital por JOSE
WEMENSON RABELO
CHAVES:064174633
46



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.06.01

OBRA: MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E. M. E. I. F. JÚLIO PINHEIRO BASTOS E DA QUADRA ESPORTIVA

LOCAL: DISTRITO DE COITÉ - IRAUÇUBA - CEARÁ

FONTE: SEINFRA 028.1 DESONERADA; SINAPI 2023/10 COM DESONERAÇÃO

BDI: 25,92%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

	ENCARGOS:	INCLUSO
	VALOR BDI (25.92%):	63,97
	VALOR COM BDI:	310,78

10.25. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 KA/440V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	132,4900	132,4900
TOTAL Material:					132,4900	
VALOR:					132,49	
ENCARGOS:					INC O	
VALOR BDI (25.92%):					34,34	
VALOR COM BDI:					166,83	

10.26. C0326 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	23,4700	70,4100
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	65,2100	65,2100
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8000	2,8000
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	81,1800	81,1800
TOTAL Material:					219,6000	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	19,1000	66,8500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	24,1500	36,2250
TOTAL Mão de Obra:					103,0750	
VALOR:					322,68	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (25.92%):					83,64	
VALOR COM BDI:					406,32	

10.27. C2045 PROJETO EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	44,0800	44,0800
I1487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	95,1700	95,1700
I9487	PROJETO EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	93,6500	93,6500
I1778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	113,7300	113,7300
TOTAL Material:					346,6300	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	19,1000	38,2000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	24,1500	48,3000
TOTAL Mão de Obra:					86,5000	
VALOR:					433,13	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (25.92%):					112,27	
VALOR COM BDI:					545,40	

10.28. C4203 MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

FRANCISCA
MARIA DA SILVA
OLIVEIRA:06141
252354

Assinado de forma
digital por FRANCISCA
MARIA DA SILVA
OLIVEIRA:06141252354

F M S OLIVEIRA – ME | CNPJ: Nº 46.319.340/0001-80
Sítio Curral Novo, Nº s/n, Bairro Zona Rural, CEP 62.940-000, Morada Nova/CE
(88) 9 9901 - 1137 ✉ fran072018oliveira@gmail.com

JOSE WEMENSON
RAE ELO
CHAVES:0641746
3346

Assinado de forma
digital por JOSE
WEMENSON RABELO
CHAVES:064174633
46



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.06.01

OBRA: MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E. M. E. I. F. JÚLIO PINHEIRO BASTOS E DA QUADRA ESPORTIVA

LOCAL: DISTRITO DE COITÉ - IRAUCUBA - CEARÁ

FONTE: SEINFRA 028.1 DESONERADA; SINAPI 2023/10 COM DESONERAÇÃO

BDI: 25,92%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	61,6700	185,0100
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	168,3000	168,3000
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	353,3100

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	8,1700	32,6800
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	81,0400	81,0400
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	9,2400	554,4000
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	5,6000	28,0000
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	103,8300	103,8300
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	10,3500	124,2000
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	52,7500	52,7500
11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,4900	3,4900
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	595,6800	595,6800
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	269,6800	269,6800
					TOTAL Material:	1.845,7500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	19,1000	76,4000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	24,1500	96,6000
					TOTAL Mão de Obra:	173,0000

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	434,4400	434,4400
					TOTAL Serviço:	434,4400
					VALOR:	2.806,50
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (25.92%):	727,44
					VALOR COM BDI:	3.533,94

10.29. 00012070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 40 MM (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 40 MM	SINAPI	M	1,00000000	5,99	5,99
					TOTAL Material:	5,99
					VALOR:	5,99
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (25.92%):	1,55
					VALOR COM BDI:	7,54

10.30. 11378 LUMINARIA TIPO GLOBO DE VIDRO, COM BASE, SEM LÂMPADA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11378	LUMINARIA TIPO GLOBO DE VIDRO, COM BASE, SEM LÂMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	68,7600	68,7600
					TOTAL Material:	68,7600
					VALOR:	68,76
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (25.92%):	17,82
					VALOR COM BDI:	86,58

11.1. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPA C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

FRANCISCA
MARIA DA SILVA
OLIVEIRA:06141
252354

Assinado de forma
digital por FRANCISCA
MARIA DA SILVA
OLIVEIRA:06141252354

F M S OLIVEIRA – ME | CNPJ: Nº 46.319.340/0001-80
Sítio Curral Novo, Nº s/n, Bairro Zona Rural, CEP 62.940-000, Morada Nova/CE
(88) 9 9901 - 1137 fran072018oliveira@gmail.com

JOSE WEMENSON
RABELO
CHAVES:0641746
3346

Assinado de forma
digital por JOSE
WEMENSON RABELO
CHAVES:064174633
46

**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.06.01**

OBRA: MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E. M. E. I. F. JÚLIO PINHEIRO BASTOS E DA QUADRA ESPORTIVA

LOCAL: DISTRITO DE COITÉ - IRAUÇUBA - CEARÁ

FONTE: SEINFRA 028.1 DESONERADA; SINAPI 2023/10 COM DESONERAÇÃO

BDI: 25,92%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	24,1600	48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	18,4600	110,7600
TOTAL Mão de Obra:						159,0800
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	483,5200	483,5200
TOTAL Serviço:						483,5200
VALOR:						642,60
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (25,92%):						166,56
VALOR COM BDI:						809,16

11.2. C3410 CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	832,5900	149,8662
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	36,6200	19,0424
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	48,9200	5,8704
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	642,7900	44,9953
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	11,3900	5,9228
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	50,7300	50,7300
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	31,3800	3,7656
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	26,1000	13,5720
TOTAL Serviço:						293,7647
VALOR:						293,76
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (25,92%):						76,14
VALOR CCM BDI:						3()

11.3. C4439 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30X30CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	52,3700	57,6070
TOTAL Material:						57,6070
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	24,1600	28,9920
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	18,4600	22,1520
TOTAL Mão de Obra:						51,1440
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	904,0400	18,0808
TOTAL Serviço:						18,0808
VALOR:						126,83
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (25,92%):						32,87
VALOR COM BDI:						159,70

11.4. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

FRANCISCA
 MARIA DA SILVA
 OLIVEIRA:06141
 252354

Assinado de forma
 digital por FRANCISCA
 MARIA DA SILVA
 OLIVEIRA:06141252354

F M S OLIVEIRA – ME | CNPJ: Nº 46.319.340/0001-80
 Sítio Curral Novo, Nº s/n, Bairro Zona Rural, CEP 62.940-000, Morada Nova/CE

(88) 9 9901 - 1137 fran072018oliveira@gmail.com

JOSE WEMENSON
 RABELO
 CHAVES:064-1746
 3346

Assinado de forma
 digital por JOSE
 WEMENSON RABELO
 CHAVES:064174633
 46



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.06.01

OBRA: MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E. M. E. I. F. JÚLIO PINHEIRO BASTOS E DA QUADRA ESPORTIVA

LOCAL: DISTRITO DE COITÉ - IRAUÇUBA - CEARÁ

FONTE: SEINFRA 028.1 DESONERADA; SINAPI 2023/10 COM DESONERAÇÃO

BDI: 25,92%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	6,5000	2,7430
TOTAL Material:					2,7430	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	24,1600	4,8320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	18,4600	3,6920
TOTAL Mão de Obra:					8,5240	
VALOR:					11,27	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (25,92%):					2,92	
VALOR COM BDI:					14,19	

11.5. C1919 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	1,3900	1,1120
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,1120	
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4800	10,0800
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	118,3800	3,5514
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	19,8000	1,9800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,7000	18,6060
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	44,6600	4,4660
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	45,4400	2,2720
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,6200	4,0500
TOTAL Material:					45,0054	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	24,1600	12,0800
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	24,1600	28,9920
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	18,4600	22,1520
TOTAL Mão de Obra:					63,2240	
VALOR:					109,34	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (25,92%):					28,34	
VALOR COM BDI:					137,68	

11.6. C1943 POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	1,3900	0,8340
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,8340	
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	19,8000	5,9400
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	4,1400	2,4840
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,7000	0,5600
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	23,5400	3,5310
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	44,6600	4,4660
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	45,4400	2,2720
TOTAL Material:					19,2530	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

FRANCISCA
MARIA DA SILVA
OLIVEIRA:06141
252354

Assinado de forma digital por FRANCISCA MARIA DA SILVA OLIVEIRA:06141252354

F M S OLIVEIRA – ME | CNPJ: Nº 46.319.340/0001-80
Sítio Curral Novo, Nº s/n, Bairro Zona Rural, CEP 62.940-000, Morada Nova/CE

(88) 9 9901 - 1137 fran072018oliveira@gmail.com

JOSE WEMENSON RABELO
CHAVES:0641746
3346

Assinado de forma digital por JOSE WEMENSON RABELO CHAVES:06417463346



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.06.01

OBRA: MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E. M. E. I. F. JÚLIO PINHEIRO BASTOS E DA QUADRA ESPORTIVA

LOCAL: DISTRITO DE COITÉ - IRAUCUBA - CEARÁ

FONTE: SEINFRA 028.1 DESONERADA: SINAPI 2023/10 COM DESONERAÇÃO

BDI: 25,92%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	19,1000	14,3250
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	24,1600	27,7840
TOTAL Mão de Obra:						42,1090
VALOR:						62,20
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (25,92%):						16,12
VALOR COM BDI:						78,32

11.7. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	32,2700	2,4381
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	48,8200	0,2002
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,6430
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	82,7400	4,6996
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	76,3600	0,4963
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	700,0000	35,7000
TOTAL Material:						40,8959
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	24,1600	3,8535
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15950000	18,4600	2,9444
TOTAL Mão de Obra:						6,7979
VALOR:						50,34
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (25,92%):						13,05
VALOR COM BDI:						63,39

11.8. 101861 REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 4 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL - AF 12/2020 (M2)						
Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5.5 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHI	0,10200000	0,61	0,06
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5.5 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,00270000	9,60	0,02
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,08
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	148,50	8,43
00004741	PÓ DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00640000	98,43	0,62
TOTAL Material:						9,05
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20940000	24,28	5,08
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20940000	18,62	3,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos						8,97
Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SINAPI	M2	1,00000000	15,62	15,62
TOTAL Serviço:						15,62

FRANCISCA MARIA DA SILVA OLIVEIRA:06141252354
Assinado de forma digital por FRANCISCA MARIA DA SILVA OLIVEIRA:06141252354

F M S OLIVEIRA – ME | CNPJ: Nº 46.319.340/0001-80
Sítio Curral Novo, Nº s/n, Bairro Zona Rural, CEP 62.940-000, Morada Nova/CE
(88) 9 9901 - 1137 fran072018oliveira@gmail.com

JOSE WEMENSON RABELO CHAVES:06417463346
Assinado de forma digital por JOSE WEMENSON RABELO CHAVES:06417463346

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.06.01

OBRA: MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E. M. E. I. F. JÚLIO PINHEIRO BASTOS E DA QUADRA ESPORTIVA

LOCAL: DISTRITO DE COITÉ - IRAUCUBA - CEARÁ

FONTE: SEINFRA 028.1 DESONERADA; SINAPI 2023/10 COM DESONERAÇÃO

BDI: 25,92%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR:	33,72
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (25.92%):	8,74
VALOR COM BDI:	42,46

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,9600	1,4352
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,6900	0,1725
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	18,0400	3,0668
TOTAL Material:						4,6745
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	19,1000	6,6850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	24,1600	9,6640
TOTAL Mão de Obra:						16,3490
VALOR:						21,02
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (25.92%):						5,45
VALOR COM BDI:						26,47

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	20,0900	1,0045
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	12,6500	1,5180
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,6900	0,1725
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	21,9800	3,7366
TOTAL Material:						6,4316
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	19,1000	6,6850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	24,1600	9,6640
TOTAL Mão de Obra:						16,3490
VALOR:						22,78
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (25.92%):						5,90
VALOR COM BDI:						28,68

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	20,0900	0,8036
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	31,5600	5,0496
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	16,0200	2,0826
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,6900	0,2760
TOTAL Material:						8,2118
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	19,1000	6,6850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	24,1600	9,6640
TOTAL Mão de Obra:						16,3490
VALOR:						24,56

FRANCISCA
MARIA DA SILVA
OLIVEIRA:06141
252354

Assinado de forma
digital por FRANCISCA
MARIA DA SILVA
OLIVEIRA:06141252354

F M S OLIVEIRA – ME | CNPJ: Nº 46.319.340/0001-80
Sítio Curral Novo, Nº s/n, Bairro Zona Rural, CEP 62.940-000, Morada Nova/CE

(88) 9 9901 - 1137 fran072018oliveira@gmail.com

JOSE WEMENSON
RABELO
CHAVES:0641746
3346

Assinado de forma
digital por JOSE
WEMENSON RABELO
CHAVES:064174633
46

**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.06.01**

OBRA: MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E. M. E. I. F. JÚLIO PINHEIRO BASTOS E DA QUADRA ESPORTIVA

LOCAL: DISTRITO DE COITÉ - IRAUÇUBA - CEARÁ

FONTE: SEINFRA 028.1 DESONERADA; SINAPI 2023/10 COM DESONERAÇÃO

BDI: 25,92%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

	ENCARGOS:	INCLUSO
	VALOR BDI (25.92%):	6,37
	VALOR COM BDI:	30,93

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	20,0900	0,6027
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	31,5600	5,0496
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	2,1200	0,6360
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	28,5200	3,4224
TOTAL Material:					9,7107

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	19,1000	15,2800
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	24,1600	19,3280

TOTAL Mão de Obra:		34,6080
VALOR:		44,32
ENCARGOS:		INCLUSO
VALOR BDI (25.92%):		11,49
VALOR COM BDI:		55,81

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084 TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	12,1000	0,3630
TOTAL Material:					0,3630

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,1000	9,5500
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	24,1600	24,1600

TOTAL Mão de Obra:		33,7100
VALOR:		34,16
ENCARGOS:		INCLUSO
VALOR BDI (25.92%):		8,83
VALOR COM BDI:		42,90

12.6. 102494 PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330 DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,06400000	45,79	2,93
00012815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	7,65	0,07
00044072 PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,20160000	113,57	22,89
00007304 TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,32200000	75,43	24,28
TOTAL Material:					50,17

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	25,68	6,34
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	18,62	1,86

TOTAL Mão de Obra com Encargos		8,20
VALOR:		58,37
ENCARGOS:		INCLUSO
VALOR BDI (25.92%):		15,13
VALOR COM BDI:		73,50

FRANCISCA
MARIA DA SILVA
OLIVEIRA:06141
252354

Assinado de forma
digital por FRANCISCA
MARIA DA SILVA
OLIVEIRA:06141252354

F M S OLIVEIRA – ME | CNPJ: Nº 46.319.340/0001-80
Sítio Curral Novo, Nº s/n. Bairro Zona Rural, CEP 62.940-000, Morada Nova/CE
(88) 9 9901 - 1137 | fran072018oliveira@gmail.com

JOSE VEMENSON
RABELO
CHAVES:0641746
3346

Assinado de forma
digital por JOSE
VEMENSON RABELO
CHAVES:064174633
46

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.06.01

OBRA: MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E. M. E. I. F. JÚLIO PINHEIRO BASTOS E DA QUADRA ESPORTIVA

LOCAL: DISTRITO DE COITÉ - IRAUÇUBA - CEARÁ

FONTE: SEINFRA 028.1 DESONERADA; SINAPI 2023/10 COM DESONERAÇÃO

BDI: 25,92%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

12.7. C4649 SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	12,1000	0,3630
TOTAL Material:					0,3630	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	19,1000	15,2800
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	24,1600	36,2400
TOTAL Mão de Obra:					51,5200	
VALOR:					51,88	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (25.92%):					13,45	
VALOR COM BDI:					65,33	

12.8. COMP-02 PINTURA DE ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 4" (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	31,56	3,79
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	28,52	3,42
TOTAL Material:					7,21	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,10	9,55
TOTAL Mão de Obra:					9,55	
VALOR:					16,76	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (25.92%):					4,34	
VALOR COM BDI:					21,10	

12.9. C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,4600	0,5110
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,6900	0,1380
TOTAL Material:					0,6490	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	24,1600	7,9728
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	18,4600	2,7690
TOTAL Mão de Obra:					10,7418	
VALOR:					11,39	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (25.92%):					2,95	
VALOR COM BDI:					14,34	

13.1. C2040 PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	2,1200	0,5830
I1735	PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	L	0,13200000	52,5000	6,9300
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,03300000	45,7900	1,5111
TOTAL Material:					9,0241	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

FRANCISCA
MARIA DA SILVA
OLIVEIRA:06141
252354

Assinado de forma
digital por FRANCISCA
MARIA DA SILVA
OLIVEIRA:06141252354

F M S OLIVEIRA – ME | CNPJ: Nº 46.319.340/0001-80
Sítio Curral Novo, Nº s/n, Bairro Zona Rural, CEP 62.940-000, Morada Nova/CE
(88) 9 9901 - 1137 ✉ fran072018oliveira@gmail.com

JOSE WEMENSON
RABELO
CHAVES:0641746
3346

Assinado de forma
digital por JOSE
WEMENSON RABELO
CHAVES:064174633
46



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.06.01

OBRA: MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E. M. E. I. F. JÚLIO PINHEIRO BASTOS E DA QUADRA ESPORTIVA

LOCAL: DISTRITO DE COITÉ - IRAUÇUBA - CEARÁ

FONTE: SEINFRA 028.1 DESONERADA; SINAPI 2023/10 COM DESONERAÇÃO

BDI: 25,92%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	19,1000	0,7640
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,08000000	24,1600	1,9328
TOTAL Mão de Obra:						2,6968
VALOR:						11,72
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (25.92%):						3,04
VALOR COM BDI:						14,76

13.2. 100758 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINGEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO REPELI) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS) - AE_01/2020 (M2)						
Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02550000	20,09	0,51
00007311	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,25490000	37,76	9,62
TOTAL Material:						10,13
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Item	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35590000	25,68	34,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos						34,81
VALOR:						44,94
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (25.92%):						11,65
VALOR COM BDI:						56,59

13.3. C1911 PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO (M2)						
Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,25000000	2,1200	0,5300
I2087	TINTA ALUMÍNIO SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,15000000	40,9000	6,1350
I2158	TRINCHA 2'	SEINFRA	UN	0,08000000	4,0000	0,3200
TOTAL Material:						6,9850
Mão de Obra						
Item	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	19,1000	3,82
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	24,1600	9,6640
TOTAL Mão de Obra:						13,4840
VALOR:						20,47
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (25.92%):						5,31
VALOR COM BDI:						25,78

14.1.1. 00037539 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 13 X 26 CM, EM PVC 2 MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) (UN)						
Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00037539	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	1,00000000	19,80	19,80
TOTAL Material:						19,80
VALOR:						19,80
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (25.92%):						5,13
VALOR COM BDI:						24,93

FRANCISCA
MARIA DA SILVA
OLIVEIRA:06141
252354

Assinado de forma
digital por FRANCISCA
MARIA DA SILVA
OLIVEIRA:06141252354

F M S OLIVEIRA – ME | CNPJ: Nº 46.319.340/0001-80
Sítio Curral Novo, Nº s/n, Bairro Zona Rural, CEP 62.940-000, Morada Nova/CE

(88) 9 9901 - 1137 | fran07201oliveira@gmail.com

JOSE WEMENSON
RABELO
CHAVE S:0641746
3346

Assinado de forma
digital por JOSE
WEMENSON RABELO
CHAVES:064174633
46



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.06.01

OBRA: MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E. M. E. I. F. JÚLIO PINHEIRO BASTOS E DA QUADRA ESPORTIVA

LOCAL: DISTRITO DE COITÉ - IRAUÇUBA - CEARÁ

FONTE: SEINFRA 028.1 DESONERADA; SINAPI 2023/10 COM DESONERAÇÃO

BDI: 25,92%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

14.1.2. 00037556 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, 20 X 20 CM, EM PVC 2 MM ANTI-CHAMAS / SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	1,00000000	22,90	22,90
TOTAL Material:						22,90
VALOR:						22,90
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (25.92%):						5,94
VALOR COM BDI:						28,84

14.1.3. C0389 BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10222	BLOC.LUMINOSO AUTONOMO, INDIC.DE SETA, MOD.UNITRON	SEINFRA	UN	1,00000000	303,0000	303,0000
TOTAL Material:						303,0000
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	19,1000	6,6850
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	24,1500	8,4525
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	0,35000000	29,0600	10,1710
TOTAL Mão de Obra:						25,3085
VALOR:						328,31
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (25.92%):						85,10
VALOR COM BDI:						413,41

14.1.4. 101907 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES. 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,86	1,72
00010889	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	831,60	831,60
TOTAL Material:						833,32
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	19,01	8,69
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	23,71	10,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos						19,53
VALOR:						852,85
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (25.92%):						221,06
VALOR COM BDI:						1.073,91

14.1.5. 98785 ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X80X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2, ADAPTADOR STOKZ 2 1/2, MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

FRANCISCA
MARIA DA SILVA
OLIVEIRA:06141
252354

Assinado de forma digital por FRANCISCA MARIA DA SILVA OLIVEIRA:06141252354

F M S OLIVEIRA – ME | CNPJ: Nº 46.319.340/0001-80
Sítio Curral Novo, Nº s/n, Bairro Zona Rural, CEP 62.940-000, Morada Nova/CE
(88) 9 9901 - 1137 fran072018oliveira@gmail.com

JOSE WEMENSON RABELO
CHAVES:06417463346
Assinado de forma digital por JOSE WEMENSON RABELO CHAVES:06417463346

**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.06.01**

OBRA: MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E. M. E. I. F. JÚLIO PINHEIRO BASTOS E DA QUADRA ESPORTIVA

LOCAL: DISTRITO DE COITÉ - IRAUÇUBA - CEARÁ

FONTE: SEINFRA 028.1 DESONERADA; SINAPI 2023/10 COM DESONERAÇÃO

BDI: 25,92%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00010900	ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1,00000000	67,88	67,88
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	4,00000000	0,86	3,44
00020963	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA FLETROSTATICA VERMELHA	SINAPI	UN	1,00000000	571,43	571,43
00020971	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1,00000000	18,85	18,85
00037554	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1,00000000	232,52	232,52
00021030	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	SINAPI	UN	1,00000000	512,54	512,54
00010904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	SINAPI	UN	1,00000000	198,00	198,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,03700000	19,01	57,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,03700000	23,71	72,00
TOTAL Material:						1.604,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos						129,73
VALOR:						1.734,39
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (25.92%):						449,55
VALOR COM BDI:						2.183,94

14.1.6. I2172 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2') (M)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	SEINFRA	M	1,00000000	89,5200	89,5200
TOTAL Material:						89,5200
VALOR:						89,52
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (25.92%):						23,20
VALOR COM BDI:						112,72

14.1.7. I0256 BOMBA CENTRIFUGA P=5CV (UN)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0256	BOMBA CENTRIFUGA P=5CV	SEINFRA	UN	1,00000000	2.258,0100	2.258,0100
TOTAL Material:						2.258,0100
VALOR:						2.258,01
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (25.92%):						585,28
VALOR COM BDI:						2.843,29

14.1.8. 99624 VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SEINFRA	UN	1,00000000	2.843,29	2.843,29
TOTAL Material:						2.843,29
VALOR:						2.843,29
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (25.92%):						736,86
VALOR COM BDI:						3.580,15

FRANCISCA
MARIA DA SILVA
OLIVEIRA:06141
252354
Assinado de forma digital por FRANCISCA MARIA DA SILVA OLIVEIRA:06141252354F M S OLIVEIRA – ME | CNPJ: Nº 46.319.340/0001-80
Sítio Curral Novo, Nº s/n, Bairro Zona Rural, CEP 62.940-000, Morada Nova/CE
(88) 9 9901 - 1137 | fran072018oliveira@gmail.comJOSE WEIMENSON RABELO
CHAVES: 641746
3346
Assinado de forma digital por JOSE WEIMENSON RABELO CHAVES:06417463346

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.06.01

OBRA: MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E. M. E. I. F. JÚLIO PINHEIRO BASTOS E DA QUADRA ESPORTIVA

LOCAL: DISTRITO DE COITÉ - IRAUCUBA - CEARÁ

FONTE: SEINFRA 028.1 DESONERADA; SINAPI 2023/10 COM DESONERAÇÃO

BDI: 25,92%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03020000	14,60	0,44
00010405	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1,00000000	509,30	509,30
TOTAL Material:					509,74	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	19,01	8,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	23,71	10,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos					19,41	
VALOR:					529,15	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (25.92%):					137,16	
VALOR COM BDI:					666,31	

14.1.9. 99632 VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02400000	14,60	0,35
00010417	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1,00000000	197,18	197,18
TOTAL Material:					197,53	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33980000	19,01	6,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33980000	23,71	8,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos					14,50	
VALOR:					212,03	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (25.92%):					54,96	
VALOR COM BDI:					266,99	

14.1.10. 103009 VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03020000	14,60	0,44
00012657	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1,00000000	315,97	315,97
TOTAL Material:					316,41	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	19,01	8,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	23,71	10,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos					19,41	
VALOR:					335,82	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (25.92%):					87,04	
VALOR COM BDI:					422,86	

14.1.11. 92676 JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXAO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

FRANCISCA MARIA DA SILVA OLIVEIRA:06141252354
Assinado de forma digital por FRANCISCA MARIA DA SILVA OLIVEIRA:06141252354

F M S OLIVEIRA – ME | CNPJ: Nº 46.319.340/0001-80
Sítio Curral Novo, Nº s/n, Bairro Zona Rural, CEP 62.940-000, Morada Nova/CE
(88) 9 9901 - 1137 fran072018oliveira@gmail.com

JOSE WEMENSON RABELO CHAVES:06417463346
Assinado de forma digital por JOSE WEMENSON RABELO CHAVES:06417463346

**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.06.01**

OBRA: MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E. M. E. I. F. JÚLIO PINHEIRO BASTOS E DA QUADRA ESPORTIVA

LOCAL: DISTRITO DE COITÉ - IRAUÇUBA - CEARÁ

FONTE: SEINFRA 028.1 DESONERADA; SINAPI 2023/10 COM DESONERAÇÃO

BDI: 25,92%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	UNITÁRIO	TOTAL
00003470	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP. DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	100,36	100,36
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03000000	14,60	0,43
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00700000	39,43	0,27
TOTAL Material:						101,06
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59800000	19,01	11,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59800000	23,71	14,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos						25,53
VALOR:						126,59
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (25.92%):						32,81
VALOR COM BDI:						159,40

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04500000	14,60	0,65
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,01100000	39,43	0,43
00006299	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	139,21	139,21
TOTAL Material:						140,29
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47100000	19,01	27,96
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47100000	23,71	34,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos						62,83
VALOR:						203,12
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (25.92%):						52,65
VALOR COM BDI:						255,77

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	UNITÁRIO	TOTAL
18649	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	1,00000000	81,0100	81,0100
TOTAL Material:						81,0100
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,23000000	19,1000	4,3930
TOTAL Mão de Obra:						4,3930
VALOR:						85,40
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (25.92%):						22,14
VALOR COM BDI:						107,54

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	UNITÁRIO	TOTAL
12415	REGISTRO DE ESFERA COM BORBOLETA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	15,3000	15,3000
TOTAL Material:						15,3000

FRANCISCA
MARIA DA SILVA
OLIVEIRA:06141
252354

Assinado de forma
digital por FRANCISCA
MARIA DA SILVA
OLIVEIRA:06141252354

F M S OLIVEIRA – ME | CNPJ: Nº 46.319.340/0001-80
Sítio Curral Novo, Nº s/n, Bairro Zona Rural, CEP 62.940-000, Morada Nova/CE
(88) 9 9901 - 1137 ✉ fran072018oliveira@gmail.com

JOSE WEMENSON
RABELO
CHAVES:0641746
3346

Assinado de forma
digital por JOSE
WEMENSON RABELO
CHAVES:064174633
46



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.06.01

OBRA: MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E. M. E. I. F. JÚLIO PINHEIRO BASTOS E DA QUADRA ESPORTIVA

LOCAL: DISTRITO DE COITÉ - IRAUÇUBA - CEARÁ

FONTE: SEINFRA 028.1 DESONERADA: SINAPI 2023/10 COM DESONERAÇÃO

BDI: 25,92%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR:	15,30
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (25.92%):	3,97
VALOR COM BDI:	19,27

14.2.3. I1386 LUVA AÇO GALVANIZADO 3/4" X 1/2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1386 LUVA REDUÇÃO AÇO GALV 3/4" X 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,5800	10,5800
TOTAL Material:					10,5800
VALOR:					10,58
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (25.92%):					2,74
VALOR COM BDI:					13,32

14.2.4. I2899 ADAPTADOR PARA POLIETILENO 20 X 3/4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2899 ADAPTADOR PARA POLIETILENO 20 x 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6300	2,6300
TOTAL Material:					2,6300
VALOR:					2,63
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (25.92%):					0,68
VALOR COM BDI:					3,31

14.2.5. 97335 TUBO EM COBRE RIGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEMIISOLAMENTO, INSTALADO EM PROMADA DE GAS COMBUSTIVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO AE 04/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039748 TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 3/4 " (22 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	SINAPI	M	1,02250000	70,21	71,78
TOTAL Material:					71,78
Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04390000	19,01	0,83
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04390000	23,71	1,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos					1,87
VALOR:					73,65
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (25.92%):					19,09
VALOR COM BDI:					92,74

15.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	18,4600	12,9220
TOTAL Mão de Obra:					12,9220
VALOR:					12,92
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (25.92%):					3,35
VALOR COM BDI:					16,27

FRANCISCA
MARIA DA SILVA
OLIVEIRA:06141
252354

Assinado de forma digital por FRANCISCA MARIA DA SILVA OLIVEIRA:06141252354

F M S OLIVEIRA – ME | CNPJ: Nº 46.319.340/0001-80
Sítio Curral Novo, Nº s/n, Bairro Zona Rural, CEP 62.940-000, Morada Nova/CE

(88) 9 9901 - 1137 fran072018oliveira@gmail.com

JOSE WEMENSON
RABELO
CHAVES:0641746
3346

Assinado de forma digital por JOSE WEMENSON RABELO CHAVES:06417463346



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.06.01

OBRA: MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E. M. E. I. F. JÚLIO PINHEIRO BASTOS E DA QUADRA ESPORTIVA

LOCAL: DISTRITO DE COITÉ - IRAUCUBA - CEARÁ

FONTE: SEINFRA 028.1 DESONERADA; SINAPI 2023/10 COM DESONERAÇÃO

BDI: 25,92%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

15.2. C3451 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35CM (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	279,1300	279,1300
TOTAL Material:						279,1300
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	24,1600	36,2400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	18,4600	27,6900
TOTAL Mão de Obra:						63,9300
Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/MBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	483,5200	14,5056
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	159,0800	4,7724
TOTAL Serviço:						19,2780
VALOR:						362,34
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (25.92%):						93,92
VALOR COM BDI:						456,26

15.3. C1620 LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	118,3800	0,4735
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,0900	0,2700
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	23,0000	17,2500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,7000	0,7000
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	31,5600	2,5248
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,7700	2,3100
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	28,5200	1,9964
TOTAL Material:						25,5247
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	19,1000	21,0100
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	24,1600	19,3280
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	24,1600	26,5760
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	18,4600	3,6920
TOTAL Mão de Obra:						70,6060
VALOR:						96,13
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (25.92%):						24,92
VALOR COM BDI:						121,05

15.4. COMP-01 TELA DE NYLON FIO ESP.= 3MM E MALHA DE (5 X 5)CM (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01900000	16,36	0,31
I6220	CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	0,85700000	0,29	0,25
I6221	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	UN	0,40800000	3,82	1,56
I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	13,52	13,52
TOTAL Material:						15,64
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	24,16	2,42
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,79950000	18,46	14,76

FRANCISCA
MARIA DA SILVA
OLIVEIRA:06141
252354

Assinado de forma
digital por FRANCISCA
MARIA DA SILVA
OLIVEIRA:06141252354

F M S OLIVEIRA – ME | CNPJ: Nº 46.319.340/0001-80
Sítio Curral Novo, Nº s/n, Bairro Zona Rural, CEP 62.940-000, Morada Nova/CE
(88) 9 9901 - 1137 ✉ fran072018oliveira@gmail.com

JOSE WEMENSON
RA:3E0
CHAVES:0641746
334-6

Assinado de forma
digital por JOSE
WEMENSON RABELO
CHAVES:064174633
46



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.06.01

OBRA: MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E. M. E. I. F. JÚLIO PINHEIRO BASTOS E DA QUADRA ESPORTIVA

LOCAL: DISTRITO DE COITÉ - IRAUCUBA - CEARÁ

FONTE: SEINFRA 028.1 DESONERADA; SINAPI 2023/10 COM DESONERAÇÃO

BDI: 25,92%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

TOTAL Mão de Obra:	17,18
VALOR:	32,82
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (25.92%):	8,51
VALOR COM BDI:	41,33

15.5. C0229 ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0143 ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	47,5800	47,5800
TOTAL Material:					47,5800
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,58300000	20,8600	12,1614
TOTAL Mão de Obra:					12,1614
VALOR:					59,74
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (25.92%):					15,48
VALOR COM BDI:					75,22

15.6. COMP-03 SUPORTE - LIXEIRA SELETIVA = 4 UND (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0794 CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	3,24	9,72
I2339 FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	8,90000000	9,09	80,90
TOTAL Material:					90,62
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	24,16	19,33
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	24,16	19,33
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	18,46	14,77
I1879 SOLDADOR	SEINFRA	H	0,80000000	25,00	20,00
TOTAL Mão de Obra:					73,43
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,08000000	499,07	39,93
C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,25000000	54,09	13,52
C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,25000000	44,32	11,08
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,08000000	268,48	21,48
TOTAL Serviço:					86,01
VALOR:					250,06
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (25.92%):					64,82
VALOR COM BDI:					314,88

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	82,7400	1,5059
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,9500	2,5935
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,7000	1,9600
I8623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	66,7100	73,3810
TOTAL Material:					79,4404
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

FRANCISCA MARIA DA SILVA OLIVEIRA:06141252354
Assinado de forma digital por FRANCISCA MARIA DA SILVA OLIVEIRA:06141252354

F M S OLIVEIRA – ME | CNPJ: Nº 46.319.340/0001-80
Sítio Curral Novo, Nº s/n, Bairro Zona Rural, CEP 62.940-000, Morada Nova/CE
(88) 9 9901 - 1137 fran072018oliveira@gmail.com

JOSE WEMENSON RABELO CHAVES:06417463346
Assinado de forma digital por JOSE WEMENSON RABELO CHAVES:06417463346



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.06.01

OBRA: MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E. M. E. I. F. JÚLIO PINHEIRO BASTOS E DA QUADRA ESPORTIVA

LOCAL: DISTRITO DE COITÉ - IRAUÇUBA - CEARÁ

FONTE: SEINFRA 028.1 DESONERADA; SINAPI 2023/10 COM DESONERAÇÃO

BDI: 25,92%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	24,1600	38,6560
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	18,4600	23,0750
TOTAL Mão de Obra:						61,7310
VALOR:						141,17
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (25,92%):						36,59
VALOR COM BDI:						177,76

15.8. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	4,3500	4,3500
TOTAL Material:						4,3500
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	24,1600	3,6240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	18,4600	4,6150
TOTAL Mão de Obra:						8,2390
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	5,2700	1,3175
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	409,1700	13,9118
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,7700	0,1765
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	48,9200	0,7338
TOTAL Serviço:						16,1396
VALOR:						28,73
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (25,92%):						7,45
VALOR COM BDI:						36,18

15.9. COMP-05 BRINQUEDO - GANGORRA EM MADEIRA, C = 3,00 M. (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00004006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	0,80000000	2,488,15	1,990,52
00000428	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 500 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, COM CABECA SEXTAVADA E PORÇA	SINAPI	UN	2,00000000	37,82	75,64
I1589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABECA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	8,00000000	0,26	2,08
I6682	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	SEINFRA	UN	1,00000000	142,09	142,09
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	SEINFRA	M	1,80000000	23,01	41,42
TOTAL Material:						2.251,75
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	19,10	152,80
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	24,16	48,32
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	24,16	144,96
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,00000000	18,46	73,84
TOTAL Mão de Obra:						419,92
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	15,30000000	13,57	207,62
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,18000000	499,07	89,83
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,50000000	54,09	27,05
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,20000000	44,32	8,86

FRANCISCA
MARIA DA SILVA
OLIVEIRA:06141
252354

Assinado de forma
digital por FRANCISCA
MARIA DA SILVA
OLIVEIRA:06141252354

F M S OLIVEIRA – ME | CNPJ: Nº 46.319.340/0001-80
Sítio Curral Novo, Nº s/n, Bairro Zona Rural, CEP 62.940-000, Morada Nova/CE
(88) 9 9901 - 1137 fran072018oliveira@gmail.com

JOSE WEMENSON
RABELO
CHAVES:0641746
3346

Assinado de forma
digital por JOSE
WEMENSON RABELO
CHAVES:064174633
46



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.06.01

OBRA: MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E. M. E. I. F. JÚLIO PINHEIRO BASTOS E DA QUADRA ESPORTIVA

LOCAL: DISTRITO DE COITÉ - IRAUÇUBA - CEARÁ

FONTE: SEINFRA 028.1 DESONERADA; SINAPI 2023/10 COM DESONERAÇÃO

BDI: 25,92%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,18000000	268,48	48,33
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,43000000	25,93	11,15
					TOTAL Serviço:	392,84
					VALOR:	3.064,51
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (25.92%):	794,32
					VALOR COM BDI:	3.858,83

15.10. COMP-07 BRINQUEDO - ESCORREGADOR EM MADEIRA 3,00 M (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	0,80000000	2.488,15	1.990,52
00000428	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 500 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, COM CABECA SEXTAVADA E PORCA	SINAPI	UN	4,00000000	37,82	151,28
I1589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	20,00000000	0,26	5,20
I6682	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	SEINFRA	UN	4,00000000	142,09	568,36
					TOTAL Material:	2.715,36

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	19,10	152,80
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	24,16	48,32
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	24,16	144,96
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	18,46	55,38
					TOTAL Mão de Obra:	401,46

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	15,30000000	13,57	207,62
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,18000000	499,07	89,83
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,25000000	54,09	13,52
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,18000000	268,48	48,33
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	1,72000000	25,93	44,60
					TOTAL Serviço:	403,90
					VALOR:	3.520,72
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (25.92%):	912,57
					VALOR COM BDI:	4.433,29

15.11. COMP-06 BRINQUEDO - BALANÇO EM MADEIRA, 02 LUGARES (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4686	Corrente em aço galvanizado, elo diam.: 6,4mm, dim.: 24mm x 42mm, peso 0,84 kg/m	ORSE 10/2023	M	24,00000000	17,71	425,04
00004006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	0,80000000	2.488,15	1.990,52
00000428	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 500 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, COM CABECA SEXTAVADA E PORCA	SINAPI	UN	2,00000000	37,82	75,64
I1589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	8,00000000	0,26	2,08
I6682	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	SEINFRA	UN	0,50000000	142,09	71,05
					TOTAL Material:	2.564,33

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	19,10	152,80
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	24,16	48,32

FRANCISCA
 MARIA DA SILVA
 OLIVEIRA:06141
 252354

Assinado de forma digital por FRANCISCA MARIA DA SILVA OLIVEIRA:06141252354

F M S OLIVEIRA – ME | CNPJ: Nº 46.319.340/0001-80
 Sítio Curral Novo, Nº s/n, Bairro Zona Rural, CEP 62.940-000, Morada Nova/CE
 ☎ (88) 9 9901 - 1137 ✉ fran072018oliveira@gmail.com

JOSE WEMENSON RABELO
 CHAVES:0641746
 3346

Assinado de forma digital por JOSE WEMENSON RABELO CHAVES:064174633 46



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.06.01

OBRA: MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E. M. E. I. F. JÚLIO PINHEIRO BASTOS E DA QUADRA ESPORTIVA

LOCAL: DISTRITO DE COITÉ - IRAUCUBA - CEARÁ

FONTE: SEINFRA 028.1 DESONERADA; SINAPI 2023/10 COM DESONERAÇÃO

BDI: 25,92%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	4,00000000	24,16	96,64
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,00000000	18,46	73,84
TOTAL Mão de Obra:					371,60	
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	15,30000000	13,57	207,62
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,18000000	499,07	89,83
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,25000000	54,09	13,52
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,18000000	268,48	48,33
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,21500000	25,93	5,57
TOTAL Serviço:					307,77	
VALOR:					3.300,80	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (25.92%):					855,57	
VALOR COM BDI:					4.156,37	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1603	PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS	SEINFRA	M2	1,00000000	38,96	38,96
TOTAL Material:					38,96	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	18,46	18,46
TOTAL Mão de Obra:					18,46	
VALOR:					57,42	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (25.92%):					14,88	
VALOR COM BDI:					72,30	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,30000000	82,7400	107,5620
TOTAL Material:					107,5620	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	18,4600	221,5200
TOTAL Mão de Obra:					221,5200	
VALOR:					329,08	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (25.92%):					85,30	
VALOR COM BDI:					414,38	

MORADA NOVA - CE, 03 DE JANEIRO DE 2024

Representante Legal da Empresa

F M S Oliveira - ME

CNPJ nº: 46.319.340/0001-80

Francisca Maria da Silva Oliveira

CPF nº: 061.412.523-54

Responsável Técnico da Empresa

José Wemenson Rabelo Chaves

Engenheiro Civil

CREA Nº 352922CE

FRANCISCA
MARIA DA SILVA OLIVEIRA:06141252354
252354

Assinado de forma
digital por FRANCISCA
MARIA DA SILVA
OLIVEIRA:06141252354

F M S OLIVEIRA - ME | CNPJ: Nº 46.319.340/0001-80
Sítio Curral Novo, Nº s/n, Bairro Zona Rural, CEP 62.940-000, Morada Nova/CE
(88) 9 9901 - 1137 | fran072018oliveira@gmail.com

JOSE WEMENSON RABELO
CHAVES:06417463346
3346

Assinado de forma
digital por JOSE
WEMENSON RABELO
CHAVES:064174633
46

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.06.01

OBRA: MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E. M. E. I. F. JÚLIO PINHEIRO BASTOS E DA QUADRA ESPORTIVA

LOCAL: DISTRITO DE COITÉ - IRAUÇUBA - CEARÁ

FONTE: SEINFRA 028.1 DESONERADA; SINAPI 2023/10 COM DESONERAÇÃO

BDI: 25,92%



COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRECTAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	0,97
TOTAL		4,56

BENEFICIO		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	6,16
TOTAL		6,96

I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 25,92%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

MORADA NOVA - CE, 03 DE JANEIRO DE 2024

FRANCISCA MARIA DA SILVA
OLIVEIRA:06141252354
54
Representante Legal da Empresa

Assinado de forma digital por FRANCISCA MARIA DA SILVA OLIVEIRA:06141252354

F M S Oliveira - ME
CNPJ nº: 46.319.340/0001-80
Francisca Maria da Silva Oliveira
CPF nº: 061.412.523-54

JOSE WEMENSON RABELO
CHAVES:06417463346
Responsável Técnico da Empresa

Assinado de forma digital por JOSE WEMENSON RABELO CHAVES:06417463346

José Wemenson Rabelo Chaves
Engenheiro Civil
CREA Nº 352922CE





REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 2023.12.06.01

OBRA: MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E. M. E. I. F. JÚLIO PINHEIRO BASTOS E DA QUADRA ESPORTIVA

LOCAL: DISTRITO DE COITÉ - IRAUÇUBA - CEARÁ

FONTE: SEINFRA 028.1 DESONERADA; SINAPI 2023/10 COM DESONERAÇÃO

BDI: 25,92%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12
A + B + C + D =		83,85	47,76

MORADA NOVA - CE 03 DE JANEIRO DE 2024

FRANCISCA MARIA DA SILVA
OLIVEIRA:06141252354
Representante Legal da Empresa
F M S Oliveira - ME
CNPJ n°: 46.319.340/0001-80
Francisca Maria da Silva Oliveira
CPF n°: 061.412.523-54

Assinado de forma digital por FRANCISCA MARIA DA SILVA OLIVEIRA:06141252354

JOSE WEMENSON RABELO
CHAVES:0617463346
Responsável Técnico da Empresa
José Wemenson Rabelo Chaves
Engenheiro Civil
CREA N° 352922CE

Assinado de forma digital por JOSE WEMENSON RABELO CHAVES:0617463346



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.06.01

OBRA: MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E. M. E. I. F. JÚLIO PINHEIRO BASTOS E DA QUADRA ESPORTIVA

LOCAL: DISTRITO DE COITÉ - IRAUÇUBA - CEARÁ

FONTE: SEINFRA 028.1 DESONERADA; SINAPI 2023/10 COM DESONERAÇÃO

BDI: 25,92%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55
A + B + C + D =		84,44	47,48

MORADA NOVA - CE, 03 DE JANEIRO DE 2024

FRANCISCA MARIA DA SILVA
OLIVEIRA:061412523
54
Representante Legal da Empresa
F M S Oliveira - ME
CNPJ nº: 46.319.340/0001-80
Francisca Maria da Silva Oliveira
CPF nº: 061.412.523-54

Assinado de forma digital por FRANCISCA MARIA DA SILVA OLIVEIRA:06141252354

JOSE WEMENSON RABELO
CHAVES:06417463346
Assinado de forma digital por JOSE WEMENSON RABELO CHAVES:06417463346
Responsável Técnico da Empresa
José Wemenson Rabelo Chaves
Engenheiro Civil
CREA Nº 352922CE





PROPOSTA DE PREÇOS

À P.M DE IRAUCUBA – CE

REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.06.01TP

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E. M. E. I. F. JÚLIO PINHEIRO BASTOS E DA QUADRA ESPORTIVA NO DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.

Prezados Senhores,

A Empresa **SERFI CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE TRANSPORTE EIRELI - ME**, com sede na Rua Luís de Lima, 203, Bairro Afonso Maranguape, Tianguá/CE, inscrita no CNPJ sob o Nº 35.764.462/0001-60 neste ato representado pelo seu sócio– administrador o Sr. Francisco Sergio Moura de Abreu Filho, portador do CPF de Nº 062.574.333-47 Apresenta a V. Sas., nossa proposta de preços pelo VALOR GLOBAL: **R\$ 657.946,00 (Seiscentos e Cinquenta e Sete Mil Novecentos e Quarenta e Seis reais)**

Prazo de execução imediato

Cronograma Físico-Financeiro: De acordo com a Ordem de Serviço fornecido pelo setor de engenharia.

Outrossim, declaramos que:

- Assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual.
- Os preços oferecidos, estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais e mão de obra necessária, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.
- Visitamos os locais dos serviços, e tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para execução dos serviços, não se admitindo, posteriormente, o desconhecimento do local dos serviços como justificativa para eventuais acréscimos ou aditivos ao contrato.
- Os valores apresentados acima, estão inclusos todos os tributos, encargos, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos, demais despesas que possam incidir sobre o FORNECIMENTO / SERVIÇO, licitado, inclusive a margem de lucro.

Caso a nossa proposta seja aceita, comprometemo-nos:

a) á iniciar os serviços no prazo máximo de 10(dez) dias corridos, contado a partir da data de recebimento da ordem de início dos serviços.

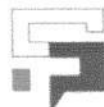
Concordamos em manter a validade desta proposta por um período de 120 (cento e vinte) dias, contado a partir desta data.

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 (a) Sr. Francisco Sergio Moura de Abreu Filho, portador do CPF de Nº 062.574.333-47, como representante legal desta empresa.

Até que o contrato seja assinado, esta proposta constituirá um compromisso de nossa parte, observadas condições do Edital.

Tianguá-CE, 02 de janeiro de 2024.

Francisco Sergio Moura de Abreu Filho
Sócio - Administrador
CPF: 062.574.333-47



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	Contratação da Pessoa Jurídica para prestar os serviços de adaptação predial corretiva e preventiva da E.M.E.I.F. Júlio Pinheiro Bastos e da quadra esportiva no Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Educação.
DESCRIÇÃO:	Contratação da Pessoa Jurídica para prestar os serviços de adaptação predial corretiva e preventiva da E.M.E.I.F. Júlio Pinheiro Bastos e da quadra esportiva no Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Educação.
LOCAL:	IRAUCUBA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

DATA: 02/01/2024		BDI: 25,92%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2022/10	111,51%	89,89%	01/2023
SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	8,00%	0,00%	01/2023
Composição:		PRÓPRIA		



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						9.504,20
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,00	229,11	916,44
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	18,06	78,86	1.424,21
1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	73,66	13,15	968,63
1.4	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	2,94	21,03	61,83
1.5	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	8,86	15,78	139,81
1.6	S100329S	Retirada e recolocação de telha cerâmica de encaixe, com mais de duas águas, inclusive içamento, af. 07/2019	ORSE	m2	59,62	16,71	996,25
1.7	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	9,00	44,00	396,00
1.8	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	115,99	18,40	2.134,22
1.9	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	24,20	35,61	861,76
1.10	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	21,73	48,19	1.047,17
1.11	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	1,00	557,88	557,88
2	MOVIMENTO DE TERRA						2.428,21
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	9,27	61,60	571,03
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	6,88	39,51	271,83
2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	11,70	135,50	1.585,35
3	FUNDAÇÃO						3.463,52
3.1	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,39	664,76	1.588,78
3.2	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	6,05	175,42	1.061,29
3.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,39	200,31	478,74
3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2,39	14,95	35,73
3.5	C0217	ARMADURA CA-50 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	19,80	15,10	298,98
4	SUPERESTRUTURA						13.654,61
4.1	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,95	664,76	1.961,04
4.2	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	16,50	175,42	2.911,97
4.3	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,71	144,47	247,04
4.4	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,95	338,07	997,31
4.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	236,00	14,95	3.528,20
4.6	C0217	ARMADURA CA-50 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	265,50	15,10	4.009,05
5	PAREDES E PAINÉIS						14.548,28
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	86,80	78,91	6.849,39
5.2	C0806	COBOGÔ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	10,45	175,21	1.830,94
5.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,19	2.263,63	430,09
5.4	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	40,00	8,97	358,80
5.5	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	40,00	6,95	278,00
5.6	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	10,92	50,14	547,53
5.7	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	7,20	590,77	4.253,54
6	REVESTIMENTOS						56.801,17
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	359,17	9,31	3.343,87
6.2	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	385,09	45,76	17.621,72



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Contratação da Pessoa Jurídica para prestar os serviços de adaptação predial corretiva e preventiva da E.M.E.I.F. Júlio Pinheiro Bastos e da quadra esportiva no Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE, da responsabilidade da Secretaria de Educação.	DATA: 02/01/2024	BDI: 25,92%	
DESCRIÇÃO:	Contratação da Pessoa Jurídica para prestar os serviços de adaptação predial corretiva e preventiva da E.M.E.I.F. Júlio Pinheiro Bastos e da quadra esportiva no Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE, da responsabilidade da Secretaria de Educação.	FUNTE: ORSE 2022/10	VERSÃO: 2022/10	HORA: 111,51%
LOCAL:	IRAUÇUBA/CE	SINAPI: 2023M2 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA: 0,00%	MES: 89,89%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SINAPI: 2023M2 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA: 0,00%	REF.: 01/2023
		SINAPI: 2023M2 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA: 0,00%	REF.: 02/2023
		SINAPI: 2023M2 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA: 0,00%	REF.: 03/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.3	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:6	SEINFRA	M2	110,71	43,67	4.834,71
5.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	77,58	109,03	8.469,45
5.5	C2058	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	17,84	33,97	605,02
5.6	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	109,86	170,45	18.725,64
5.7	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	109,86	14,19	1.558,91
5.8	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	9,59	171,10	1.640,85
7	COBERTURA						60.306,54
7.1	C4450	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	41,57	135,70	5.641,17
7.2	C4452	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	39,51	88,12	3.481,62
7.3	C2841	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP.= 2,50cm	SEINFRA	M2	30,24	54,13	1.635,89
7.4	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	3,66	51,78	189,51
7.5	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	49,70	37,79	1.878,16
7.6	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	435,23	84,32	27.983,99
7.7	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	183,00	17,49	3.200,67
7.8	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	204,30	17,62	3.599,77
7.9	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	59,52	95,47	5.691,92
7.10	00011060	TIRANTE EM FERRO GALVANIZADO PARA CONTRAVENTAMENTO DE TELHA CANALETE 90, 1/4" X 400 MM	SINAPI	UN	14,00	47,57	665,98
7.11	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF 07/2019	SINAPI	M	56,40	112,18	6.325,95
8	ESQUADRIAS						43.963,40
8.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	6,00	1.252,90	7.517,40
8.2	C1979	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,60X2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	1.265,25	2.532,50
8.3	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X 2,10)m	SEINFRA	UN	3,00	1.198,17	3.594,51
8.4	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	1.168,02	2.336,04
8.5	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	SEINFRA	M2	4,28	523,11	2.238,91
8.6	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	3,73	223,68	834,33
8.7	C1909	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	0,50	364,36	158,62
8.8	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	SEINFRA	M2	15,18	786,50	11.939,07
8.9	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	10,80	798,99	8.629,09
8.10	C4727	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	8,48	375,20	3.190,18
8.11	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	3,84	51,65	235,74
8.12	C1989	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	1,26	448,93	565,65
8.13	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	0,72	254,36	190,34
9	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS						37.489,43
9.1	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	12,00	32,53	270,36

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de adaptação predial corretiva e preventiva da E.M.E.I.F. Júlio Pinheiro Bastos e da quadra esportiva no Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Educação.	DATA: 02/01/2024	BDI: 25,02%
DESCRIÇÃO:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de adaptação predial corretiva e preventiva da E.M.E.I.F. Júlio Pinheiro Bastos e da quadra esportiva no Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Educação.	FUNTE: ORSE	VERGÃO: 2022/10
LOCAL:	IRAUCUBA/CE	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	REF.:	

SEINFRA	028.1 COM DESONERACÃO	111,51%	69,83%	01/2023
SINAPI	2023/02 COM DESONERACÃO	84,44%	87,48%	10/2023
Compulsão	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	03/2023



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.2	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	35,00	31,05	1.085,75
9.3	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	70,00	52,81	3.696,70
9.4	C0015	ADAPTADOR P/ SIFÃO PVC 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	15,00	9,96	149,40
9.5	C0488	BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC P/ESGOTO 50X40mm	SEINFRA	UN	2,00	14,77	29,54
9.6	C0678	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100mm SOLD.	SEINFRA	UN	2,00	21,87	43,74
9.7	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	30,00	19,90	597,00
9.8	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	7,00	24,67	172,69
9.8	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	7,00	21,92	153,44
9.10	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	7,00	27,05	189,35
9.11	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	9,00	41,63	374,67
9.12	C2358	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	7,00	23,35	163,45
9.13	C2360	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	7,00	34,92	244,44
9.14	C2355	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	3,00	62,22	186,66
9.15	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	8,00	45,15	361,20
9.16	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	SEINFRA	UN	1,00	39,54	39,54
9.17	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	6,00	62,17	373,02
9.18	C1574	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	8,00	60,47	483,76
9.19	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	3,00	23,01	69,03
9.20	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	SEINFRA	UN	18,00	14,73	265,14
9.21	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	UN	28,00	31,04	869,12
9.22	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	6,00	74,52	447,12
9.23	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	913,50	2.740,50
9.24	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	4.041,28	4.041,28
9.25	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	60,00	11,95	717,00
9.26	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	35,00	17,82	623,70
9.27	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	3,00	26,51	79,53
9.28	C0497	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	SEINFRA	UN	3,00	9,87	29,61
9.29	C0493	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X1" (40X32mm)	SEINFRA	UN	1,00	15,17	15,17
9.30	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	21,00	14,71	308,91
9.31	C1527	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1"	SEINFRA	UN	10,00	24,73	247,30
9.32	C1541	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)	SEINFRA	UN	1,00	35,98	35,98
9.33	C2405	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	7,00	21,19	148,33
9.34	C2381	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	12,81	25,62
9.35	C2382	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	10,00	16,61	166,10
9.36	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	6,38	12,76
9.37	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	7,81	7,81
9.38	C3655	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	13,67	13,67
9.39	C1000	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	66,67	133,34
9.40	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	5,00	825,77	4.128,85
9.41	00001370	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2"	SINAPI	UN	2,00	160,25	320,50
9.42	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	2,00	82,84	165,68

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de adaptação predial corretiva e preventiva da E.M.E.I.F. Júlio Pinheiro Bastos e da quadra esportiva no Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE, da responsabilidade da Secretaria de Educação.
DESCRIÇÃO:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de adaptação predial corretiva e preventiva da E.M.E.I.F. Júlio Pinheiro Bastos e da quadra esportiva no Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE, da responsabilidade da Secretaria de Educação.
LOCAL:	IRAUCUBA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

DATA: 02/01/2024		BDI: 25,92%		
FUNTE:	VERBA:	HORA:	MES:	REF.:
ORSE	202240	111,51%	69,63%	01/2023
SEINFRA	928.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.43	C1997	PEÇA PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	7,00	96,90	678,30
9.44	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	578,20	3.469,20
9.45	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	732,39	1.464,78
9.46	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	1,60	244,68	391,49
9.47	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPDR	SEINFRA	UN	1,00	225,48	225,48
9.48	C3595	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1,00X0,50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	244,98	244,98
9.49	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	3,00	794,71	2.384,13
9.50	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	2,00	791,84	1.583,68
9.51	C4633	REMANEJAMENTO DE BANCADA DE GRANITO	SEINFRA	M2	0,72	188,74	135,89
9.52	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	3,04	655,16	1.991,50
9.53	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	16,56	66,24
9.54	104315	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	M	26,40	17,78	469,39
9.55	104317	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	22,00	7,11	156,42
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						92.870,89
10.1	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	89,00	107,98	9.610,22
10.2	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	1,00	106,44	106,44
10.3	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	4,00	95,23	380,92
10.4	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	4.200,00	8,68	36.456,00
10.5	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	550,00	10,99	6.049,50
10.6	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	25,00	21,96	549,00
10.7	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	38,72	154,88
10.8	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	54,67	54,67
10.9	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	65,00	35,69	2.319,85
10.10	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	42,95	128,85
10.11	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	106,00	22,01	2.333,06
10.12	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC, D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	780,00	14,95	11.661,00
10.13	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	106,00	11,12	1.178,72
10.14	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	129,00	14,01	1.807,29
10.15	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	268,06	268,06
10.16	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X85mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	3,00	392,91	1.178,73
10.17	C4809	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 40W E MÁXIMA DE 50W	SEINFRA	UN	4,00	540,45	2.161,80
10.18	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 15A	SEINFRA	UN	2,00	30,17	60,34
10.19	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	2,00	30,17	60,34
10.20	C1085	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	96,42	192,84
10.21	C1114	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 83A	SEINFRA	UN	11,00	143,99	1.583,89
10.22	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	123,98	123,98
10.23	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	10,00	123,98	1.239,80
10.24	C1104	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A	SEINFRA	UN	1,00	310,78	310,78
10.25	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	3,00	166,83	500,49