



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
03/01/2024

SERVIÇO:	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 Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Educação.
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Irauçuba - CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 2023.12.06.01
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (cento e cinquenta) dias/ 05 (cinco) meses.
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias.
DATA LICITAÇÃO:	03 de janeiro de 2024.



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 114,6653	R\$ 3,4400
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 19,1780	R\$ 1,9178
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,6808	R\$ 18,0957
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 43,2560	R\$ 4,3256
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 44,0135	R\$ 2,2007
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,5726	R\$ 3,9315
TOTAL Material:						R\$ 43,5776

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 22,1520
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 63,2240

VALOR:	R\$ 107,87
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 40,53
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 27,96
VALOR COM BDI:	R\$ 135,83

C1943 POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 1,3400	R\$ 0,8040
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,8040

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 19,1780	R\$ 5,7534
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 4,0082	R\$ 2,4049
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 0,6808	R\$ 0,5446
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7'	SEINFRA	UN	0,15000000	R\$ 22,8026	R\$ 3,4204
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 43,2560	R\$ 4,3256
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 44,0135	R\$ 2,2007
TOTAL Material:						R\$ 18,6496

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 14,3250
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 27,7840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 42,1090

VALOR:	R\$ 61,56
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 26,63
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 15,96
VALOR COM BDI:	R\$ 77,52



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
03/01/2024

SERVIÇO:	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 Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Educação.
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Irauçuba - CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.06.01
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (cento e cinquenta) dias/ 05 (cinco) meses.
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias.
DATA LICITAÇÃO:	03 de janeiro de 2024.



C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 31,9300	R\$ 2,4171
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 47,9500	R\$ 0,1966
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6137

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 80,1449	R\$ 4,5522
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 73,9600	R\$ 0,4807
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,6808	R\$ 34,7208
TOTAL Material:						R\$ 39,7537

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,1600	R\$ 3,8535
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,4600	R\$ 2,9444
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,7979

VALOR:	R\$ 49,17
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,44
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 12,74
VALOR COM BDI:	R\$ 61,91

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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	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	R\$ 0,58	R\$ 0,05
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	R\$ 9,26	R\$ 0,02
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,07

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 143,83	R\$ 8,16
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00640000	R\$ 95,33	R\$ 0,61
TOTAL Material:						R\$ 8,77

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20940000	R\$ 24,28	R\$ 5,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20940000	R\$ 18,62	R\$ 3,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,97

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	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	R\$ 15,62	R\$ 15,62



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 03/01/2024

SERVIÇO:	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 Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Educação.
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Irauçuba - CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.06.01
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (cento e cinquenta) dias/ 05 (cinco) meses.
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias.
DATA LICITAÇÃO:	03 de janeiro de 2024.



TOTAL Serviço:	R\$ 15,62
VALOR:	R\$ 33,43
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,57
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 8,67
VALOR COM BDI:	R\$ 42,10

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	R\$ 11,5835	R\$ 1,3900
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6712	R\$ 0,1678
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 17,4712	R\$ 2,9701
TOTAL Material:						R\$ 4,5279

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,3490

VALOR:	R\$ 20,88
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10,37
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 5,41
VALOR COM BDI:	R\$ 26,29

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 19,4561	R\$ 0,9728
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,2547	R\$ 1,4706
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6712	R\$ 0,1678
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,2876	R\$ 3,6189
TOTAL Material:						R\$ 6,2301

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,3490

Handwritten signatures and initials.

VALOR:	R\$ 22,58
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10,37
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 5,85
VALOR COM BDI:	R\$ 28,43

C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
03/01/2024

SERVIÇO:	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 Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Educação.
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Irauçuba - CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.06.01
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (cento e cinquenta) dias/ 05 (cinco) meses.
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias.
DATA LICITAÇÃO:	03 de janeiro de 2024.



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 19,4561	R\$ 0,7782
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 30,5697	R\$ 4,8912
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 15,5150	R\$ 2,0170
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,6712	R\$ 0,2685
TOTAL Material:					R\$ 7,9549	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,3490	

VALOR:	R\$ 24,30
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10,36
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 6,30
VALOR COM BDI:	R\$ 30,60

C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 19,4561	R\$ 0,5837
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 30,5697	R\$ 4,8912
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 2,0520	R\$ 0,6156
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 27,6259	R\$ 3,3151
TOTAL Material:					R\$ 9,4056	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,6080	

VALOR:	R\$ 44,01
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 21,97
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 11,41
VALOR COM BDI:	R\$ 55,42

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	R\$ 11,7178	R\$ 0,3515
TOTAL Material:					R\$ 0,3515	

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

03/01/2024

SERVIÇO:	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 Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Educação.
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Irauçuba - CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 2023.12.06.01
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (cento e cinquenta) dias/ 05 (cinco) meses.
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias.
DATA LICITAÇÃO:	03 de janeiro de 2024.



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 33,7100
VALOR:	R\$ 34,06
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 21,28
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 8,83
VALOR COM BDI:	R\$ 42,89

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005330 DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,06400000	R\$ 44,34	R\$ 2,83
00012815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 7,41	R\$ 0,07
00044072 PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,20160000	R\$ 110,00	R\$ 22,17
00007304 TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,32200000	R\$ 73,05	R\$ 23,52
TOTAL Material:					R\$ 48,59

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	R\$ 25,68	R\$ 7,06
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	R\$ 18,62	R\$ 2,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,20

VALOR:	R\$ 57,79
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,75
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 14,98
VALOR COM BDI:	R\$ 72,77

104649 SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084 TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 11,7178	R\$ 0,3515
TOTAL Material:					R\$ 0,3515

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
12395 PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,5200

VALOR:	R\$ 51,87
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 32,54
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 13,44
VALOR COM BDI:	R\$ 65,31

Handwritten signature and initials

COMP-00.2 PINTURA DE ALAMBRADO C/TUBO DE AÇO GALVANIZADO 4" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 30,57	R\$ 3,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

03/01/2024



SERVIÇO:	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 Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Educação.
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Irauçuba - CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 2023.12.06.01
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (cento e cinquenta) dias/ 05 (cinco) meses.
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias.
DATA LICITAÇÃO:	03 de janeiro de 2024.



I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 27,63	R\$ 3,32
					TOTAL Material:	R\$ 6,99

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,10	R\$ 9,55
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,55

VALOR:	R\$ 16,54
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 6,18
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 4,29
VALOR COM BDI:	R\$ 20,83

C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 1,4096	R\$ 0,4934
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 0,6712	R\$ 0,1342
					TOTAL Material:	R\$ 0,6276

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,9728
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,7418

VALOR:	R\$ 11,37
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 6,84
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 2,95
VALOR COM BDI:	R\$ 14,32

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	R\$ 2,0520	R\$ 0,5643
I1735	PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	L	0,13200000	R\$ 50,8505	R\$ 6,7123
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,03300000	R\$ 44,3491	R\$ 1,4635
					TOTAL Material:	R\$ 8,7401

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,7640
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,6968

VALOR:	R\$ 11,44
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,71
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 2,97
VALOR COM BDI:	R\$ 14,41

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

03/01/2024

SERVIÇO:	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 Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Educação.
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Irauçuba - CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 2023.12.06.01
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (cento e cinquenta) dias/ 05 (cinco) meses.
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias.
DATA LICITAÇÃO:	03 de janeiro de 2024.



100758 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02550000	R\$ 19,45	R\$ 0,49
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,25490000	R\$ 36,57	R\$ 9,32
TOTAL Material:						R\$ 9,81

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35590000	R\$ 25,68	R\$ 34,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 34,81

VALOR:	R\$ 44,62
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10,53
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 11,57
VALOR COM BDI:	R\$ 56,19

C1911 PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 2,0520	R\$ 0,5130
12087	TINTA ALUMÍNIO SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,15000000	R\$ 39,6122	R\$ 5,9418
12158	TRINCHA 2'	SEINFRA	UN	0,08000000	R\$ 3,8740	R\$ 0,3099
TOTAL Material:						R\$ 6,7647

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,4840

VALOR:	R\$ 20,25
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,51
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 5,25
VALOR COM BDI:	R\$ 25,50

00037539 PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,18	R\$ 19,18
TOTAL Material:						R\$ 19,18

VALOR:	R\$ 19,18
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 4,97
VALOR COM BDI:	R\$ 24,15



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

03/01/2024

SERVIÇO:	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 Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Educação.
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Irauçuba - CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 2023.12.06.01
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (cento e cinquenta) dias/ 05 (cinco) meses.
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias.
DATA LICITAÇÃO:	03 de janeiro de 2024.



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) (UN)

Material	FONTE	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	R\$ 22,18	R\$ 22,18
TOTAL Material:					R\$ 22,18
VALOR:					R\$ 22,18
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (25.92%):					R\$ 5,75
VALOR COM BDI:					R\$ 27,93

C0389 BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0222 BLOC.LUMINOSO AUTONOMO, INDIC.DE SETA, MOD.UNITRON	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 293,4809	R\$ 293,4809
TOTAL Material:					R\$ 293,4809

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1500	R\$ 8,4525
I1088 ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 29,0600	R\$ 10,1710
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,3085
VALOR:					R\$ 318,79
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 15,68
VALOR BDI (25.92%):					R\$ 82,63
VALOR COM BDI:					R\$ 401,42

101907 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE (UN)

Material	FONTE	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	R\$ 0,83	R\$ 1,66
00010889 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 805,47	R\$ 805,47
TOTAL Material:					R\$ 807,13

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R\$ 19,01	R\$ 8,69



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

03/01/2024

SERVIÇO:	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 Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Educação.
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Irauçuba - CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 2023.12.06.01
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (cento e cinquenta) dias/ 05 (cinco) meses.
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias.
DATA LICITAÇÃO:	03 de janeiro de 2024.



88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R\$ 23,71	R\$ 10,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,53

VALOR:	R\$ 826,66
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 6,15
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 214,27
VALOR COM BDI:	R\$ 1.040,93

765 ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010900	ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 65,75	R\$ 65,75
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	R\$ 0,83	R\$ 3,32
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 ELETROSTATICA VERMELHA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 553,47	R\$ 553,47
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	R\$ 18,25	R\$ 18,25
00037554	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 225,21	R\$ 225,21
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	R\$ 496,44	R\$ 496,44
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	R\$ 191,78	R\$ 191,78
TOTAL Material:						R\$ 1.554,22

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,03700000	R\$ 19,01	R\$ 57,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,03700000	R\$ 23,71	R\$ 72,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 129,73

VALOR:	R\$ 1.683,95
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 40,85
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 436,48
VALOR COM BDI:	R\$ 2.120,43

12172 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2') (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 86,7000	R\$ 86,7000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 03/01/2024

SERVIÇO:	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 Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Educação.
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Irauçuba - CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 2023.12.06.01
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (cento e cinquenta) dias/ 05 (cinco) meses.
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias.
DATA LICITAÇÃO:	03 de janeiro de 2024.



TOTAL Material:	R\$ 86,7000
VALOR:	R\$ 86,70
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 22,47
VALOR COM BDI:	R\$ 109,17

I0256 BOMBA CENTRIFUGA P=5CV (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0256 BOMBA CENTRIFUGA P=5CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2.187,0800	R\$ 2.187,0800
TOTAL Material:					R\$ 2.187,0800

VALOR:	R\$ 2.187,08
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 566,89
VALOR COM BDI:	R\$ 2.753,97

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03020000	R\$ 14,14	R\$ 0,42
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	R\$ 493,29	R\$ 493,29
TOTAL Material:					R\$ 493,71

VALOR:	R\$ 513,12
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 6,11
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 133,00
VALOR COM BDI:	R\$ 646,12

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	R\$ 19,01	R\$ 8,64
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	R\$ 23,71	R\$ 10,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 19,41

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02400000	R\$ 14,14	R\$ 0,33
00010417 VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 190,98	R\$ 190,98
TOTAL Material:					R\$ 191,31

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
03/01/2024

SERVIÇO:	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 Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Educação.
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Irauçuba - CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 2023.12.06.01
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (cento e cinquenta) dias/ 05 (cinco) meses.
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias.
DATA LICITAÇÃO:	03 de janeiro de 2024.



88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33980000	R\$ 19,01	R\$ 6,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33980000	R\$ 23,71	R\$ 8,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,50
VALOR:						R\$ 205,81
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 4,57
VALOR BDI (25.92%):						R\$ 53,35
VALOR COM BDI:						R\$ 259,16

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	R\$ 14,14	R\$ 0,42
00012657	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 306,04	R\$ 306,04
TOTAL Material:					R\$ 306,46	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	R\$ 19,01	R\$ 8,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	R\$ 23,71	R\$ 10,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 19,41	
VALOR:					R\$ 325,87	
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 6,11	
VALOR BDI (25.92%):					R\$ 84,47	
VALOR COM BDI:					R\$ 410,34	

92678 JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003470	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 97,20	R\$ 97,20
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03000000	R\$ 14,14	R\$ 0,42
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00700000	R\$ 38,19	R\$ 0,26
TOTAL Material:					R\$ 97,88	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59800000	R\$ 19,01	R\$ 11,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59800000	R\$ 23,71	R\$ 14,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 25,53	
VALOR:					R\$ 123,41	
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 8,04	
VALOR BDI (25.92%):					R\$ 31,99	

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

03/01/2024

SERVIÇO:	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 Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Educação.
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Irauçuba - CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.06.01
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (cento e cinquenta) dias/ 05 (cinco) meses.
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias.
DATA LICITAÇÃO:	03 de janeiro de 2024.



VALOR COM BDI:	R\$ 155,40
----------------	------------

92642 TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04500000	R\$ 14,14	R\$ 0,63
00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,01100000	R\$ 38,19	R\$ 0,42
00006299 TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 134,84	R\$ 134,84
TOTAL Material:					R\$ 135,89

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47100000	R\$ 19,01	R\$ 27,96
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47100000	R\$ 23,71	R\$ 34,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 62,83

VALOR:	R\$ 198,72
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 19,78
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 51,51
VALOR COM BDI:	R\$ 250,23

C4648 PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18649 PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 78,4668	R\$ 78,4668
TOTAL Material:					R\$ 78,4668

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,3930
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,3930

VALOR:	R\$ 82,86
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,85
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 21,48
VALOR COM BDI:	R\$ 104,34

I2415 REGISTRO DE ESFERA COM BORBOLETA 3/4" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2415 REGISTRO DE ESFERA COM BORBOLETA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,8200	R\$ 14,8200
TOTAL Material:					R\$ 14,8200

VALOR:	R\$ 14,82
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 3,84
VALOR COM BDI:	R\$ 18,66



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
03/01/2024

SERVIÇO:	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 Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Educação.
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Irauçuba - CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.06.01
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (cento e cinquenta) dias/ 05 (cinco) meses.
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias.
DATA LICITAÇÃO:	03 de janeiro de 2024.



I1386 LUVA REDUÇÃO AÇO GALV 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	R\$ 10,2500	R\$ 10,2500
TOTAL Material:					R\$ 10,2500	
VALOR:					R\$ 10,25	
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00	
VALOR BDI (25.92%):					R\$ 2,66	
VALOR COM BDI:					R\$ 12,91	

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	R\$ 2,5500	R\$ 2,5500
TOTAL Material:					R\$ 2,5500	
VALOR:					R\$ 2,55	
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00	
VALOR BDI (25.92%):					R\$ 0,66	
VALOR COM BDI:					R\$ 3,21	

97335 TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_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	R\$ 68,00	R\$ 69,53
TOTAL Material:					R\$ 69,53	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
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	R\$ 19,01	R\$ 0,83
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04390000	R\$ 23,71	R\$ 1,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,87	
VALOR:					R\$ 71,40	
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 0,60	
VALOR BDI (25.92%):					R\$ 18,51	
VALOR COM BDI:					R\$ 89,91	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

03/01/2024

SERVIÇO:	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 Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Educação.
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Irauçuba - CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 2023.12.06.01
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (cento e cinquenta) dias/ 05 (cinco) meses.
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias.
DATA LICITAÇÃO:	03 de janeiro de 2024.



C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9220
VALOR:						R\$ 12,92
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 8,67
VALOR BDI (25.92%):						R\$ 3,35
VALOR COM BDI:						R\$ 16,27

C3451 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 270,3619	R\$ 270,3619
TOTAL Material:						R\$ 270,3619
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 27,6900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 63,9300
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/MBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 473,0700	R\$ 14,1921
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 159,0800	R\$ 4,7724
TOTAL Serviço:						R\$ 18,9645
VALOR:						R\$ 353,26
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 46,88
VALOR BDI (25.92%):						R\$ 91,56
VALOR COM BDI:						R\$ 444,82

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 114,6653	R\$ 0,4587
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,0863	R\$ 0,2589
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 22,2752	R\$ 16,7064
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,6808	R\$ 0,6808
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 30,5697	R\$ 2,4456
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,7479	R\$ 2,2437
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 27,6259	R\$ 1,9338
TOTAL Material:						R\$ 24,7279
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 21,0100



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

03/01/2024

SERVIÇO:	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 Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Educação.
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Irauçuba - CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 2023.12.06.01
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (cento e cinquenta) dias/ 05 (cinco) meses.
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias.
DATA LICITAÇÃO:	03 de janeiro de 2024.



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 70,6060

VALOR:	R\$ 95,33
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 44,76
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 24,71
VALOR COM BDI:	R\$ 120,04

COMP-001/ TELA DE NYLON FIO ESP=3MM E MALHA DE (5X5)CM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01900000	R\$ 15,85	R\$ 0,30
I6220	CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	0,85700000	R\$ 0,28	R\$ 0,24
I6221	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	UN	0,40800000	R\$ 3,70	R\$ 1,51
I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 13,10	R\$ 13,10
TOTAL Material:						R\$ 15,15

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09990000	R\$ 24,16	R\$ 2,41
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,46	R\$ 14,77
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,18

VALOR:	R\$ 32,33
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 11,41
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 8,38
VALOR COM BDI:	R\$ 40,71

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	R\$ 46,0847	R\$ 46,0847
TOTAL Material:						R\$ 46,0847

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,58300000	R\$ 20,8600	R\$ 12,1614
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,1614

VALOR:	R\$ 58,25
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,92
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 15,10
VALOR COM BDI:	R\$ 73,35

COMP:003// SUPORTE- LIXEIRA SELETIVA = 4 UND (UND)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 03/01/2024

SERVIÇO:	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 Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Educação.
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Irauçuba - CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 2023.12.06.01
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (cento e cinquenta) dias/ 05 (cinco) meses.
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias.
DATA LICITAÇÃO:	03 de janeiro de 2024.



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0794 CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 3,14	R\$ 9,42
I2339 FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	8,90000000	R\$ 8,80	R\$ 78,32
TOTAL Material:					R\$ 87,74

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,16	R\$ 19,33
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,16	R\$ 19,33
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,79980000	R\$ 18,46	R\$ 14,76
I1879 SOLDADOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 25,00	R\$ 20,00
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 73,42

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 489,80	R\$ 39,18
C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,25790340	R\$ 54,09	R\$ 13,95
C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 44,01	R\$ 11,00
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 268,48	R\$ 21,48
TOTAL Serviço:					R\$ 85,61

VALOR:	R\$ 246,77
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 85,52
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 63,96
VALOR COM BDI:	R\$ 310,73

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 80,1449	R\$ 1,4586
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,9205	R\$ 2,5130
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,6808	R\$ 1,9062
I8623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 64,6107	R\$ 71,0718
TOTAL Material:					R\$ 76,9496

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 38,6560
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,0750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 61,7310

VALOR:	R\$ 138,68
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 39,64
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 35,95
VALOR COM BDI:	R\$ 174,63

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
03/01/2024

SERVIÇO:	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 Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Educação.
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Irauçuba - CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.06.01
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (cento e cinquenta) dias/ 05 (cinco) meses.
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias.
DATA LICITAÇÃO:	03 de janeiro de 2024.



Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,2096	R\$ 4,2096
TOTAL Material:						R\$ 4,2096

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,2390

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,2500	R\$ 1,3125
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 401,8900	R\$ 13,6643
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,6500	R\$ 0,1721
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 48,9200	R\$ 0,7338
TOTAL Serviço:						R\$ 15,8827

VALOR:	R\$ 28,33
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10,10
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 7,34
VALOR COM BDI:	R\$ 35,67

COMP-5* BRINQUEDO- GANGORRA EM MADEIRA C=3,00M (UND)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	0,76494600	R\$ 2.495,22	R\$ 1.908,71
00000428	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 500 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, COM CABECA SEXTAVADA E PORCA	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 36,63	R\$ 73,26
I1589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,25	R\$ 2,00
I6682	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 137,63	R\$ 137,63
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	SEINFRA	M	1,80000000	R\$ 22,28	R\$ 40,10
TOTAL Material:						R\$ 2.161,70

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 19,10	R\$ 152,80
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,16	R\$ 48,32
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 24,16	R\$ 144,96
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 18,46	R\$ 73,84
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 419,92

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	15,30000000	R\$ 13,25	R\$ 202,73
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 489,80	R\$ 88,16
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,49990000	R\$ 54,09	R\$ 27,04
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 44,01	R\$ 8,80



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
03/01/2024

SERVIÇO:	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 Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Educação.
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Irauçuba - CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.06.01
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (cento e cinquenta) dias/ 05 (cinco) meses.
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias.
DATA LICITAÇÃO:	03 de janeiro de 2024.



C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 268,48	R\$ 48,33
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 25,61	R\$ 11,01
TOTAL Serviço:						R\$ 386,07
VALOR:						R\$ 2.967,69
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 383,37
VALOR BDI (25.92%):						R\$ 769,23
VALOR COM BDI:						R\$ 3.736,92

COMP-007/ BRINQUEDO- ESCORREGADOR EM MADEIRA 3,00M (UND)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	0,76494600	R\$ 2.495,22	R\$ 1.908,71
00000428	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 500 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, COM CABECA SEXTAVADA E PORCA	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 36,63	R\$ 146,52
11589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	20,00000000	R\$ 0,25	R\$ 5,00
16682	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 137,63	R\$ 550,52
TOTAL Material:					R\$ 2.610,75	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 19,10	R\$ 152,80
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,16	R\$ 48,32
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 24,16	R\$ 144,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,46	R\$ 55,38
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 401,46	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	15,30000000	R\$ 13,25	R\$ 202,73
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 489,80	R\$ 88,16
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 268,48	R\$ 48,33
C2156	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 15mm (1/2")	SEINFRA	UN	0,24990000	R\$ 54,49	R\$ 13,62
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	1,72000000	R\$ 25,61	R\$ 44,05
TOTAL Serviço:					R\$ 396,89	

VALOR:	R\$ 3.409,10
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 364,64
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 883,64
VALOR COM BDI:	R\$ 4.297,74

[Handwritten signatures and initials]

COMP-00.6 BRINQUEDO- BALANÇO EM MADEIRA, 02 LUGARES (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
104686	Corrente em aço galvanizado, elo diam.: 6,4mm, dim.: 24mm x 42mm, peso 0,84 kg/m	ORSE	m	24,00000000	R\$ 17,15	R\$ 411,60
00004006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	0,76494600	R\$ 2.495,22	R\$ 1.908,71



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

03/01/2024

SERVIÇO:	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 Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Educação.
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Irauçuba - CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 2023.12.06.01
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (cento e cinquenta) dias/ 05 (cinco) meses.
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias.
DATA LICITAÇÃO:	03 de janeiro de 2024.



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0000428	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 500 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, COM CABECA SEXTAVADA E PORCA	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 36,63	R\$ 73,26
11589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,25	R\$ 2,00
16682	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 137,63	R\$ 68,82
TOTAL Material:						R\$ 2.464,39

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 19,10	R\$ 152,80
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,16	R\$ 48,32
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 24,16	R\$ 96,64
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 18,46	R\$ 73,84
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 371,60

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	15,30000000	R\$ 13,25	R\$ 202,73
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 489,80	R\$ 88,16
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,25790000	R\$ 54,09	R\$ 13,95
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 268,48	R\$ 48,33
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,21500000	R\$ 25,61	R\$ 5,51
TOTAL Serviço:						R\$ 358,68

VALOR:	R\$ 3.194,67
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 337,92
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 828,06
VALOR COM BDI:	R\$ 4.022,73

COMP-00.4 LASTRO DE PEDRAS DECORATIVAS (M2)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11603	PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 37,73	R\$ 37,73
TOTAL Material:						R\$ 37,73

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,46	R\$ 18,46
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,46

VALOR:	R\$ 56,19
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 12,39
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 14,56
VALOR COM BDI:	R\$ 70,75

C0115 AREIA SECA MEIO PENEIRADA (M3)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,30000000	R\$ 80,1449	R\$ 104,1884



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 03/01/2024

SERVIÇO:	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 Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Educação.
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Irauçuba - CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 2023.12.06.01
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (cento e cinquenta) dias/ 05 (cinco) meses.
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias.
DATA LICITAÇÃO:	03 de janeiro de 2024.



TOTAL Material:	R\$ 104,1884
-----------------	--------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 221,5200

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 221,5200
--------------------	--------------

VALOR:	R\$ 325,71
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 148,72
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 84,42
VALOR COM BDI:	R\$ 410,13

CONSTRUSOL - CONSTRUTORA & SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI
 CNPJ: 39.336.452/0001-84
Francisco Randal Linhares Menezes
 Francisco Randal Linhares Menezes
 Titular
 CPF: 004.872.203-07

João Batista Moreira
 João Batista Moreira
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE : 19220
 RNP : 0611864649

ALB
[Signature]

[Signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA :
03/01/2024

SERVIÇO:	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 Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Educação.
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Irauçuba - CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 2023.12.06.01
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (cento e cinquenta) dias/ 05 (cinco) meses.
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias.
DATA LICITAÇÃO:	03 de janeiro de 2024.



COMP-00.2 PINTURA DE ALAMBRADO C/TUBO DE AÇO GALVANIZADO 4" (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 30,57	R\$ 3,67
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 27,63	R\$ 3,32
TOTAL Material:						R\$ 6,99

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,10	R\$ 9,55
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,55

VALOR:	R\$ 16,54
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 6,18
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 4,29
VALOR COM BDI:	R\$ 20,83

COMP-001/ TELA DE NYLON FIO ESP=3MM E MALHA DE (5X5)CM (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01900000	R\$ 15,85	R\$ 0,30
I6220	CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	0,85700000	R\$ 0,28	R\$ 0,24
I6221	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	UN	0,40800000	R\$ 3,70	R\$ 1,51
I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 13,10	R\$ 13,10
TOTAL Material:						R\$ 15,15

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09990000	R\$ 24,16	R\$ 2,41
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,46	R\$ 14,77
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,18

VALOR:	R\$ 32,33
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 11,41
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 8,38
VALOR COM BDI:	R\$ 40,71

COMP;003// SUPORTE- LIXEIRA SELETIVA = 4 UND (UND)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 3,14	R\$ 9,42
I2339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	8,90000000	R\$ 8,80	R\$ 78,32
TOTAL Material:						R\$ 87,74

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,16	R\$ 19,33
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,16	R\$ 19,33
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,79980000	R\$ 18,46	R\$ 14,76



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA: 03/01/2024

SERVIÇO:	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 Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Educação.
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Irauçuba - CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 2023.12.06.01
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (cento e cinquenta) dias/ 05 (cinco) meses.
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias.
DATA LICITAÇÃO:	03 de janeiro de 2024.



11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 25,00	R\$ 20,00
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 73,42

Serviço	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 489,80	R\$ 39,18	
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,25790340	R\$ 54,09	R\$ 13,95	
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 44,01	R\$ 11,00	
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 268,48	R\$ 21,48	
						TOTAL Serviço:	R\$ 85,61

VALOR:	R\$ 246,77
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 85,52
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 63,96
VALOR COM BDI:	R\$ 310,73

COMP-5* BRINQUEDO- GANGORRA EM MADEIRA C=3,00M (UND)

Material	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	0,76494600	R\$ 2.495,22	R\$ 1.908,71	
00000428	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 500 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, COM CABECA SEXTAVADA E PORCA	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 36,63	R\$ 73,26	
11589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,25	R\$ 2,00	
16682	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 137,63	R\$ 137,63	
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	1,80000000	R\$ 22,28	R\$ 40,10	
						TOTAL Material:	R\$ 2.161,70

Mão de Obra	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 19,10	R\$ 152,80	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,16	R\$ 48,32	
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 24,16	R\$ 144,96	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 18,46	R\$ 73,84	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 419,92

Serviço	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	15,30000000	R\$ 13,25	R\$ 202,73	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 489,80	R\$ 88,16	
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,49990000	R\$ 54,09	R\$ 27,04	
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 44,01	R\$ 8,80	
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 268,48	R\$ 48,33	
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 25,61	R\$ 11,01	
						TOTAL Serviço:	R\$ 386,07

VALOR:	R\$ 2.967,69
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 383,37
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 769,23



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA :
03/01/2024

SERVIÇO:	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 Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Educação.
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Irauçuba - CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.06.01
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (cento e cinquenta) dias/ 05 (cinco) meses.
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias.
DATA LICITAÇÃO:	03 de janeiro de 2024.



VALOR COM BDI:	R\$ 3.736,92
-----------------------	---------------------

COMP-007/ BRINQUEDO- ESCORREGADOR EM MADEIRA 3,00M (UND)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	0,76494600	R\$ 2.495,22	R\$ 1.908,71
00000428	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 500 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, COM CABECA SEXTAVADA E PORCA	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 36,63	R\$ 146,52
11589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	20,00000000	R\$ 0,25	R\$ 5,00
16682	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 137,63	R\$ 550,52
TOTAL Material:					R\$ 2.610,75	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 19,10	R\$ 152,80
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,16	R\$ 48,32
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 24,16	R\$ 144,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,46	R\$ 55,38
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 401,46	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	15,30000000	R\$ 13,25	R\$ 202,73
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 489,80	R\$ 88,16
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 268,48	R\$ 48,33
C2156	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 15mm (1/2")	SEINFRA	UN	0,24990000	R\$ 54,49	R\$ 13,62
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	1,72000000	R\$ 25,61	R\$ 44,05
TOTAL Serviço:					R\$ 396,89	

VALOR:	R\$ 3.409,10
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 364,64
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 883,64
VALOR COM BDI:	R\$ 4.292,74

COMP-00.6 BRINQUEDO- BALANÇO EM MADEIRA, 02 LUGARES (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
104686	Corrente em aço galvanizado, elo diam.: 6,4mm, dim.: 24mm x 42mm, peso 0,84 kg/m	ORSE	m	24,00000000	R\$ 17,15	R\$ 411,60
00004006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	0,76494600	R\$ 2.495,22	R\$ 1.908,71
00000428	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 500 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, COM CABECA SEXTAVADA E PORCA	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 36,63	R\$ 73,26
11589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,25	R\$ 2,00
16682	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 137,63	R\$ 68,82
TOTAL Material:					R\$ 2.464,39	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

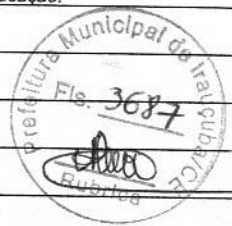
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA :

03/01/2024



SERVIÇO:	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 Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Educação.
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Irauçuba - CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 2023.12.06.01
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (cento e cinquenta) dias/ 05 (cinco) meses.
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias.
DATA LICITAÇÃO:	03 de janeiro de 2024.



I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 19,10	R\$ 152,80
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,16	R\$ 48,32
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 24,16	R\$ 96,64
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 18,46	R\$ 73,84
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 371,60

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0214 ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	15,30000000	R\$ 13,25	R\$ 202,73
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 489,80	R\$ 88,16
C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,25790000	R\$ 54,09	R\$ 13,95
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 268,48	R\$ 48,33
C2667 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,21500000	R\$ 25,61	R\$ 5,51
TOTAL Serviço:					R\$ 358,68

VALOR:	R\$ 3.194,67
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 337,92
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 828,06
VALOR COM BDI:	R\$ 4.022,73

COMP-00.4 LASTRO DE PEDRAS DECORATIVAS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1603 PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 37,73	R\$ 37,73
TOTAL Material:					R\$ 37,73

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,46	R\$ 18,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,46

VALOR:	R\$ 56,19
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 12,39
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 14,56
VALOR COM BDI:	R\$ 70,75

CONSTRUSOL - CONSTRUTORA & SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI
CNPJ: 39.336.452/0001-84

Francisco Randal Linhares Menezes
Francisco Randal Linhares Menezes
Titular
CPF: 004.872.203-07

João Batista Moreira
João Batista Moreira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE : 19220
RNP : 0611864649

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA :

03/01/2024

SERVIÇO: 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 Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Educação.
 PREFEITURA: Prefeitura Municipal de Irauçuba - CE.
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2023.12.06.01
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (cento e cinquenta) dias/ 05 (cinco) meses.
 VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias.
 DATA LICITAÇÃO: 03 de janeiro de 2024.



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 8.448,05	100,00 % R\$ 8.448,05					100,00 % R\$ 8.448,05
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 2.392,99	100,00 % R\$ 2.392,99					100,00 % R\$ 2.392,99
3	FUNDAÇÃO	R\$ 2.984,77	100,00 % R\$ 2.984,77					100,00 % R\$ 2.984,77
4	SUPERESTRUTURA	R\$ 12.242,25	100,00 % R\$ 12.242,25					100,00 % R\$ 12.242,25
5	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 14.350,05	50,00 % R\$ 7.175,03	50,00 % R\$ 7.175,02				100,00 % R\$ 14.350,05
6	REVESTIMENTOS	R\$ 58.156,37	60,00 % R\$ 34.893,82	40,00 % R\$ 23.262,55				100,00 % R\$ 58.156,37
7	COBERTURAS	R\$ 58.957,34	100,00 % R\$ 58.957,34					100,00 % R\$ 58.957,34
8	ESQUADRIAS	R\$ 42.759,47			50,00 % R\$ 21.379,74	50,00 % R\$ 21.379,73		100,00 % R\$ 42.759,47
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 36.733,74			50,00 % R\$ 18.366,87	50,00 % R\$ 18.366,87		100,00 % R\$ 36.733,74
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 91.588,51			40,00 % R\$ 36.635,40	30,00 % R\$ 27.476,55	30,00 % R\$ 27.476,56	100,00 % R\$ 91.588,51
11	PISOS	R\$ 77.648,69			25,00 % R\$ 19.412,17	50,00 % R\$ 38.824,35	25,00 % R\$ 19.412,17	100,00 % R\$ 77.648,69
12	PINTURAS	R\$ 123.475,78					100,00 % R\$ 123.475,78	100,00 % R\$ 123.475,78
13	ESTRUTURA METÁLICA	R\$ 39.062,08					100,00 % R\$ 39.062,08	100,00 % R\$ 39.062,08
14	INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO E CENTRAL DE GÁS	R\$ 30.770,05					100,00 % R\$ 30.770,05	100,00 % R\$ 30.770,05



Handwritten signature and initials



Fls. 3689
 Prefeitura de Irauçuba

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA : 03/01/2024

SERVIÇO: 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 Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Educação.
 PREFEITURA: Prefeitura Municipal de Irauçuba - CE.
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.06.01
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (cento e cinquenta) dias/ 05 (cinco) meses.
 VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias.
 DATA LICITAÇÃO: 03 de janeiro de 2024.

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
15	DIVERSOS	R\$ 46.736,41						
		R\$ 646.306,55	R\$ 68.136,91	R\$ 89.394,91	R\$ 95.794,18	R\$ 129.415,71	R\$ 263.564,84	R\$ 46.736,41
			R\$ 68.136,91	R\$ 157.531,82	R\$ 253.326,00	R\$ 382.741,71	R\$ 646.306,55	R\$ 646.306,55
						50,00 %	50,00 %	100,00 %
						R\$ 23.368,21	R\$ 23.368,20	R\$ 46.736,41

CONSTRUSOL - CONSTRUTORA
 & SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI
 CNPJ: 39.836.452/0001-84
 Francisco Randal Linhares Meneses
 Titular
 CPF: 004.872.203-07

João Batista Moreira
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE: 19220
 RNP: 0611864649

[Handwritten signatures and initials]



COMPOSIÇÃO DO BDI

DATA : 03/01/2024

SERVIÇO:	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 Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Educação.
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Irauçuba - CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.06.01
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (cento e cinquenta) dias/ 05 (cinco) meses.
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias.
DATA LICITAÇÃO:	03 de janeiro de 2024.



COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
TOTAL		4,56%
II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,16%
TOTAL		6,96%
III - IMPOSTOS		
I	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
TOTAL		11,15%

BDI = 25,92%

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

CONSTRUSOL - CONSTRUTORA
& SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI
CNPJ: 30.336.462/0001-84

Francisco Randal Linhares Menezes
Titular
CPF: 004.872.203-07

João Batista Moreira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE: 19220
RNP: 0611864649



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA :

03/01/2024

SERVIÇO:	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 Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Educação.
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Irauçuba - CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.06.01
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (cento e cinquenta) dias/ 05 (cinco) meses.
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias.
DATA LICITAÇÃO:	03 de janeiro de 2024.



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS		
A2	SESI	0,00%	0,00%
A3	SENAI	1,50%	1,50%
A4	INCRA	1,00%	1,00%
A5	SEBRAE	0,20%	0,20%
A6	Salário Educação	0,60%	0,60%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,50%	2,50%
A8	FGTS	3,00%	3,00%
A9	SECONCI	8,00%	8,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	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%



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA :

03/01/2024

SERVIÇO:	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 Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Educação.
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Irauçuba - CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.06.01
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (cento e cinquenta) dias/ 05 (cinco) meses.
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias.
DATA LICITAÇÃO:	03 de janeiro de 2024.



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	Feridos	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%

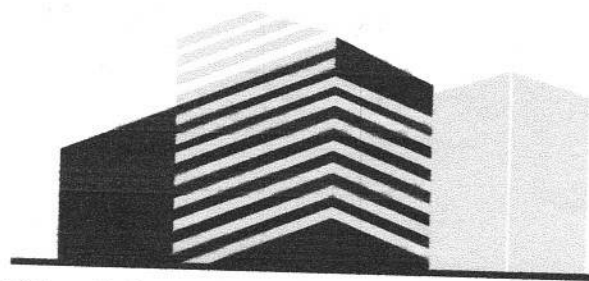
AB

João Batista Moreira
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE : 19220
 RNP : 0611864649

CONSTRUSOL - CONSTRUTORA
 & SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI
 CNPJ: 39.336.452/0001-84

 Francisco Randal Linhares Menezes
 Titular
 CPF: 004.872.203-07

[Signature]



VIPON

EMPREENDIMENTOS



PROPOSTA DE PREÇOS

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]