

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA 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. PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE.

PREFEITURA: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.06.01

MODALIDADE: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 02-01-2024 / 028.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 10/2023 / 25,92%

DATA ORÇAMENTO / TABELA / BDI:



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR MÃO DE OBRA:	5,53
VALOR MATERIAL:	8,53
VALOR BDI (25.92%):	3,65
VALOR COM BDI:	17,72
QUANTIDADE (M):	35,00

9.27. C2618 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") (M)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	62,0800	0,0497
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	59,7900	0,0179
I2202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,01000000	12,2100	12,3321
TOTAL Material:						12,3997

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	19,1000	3,8200
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	23,4800	4,6960
TOTAL Mão de Obra:						8,5160

VALOR:	20,92
VALOR SEM ENCARGOS:	15,56
VALOR ENCARGOS (84.44%):	5,36
VALOR MÃO DE OBRA:	8,52
VALOR MATERIAL:	12,40
VALOR BDI (25.92%):	5,42
VALOR COM BDI:	26,34
QUANTIDADE (M):	3,0

9.28. C0497 BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm) (UN)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
I0311	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,6400	3,64
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,90000000	0,3500	0,31
TOTAL Material:						3,95

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	19,1000	1,7
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	23,4800	2,1
TOTAL Mão de Obra:						3,8

[Handwritten signature]

VALOR:	7
VALOR SEM ENCARGOS:	5
VALOR ENCARGOS (84.44%):	2
VALOR MÃO DE OBRA:	3

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA 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 IRAUCUBA-CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO. PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE.



PREFEITURA: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.06.01
 MODALIDADE: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 02-01-2024 / 028.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 10/2023 / 25,92%

DATA ORÇAMENTO / TABELA / BDI:

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



VALOR MATERIAL:	3,96
VALOR BDI (25.92%):	2,02
VALOR COM BDI:	9,81
QUANTIDADE (UN):	3,00

9.29. C0493 BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X1" (40X32mm) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10307	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"X1"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,6200	5,6200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	0,3500	0,3955
TOTAL Material:						6,0155

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	19,1000	2,6740
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	21,4800	3,2872
TOTAL Mão de Obra:						5,9612

VALOR:	11,98
VALOR SEM ENCAF GOS:	8,23
VALOR ENCARGOS (84.44%):	3,75
VALOR MÃO DE OBRA:	5,96
VALOR MATERIAL:	6,02
VALOR BDI (25.92%):	3,11
VALOR COM BDI:	16,09
QUANTIDADE (UN):	1,00

9.30. C1526 JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4" (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	62,0800	0,1552
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	0,3500	0,1400
11303	JOELHO PVC SOLD/AVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6000	2,6000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	59,7900	0,2392
TOTAL Material:						3,1344

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	19,1000	3,8200
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	23,4800	4,6960
TOTAL Mão de Obra:						8,5160

VALOR:	11,65
VALOR SEM ENCARGOS:	6,29
VALOR ENCARGOS (84.44%):	5,36
VALOR MÃO DE OBRA:	8,51

Handwritten signatures and initials.

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA 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.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.06.01

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA ORÇAMENTO / TABELA / BDI: 02-01-2024 / 028.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 10/2023 / 25,92%



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR MATERIAL:	3,14
VALOR BDI (25.92%):	3,02
VALOR COM BDI:	14,67
QUANTIDADE (UN):	21,00

9.31. C1527 JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00350000	62,0800	0,2173
11180	SEINFRA	M	0,50000000	0,3500	0,1750
11304	SEINFRA	UN	1,00000000	10,2800	10,2800
11888	SEINFRA	L	0,00550000	59,7900	0,3288
TOTAL Material:					11,0011

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,20000000	19,1000	3,8200
12320	SEINFRA	H	0,20000000	23,4800	4,6960
TOTAL Mão de Obra:					8,5160

VALOR:	19,62
VALOR SEM ENCARGOS:	14,16
VALOR ENCARGOS (84.44%):	5,36
VALOR MÃO DE OBRA:	8,51
VALOR MATERIAL:	11,01
VALOR BDI (25.92%):	5,06
VALOR COM BDI:	24,58
QUANTIDADE (UN):	10,00

9.32. C1541 JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	SEINFRA	M	1,26000000	0,3500	0,4410
11292	SEINFRA	UN	1,00000000	13,5000	13,5000
TOTAL Material:					13,9410

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,34000000	19,1000	6,4940
12320	SEINFRA	H	0,34000000	23,4800	7,9832
TOTAL Mão de Obra:					14,4772

VALOR:	28,42
VALOR SEM ENCARGOS:	19,31
VALOR ENCARGOS (84.44%):	9,11
VALOR MÃO DE OBRA:	14,47

Handwritten signature and initials.

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA 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.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.06.01

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA ORÇAMENTO / TABELA / BDI: 02-01-2024 / 028.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 10/2023 / 25,92%



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR MATERIAL:	13,94
VALOR BDI (25.92%):	7,37
VALOR COM BDI:	35,79
QUANTIDADE (UN):	1,00

9.33. C2405 TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00950000	62,0800	0,5898
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	59,7900	0,8969
11981 TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00000000	7,1600	7,1600
TOTAL Material:					8,6467

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	19,1000	3,6290
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	23,4800	4,4612
TOTAL Mão de Obra:					8,0902

VALOR:	16,74
VALOR SEM ENCARGOS:	11,65
VALOR ENCARGOS (84.44%):	5,09
VALOR MÃO DE OBRA:	8,09
VALOR MATERIAL:	8,65
VALOR BDI (25.92%):	4,34
VALOR COM BDI:	21,08
QUANTIDADE (UN):	7,00

9.34. C2381 TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	62,0800	0,5587
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	59,7900	0,2152
11972 TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,2800	1,2800
TOTAL Material:					2,0539

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	19,1000	3,6290
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	23,4800	4,4612
TOTAL Mão de Obra:					8,0902

VALOR:	10,14
VALOR SEM ENCARGOS:	5,05
VALOR ENCARGOS (84.44%):	5,09
VALOR MÃO DE OBRA:	8,08

Handwritten signatures and initials.

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA 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. PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.06.01

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA ORÇAMENTO / TABELA / BDI: 02-01-2024 / 028.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 10/2023 / 25,92%



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR MATERIAL:	2,06
VALOR BDI (25.92%):	2,63
VALOR COM BDI:	12,77
QUANTIDADE (UN):	2,00

9.35. C2382 TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01200000	62,0800	0,7450
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00450000	59,7900	0,2691
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,0400	4,0400
TOTAL Material:					5,0541	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	19,1000	3,6290
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	23,4800	4,4612
TOTAL Mão de Obra:					8,0902	

VALOR:	13,14
VALOR SEM ENCARGOS:	8,05
VALOR ENCARGOS (84.44%):	5,09
VALOR MÃO DE OBRA:	8,09
VALOR MATERIAL:	5,05
VALOR BDI (25.92%):	3,41
VALOR COM BDI:	16,55
QUANTIDADE (UN):	10,00

6. C3653 ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9500	0,9500
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	62,0800	0,1862
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	0,3500	0,0875
TOTAL Material:					1,2237	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	19,1000	1,7190
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	23,4800	2,1132
TOTAL Mão de Obra:					3,8322	

VALOR:	5,06
VALOR SEM ENCARGOS:	2,65
VALOR ENCARGOS (84.44%):	2,41
VALOR MÃO DE OBRA:	3,83

[Handwritten signature]

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.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.06.01

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA ORÇAMENTO / TABELA / BDI: 02-01-2024 / 028.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 10/2023 / 25,92%



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



VALOR MATERIAL:	1,23
VALOR EDI (25.92%):	1,31
VALOR COM BDI:	6,37
QUANT DADE (UN):	2,00

9.37. C3654 ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6723 ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9200	1,9200
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	62,0800	0,2483
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	0,3500	0,1750
TOTAL Material:					2,3453

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	19,1000	1,7190
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	23,4800	2,1132
TOTAL Mão de Obra:					3,8322

VALOR:	6,18
VALOR SEM ENCARGOS:	3,76
VALOR ENCARGOS (84,44%):	2,42
VALOR MÃO DE OBRA:	3,83
VALOR MATERIAL:	2,35
VALOR BDI (25,92%):	1,60
VALOR COM BDI:	7,78
QUANTIDADE (UN):	1,00

9.38. C3655 ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6724 ADAPTADOR PVC REGISTRO 40MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	3,9700	3,9700
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	62,0800	0,2483
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,60000000	0,3500	0,2100
TOTAL Material:					4,4283

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	19,1000	2,8650
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	23,4800	3,5220
TOTAL Mão de Obra:					6,3870

VALOR:	10,82
VALOR SEM ENCARGOS:	6,80
VALOR ENCARGOS (84,44%):	4,02
VALOR MÃO DE OBRA:	6,39

Handwritten signatures and initials.

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA 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.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.06.01

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA ORÇAMENTO / TABELA / BDI: 02-01-2024 / 028.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 10/2023 / 25,92%



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR MATERIAL:	4,43
VALOR BDI (25.92%):	2,80
VALOR COM BDI:	13,62
QUANTIDADE (UN):	1,00

9.39. C1990 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	40,4500	40,4500
TOTAL Material:						40,4500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	24,1600	12,0800
TOTAL Mão de Obra:						12,0800

VALOR:	52,53
VALOR SEM ENCARGOS:	44,98
VALOR ENCARGOS (84.44%):	7,55
VALOR MÃO DE OBRA:	12,08
VALOR MATERIAL:	40,45
VALOR BDI (25.92%):	13,62
VALOR COM BDI:	66,15
QUANTIDADE (UN):	2,00

9.40. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	232,4500	232,4500
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	255,3700	255,3700
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,1300	22,1300
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,3500	0,1960
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	9,2100	18,4200
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	36,1800	36,1800
TOTAL Material:						564,7460

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	19,1000	38,2000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	23,4800	46,9600
TOTAL Mão de Obra:						85,1600

VALOR:	649,91
VALOR SEM ENCARGOS:	596,33
VALOR ENCARGOS (84.44%):	53,58
VALOR MÃO DE OBRA:	85,16

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA 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.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.06.01

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA ORÇAMENTO / TABELA / BDI: 02-01-2024 / 028.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 10/2023 / 25,92%



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



VALOR MATERIAL:	564,75
VALOR BDI (25.92%):	168,46
VALOR COM BDI:	818,37
QUANTIDADE (UN):	5,00

9.41. 00001370 DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 " (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001370	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	125,29
TOTAL Material:					125,29

VALOR:	125,29
VALOR SEM ENCARGOS:	125,29
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	125,29
VALOR BDI (25.92%):	32,48
VALOR COM BDI:	157,77
QUANTIDADE (UN):	2,00

9.42. C4825 PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19139	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	1,00000000	53,1500
TOTAL Material:					53,1500

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	24,1600
TOTAL Mão de Obra:					12,0800

VALOR:	65,23
VALOR SEM ENCARGOS:	57,68
VALOR ENCARGOS (84.44%):	7,55
VALOR MÃO DE OBRA:	12,08
VALOR MATERIAL:	53,15
VALOR BDI (25.92%):	16,91
VALOR COM BDI:	82,14
QUANTIDADE (UN):	2,00

9.43. C1997 PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	81,8900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,7000
TOTAL					0,0819

Página: 64

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA 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.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.06.01

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA ORÇAMENTO / TABELA / BDI: 02-01-2024 / 028.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 10/2023 / 25,92%



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1711	PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	29,3600	29,3600
					TOTAL Material:	29,7569

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,10000000	24,1600	26,5760
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	18,4600	20,3060
					TOTAL Mão de Obra:	46,8820

VALOR:	76,64
VALOR SEM ENCARGOS:	46,40
VALOR ENCARGOS (84.44%):	30,24
VALOR MÃO DE OBRA:	46,88
VALOR MATERIAL:	29,76
VALOR BDI (25.92%):	19,87
VALOR COM BDI:	96,51
QUANTIDADE (UN):	7,00

9.44. C0986 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	92,1600	92,1600
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,1300	22,1300
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,3500	0,2940
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	161,2600	161,2600
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	96,6700	96,6700
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	18,7300	18,7300
					TOTAL Material:	391,2440

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	19,1000	28,6500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	23,4800	35,2200
					TOTAL Mão de Obra:	63,8700

VALOR:	455,11
VALOR SEM ENCARGOS:	414,93
VALOR ENCARGOS (84.44%):	40,18
VALOR MÃO DE OBRA:	63,87
VALOR MATERIAL:	391,24
VALOR BDI (25.92%):	117,96
VALOR COM BDI:	573,07
QUANTIDADE (UN):	6,00

Handwritten signature and initials.

Handwritten initials.

9.45. C4636 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA 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.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.06.01

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA ORÇAMENTO / TABELA / BDI: 02-01-2024 / 028.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 10/2023 / 25,92%



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	22,1300	44,2600
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,3500	0,3920
I8637 LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	75,0000	175,0000
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	9,2100	18,4200
I1864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	161,2600	161,2600
I2265 VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	37,2300	37,2300
TOTAL Material:					436,5620

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	19,1000	63,0000
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	23,4800	77,4840
TOTAL Mão de Obra:					140,5140

VALOR:	577,08
VALOR SEM ENCARGOS:	488,68
VALOR ENCARGOS (84.44%):	88,40
VALOR MÃO DE OBRA:	140,51
VALOR MATERIAL:	436,56
VALOR BDI (25.92%):	149,58
VALOR COM BDI:	726,66
QUANTIDADE (UN):	2,00

9.46. C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	117,1600	0,5858
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,7000	0,1050
I1646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	155,8600	155,8600
TOTAL Material:					156,0236

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	24,1600	24,1600
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	24,1600	6,0400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	18,4600	6,4610
TOTAL Mão de Obra:					36,6610

VALOR:	192,68
VALOR SEM ENCARGOS:	169,48
VALOR ENCARGOS (84.44%):	23,20
VALOR MÃO DE OBRA:	36,65
VALOR MATERIAL:	156,03
VALOR BDI (25.92%):	49,94

[Handwritten signatures and initials]

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.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2023.12.06.01

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA ORÇAMENTO / TABELA / BDI: 02-01-2024 / 028.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 10/2023 / 25,92%



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	242,62
QUANTIDADE (M):	1,60

9.47. C0600 CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	39,1900	39,1900
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	7,9900	7,9900
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2' PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	20,4800	20,4800
TOTAL Material:					67,6600	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	19,1000	49,6600
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	23,4800	61,0480
TOTAL Mão de Obra:					110,7080	

VALOR:	178,37
VALOR SEM ENCARGOS:	108,72
VALOR ENCARGOS (84.44%):	69,65
VALOR MÁO DE OBRA:	110,71
VALOR MATERIAL:	67,66
VALOR BDI (25.92%):	46,23
VALOR COM BDI:	224,60
QUANTIDADE (UN):	1,00

9.48. C3595 TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00X0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	117,1600	2,1089
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	0,7000	2,3450
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,3500	0,2625
17603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	1,00000000	17,3900	17,3900
12497	TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE (0,45x0,45x0,25)m (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	89,5700	89,5700
16120	TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	12,8600	12,8600
17981	VÁLVULA PVC P/ TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	4,7400	4,7400
TOTAL Material:					129,2764	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	24,1600	36,2400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	18,4600	27,6900
TOTAL Mão de Obra:					63,9300	

VALOR:	193,21
VALOR SEM ENCARGOS:	151,97

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA 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.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.06.01

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA ORÇAMENTO / TABELA / BDI: 02-01-2024 / 028.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 10/2023 / 25,92%



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



VALOR ENCARGOS (84.44%):	41,24
VALOR MÃO DE OBRA:	63,93
VALOR MATERIAL:	129,28
VALOR BDI (25.92%):	50,08
VALOR COM BDI:	243,29
QUANTIDADE (UN):	1,00

9.49. C1792 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,3500	0,19
I1315 JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	43,7300	43,7300
I1524 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	440,0600	440,0600
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	9,2100	18,4200
TOTAL Material:					502,4060

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	19,1000	55,3900
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	23,4800	68,0920
TOTAL Mão de Obra:					123,4820

VALOR:	625,89
VALOR SEM ENCARGOS:	548,21
VALOR ENCARGOS (84.44%):	77,68
VALOR MÃO DE OBRA:	123,48
VALOR MATERIAL:	502,41
VALOR BDI (25.92%):	162,29
VALOR COM BDI:	788,12
QUANTIDADE (UN):	3,00

9.50. C3247 BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0176 BACIA SINFONADA P/ CRIANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	460,3100	460,3100
I0245 BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,4100	3,4100
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	9,2100	18,4200
I7336 TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	77,0000	77,0000
TOTAL Material:					559,1400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	19,1000	28,6500
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	23,4800	35,2200

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.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.06.01

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA ORÇAMENTO / TABELA / BDI: 02-01-2024 / 028.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 10/2023 / 25,92%



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	63,8700
VALOR:	623,01
VALOR SEM ENCARGOS:	582,83
VALOR ENCARGOS (84.44%):	40,18
VALOR MÃO DE OBRA:	63,87
VALOR MATERIAL:	559,14
VALOR BDI (25.92%):	161,48
VALOR COM BDI:	784,49
QUANTIDADE (UN):	2,00

9.51. C4633 REMANEJAMENTO DE BANCADA DE GRANITO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	117,1600	0,9373
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,7000	2,2400
I8633 DISCO DIAMANTADO PARA MÁQUINA DE CORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	82,6900	82,6900
TOTAL Material:					85,8673

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,85000000	24,1600	20,5360
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	24,1600	24,1600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	18,4600	18,4600
TOTAL Mão de Obra:					63,1560

VALOR:	149,02
VALOR SEM ENCARGOS:	108,71
VALOR ENCARGOS (84.44%):	40,31
VALOR MÃO DE OBRA:	63,15
VALOR MATERIAL:	85,87
VALOR BDI (25.92%):	38,63
VALOR COM BDI:	187,65
QUANTIDADE (M2):	0,72

9.52. C4835 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9145 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	434,8400	434,8400
I1580 PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	6,2400	24,9600
TOTAL Material:					459,8000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	24,1600	48,3200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	18,4600	7,3840

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA 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.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.06.01

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA ORÇAMENTO / TABELA / BDI: 02-01-2024 / 028.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 10/2023 / 25,92%



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



TOTAL Mão de Obra:	55,7040
VALOR:	515,50
VALOR SEM ENCARGOS:	480,36
VALOR ENCARGOS (84.44%):	35,14
VALOR MÃO DE OBRA:	55,70
VALOR MATERIAL:	459,80
VALOR BDI (25.92%):	133,62
VALOR COM BDI:	649,12
QUANTIDADE (M2):	3,04

9.53. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796 CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	7,0700	7,0700
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,3500	0,1225
TOTAL Material:					7,1925

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	23,4800	5,8700
TOTAL Mão de Obra:					5,8700

VALOR:	13,06
VALOR SEM ENCARGOS:	9,46
VALOR ENCARGOS (84.44%):	3,60
VALOR MÃO DE OBRA:	5,87
VALOR MATERIAL:	7,19
VALOR BDI (25.92%):	?
VALOR COM BDI:	16,45
QUANTIDADE (UN):	4,00

9.54. 104315 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01350000	1,84	0,02
00009867 TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,05490000	3,85	4,06
TOTAL Material:					4,08

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24250000	19,01	4,60
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24250000	23,71	5,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,34

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA 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.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.06.01

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA ORÇAMENTO / TABELA / BDI: 02-01-2024 / 028.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 10/2023 / 25,92%



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	14,42
VALOR SEM ENCARGOS:	11,16
VALOR ENCARGOS (84.44%):	3,26
VALOR MÃO DE OBRA:	7,11
VALOR MATERIAL:	4,07
VALOR BDI (25.92%):	3,74
VALOR COM BDI:	18,16
QUANTIDADE (M):	26,40

9.55. 104317 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	52,77	0,31
00003542	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,62	0,62
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00580000	1,84	0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00600000	59,79	0,35
TOTAL Material:					1,29	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10510000	19,01	1,99
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10510000	23,71	2,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,48	

VALOR:	5,77
VALOR SEM ENCARGOS:	4,36
VALOR ENCARGOS (84.44%):	1,41
VALOR MÃO DE OBRA:	3,08
VALOR MATERIAL:	1,29
VALOR BDI (25.92%):	1,50
VALOR COM BDI:	7,27
QUANTIDADE (UN):	22,00

10.1. C1663 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,5200	51,5200
TOTAL Material:					51,5200	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	19,1000	9,5500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	24,1500	24,1500

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.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.06.01

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA ORÇAMENTO / TABELA / BDI: 02-01-2024 / 028.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 10/2023 / 25,92%

TABELA / BDI:



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



TOTAL Mão de Obra:	33,7000
VALOR:	85,22
VALOR SEM ENCARGOS:	63,95
VALOR ENCARGOS (84.44%):	21,27
VALOR MÃO DE OBRA:	33,70
VALOR MATERIAL:	51,52
VALOR BDI (25.92%):	22,09
VALOR COM BDI:	107,31
QUANTIDADE (UN):	89,00

10.2. C1640 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11360 LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,3000	50,3000
TOTAL Material:					50,3000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	19,1000	9,5500
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	24,1500	24,1500
TOTAL Mão de Obra:					33,7000

VALOR:	84,00
VALOR SEM ENCARGOS:	62,73
VALOR ENCARGOS (84.44%):	21,27
VALOR MÃO DE OBRA:	33,70
VALOR MATERIAL:	50,30
VALOR BDI (25.92%):	7,00
VALOR COM BDI:	105,77
QUANTIDADE (UN):	1,00

10.3. C1669 LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11471 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	3,8100	3,8100
11374 LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	SEINFRA	UN	1,00000000	36,8000	36,8000
TOTAL Material:					40,6100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	19,1000	15,2800
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	24,1500	19,3200
TOTAL Mão de Obra:					34,6000

VALOR:	75,21
VALOR SEM ENCARGOS:	53,24

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.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.06.01

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA ORÇAMENTO / TABELA / BDI: 02-01-2024 / 028.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 10/2023 / 25,92%



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (84.44%):	21,97
VALOR MÃO DE OBRA:	34,60
VALOR MATERIAL:	40,61
VALOR BDI (25.92%):	19,49
VALOR COM BDI:	94,70
QUANTIDADE (UN):	4,00

10.4. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)						
Material	DESCR. MATERIAL	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,0700	2,1114
TOTAL Material:						2,1114

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	19,1000	2,1010
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	24,1500	2,6565
TOTAL Mão de Obra:						4,7575

VALOR:	6,87
VALOR SEM ENCARGOS:	3,85
VALOR ENCARGOS (84.44%):	3,02
VALOR MÃO DE OBRA:	4,76
VALOR MATERIAL:	2,11
VALOR BDI (25.92%):	1,78
VALOR COM BDI:	8,65
QUANTIDADE (M):	4.200,00

3.5. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)						
Material	DESCR. MATERIAL	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,4300	3,4986
TOTAL Material:						3,4986

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	19,1000	2,2920
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	24,1500	2,8980
TOTAL Mão de Obra:						5,1900

VALOR:	8,69
VALOR SEM ENCARGOS:	5,39
VALOR ENCARGOS (84.44%):	3,30
VALOR MÃO DE OBRA:	5,19
VALOR MATERIAL:	3,50
VALOR BDI (25.92%):	2,25

[Handwritten signature]

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA 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.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2023.12.06.01

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA ORÇAMENTO / TABELA / BDI: 02-01-2024 / 028.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 10/2023 / 25,92%



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



VALOR COM BDI:	10,94
QUANTIDADE (M):	650,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	8,2700
TOTAL Material:					8,2700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	24,1500
TOTAL Mão de Obra:					9,0825

VALOR:	17,35
VALOR SEM ENCARGOS:	11,59
VALOR ENCARGOS (84.44%):	5,76
VALOR MÃO DE OBRA:	9,08
VALOR MATERIAL:	8,27
VALOR BDI (25.92%):	4,50
VALOR COM BDI:	21,85
QUANTIDADE (UN):	25,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	14,6000
TOTAL Material:					14,6000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	24,1500
TOTAL Mão de Obra:					16,0025

VALOR:	30,60
VALOR SEM ENCARGOS:	20,44
VALOR ENCARGOS (84.44%):	10,16
VALOR MÃO DE OBRA:	16,00
VALOR MATERIAL:	14,60
VALOR BDI (25.92%):	7,93
VALOR COM BDI:	38,53
QUANTIDADE (UN):	4,00

10.8. C1489 INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA 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.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2023.12.06.01

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA ORÇAMENTO / TABELA / BDI: 02-01-2024 / 028.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 10/2023 / 25,92%



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11267	SEINFRA	UN	1,00000000	20,2900	20,2900
TOTAL Material:					20,2900

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	SEINFRA	H	0,53000000	19,1000	10,1230
12312	SEINFRA	H	0,53000000	24,1500	12,7995
TOTAL Mão de Obra:					22,9225

VALOR:	43,21
VALOR SEM ENCARGOS:	28,66
VALOR ENCARGOS (84.44%):	14,55
VALOR MÃO DE OBRA:	22,92
VALOR MATERIAL:	20,29
VALOR BDI (25.92%):	11,20
VALOR COM BDI:	54,41
QUANTIDADE (UN):	1,00

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
19106	SEINFRA	UN	1,00000000	3,4100	3,4100
19107	SEINFRA	UN	1,00000000	1,2700	1,2700
19108	SEINFRA	UN	2,00000000	5,4800	10,9600
TOTAL Material:					15,6400

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	SEINFRA	H	0,29000000	19,1000	5,5390
12312	SEINFRA	H	0,29000000	24,1500	7,0035
TOTAL Mão de Obra:					12,5425

VALOR:	28,18
VALOR SEM ENCARGOS:	20,22
VALOR ENCARGOS (84.44%):	7,96
VALOR MÃO DE OBRA:	12,54
VALOR MATERIAL:	15,64
VALOR BDI (25.92%):	7,30
VALOR COM BDI:	35,48
QUANTIDADE (UN):	65,00

10.10. C1496 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	------	--------------	----------------	-------

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.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.06.01

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA ORÇAMENTO / TABELA / BDI: 02-01-2024 / 028.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 10/2023 / 25,92%



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	17,9200	17,9200
					TOTAL Material:	17,9200

Mão de Obra	MONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	19,1000	7,0670
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	24,1500	8,9355
					TOTAL Mão de Obra:	16,0025



VALOR:	33,92
VALOR SEM ENCARGOS:	23,76
VALOR ENCARGOS (84.44%):	10,16
VALOR MÃO DE OBRA:	0
VALOR MATERIAL:	17,92
VALOR BDI (25.92%):	8,79
VALOR COM BDI:	42,71
QUANTIDADE (UN):	3,00

10.11. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	MONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	2,1800	2,1800
					TOTAL Material:	2,1800

Mão de Obra	MONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	19,1000	15,2800
					TOTAL Mão de Obra:	15,2800

VALOR:	17,46
VALOR SEM ENCARGOS:	0
VALOR ENCARGOS (84.44%):	9,90
VALOR MÃO DE OBRA:	15,28
VALOR MATERIAL:	2,18
VALOR BDI (25.92%):	4,53
VALOR COM BDI:	21,99
QUANTIDADE (M):	106,00

10.12. C1186 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

Material	MONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	4,4800	4,4800
					TOTAL Material:	4,4800

Mão de Obra	MONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	9,1000	3,2470
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	24,1500	4,1055

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.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.06.01

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA ORÇAMENTO / TABELA / BDI: 02-01-2024 / 028.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 10/2023 / 25,92%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DIMARIAS
CONSTRUÇÕES



TOTAL Mão de Obra:	7,3525
VALOR:	11,83
VALOR SEM ENCARGOS:	7,16
VALOR ENCARGOS (84.44%):	4,67
VALOR MÃO DE OBRA:	7,35
VALOR MATERIAL:	4,48
VALOR BDI (25.92%):	3,07
VALOR COM BDI:	14,90
QUANTIDADE (M):	780,00

10.13. C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	1	UN	1,00000000	2,3100	2,3100
TOTAL Material:					2,3100

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	H	0,15000000	19,1000	2,8650
12312	1	H	0,15000000	24,1500	3,6225
TOTAL Mão de Obra:					6,4875

VALOR:	11,83
VALOR SEM ENCARGOS:	7,16
VALOR ENCARGOS (84.44%):	4,67
VALOR MÃO DE OBRA:	7,35
VALOR MATERIAL:	4,48
VALOR BDI (25.92%):	3,07
VALOR COM BDI:	14,90
QUANTIDADE (UN):	780,00

10.14. C4761 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433	1	UN	1,00000000	4,6000	4,6000
TOTAL Material:					4,6000

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	H	0,15000000	19,1000	2,8650
12312	1	H	0,15000000	24,1500	3,6225
TOTAL Mão de Obra:					6,4875

VALOR:	11,83
VALOR SEM ENCARGOS:	7,16
VALOR ENCARGOS (84.44%):	4,67

PREFEITURA: IRACUÇA-CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.06.01
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
 DATA ORÇAMENTO / TABELA / BDI: 02-01-2024 / 028.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 10/2023 / 25,92%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR MÃO DE OBRA:	6,49
VALOR MATERIAL:	4,60
VALOR BDI (15,92%):	2,87
VALOR COM BDI:	13,96
QUANTIDADE (UN):	129,00



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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	40,4900	40,4900
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	39,8300	39,8300
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,9200	32,9200
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	46,0500	46,0500
TOTAL Material:						159,3300

Mão de Obra

	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,20000000	19,1000	22,9200
12312	ELETRICISTA	H	1,20000000	24,1500	28,9800
TOTAL Mão de Obra:					51,9000

VALOR:	211,23
VALOR SEM ENCARGOS	178,28
VALOR ENCARGOS (84,44%):	32,95
VALOR MÃO DE OBRA:	51,90
VALOR MATERIAL:	159,33
VALOR BDI (25,92%):	54,75
VALOR COM BDI:	265,98
QUANTIDADE (UN):	1,

6. C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	40,4900	40,4900
0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	39,8300	39,8300
0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,9200	32,9200
754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	109,9700	109,9700
TOTAL Material:						223,2100

Mão de Obra

	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,00000000	19,1000	38,2000
12	ELETRICISTA	H	2,00000000	24,1500	48,3000
TOTAL Mão de Obra:					86,5000

VALOR:	309,71
--------	--------

Mano Sousa Ponte
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 11.400/1

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.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.06.01

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA ORÇAMENTO / TABELA / BDI: 02-01-2024 / 028.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 10/2023 / 25,92%



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR SEM ENCARGOS:	254,80
VALOR ENCARGOS (84.44%):	54,91
VALOR MÃO DE OBRA:	86,50
VALOR MATERIAL:	223,21
VALOR BDI (25.92%):	80,28
VALOR COM BDI:	389,99
QUANTIDADE (UN):	3,00

10.17. C4809 LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19124	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W	SEINFRA	UN	1,00000000	360,5700	360,5700
TOTAL Material:						360,5700

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	19,1000	28,6500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	24,1500	36,2250
TOTAL Mão de Obra:						64,8750

VALOR:	425,45
VALOR SEM ENCARGOS:	384,26
VALOR ENCARGOS (84.44%):	41,19
VALOR MÃO DE OBRA:	64,88
VALOR MATERIAL:	360,57
VALOR BDI (25.92%):	110,28
VALOR COM BDI:	535,73
QUANTIDADE (UN):	4,00

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	10,8700	10,8700
TOTAL Material:						10,8700

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,1000	5,7300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	24,1500	7,2450
TOTAL Mão de Obra:						12,9750

VALOR:	23,85
VALOR SEM ENCARGOS:	15,61
VALOR ENCARGOS (84.44%):	8,24
VALOR MÃO DE OBRA:	12,98

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE ADAPTAÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E.M.E.I.F. JULIO 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

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA ORÇAMENTO / TABELA / BDI: 02-01-2024 / 028.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 10/2023 / 25,92%



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



VALOR MATERIAL:	10,87
VALOR BDI (25,92%):	6,18
VALOR COM BDI:	30,03
QUANTIDADE (UN):	2,00

10.19. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	10,8700	10,8700
TOTAL Material:					10,8700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,1000	5,7300
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	24,1500	7,2450
TOTAL Mão de Obra:					12,9750

VALOR:	23,85
VALOR SEM ENCARGOS:	15,61
VALOR ENCARGOS (84,44%):	8,24
VALOR MÃO DE OBRA:	12,98
VALOR MATERIAL:	10,87
VALOR BDI (25,92%):	6,18
VALOR COM BDI:	30,03
QUANTIDADE (UN):	2,00

10.20. C1085 DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10973 DISJUNTOR BIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,1000	50,1000
TOTAL Material:					50,1000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	19,1000	11,4600
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	24,1500	14,4900
TOTAL Mão de Obra:					25,9500

VALOR:	76,05
VALOR SEM ENCARGOS:	59,58
VALOR ENCARGOS (84,44%):	16,47
VALOR MÃO DE OBRA:	25,95
VALOR MATERIAL:	50,10
VALOR BDI (25,92%):	19,71
VALOR COM BDI:	95,76
QUANTIDADE (UN):	2,00

Handwritten signatures and initials.

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA 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. PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE.

PREFEITURA: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.06.01



PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
 DATA ORÇAMENTO / TABELA / BDI: 02-01-2024 / 028.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 10/2023 / 25,92%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10997	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	70,3700	70,3700
TOTAL Material:						70,3700

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	19,1000	19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	24,1500	24,1500
TOTAL Mão de Obra:						43,2500

VALOR:	113,62
VALOR SEM ENCARGOS:	86,16
VALOR ENCARGOS (84.44%):	27,46
VALOR MÃO DE OBRA:	43,25
VALOR MATERIAL:	70,37
VALOR BDI (25.92%):	29,45
VALOR COM BDI:	143,07
QUANTIDADE (UN):	11,00

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

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	58,9200	58,9200
TOTAL Material:						58,9200

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	19,1000	17,1900
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	24,1500	21,7350
TOTAL Mão de Obra:						38,9250

VALOR:	97,85
VALOR SEM ENCARGOS:	73,11
VALOR ENCARGOS (84.44%):	24,74
VALOR MÃO DE OBRA:	38,93
VALOR MATERIAL:	58,92
VALOR BDI (25.92%):	25,92
VALOR COM BDI:	123,84
QUANTIDADE (UN):	1,00

Handwritten signature and initials.

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

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	58,9200	58,9200

Página:

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA 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.



PREFEITURA: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.06.01
 MODALIDADE: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:

DATA ORÇAMENTO / TABELA / BDI: 02-01-2024 / 028.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 10/2023 / 25,92%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	19,1000	17,1900
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	24,1500	21,7350
TOTAL Mão de Obra:						38,9250

TOTAL Material:	58,9200
VALOR:	97,85
VALOR SEM ENCARGOS:	73,13
VALOR ENCARGOS (84.44%):	24,72
VALOR MÃO DE OBRA:	38,93
VALOR MATERIAL:	
VALOR BDI (25.92%):	25,36
VALOR COM BDI:	123,21
QUANTIDADE (UN):	10,00

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10991	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X100A	SEINFRA	UN	1,00000000	158,6600	158,6600
TOTAL Material:						158,6600

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	19,1000	38,2000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	24,1500	48,3000
TOTAL Mão de Obra:						86,5000

VALOR:	245,16
VALOR SEM ENCARGOS:	1
VALOR ENCARGOS (84.44%):	54,91
VALOR MÃO DE OBRA:	86,50
VALOR MATERIAL:	158,66
VALOR BDI (25.92%):	63,55
VALOR COM BDI:	308,71
QUANTIDADE (UN):	1,00

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	131,1300	131,1300
TOTAL Material:						131,1300

VALOR:	131,13
VALOR SEM ENCARGOS:	131,13

Handwritten signatures and initials

José Emilianno Sousa Ponte
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 48691

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA 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.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.06.01

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA ORÇAMENTO / TABELA / BDI: 02-01-2024 / 028.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 10/2023 / 25,92%



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	131,13
VALOR BDI (25.92%):	33,99
VALOR COM BDI:	165,12
QUANTIDADE (UN):	3,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	23,2300	69,6900
I0421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	64,5400	64,5400
I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7700	2,7700
I1244 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	80,3400	80,3400
TOTAL Material:					217,3400

Mão de Obra	FORTE	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:	320,42
VALOR SEM ENCARGOS:	254,49
VALOR ENCARGOS (84.44%):	65,93
VALOR MÃO DE OBRA:	103,08
VALOR MATERIAL:	217,34
VALOR BDI (25.92%):	83,05
VALOR COM BDI:	403,47
QUANTIDADE (UN):	4,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0501 CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	43,6300	43,6300
I1487 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	94,1900	94,1900
I9487 PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	92,6900	92,6900
I1778 REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	112,5600	112,5600
TOTAL Material:					343,0700

Mão de Obra	FORTE	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

ARB

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA 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.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.06.01

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA ORÇAMENTO / TABELA / BDI: 02-01-2024 / 028.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 10/2023 / 25,92%



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	86,5000
VALOR:	429,57
VALOR SEM ENCARGOS:	374,66
VALOR ENCARGOS (84.44%):	54,91
VALOR MÃO DE OBRA:	86,50
VALOR MATERIAL:	343,07
VALOR BDI (25.92%):	111,34
VALOR COM BDI:	540,91
QUANTIDADE (UN):	10,00

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	61,2900	183,8700
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	166,8500	166,8500
TOTAL Equipamento Custo Horário:						350,7200

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	8,0800	32,3200
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	80,2100	80,2100
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	9,1400	548,4000
I0950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	5,5500	27,7500
I1018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	102,7600	102,7600
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	10,2400	122,8800
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	52,2000	52,2000
I1404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,4600	3,4600
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	589,5500	589,5500
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	266,9000	266,9000
TOTAL Material:					1.826,4300	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	19,1000	76,4000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	24,1500	96,6000
TOTAL Mão de Obra:					173,0000	

Serviço	FONTE	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	432,4800	432,4800
TOTAL Serviço:					432,4800	

VALOR:	2.782,63
VALOR SEM ENCARGOS:	2.423,93
VALOR ENCARGOS (84.44%):	358,70

Handwritten signatures and initials.

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.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.06.01

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA ORÇAMENTO / TABELA / BDI: 02-01-2024 / 028.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 10/2023 / 25,92%



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR MÃO DE OBRA:	564,87
VALOR MATERIAL:	2.217,76
VALOR BDI (25.92%):	721,26
VALOR COM BDI:	3.503,89
QUANTIDADE (UN):	1,00

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	5,93	5,93
TOTAL Material:					5,93

VALOR:	5,93
VALOR SEM ENCARGOS:	5,93
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	5,93
VALOR BDI (25.92%):	1,54
VALOR COM BDI:	7,47
QUANTIDADE (M):	80,00

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	68,0500	68,0500
TOTAL Material:					68,0500

VALOR:	68,05
VALOR SEM ENCARGOS:	68,05
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	68,05
VALOR BDI (25.92%):	17,64
VALOR COM BDI:	85,69
QUANTIDADE (UN):	2,00

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	24,1600	48,3200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	18,4600	110,7600
TOTAL Mão de Obra:					159,0800

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

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 IRAUCUBA-CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.06.01

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA ORÇAMENTO / TABELA / BDI: 02-01-2024 / 028.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 10/2023 / 25,92%



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C0839	CONCRETO P/IBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	481,8700	481,8700
					TOTAL Serviço:	481,8700
					VALOR:	640,95
					VALOR SEM ENCARGOS:	452,66
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	188,29
					VALOR MÃO DE OBRA:	285,04
					VALOR MATERIAL:	355,90
					VALOR BDI (25.92%):	166,13
					VALOR COM BDI:	807,08
					QUANTIDADE (M3):	

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	823,8500	148,2930
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	36,5700	19,0164
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	641,3000	44,8910
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	11,3800	5,9176
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	50,7200	50,7200
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	26,0900	13,5668
					TOTAL Serviço:	292,0408
					VALOR:	292,04
					VALOR SEM ENCARGOS:	177,99
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	114,05
					VALOR MÃO DE OBRA:	175,14
					VALOR MATERIAL:	116,90
					VALOR BDI (25.92%):	75,70
					VALOR COM BDI:	367,74
					QUANTIDADE (M2):	13,62

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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	51,8300	57,0130
					TOTAL Material:	57,0130
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	