



FOCO LOCAÇÃO AMBIENTAL LTDA
48.684.766/0001-69



Dados da Proposta de Preços:

LOTE ÚNICO

1 - CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DO CVT

Especificação: CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DO CVT

Quantidade: 1,0

Unidade: Serviço

Valor unitário: R\$ 218.253,19

Valor total: R\$ 218.253,19

Fabricante/Marca: PROPRIO

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 229.743,14

Valor total - LOTE ÚNICO: R\$ 218.253,19 - (duzentos e dezoito mil, duzentos e cinquenta e três reais e dezenove centavos)

Valor geral da proposta: R\$ 218.253,19 (duzentos e dezoito mil, duzentos e cinquenta e três reais e dezenove centavos)

Validade da Proposta

Proposta válida por: 120 dias

Dados de Registro da Proposta

Data de finalização do registro da proposta: 24 de Novembro de 2024 às 21:31

Dados do Usuário:

Usuário logado como: FOCO



E-mail: focoambiental2022@hotmail.com

CPF/MF: 48.684.766/0001-69


VINICIUS WAGNER
CAVALCANTE
COSTA:037776783

25

Digitally signed by VINICIUS WAGNER
CAVALCANTE COSTA:03777678325
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=videoconferencia,
ou=00409253000113, ou=Secretaria da
Receita Federal do Brasil - RFB, ou=
ARDAUTIN, ou=RFB e-CPF A1, cn=VINICIUS
WAGNER CAVALCANTE COSTA:03777678325
Reason: I am the author of this document
Location:
Date: 2024.11.24 21:39:55-03'00'
Foxit PDF Reader Version: 2024.2.0

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	
	OBRA:	(015/24-CP/2024) CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DO CVT - CENTRO VOCACIONAL TECNOLÓGICO, NA SEDE DESTA MUNICÍPIO - ITAÍÇABA - CE
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA - CE
	CLIENTE:	PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA - CE
		DATA : 22/11/2024 BDI : 22,47% 

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 3.595,92
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 366,65	R\$ 2.199,90
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	318,00	R\$ 4,39	R\$ 1.396,02
2	ALVENARIA E REVESTIMENTOS						R\$ 37.654,13
2.1	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,07	R\$ 391,13	R\$ 418,51
2.2	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	71,69	R\$ 102,83	R\$ 7.371,88
2.3	C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	71,69	R\$ 12,32	R\$ 883,22
2.4	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	438,70	R\$ 66,06	R\$ 28.980,52
3	PISOS						R\$ 15.378,48
3.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	318,00	R\$ 48,36	R\$ 15.378,48
	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						R\$ 7.951,42
4.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	12,00	R\$ 243,65	R\$ 2.923,80
4.2	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 131,25	R\$ 525,00
4.3	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	2,00	R\$ 946,09	R\$ 1.892,18
4.4	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 12,56	R\$ 25,12
4.5	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 515,00	R\$ 1.030,00
4.6	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 518,44	R\$ 1.555,32
5	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						R\$ 5.227,56
5.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	12,00	R\$ 226,14	R\$ 2.713,68
5.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 628,47	R\$ 2.513,88
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 12.767,62
6.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	48,00	R\$ 250,94	R\$ 12.045,12
6.2	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 72,25	R\$ 722,50
7	ESQUADRIAS						R\$ 58.702,87
7.1	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 4.454,11	R\$ 4.454,11
7.2	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	24,40	R\$ 608,10	R\$ 14.837,64
7.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	77,40	R\$ 296,35	R\$ 22.937,49
7.4	C4492	VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	77,40	R\$ 170,46	R\$ 13.193,60
7.5	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	14,40	R\$ 227,78	R\$ 3.280,03
8	PINTURAS						R\$ 25.925,32
8.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	706,36	R\$ 20,02	R\$ 14.141,33
8.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	514,80	R\$ 21,71	R\$ 11.176,31
8.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	14,40	R\$ 42,20	R\$ 607,68
9	LIMPEZA GERAL						R\$ 11.006,19
9.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	897,00	R\$ 12,27	R\$ 11.006,19
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 40.043,68	
VALOR ORÇAMENTO:						R\$ 178.209,51	
VALOR TOTAL:						R\$ 218.253,19	

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	
	OBRA:	(015/24-CP/2024) CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DO CVT - CENTRO VOCACIONAL TECNOLÓGICO, NA SEDE DESTA MUNICÍPIO - ITAIÇABA - CE
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIÇABA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAIÇABA - CE	DATA : 22/11/2024 BDI : 22,47%



FOCO LOCAÇÃO AMBIENTAL LTDA
 CNPJ – 48.684.766/0001-69
 VINICIUS WAGNER CAVALCANTE COSTA
 CPF – 037.776.783-25
 RESPONSÁVEL LEGAL

PAULO SERGIO PEREIRA
 REGISTRO CREA-CE – 40616-D
 CPF – 736.537.483-72
 RESPONSÁVEL TÉCNICO



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: (015/24-CP/2024) CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DO CVT - CENTRO VOCACIONAL TECNOLÓGICO, NA SEDE DESTE MUNICÍPIO - ITAICABA - CE

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAICABA - CE

CLIENTE: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAICABA - CE

DATA: 22/11/2024

BDI: 22,47%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			OUTROS	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO			
1		SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 199,66	R\$ 166,99	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 366,65	R\$ 2.199,90
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	318,00	R\$ 4,39	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.396,02	
2		ALVENARIA E REVESTIMENTOS									
2.1	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,07	R\$ 64,27	R\$ 325,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 391,13	R\$ 418,51
2.2	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	71,69	R\$ 29,91	R\$ 72,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 102,83	R\$ 7.371,98
2.3	C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 5mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	71,69	R\$ 8,31	R\$ 4,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 12,32	R\$ 883,22
2.4	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	438,70	R\$ 0,00	R\$ 66,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 66,06	R\$ 28.980,52
3		PISOS									
3.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	318,00	R\$ 8,41	R\$ 39,10	R\$ 0,00	R\$ 0,85	R\$ 48,36	R\$ 15.378,48
4		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS									
4.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	12,00	R\$ 169,55	R\$ 74,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 243,65	R\$ 7.951,42
4.2	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 26,98	R\$ 104,27	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 131,25	R\$ 2.923,80
4.3	C3997	BANCADA EM GRANITO P/PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	2,00	R\$ 119,92	R\$ 826,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 946,09	R\$ 525,00
4.4	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 5,72	R\$ 6,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 12,56	R\$ 1.892,18
4.5	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 114,17	R\$ 400,83	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 515,00	R\$ 25,12
4.6	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 12,59	R\$ 505,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 518,44	R\$ 1.030,00
5		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS									
5.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	12,00	R\$ 169,56	R\$ 56,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 226,14	R\$ 5.227,56
5.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 83,03	R\$ 545,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 628,47	R\$ 2.713,68
6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
6.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	48,00	R\$ 171,54	R\$ 79,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 250,94	R\$ 12.045,12
6.2	C1689	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARADELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 33,73	R\$ 38,52	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 72,25	R\$ 722,50
7		ESQUADRIAS									
7.1	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 0,00	R\$ 4.454,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4.454,11	R\$ 58.702,87
7.2	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	24,40	R\$ 80,33	R\$ 527,77	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 608,10	R\$ 14.837,64

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



OBRA: (015/24-CP/2024) CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DO CVT - CENTRO VOCACIONAL TECNOLÓGICO, NA SEDE DESTE MUNICÍPIO - ITAÍÇABA - CE
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA - CE
 CUENTE: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA - CE

DATA: 22/11/2024

BDI: 22,47%


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
7.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	77,40	R\$ 0,00	R\$ 296,35	R\$ 0,00	R\$ 296,35	R\$ 22.937,49
7.4	C4492	VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	77,40	R\$ 0,00	R\$ 170,46	R\$ 0,00	R\$ 170,46	R\$ 13.193,60
7.5	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	14,40	R\$ 124,66	R\$ 103,12	R\$ 0,00	R\$ 227,78	R\$ 3.280,03
8	PINTURAS									
8.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	706,36	R\$ 15,94	R\$ 4,08	R\$ 0,00	R\$ 20,02	R\$ 14.141,33
8.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	514,80	R\$ 15,94	R\$ 5,77	R\$ 0,00	R\$ 21,71	R\$ 11.176,31
8.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	14,40	R\$ 33,74	R\$ 8,46	R\$ 0,00	R\$ 42,20	R\$ 607,68
9	LIMPEZA GERAL									
9.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	897,00	R\$ 12,27	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 12,27	R\$ 11.006,19
									VALOR BDI TOTAL:	R\$ 40.043,68
									VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 178.209,51
									VALOR TOTAL:	R\$ 218.253,19



FOCO LOCAÇÃO AMBIENTAL LTDA
CNPJ - 48.684.766/0001-69
VINICIUS WAGNER CAVALCANTE COSTA
CPF - 037.776.783-25
RESPONSÁVEL LEGAL

PAULO SERGIO PEREIRA
REGISTRO CREA-CE - 40616-D
CPF - 736.537.483-72
RESPONSÁVEL TÉCNICO




	RESUMO DO ORÇAMENTO		
	OBRA:	(015/24-CP/2024) CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DO CVT - CENTRO VOCACIONAL TECNOLÓGICO, NA SEDE DESTA MUNICÍPIO - ITAIÇABA - CE	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIÇABA - CE	
CLIENTE:	PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAIÇABA - CE	DATA : 22/11/2024	BDI : 22,47%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.595,92	2,02%
2	ALVENARIA E REVESTIMENTOS	R\$ 37.654,13	21,13%
3	PISOS	R\$ 15.378,48	8,63%
4	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 7.951,42	4,46%
5	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 5.227,56	2,93%
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 12.767,62	7,16%
7	ESQUADRIAS	R\$ 58.702,87	32,94%
8	PINTURAS	R\$ 25.925,32	14,55%
9	LIMPEZA GERAL	R\$ 11.006,19	6,18%
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 40.043,68	22,47%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 40.043,68 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 178.209,51
		VALOR TOTAL:	R\$ 218.253,19



FOCO LOCAÇÃO AMBIENTAL LTDA
 CNPJ – 48.684.766/0001-69
 VINICIUS WAGNER CAVALCANTE COSTA
 CPF – 037.776.783-25
 RESPONSÁVEL LEGAL

PAULO SERGIO PEREIRA
 REGISTRO CREA-CE – 40616-D
 CPF – 736.537.483-72
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
	OBRA:	(015/24-CP/2024) CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DO CVT - CENTRO VOCACIONAL TECNOLÓGICO, NA SEDE DESTE MUNICÍPIO - ITAIÇABA - CE	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIÇABA - CE	
CLIENTE:	PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAIÇABA - CE	DATA: 22/11/2024	BDI: 22,47%



1.1. C4541 PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 34,4900	R\$ 5,8633
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 83,1500	R\$ 83,1500
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 44,4100	R\$ 7,5497
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 48,0000	R\$ 72,0000
TOTAL Material:					R\$ 168,5630	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 200,3400	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	R\$ 637,8000	R\$ 7,9725
TOTAL Serviço:					R\$ 7,9725	
VALOR:					R\$ 366,65	

1.2. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,6150	
VALOR:					R\$ 4,39	


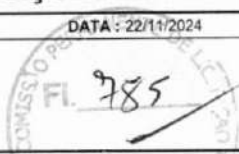
2.1. C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 113,6000	R\$ 0,9088
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 325,4500	R\$ 325,4500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,6700	R\$ 2,1440
TOTAL Material:					R\$ 328,5028	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 65,9120	
VALOR:					R\$ 391,13	

2.2. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,3000	R\$ 18,4000
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 50,2600	R\$ 55,2860

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
	OBRA:	(015/24-CP/2024) CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DO CVT - CENTRO VOCACIONAL TECNOLÓGICO, NA SEDE DESTA MUNICÍPIO - ITAÍÇABA - CE
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA - CE	DATA : 22/11/2024 BDI : 22,47% 

TOTAL Material:	R\$ 73,6860
-----------------	-------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,1600	R\$ 17,3952
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,6864	
VALOR:					R\$ 102,83	

2.3. C2828 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,67600000	R\$ 6,2400	R\$ 4,2182
TOTAL Material:					R\$ 4,2182	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,5240	
VALOR:					R\$ 12,32	

2.4. C4468 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 66,0600	R\$ 66,0600
TOTAL Material:					R\$ 66,0600	
VALOR:					R\$ 66,06	

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 32,3800	R\$ 2,4512
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 48,8300	R\$ 0,2002
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,6514	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 79,4000	R\$ 4,5099
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 73,2700	R\$ 0,4763
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 34,1700
TOTAL Material:					R\$ 39,1562	

Mão de Obra	FONTE	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\$ 48,36	

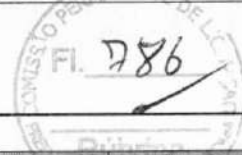
4.1. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: (015/24-CP/2024) CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DO CVT - CENTRO VOCACIONAL TECNOLÓGICO, NA SEDE DESTA MUNICÍPIO - ITAÍÇABA - CE
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA - CE
 CLIENTE: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA - CE

DATA : 22/11/2024 BDI : 22,47%



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	R\$ 113,6000	R\$ 0,3976
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	R\$ 0,9100	R\$ 2,2750
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	R\$ 0,6700	R\$ 1,6750
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	R\$ 0,7500	R\$ 1,5000
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	R\$ 2,5200	R\$ 10,0800
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	R\$ 5,6400	R\$ 5,6400
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	R\$ 2,0700	R\$ 4,1400
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	R\$ 3,2200	R\$ 3,2200
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	R\$ 3,9100	R\$ 3,9100
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	R\$ 4,1100	R\$ 4,9320
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	R\$ 8,1300	R\$ 40,6500
TOTAL Material:					R\$ 78,4196

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 173,8900
VALOR:					R\$ 243,65

4.2. C2504 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	R\$ 0,3400	R\$ 0,0952
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	R\$ 104,8600	R\$ 104,8600
TOTAL Material:					R\$ 104,9552

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	R\$ 19,1000	R\$ 12,4150
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	R\$ 23,4800	R\$ 15,2620
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,6770
VALOR:					R\$ 131,25

4.3. C3997 BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	R\$ 351,9200	R\$ 464,5344
I0915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	R\$ 166,6400	R\$ 166,6400
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	R\$ 2,0100	R\$ 1,2060
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	R\$ 165,5900	R\$ 165,5900
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	R\$ 30,3000	R\$ 30,3000
TOTAL Material:					R\$ 828,2704

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	R\$ 23,4800	R\$ 35,2200
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	R\$ 18,4600	R\$ 53,5340

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
	OBRA:	(015/24-CP/2024) CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DO CVT - CENTRO VOCACIONAL TECNOLÓGICO, NA SEDE DESTA MUNICÍPIO - ITAICABA - CE
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAICABA - CE
	CLIENTE:	PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAICABA - CE
		DATA : 22/11/2024 BDI : 22,47% 

TOTAL Mão de Obra: R\$ 122,5780

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	R\$ 606,7700
					R\$ 1,3956
TOTAL Serviço:					R\$ 1,3956
VALOR:					R\$ 946,09

4.4. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,8600
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,3400
					R\$ 0,1190
TOTAL Material:					R\$ 6,9790

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,4800
					R\$ 5,8700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,8700
VALOR:					R\$ 12,56

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,4600
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,3400
					R\$ 0,2856
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 95,9100
					R\$ 95,9100
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 8,9300
					R\$ 17,8600
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 156,3500
					R\$ 156,3500
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 93,7300
					R\$ 93,7300
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,1600
					R\$ 18,1600
TOTAL Material:					R\$ 403,7556

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 19,1000
					R\$ 52,5250
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 23,4800
					R\$ 64,5700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 117,0950
VALOR:					R\$ 515,00

4.6. C3442 CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 506,1700
					R\$ 506,1700
TOTAL Material:					R\$ 506,1700

Mão de Obra	FORTE	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\$ 518,44

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	(015/24-CP/2024) CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DO CVT - CENTRO VOCACIONAL TECNOLÓGICO, NA SEDE DESTE MUNICÍPIO - ITAIÇABA - CE	DATA: 22/11/2024	BDI: 22,47%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIÇABA - CE		
	CLIENTE:	PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAIÇABA - CE		

5.1. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 113,6000	R\$ 0,4544
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,9100	R\$ 2,7300
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 2,0100
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,3800	R\$ 8,3800
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,2400	R\$ 4,4800
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,0900	R\$ 3,0900
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,1300	R\$ 16,1300
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,7300	R\$ 3,7300
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 15,0300	R\$ 4,9599
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,5600	R\$ 9,8400
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 10,2100	R\$ 5,1050
TOTAL Material:					R\$ 60,9093	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 173,8900	
VALOR:					R\$ 226,14	

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

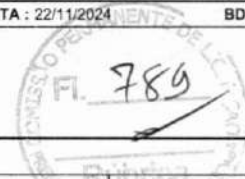
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 225,3800	R\$ 225,3800
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 247,6000	R\$ 247,6000
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,4600	R\$ 21,4600
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3400	R\$ 0,1904
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 8,9300	R\$ 17,8600
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,0800	R\$ 35,0800
TOTAL Material:					R\$ 547,5704	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 46,9600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 85,1600	
VALOR:					R\$ 628,47	

6.1. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 2,0000	R\$ 24,0000
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8300	R\$ 1,8300
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,6400	R\$ 10,6400
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5900	R\$ 2,5900

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
	OBRA:	(015/24-CP/2024) CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DO CVT - CENTRO VOCACIONAL TECNOLÓGICO, NA SEDE DESTE MUNICÍPIO - ITAÍCABA - CE
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍCABA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAÍCABA - CE	DATA : 22/11/2024 BDI : 22,47%



Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA UN	0,10000000	R\$ 10,5400	R\$ 1,0540
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA M	3,00000000	R\$ 4,3400	R\$ 13,0200
I1105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 2,7600	R\$ 2,7600
I1181 FITA ISOLANTE	SEINFRA M	3,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 2,1300
I1262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 23,5000	R\$ 23,5000
I1409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA UN	2,00000000	R\$ 1,1200	R\$ 2,2400
TOTAL Material:				R\$ 63,7640

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000	
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA H	3,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 72,4500	
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 175,9000
VALOR:					R\$ 250,94

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1471 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 3,7000	R\$ 3,7000	
I1374 LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 35,6800	R\$ 35,6800	
TOTAL Material:					R\$ 39,3800


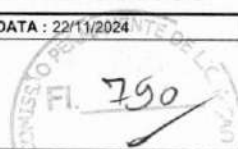
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800	
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA H	0,80000000	R\$ 24,1500	R\$ 19,3200	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,6000
VALOR:					R\$ 72,25

7.1. C1971 PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0299 BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADIÇA REF. 1201	SEINFRA UN	2,60000000	R\$ 8,2500	R\$ 21,4500	
I0494 CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA UN	1,30000000	R\$ 5,3100	R\$ 6,9030	
I0856 CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA UN	1,30000000	R\$ 21,7600	R\$ 28,2880	
I1034 DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA UN	2,60000000	R\$ 42,6700	R\$ 110,9420	
I1036 DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA UN	2,60000000	R\$ 35,2500	R\$ 91,6500	
I1152 FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA UN	1,30000000	R\$ 130,7400	R\$ 169,9620	
I1525 MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA UN	2,60000000	R\$ 732,4700	R\$ 1.904,4220	
I1743 PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA UN	2,60000000	R\$ 13,5400	R\$ 35,2040	
I2160 TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA UN	2,60000000	R\$ 43,8400	R\$ 113,9840	
I2258 VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA M2	4,91400000	R\$ 401,1700	R\$ 1.971,3494	
TOTAL Material:					R\$ 4.454,1544
VALOR:					R\$ 4.454,11

7.2. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	(015/24-CP/2024) CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DO CVT - CENTRO VOCACIONAL TECNOLÓGICO, NA SEDE DESTA MUNICÍPIO - ITAÍÇABA - CE	DATA:	22/11/2024	BDI:	22,47%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA - CE				
	CLIENTE:	PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA - CE				

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 79,4000	R\$ 0,2303
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,6700	R\$ 0,7839
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 528,8100	R\$ 528,8100
TOTAL Material:						R\$ 529,8242

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 82,3900

VALOR: R\$ 608,10

7.3. C4513 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I8337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 296,3500	R\$ 296,3500
TOTAL Material:					R\$ 296,3500

VALOR: R\$ 296,35

7.4. C4492 VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2256 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 170,4600	R\$ 170,4600
TOTAL Material:					R\$ 170,4600

VALOR: R\$ 170,46

7.5. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)


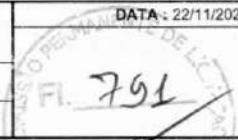
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 79,4000	R\$ 0,6352
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 0,9100	R\$ 0,5187
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,6700	R\$ 1,9028
I1222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 103,2500	R\$ 103,2500
TOTAL Material:					R\$ 106,3067

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 127,8600

VALOR: R\$ 227,78

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,4800	R\$ 1,3776
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6700	R\$ 0,1675
I2096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 17,3100	R\$ 2,9427

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	(015/24-CP/2024) CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DO CVT - CENTRO VOCACIONAL TECNOLÓGICO, NA SEDE DESTE MUNICÍPIO - ITAÍÇABA - CE	DATA: 22/11/2024	BDI: 22.47%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA - CE		
CLIENTE:	PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA - CE			

TOTAL Material: R\$ 4,4878

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\$ 20,02	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 19,2800	R\$ 0,9640
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,1400	R\$ 1,4568
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6700	R\$ 0,1675
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,0900	R\$ 3,5853
TOTAL Material:					R\$ 6,1736	

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\$ 21,71	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 19,2800	R\$ 0,5784
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 30,2900	R\$ 4,8464
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 2,0300	R\$ 0,6090
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 27,3700	R\$ 3,2844
TOTAL Material:					R\$ 9,3182	

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\$ 42,20	



9.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	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\$ 12,27	

FOCO LOCAÇÃO AMBIENTAL LTDA
CNPJ – 48.684.766/0001-69
VINICIUS WAGNER CAVALCANTE COSTA
CPF – 037.776.783-25
RESPONSÁVEL LEGAL



PAULO SERGIO PEREIRA
REGISTRO CREA-CE – 40616-D
CPF – 736.537.483-72
RESPONSÁVEL TÉCNICO

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 22/11/2024		BDI : 22,47%	
	OBRA:	(015/24-CP/2024) CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DO CVT - CENTRO VOCACIONAL TECNOLÓGICO, NA SEDE DESTA MUNICÍPIO - ITAÍÇABA - CE				
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA - CE				
CLIENTE:	PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA - CE					

C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 79,4000	R\$ 96,5504
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 325,6200
TOTAL Material:						R\$ 422,1704

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 184,6000
VALOR:						R\$ 606,77

I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 1,0000	R\$ 2,2654
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4292
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 1,0000	R\$ 1,1923
TOTAL Geral:						R\$ 25,1769
VALOR:						R\$ 25,18

I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)

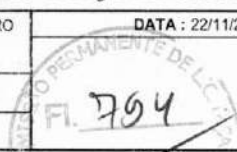
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,08320000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0832
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,00790000	R\$ 1,0000	R\$ 2,0079
TOTAL Geral:						R\$ 32,3811
VALOR:						R\$ 32,38

I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 4,9800	R\$ 4,9800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,08320000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0832
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,00790000	R\$ 1,0000	R\$ 2,0079
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,47350000	R\$ 1,0000	R\$ 11,4735
TOTAL Geral:						R\$ 48,8346
VALOR:						R\$ 48,83

C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	R\$ 25,1800	R\$ 12,5850

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	(015/24-CP/2024) CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DO CVT - CENTRO VOCACIONAL TECNOLÓGICO, NA SEDE DESTA MUNICÍPIO - ITAÍÇABA - CE	DATA:	22/11/2024	BDI:	22,47%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA - CE				
	CLIENTE:	PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA - CE				

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 12,5850

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	R\$ 79,4000	R\$ 51,3083
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	R\$ 95,4800	R\$ 55,8749
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 131,3200
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	R\$ 107,5900	R\$ 43,0360
TOTAL Material:					R\$ 281,5392

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 295,3600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 343,6800
VALOR:					R\$ 637,80

I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900
VALOR:					R\$ 21,29

I2771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	R\$ 4,7400	R\$ 4,9770
TOTAL Material:					R\$ 4,9770
VALOR:					R\$ 4,98

I2772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900
VALOR:					R\$ 21,29

FOCO LOCAÇÃO AMBIENTAL LTDA
CNPJ – 48.684.766/0001-69
VINICIUS WAGNER CAVALCANTE COSTA
CPF – 037.776.783-25
RESPONSÁVEL LEGAL



PAULO SERGIO PEREIRA
REGISTRO CREA-CE – 40616-D
CPF – 736.537.483-72
RESPONSÁVEL TÉCNICO

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA: (015/24-CP/2024) CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DO CVT - CENTRO VOCACIONAL TECNOLÓGICO, NA SEDE DESTE MUNICÍPIO - ITAICABA - CE

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAICABA - CE

CLIENTE: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAICABA - CE

DATA: 22/11/2024 BDI: 22,47%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000) OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	438,70	R\$ 66,06	R\$ 28.980,52	16,26%	16,26%	A
C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	77,40	R\$ 296,35	R\$ 22.937,49	12,87%	29,13%	A
C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	318,00	R\$ 48,36	R\$ 15.378,48	8,63%	37,76%	A
C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	Serviço	M2	24,40	R\$ 608,10	R\$ 14.837,64	8,33%	46,09%	A
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	706,36	R\$ 20,02	R\$ 14.141,33	7,94%	54,02%	B
C4492	VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	77,40	R\$ 170,46	R\$ 13.193,60	7,40%	61,43%	B
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	48,00	R\$ 250,94	R\$ 12.045,12	6,76%	68,19%	B
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	514,80	R\$ 21,71	R\$ 11.176,31	6,27%	74,46%	B
C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	Serviço	M2	897,00	R\$ 12,27	R\$ 11.006,19	6,18%	80,63%	C
C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	71,69	R\$ 102,83	R\$ 7.371,88	4,14%	84,77%	C
C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	SEINFRA	Serviço	CJ	1,00	R\$ 4.454,11	R\$ 4.454,11	2,50%	87,27%	C
C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	Serviço	M2	14,40	R\$ 227,78	R\$ 3.280,03	1,84%	89,11%	C
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	12,00	R\$ 243,65	R\$ 2.923,80	1,64%	90,75%	C
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	12,00	R\$ 226,14	R\$ 2.713,68	1,52%	92,27%	C
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 628,47	R\$ 2.513,88	1,41%	93,68%	C
C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	Serviço	M2	6,00	R\$ 366,65	R\$ 2.199,90	1,23%	94,92%	C
C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	CJ	2,00	R\$ 946,09	R\$ 1.892,18	1,06%	95,98%	C
C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 518,44	R\$ 1.555,32	0,87%	96,85%	C
C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	Serviço	M2	318,00	R\$ 4,39	R\$ 1.396,02	0,78%	97,64%	C
C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA CITORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 515,00	R\$ 1.030,00	0,58%	98,21%	C
C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	71,69	R\$ 12,32	R\$ 883,22	0,50%	98,71%	C
C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	R\$ 72,25	R\$ 722,50	0,41%	99,12%	C
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	Serviço	M2	14,40	R\$ 42,20	R\$ 607,68	0,34%	99,46%	C
C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 131,25	R\$ 525,00	0,29%	99,75%	C
C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	Serviço	M2	1,07	R\$ 391,13	R\$ 418,51	0,23%	99,99%	C
C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 12,56	R\$ 25,12	0,01%	100,00%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	(015/24-CP/2024) CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DO CVT - CENTRO VOCACIONAL TECNOLÓGICO, NA SEDE DESTE MUNICÍPIO - ITAICABA - CE	DATA:	22/11/2024	BDI:	22,47%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAICABA - CE				
CLIENTE:	PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAICABA - CE				



Subtotal até 100,0000% R\$ 178.209,51
Outros R\$ 0,00
Valor total do Orçamento R\$ 178.209,51

FOCO LOCAÇÃO AMBIENTAL LTDA
CNPJ - 48.684.766/0001-69
VINICIUS WAGNER CAVALCANTE COSTA
CPF - 037.776.783-25
RESPONSÁVEL LEGAL

PAULO SERGIO PEREIRA
REGISTRO CREA-CE - 40616-D
CPF - 736.537.483-72
RESPONSÁVEL TÉCNICO



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA: (015/24-CP/2024) CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DO CVT - CENTRO VOCACIONAL TECNOLÓGICO, NA SEDE DESTE MUNICÍPIO - ITAICABA - CE

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAICABA - CE

CLIENTE: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAICABA - CE

DATA: 22/11/2024 BDI: 22,47%

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
18293	FORRO PVC-LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	SEINFRA	Material	M2	438,70	R\$ 66,06	R\$ 28.980,52	16,26%	16,26%	A
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	Material	M2	77,40	R\$ 296,35	R\$ 22.937,49	12,87%	29,13%	A
12543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.137,56	R\$ 18,46	R\$ 20.999,39	11,78%	40,92%	A
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	Material	M2	77,40	R\$ 170,46	R\$ 13.193,60	7,40%	48,32%	A
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	Material	M2	24,40	R\$ 528,81	R\$ 12.902,96	7,24%	55,56%	B
12395	PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	499,98	R\$ 24,16	R\$ 12.079,61	6,78%	62,34%	B
19513	TJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	Material	UN	16.218,00	R\$ 0,67	R\$ 10.866,06	6,10%	68,44%	B
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	438,93	R\$ 19,10	R\$ 8.383,49	4,70%	73,14%	B
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	Material	M2	78,86	R\$ 50,26	R\$ 3.963,45	2,22%	75,36%	B
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	152,00	R\$ 24,15	R\$ 3.670,80	2,06%	77,42%	B
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	152,00	R\$ 19,10	R\$ 2.903,20	1,63%	79,05%	B
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	102,03	R\$ 24,16	R\$ 2.465,14	1,38%	80,44%	C
12320	ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	91,60	R\$ 23,48	R\$ 2.150,77	1,21%	81,64%	C
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	Material	L	120,08	R\$ 17,31	R\$ 2.078,61	1,17%	82,81%	C
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	Material	M2	4,91	R\$ 401,17	R\$ 1.971,35	1,11%	83,92%	C
11525	MOLA HIDRÁULICA PI PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	Material	UN	2,60	R\$ 732,47	R\$ 1.904,42	1,07%	84,98%	C
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	Material	L	87,52	R\$ 21,09	R\$ 1.845,71	1,04%	86,02%	C
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	88,10	R\$ 19,10	R\$ 1.682,71	0,94%	86,96%	C
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	65,95	R\$ 24,16	R\$ 1.593,47	0,89%	87,86%	C
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 506,17	R\$ 1.518,51	0,85%	88,71%	C
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	Material	M2	14,40	R\$ 103,25	R\$ 1.486,80	0,83%	89,55%	C
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	18,30	R\$ 79,40	R\$ 1.453,21	0,82%	90,36%	C
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA PI CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	Material	KG	573,52	R\$ 2,30	R\$ 1.319,10	0,74%	91,10%	C
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	50,72	R\$ 24,16	R\$ 1.225,42	0,69%	91,79%	C
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	Material	M	576,00	R\$ 2,00	R\$ 1.152,00	0,65%	92,43%	C
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	Material	UN	48,00	R\$ 23,50	R\$ 1.128,00	0,63%	93,07%	C
10406	CAIXA ACOFLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 247,60	R\$ 990,40	0,56%	93,62%	C





ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: (015/24-CP/2024) CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DO CVT - CENTRO VOCACIONAL TECNOLÓGICO, NA SEDE DESTE MUNICÍPIO - ITAICABA - CE

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAICABA - CE

CLIENTE: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAICABA - CE

DATA: 22/11/2024

BDI: 22,47%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	Material	L	84,76	R\$ 11,48	R\$ 973,08	0,55%	94,17%	C
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	Material	M2	2,64	R\$ 351,92	R\$ 929,07	0,52%	94,69%	C
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 225,38	R\$ 901,52	0,51%	95,20%	C
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	Material	L	61,78	R\$ 12,14	R\$ 749,96	0,42%	95,62%	C
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	Material	M	144,00	R\$ 4,34	R\$ 624,96	0,35%	95,97%	C
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	Mão de Obra	H	25,38	R\$ 21,29	R\$ 540,26	0,30%	96,27%	C
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	Material	UN	48,00	R\$ 10,64	R\$ 510,72	0,29%	96,56%	C
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	Material	L	26,17	R\$ 19,28	R\$ 504,60	0,28%	96,84%	C
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	Material	M2	6,00	R\$ 83,15	R\$ 498,90	0,28%	97,12%	C
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	Material	M	60,00	R\$ 8,13	R\$ 487,80	0,27%	97,39%	C
11530	MONTADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	18,00	R\$ 24,16	R\$ 434,88	0,24%	97,64%	C
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	Material	M	9,00	R\$ 48,00	R\$ 432,00	0,24%	97,88%	C
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 104,86	R\$ 419,44	0,24%	98,12%	C
11374	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	SEINFRA	Material	UN	10,00	R\$ 35,68	R\$ 356,80	0,20%	98,32%	C
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	Material	M2	1,07	R\$ 325,45	R\$ 348,23	0,20%	98,51%	C
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 166,64	R\$ 333,28	0,19%	98,70%	C
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 165,59	R\$ 331,18	0,19%	98,89%	C
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 156,35	R\$ 312,70	0,18%	99,06%	C
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	Material	KG	48,46	R\$ 6,24	R\$ 302,41	0,17%	99,23%	C
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	Geral	H	230,58	R\$ 1,00	R\$ 230,58	0,13%	99,36%	C
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	Material	UN	305,29	R\$ 0,67	R\$ 204,54	0,11%	99,47%	C
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	Material	UN	12,00	R\$ 16,13	R\$ 193,56	0,11%	99,58%	C
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 95,91	R\$ 191,82	0,11%	99,69%	C
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 93,73	R\$ 187,46	0,11%	99,80%	C
11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	Material	UN	1,30	R\$ 130,74	R\$ 169,96	0,10%	99,89%	C
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	Material	M3	2,07	R\$ 73,27	R\$ 151,45	0,08%	99,98%	C
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 35,08	R\$ 140,32	0,08%	100,06%	C
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	Material	UN	48,00	R\$ 2,76	R\$ 132,48	0,07%	100,13%	C





ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: (015/24-CP/2024) CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DO CVT - CENTRO VOCACIONAL TECNOLÓGICO, NA SEDE DESTE MUNICÍPIO - ITAÍÇABA - CE
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA - CE
CLIENTE: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA - CE

DATA: 22/11/2024 BDI: 22,47%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	Material	UN	6,00	R\$ 21,46	R\$ 128,76	0,07%	100,20%	C
I0957	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	Material	UN	48,00	R\$ 2,59	R\$ 124,32	0,07%	100,27%	C
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	Material	UN	48,00	R\$ 2,52	R\$ 120,96	0,07%	100,34%	C
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	18,00	R\$ 6,56	R\$ 118,08	0,07%	100,41%	C
I2160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	Material	UN	2,60	R\$ 43,84	R\$ 113,98	0,06%	100,47%	C
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	Material	UN	2,60	R\$ 42,67	R\$ 110,94	0,06%	100,53%	C
I1409	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	Material	UN	96,00	R\$ 1,12	R\$ 107,52	0,06%	100,59%	C
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	Material	UN	12,00	R\$ 8,93	R\$ 107,16	0,06%	100,65%	C
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	155,80	R\$ 0,67	R\$ 104,39	0,06%	100,71%	C
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	Material	M	144,00	R\$ 0,71	R\$ 102,24	0,06%	100,77%	C
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	Material	UN	12,00	R\$ 8,38	R\$ 100,56	0,06%	100,82%	C
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	Material	UN	2,60	R\$ 35,25	R\$ 91,65	0,05%	100,88%	C
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	Material	UN	48,00	R\$ 1,83	R\$ 87,84	0,05%	100,93%	C
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	Material	L	2,30	R\$ 30,29	R\$ 69,79	0,04%	100,96%	C
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	Material	UN	12,00	R\$ 5,64	R\$ 67,68	0,04%	101,00%	C
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	Material	KG	74,21	R\$ 0,91	R\$ 67,53	0,04%	101,04%	C
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	6,00	R\$ 10,21	R\$ 61,26	0,03%	101,07%	C
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 30,30	R\$ 60,60	0,03%	101,11%	C
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	3,96	R\$ 15,03	R\$ 59,52	0,03%	101,14%	C
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	Material	M	14,40	R\$ 4,11	R\$ 59,18	0,03%	101,18%	C
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	Material	UN	24,00	R\$ 2,24	R\$ 53,76	0,03%	101,21%	C
I2702	JUROS	SEINFRA	Material	H	50,97	R\$ 1,00	R\$ 50,97	0,03%	101,23%	C
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	Material	UN	4,80	R\$ 10,54	R\$ 50,59	0,03%	101,26%	C
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	Material	UN	24,00	R\$ 2,07	R\$ 49,68	0,03%	101,29%	C
I2293	ZARÇÃO	SEINFRA	Material	L	1,73	R\$ 27,37	R\$ 47,30	0,03%	101,32%	C
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	Material	UN	12,00	R\$ 3,91	R\$ 46,92	0,03%	101,34%	C
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	1,02	R\$ 44,41	R\$ 45,30	0,03%	101,37%	C
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	Material	UN	12,00	R\$ 3,73	R\$ 44,76	0,03%	101,39%	C

800

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA: (015/24-CP/2024) CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DO CVT - CENTRO VOCACIONAL TECNOLÓGICO, NA SEDE DESTE MUNICÍPIO - ITAÍÇABA - CE
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA - CE
 CLIENTE: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA - CE

DATA: 22/11/2024 BDI: 22,47%


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	Material	UN	12,00	R\$ 3,22	R\$ 38,64	0,02%	101,42%	C
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	Material	UN	12,00	R\$ 3,09	R\$ 37,08	0,02%	101,44%	C
11471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	Material	UN	10,00	R\$ 3,70	R\$ 37,00	0,02%	101,46%	C
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 18,16	R\$ 36,32	0,02%	101,48%	C
11743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	Material	UN	2,60	R\$ 13,54	R\$ 35,20	0,02%	101,50%	C
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	1,02	R\$ 34,49	R\$ 35,18	0,02%	101,52%	C
10856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	Material	UN	1,30	R\$ 21,76	R\$ 28,29	0,02%	101,53%	C
10299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	SEINFRA	Material	UN	2,60	R\$ 8,25	R\$ 21,45	0,01%	101,54%	C
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	Material	UN	24,00	R\$ 0,75	R\$ 18,00	0,01%	101,55%	C
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Geral	H	15,00	R\$ 1,00	R\$ 15,00	0,01%	101,56%	C
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 6,86	R\$ 13,72	0,01%	101,57%	C
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	Material	M3	0,09856	R\$ 113,60	R\$ 11,20	0,01%	101,58%	C
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	Material	UN	4,32	R\$ 2,03	R\$ 8,77	0,00%	101,58%	C
10494	CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	Material	UN	1,30	R\$ 5,31	R\$ 6,90	0,00%	101,59%	C
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	Material	L	1,37	R\$ 4,74	R\$ 6,49	0,00%	101,59%	C
10280	BRITA	SEINFRA	Material	M3	0,04389	R\$ 95,48	R\$ 4,19	0,00%	101,59%	C
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	Material	M3	0,03	R\$ 107,59	R\$ 3,23	0,00%	101,59%	C
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	Material	KG	1,20	R\$ 2,01	R\$ 2,41	0,00%	101,60%	C
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	Material	M	5,74	R\$ 0,34	R\$ 1,95	0,00%	101,60%	C
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,037485	R\$ 21,29	R\$ 0,80	0,00%	101,60%	C

Subtotal até 101,60% R\$ 181.055,21

Outros -R\$ 2.845,70

Valor total do Orçamento R\$ 178.209,51





	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS			
	OBRA:	(015/24-CP/2024) CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DO CVT - CENTRO VOCACIONAL TECNOLÓGICO, NA SEDE DESTE MUNICÍPIO - ITAÍÇABA - CE	DATA :	22/11/2024
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA - CE	BDI :	22,47%
CLIENTE:	PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA - CE			

FOCO LOCAÇÃO AMBIENTAL LTDA
 CNPJ – 48.684.766/0001-69
 VINICIUS WAGNER CAVALCANTE COSTA
 CPF – 037.776.783-25
 RESPONSÁVEL LEGAL

PAULO SERGIO PEREIRA
 REGISTRO CREA-CE – 40616-D
 CPF – 736.537.483-72
 RESPONSÁVEL TÉCNICO



	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
	OBRA:	(015/24-CP/2024) CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DO CVT - CENTRO VOCACIONAL TECNOLÓGICO, NA SEDE DESTE MUNICÍPIO - ITAÍÇABA - CE	DATA : 22/11/2024	BDI : 22,47%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA - CE		
CLIENTE:	PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA - CE			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.595,92	100,00 %			100,00 %
			R\$ 3.595,92			R\$ 3.595,92
2	ALVENARIA E REVESTIMENTOS	R\$ 37.654,13	100,00 %			100,00 %
			R\$ 37.654,13			R\$ 37.654,13
3	PISOS	R\$ 15.378,48	100,00 %			100,00 %
			R\$ 15.378,48			R\$ 15.378,48
4	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 7.951,42	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			R\$ 3.975,71	R\$ 3.975,71		R\$ 7.951,42
5	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 5.227,56		100,00 %		100,00 %
				R\$ 5.227,56		R\$ 5.227,56
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 12.767,62		100,00 %		100,00 %
				R\$ 12.767,62		R\$ 12.767,62
7	ESQUADRIAS	R\$ 58.702,87		60,00 %	40,00 %	100,00 %
				R\$ 35.221,72	R\$ 23.481,15	R\$ 58.702,87
8	PINTURAS	R\$ 25.925,32			100,00 %	100,00 %
					R\$ 25.925,32	R\$ 25.925,32
9	LIMPEZA GERAL	R\$ 11.006,19			100,00 %	100,00 %
					R\$ 11.006,19	R\$ 11.006,19
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 40.043,68	34,01 %	32,09 %	33,90 %	100,00 %
			R\$ 13.618,86	R\$ 12.851,16	R\$ 13.573,66	R\$ 40.043,68
			R\$ 74.223,10	R\$ 70.043,77	R\$ 73.986,32	
			R\$ 74.223,10	R\$ 144.266,87	R\$ 218.253,19	R\$ 218.253,19

FOCO LOCAÇÃO AMBIENTAL LTDA
 CNPJ – 48.684.766/0001-69
VINICIUS WAGNER CAVALCANTE COSTA
 CPF – 037.776.783-25
 RESPONSÁVEL LEGAL

PAULO SERGIO PEREIRA
 REGISTRO CREA-CE – 40616-D
 CPF – 736.537.483-72
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

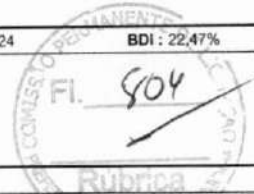


CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS


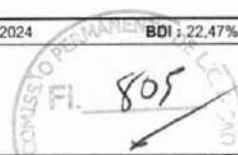
OBRA: (015/24-CP/2024) CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DO CVT - CENTRO VOCACIONAL TECNOLÓGICO, NA SEDE DESTES MUNICÍPIO - ITAÍÇABA - CE
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA - CE
 CLIENTE: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA - CE

DATA : 22/11/2024

BDI : 22,47%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	L			26,17200000	26,17200000
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		152,00000000		152,00000000
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	22,05000000	66,05000000		88,10000000
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H			438,92600000	438,92600000
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,02956000	0,06900000		0,09856000
I0109	AREIA MEDIA	M3	18,11366180	0,11437280	0,07438400	18,30241860
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	48,46244000			48,46244000
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN		4,00000000		4,00000000
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	M2	1,32000000	1,32000000		2,64000000
I0280	BRITA	M3	0,04389000			0,04389000
I0299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	UN		1,56000000	1,04000000	2,60000000
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M		576,00000000		576,00000000
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN		4,00000000		4,00000000
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN		48,00000000		48,00000000
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN		48,00000000		48,00000000
I0441	CAL HIDRATADA	KG	15,00000000	55,92480000	3,28320000	74,20800000
I0445	CALCETEIRO	H	50,72100000			50,72100000
I0494	CAPUCHINHO (1037)	UN		0,78000000	0,52000000	1,30000000
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	UN	1,00000000	1,00000000		2,00000000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	34,24180000	93,78420000	27,77760000	155,80360000
I0856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	UN		0,78000000	0,52000000	1,30000000
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	1,02000000			1,02000000
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	12,00000000	12,00000000		24,00000000
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	24,00000000	24,00000000		48,00000000
I0915	CUBA DE AÇO INOX	UN	1,00000000			1,00000000
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN		48,00000000		48,00000000
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN		4,80000000		4,80000000
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	UN		1,56000000	1,04000000	2,60000000
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	UN		1,56000000	1,04000000	2,60000000
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M		144,00000000		144,00000000
I1091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	5,00000000		6,00000000
I1100	ESMALTE SINTETICO	L			2,30400000	2,30400000
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN		48,00000000		48,00000000
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	UN		0,78000000	0,52000000	1,30000000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,75000000	3,99000000		5,74000000
I1181	FITA ISOLANTE	M		144,00000000		144,00000000
I1222	GRADE DE FERRO	M2		8,64000000	5,76000000	14,40000000
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN		48,00000000		48,00000000
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN		12,00000000		12,00000000
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN		24,00000000		24,00000000
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN		12,00000000		12,00000000
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	6,00000000	6,00000000		12,00000000
I1328	LADRILHISTA	H	65,95480000			65,95480000
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,00000000	1,00000000		2,00000000
I1346	LIXA PARA FERRO	UN			4,32000000	4,32000000
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN			305,29000000	305,29000000
I1374	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	UN		10,00000000		10,00000000
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN		96,00000000		96,00000000
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	12,00000000	12,00000000		24,00000000
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	6,00000000	6,00000000		12,00000000
I1471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	UN		10,00000000		10,00000000
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L			61,77600000	61,77600000
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L			84,76320000	84,76320000
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,60000000	0,60000000		1,20000000
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	UN		1,56000000	1,04000000	2,60000000
I1530	MONTADOR	H	18,00000000			18,00000000

	CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS	
	OBRA:	(015/24-CP/2024) CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DO CVT - CENTRO VOCACIONAL TECNOLÓGICO, NA SEDE DESTES MUNICÍPIO - ITAÍÇABA - CE
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA - CE	DATA : 22/11/2024 BDI : 22,47% 

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	10,00000000		12,00000000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,03000000			0,03000000
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	M2		14,64000000	9,76000000	24,40000000
I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	UN		1,56000000	1,04000000	2,60000000
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	1,00000000	1,00000000		2,00000000
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,00000000	1,00000000		2,00000000
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN		4,00000000		4,00000000
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	UN	1,02000000			1,02000000
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	6,00000000	6,00000000		12,00000000
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN		12,00000000		12,00000000
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN		12,00000000		12,00000000
I2096	TINTA LATEX	L			120,08120000	120,08120000
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L			87,51600000	87,51600000
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	UN	2,00000000	2,00000000		4,00000000
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	UN	1,00000000	1,00000000		2,00000000
I2160	TRINCO INFERIOR (1502)	UN		1,56000000	1,04000000	2,60000000
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	9,00000000			9,00000000
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M		3,96000000		3,96000000
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M		18,00000000		18,00000000
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M		6,00000000		6,00000000
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	7,20000000	7,20000000		14,40000000
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	30,00000000	30,00000000		60,00000000
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	M2		46,44000000	30,96000000	77,40000000
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2		2,94840000	1,96560000	4,91400000
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,00000000	1,00000000		2,00000000
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,00000000	1,00000000		2,00000000
I2293	ZARCÃO	L			1,72800000	1,72800000
I2312	ELETRICISTA	H		152,00000000		152,00000000
I2320	ENCANADOR	H	23,80000000	67,80000000		91,60000000
I2391	PEDREIRO	H	20,83400000	49,28000000	31,92000000	102,03400000
I2395	PINTOR	H			499,98400000	499,98400000
I2403	PÓ DE PEDRA	M3	2,06700000			2,06700000
I2543	SERVENTE	H	236,48880000	231,49300000	669,58000000	1.137,56180000
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	0,03748500			0,03748500
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H	25,37640000			25,37640000
I2701	DEPRECIAÇÃO	H	230,58383500			230,58383500
I2702	JUROS	H	50,96936212			50,96936212
I2703	MANUTENÇÃO	H	15,00384267			15,00384267
I2706	OLEO DIESEL	L	1,36899000			1,36899000
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	78,85900000			78,85900000
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	573,52000000			573,52000000
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1,07000000			1,07000000
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	M2	438,70000000			438,70000000
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2		46,44000000	30,96000000	77,40000000
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	6,00000000			6,00000000
I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	UN	1,50000000	1,50000000		3,00000000
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	16.218,00000000			16.218,00000000




CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	(015/24-CP/2024) CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DO CVT - CENTRO VOCACIONAL TECNOLÓGICO, NA SEDE DESTES MUNICÍPIO - ITAIÇABA - CE	DATA : 22/11/2024	BDI : 22,47%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIÇABA - CE		
CLIENTE:	PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAIÇABA - CE		



FOCO LOCAÇÃO AMBIENTAL LTDA
CNPJ – 48.684.766/0001-69
VINICIUS WAGNER CAVALCANTE COSTA
CPF – 037.776.783-25
RESPONSÁVEL LEGAL

PAULO SERGIO PEREIRA
REGISTRO CREA-CE – 40616-D
CPF – 736.537.483-72
RESPONSÁVEL TÉCNICO

	COMPOSIÇÃO DO BDI			
	OBRA:	(015/24-CP/2024) CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DO CVT - CENTRO VOCACIONAL TECNOLÓGICO, NA SEDE DESTE MUNICÍPIO - ITAIÇABA - CE	DATA : 22/11/2024	BDI : 22,47%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIÇABA - CE		
	CLIENTE:	PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAIÇABA - CE		



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

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



I IMPOSTOS		
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CPRB	2,00%
TOTAL		8,65%

BDI = 22,47%

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

FOCO LOCAÇÃO AMBIENTAL LTDA
 CNPJ – 48.684.766/0001-69
 VINICIUS WAGNER CAVALCANTE COSTA
 CPF – 037.776.783-25
 RESPONSÁVEL LEGAL

PAULO SERGIO PEREIRA
 REGISTRO CREA-CE – 40616-D
 CPF – 736.537.483-72
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
	OBRA:	(015/24-CP/2024) CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DO CVT - CENTRO VOCACIONAL TECNOLÓGICO, NA SEDE DESTE MUNICÍPIO - ITAÍÇABA - CE	DATA : 22/11/2024	BDI : 22,47%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA - CE		
	CLIENTE:	PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA - CE		

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	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença PaternidadeE	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%

FOCO LOCAÇÃO AMBIENTAL LTDA
CNPJ – 48.684.766/0001-69
VINICIUS WAGNER CAVALCANTE COSTA
CPF – 037.776.783-25
RESPONSÁVEL LEGAL



PAULO SERGIO PEREIRA
REGISTRO CREA-CE – 40616-D
CPF – 736.537.483-72
RESPONSÁVEL TÉCNICO