

MEMÓRIAS DE CÁLCULO		DATA : 20/12/2023	BDI : 25,31%			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF. Rubrica
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024

1. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

1.1. COMP-ADM-0001 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

			QTD
Porcentagem de Conclusão	100	100,00000000	100,00
			100,00

2. SERVIÇOS PRELIMINARES

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

			QTD
Alt. x Larg.	4*3	12,00000000	12,00
			12,00

2.2. C1062 DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C/MARTELETE PNEUMÁTICO (M2)

			QTD
Rua Cel. Vicente Possidônio - Área Obtida no Autocad	1329,55	1.329,55000000	1.329,55
Rua Cel. José Pompeu - Área Obtida no Autocad	2126,47	2.126,47000000	2.126,47
			3.456,02

2.3. C3064 DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO E POLIÉDRICO (M2)

			QTD
Rua Cel. José Pompeu - Área Obtida no Autocad	530,19	530,19000000	530,19
			530,19

2.4. 104789 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

			QTD
Calçadas a Serem Demolidas - Área Obtida no Software Autocad	1075,89*0,05	53,79450000	53,79
Área de Piso a ser Demolido - Área Obtida no Software Autocad	306,65*0,2	61,33000000	61,33
			115,12

2.5. C0708 CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

			QTD
Asfalto	3456,02*0,05	172,80100000	172,80
Pavimentação	530,19*0,15	79,52850000	79,53
Calçadas	115,12	115,12000000	115,12
			367,45

3. MOVIMENTO DE TERRA

3.1. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

			QTD
Aterro Praça - Camada de 0,2 m	1432,34*0,2	286,46800000	286,47
			286,47

4. OBRAS DRENAGEM

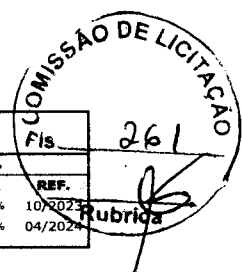
4.1. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)


			QTD
Meio Fio Pré-moldado de Concreto nas Calçadas da Rua Cel. José Pompeu	50,72+52,54+102,74+102,94	308,94000000	308,94
			308,94

4.2. 99270 POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA (UN)

			QTD
POÇOS DE VISITA PRESENTES NO PROJETO	5	5,00000000	5,00

B



		MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	DATA : 20/12/2023	BDI : 25,31%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024

		5,00
--	--	------

4.3. C5011 ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG (M3)

			QTD
CALHAS - Escavação referentes as 4 calhas de drenagem da praça. Larg. de 0,70m e Prof. de 1,3m - ((Comp.) x Larg. x Prof.)	$((37,78+37,78+37,78+37,77)*0,7*1,3)$	137,5100000	137,51
TRECHOS ENTRE CALHAS - Escavação referentes aos 10 trechos entre calhas e PVs. Larg. de 0,50m e Prof. Média de 1,2m ((Comp.) x Larg. x Prof.)	$((9,7+16,1+13,75+13,4+19,25+16,05+12,35+47,5+47,5+10,95)*0,5*1,2)$	123,9300000	123,93
			261,44

4.4. C0110 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm (M)

TRECHO			QTD
TRECHO 01	9,70	9,70000000	9,70
TRECHO 02	16,10	16,10000000	16,10
TRECHO 03	13,75	13,75000000	13,75
TRECHO 04	13,40	13,40000000	13,40
TRECHO 05	19,25	19,25000000	19,25
TRECHO 06	16,05	16,05000000	16,05
TRECHO 07	12,35	12,35000000	12,35
TRECHO 08	47,5	47,50000000	47,50
TRECHO 09	47,5	47,50000000	47,50
TRECHO 10	10,95	10,95000000	10,95
			206,58

4.5. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

			QTD
REATERRO DO TRECHOS ENTRE CALHAS - Escavação referentes aos 10 trechos entre calhas e PVs. Larg. de 0,50m e Prof. Média de 0,8m - ((Comp.) x Larg. x Prof.)	$((9,7+16,1+13,75+13,4+19,25+16,05+12,35+47,5+47,5+10,95)*0,5*0,8)$	82,6200000	82,62
			82,62

4.6. C3345 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

			QTD
PAREDES DAS CALHAS - Parede das 4 calhas referentes as 4 calhas de drenagem da praça. Alt.01 de 1,3m e Alt.02 de 1,5m - ((Comp.) x Alt.01)+((Comp.) x Alt.02)*0,2 de Larg	$((37,78+37,78+37,78+37,77)*1,3)+((37,78+37,78+37,78+37,77)*1,48)*0,2)$	84,0172000	84,02
			84,02

4.7. C2862 LASTRO DE BRITA (M3)

			QTD
FUNDO DAS CALHAS - Lastro de Brita referentes as 4 calhas de drenagem da praça. Larg. de 0,43m e Alt. de 0,3m - ((Comp.) x Larg. x Prof.)	$((37,78+37,78+37,78+37,77)*0,3*0,3)$	13,5999000	13,60
			13,60

4.8. C1436 GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)

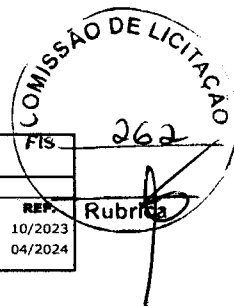
			QTD
GRELHA ACIMA DAS CALHAS - Grelha das 4 calhas de drenagem da praça. Larg. de 0,30m - ((Comp.) x Larg.)	$((37,78+37,78+37,78+37,77)*0,3)$	45,3330000	45,33
			45,33

5. PISOS

5.1. C4918 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X10)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

	QTD

B



	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	DATA: 20/12/2023	BDI: 25,31%		
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	PONTE SEINFRA SINAPI	VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO 2024/03 COM DESONERAÇÃO	HORA 84,44% 85,06%	MES 47,48% 47,67%	REF. 10/2023 04/2024

Piso Intertravado da Rua Cel. José Pompeu	1550,06+883,89	2.433,95000000	2.433,95
			2.433,95

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

			QTD
Piso da Praça - Área Conforme Quadro de Áreas	977,76	977,76000000	977,76
Calçadas	340,33+290,30+199,81+213,37	1.033,81000000	1.033,81
			2.011,57

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

			QTD
Piso Aleria	30,60*0,25	7,65000000	7,65
Piso Direcional	150,08*0,25	37,52000000	37,52
			45,17

5.4. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

			QTD
Lastro de Base abaixo do Piso Aleria - h=0.03m	30,60*0,25*0,03	0,22950000	0,23
Lastro de Base abaixo do Piso Direcional - h=0.03m	150,08*0,25*0,03	1,12560000	1,13
			1,36

6. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

6.1. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO

6.1.1. C1376 FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2 (M)

			QTD
Condutor Vermelho	5	5,00000000	5,00
Condutor Preto	5	5,00000000	5,00
			10,00

6.1.2. C1375 FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 (M)

			QTD
Condutores para instalações subterrâneas (F + N + T)	3*8,01+3*8*3*8+3*7,99+3*5,61+7*1,89+3*7,99+3*8+3*8,01+3*8,02+3*7,51+3*10,11+5*19,54+3*9,8+3*7,51+3*8,01+3*8,01+3*8+3*8+3*7,5+3*8,01+3*8	591,20000000	591,20
			591,20

6.1.3. C1187 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)

			QTD
Instalações Subterrâneas	8,01+8+8+7,99+5,61+1,89+7,99+8+8,01+8,02+7,51+10,11+19,54+9,8+7,51+8,01+8,01+8+8+7,5+8,01+8	181,52000000	181,52
			181,52

6.1.4. C2072 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO (UN)


			QTD
Conforme Projeto Elétrico	1	1,00000000	1,00
			1,00

6.1.5. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

			QTD
Conforme Projeto Elétrico	4	4,00000000	4,00
			4,00

B

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
263
Rubrica

		MEMÓRIAS DE CÁLCULO																	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	DATA : 20/12/2023	BDI : 25,31%															
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	<table border="1"> <thead> <tr> <th>PONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> <td>04/2024</td> </tr> </tbody> </table>	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024	
PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023															
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024															

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

			QTD
Conforme Projeto Elétrico	1	1,00000000	1,00
			1,00

6.1.7. C0520 CABO COBRE NU 35MM2 (M)

			QTD
Utilizado para o aterramento.	3+3+3+ 1,37	10,37000000	10,37
			10,37

6.1.8. C4765 ATERRAMENTO COMPLETO C/HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

			QTD
Conforme Projeto Elétrico	19	19,00000000	19,00
			19,00

6.1.9. C3626 POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)

			QTD
Conforme Projeto Elétrico	24	24,00000000	24,00
			24,00

6.1.10. C4036 CONTACTOR 65A - INSTALADO (UN)

			QTD
Conforme Projeto Elétrico	1	1,00000000	1,00
			1,00

6.1.11. C1030 CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W (UN)

			QTD
Conforme Projeto Elétrico	1	1,00000000	1,00
			1,00

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

			QTD
Conforme Projeto Elétrico	1	1,00000000	1,00
			1,00

6.1.13. 83446 CAIXA DE PASSAGEM, 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA (UN)

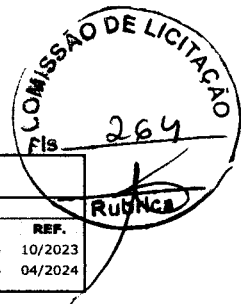
	UNID		QTD
Inspecão de instalações subterrâneas.	UNID	25,00000000	25,00
			25,00

6.2. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - BOXES

6.2.1. C1375 FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 (M)

	QTD

B



	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	DATA: 20/12/2023	BDI: 25,31%		
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	POENTE SEINFRA SINAPI	VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO 2024/03 COM DESONERAÇÃO	HORA 84,44% 85,06%	MES 47,48% 47,67%	REF. 10/2023 04/2024

Instalações que vem da medição - Conforme Projeto Elétrico.	1*3*1,80*32+ 2*3*5,16*2 + 2*3*4,01*1+8*3*9,28*1+10*3*3,77*1+12*3*5,16*1+14*3*7,52*1+6*3*4,38*1+4*3*5,53*1+2*3*5,16*1+4*3*7,52*1+18*3*4,31*1+6*3*5,61*28*3*22,55*1+20*3*5,01*1+18*3*7,52*1+16*3*5,16*1+14*3*3,77*1+12*3*9,28*1+6*3*4,01*1+4*3*5,16*2+1*3*1,73*4+6*3*4,32*1+4*3*5,49*1+4*3*7,52*1+2*3*5,16*1+1*3*1,7*4+2*3*4,31*1+8*3*3,06*1+1*3*2,78*3+ 1*3*2,88*3	5,572,50000000	5,572,50
			5,572,50

6.2.2. C1374 FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5 MM2 (M)

			QTD
Box Tipo 1 (Acrescimo de 1,5m para subida dos cabos pelo teto quando necessário)	4*((1,60+1,5)*5+(1,25+1,5)*3+(1,5+1,5)*3+(1,81+1,5)*5)	197,20000000	197,20
Box Tipo 2 (Acrescimo de 1,5m para subida dos cabos pelo teto quando necessário)	4*((1,5*3+(1,77+1,5)*5+(1,17+1,5)*5+2,11*5+(1,71+1,5)*3+2,47*3)	247,16000000	247,16
Banheiros (Acrescimo de 1,5m para subida dos cabos pelo teto quando necessário)	4*((1,92+1,5)*2+(1,33+1,5)*2)	50,00000000	50,00
			494,36

6.2.3. C1187 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)

Eletrroduto Rígido a ser Utilizado nos Boxes - Instalações Subterrâneas	1*1*3,5*32+2*1*5,16*2+8,78+4*1*4,01*1+10*1*9,28*1+12*1*3,77*1+14*1*5,16*1+16*1*7,52*1+6*1*4,38*1+4*1*5,53*1+2*1*5,16*1+4*1*7,52*1+18*1*4,31*1+6*1*5,61*24*1*22,55*1+18*1*5,9*1+16*1*7,52*1+14*1*5,16*1+12*1*3,77*1+10*1*9,28*1+4*1*4,01*1+2*1*5,16*2+1*1*1,73*4+6*1*4,32*1+4*1*5,49*1+4*1*7,52*1+2*1*5,16*1+1*1*1,7*4+2*1*4,31*1+8*1*4,5*1+1*1*2,78*3+1*1*2,88*3	1,857,50000000	1,857,50
			1,857,50


6.2.4. C3489 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/ LIGAÇÃO CONDOMINIAL DI=30x30cm (UN)

			QTD
Caixas de Inspeção instaladas na Praça - Conforme Projeto Elétrico	30	30,00000000	30,00
			30,00

6.2.5. C2072 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO (UN)

B



		MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	DATA :	BDI : 25,31%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024

			QTD
Conforme Projeto Elétrico	48	48,00000000	48,00
			48,00

6.2.6. C0520 CABO COBRE NU 35MM2 (M)

			QTD
Aterramento do Quadro de Medição	3+3+3+1,37	10,37000000	10,37
			10,37

6.2.7. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

			QTD
Conforme Projeto Elétrico	45	45,00000000	45,00
			45,00

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

			QTD
Conforme Projeto Elétrico	88	88,00000000	88,00
			88,00

6.2.9. C1127 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

			QTD
Conforme Projeto Elétrico	1	1,00000000	1,00
			1,00

6.2.10. C4967 POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG (UN)

			QTD
Conforme Projeto Elétrico	1	1,00000000	1,00
			1,00

6.2.11. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

			QTD
Box Tipo 1 (Acrescimo de 1,5m para subida dos cabos pelo teto quando necessário)	$4*((1,80+1,5)+(1,25+1,5)+(1,5+1,5)+(1,81+1,5))$	48,84000000	48,84
Box Tipo 2 (Acrescimo de 1,5m para subida dos cabos pelo teto quando necessário)	$4*(1,5+(1,77+1,5)+(1,17+1,5)+2,11+(1,71+1,5)+2,47)$	60,92000000	60,92
Banheiros (Acrescimo de 1,5m para subida dos cabos pelo teto quando necessário)	$4*((1,92+1,5)+(1,33+1,5))$	25,00000000	25,00
			134,76

6.2.12. C0629 CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm (UN)

			QTD
Conforme Projeto Elétrico	30	30,00000000	30,00
			30,00

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

			QTD
Caixa de Ligação para Tomadas e Interruptores	140	140,00000000	140,00
			140,00

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

			QTD
Caixa de Ligação para Lâmpadas	52	52,00000000	52,00
			52,00

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

			QTD
Conforme Projeto Elétrico	92	92,00000000	92,00
			92,00

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

			QTD
Conforme Projeto Elétrico	44	44,00000000	44,00

B



	MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	DATA : 20/12/2023	BDI : 25,31%	
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	FORTE SEINFRA SINAPI	VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO 2024/03 COM DESONERAÇÃO	HORA 84,44% 85,06%	MES 47,48% 47,67%
			REF. 10/2023 04/2024	

			44,00
--	--	--	-------

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

			QTD
Conforme Projeto Elétrico	4	4,00000000	4,00
			4,00

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

			QTD
Conforme Projeto Elétrico	52	52,00000000	52,00
			52,00

6.2.19. 00043092 CENTRO DE MEDICAO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 16 MEDIDORES E PROTECAO GERAL (INCLUI BARRAMENTO, DISJUNTORES E ACESSORIOS DE FIXACAO) (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL) (UN)

			QTD
Centro para 48 Medidores (3°16) - Conforme Projeto Elétrico	3	3,00000000	3,00
			3,00

6.2.20. C0325 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)

		UNID	QTD
Aterramento Centro de Medição Agrupada	UNID	3,00000000	3,00
			3,00

7. URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO

7.1. COMP-25648089 BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO (UND)

			QTD
Bancos de Madeira no Projeto	20	20,00000000	20,00
			20,00

7.2. COMP-86242715 LIXEIRA DE CONCRETO SIMPLES (UN)

			QTD
Lixeira de Concreto	6	6,00000000	6,00
			6,00

7.3. C3220 FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)

			QTD
Área de Faixas de Pedestre - Qtd. * Comp. * Larg.	19*10,4*0,4	79,04000000	79,04
			79,04

7.4. C1430 GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

			QTD
Conforme Quadro de Áreas	12	12,00000000	12,00
			12,00

7.5. 98516 PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN)

			QTD
Quantitativo conforme Projeto Arquitetônico	15	15,00000000	15,00
			15,00

7.6. BANCO DE MADEIRA ENTORNO DO CANTEIRO


			QTD
Conforme Projeto Arquitetônico	2	2,00000000	2,00
			2,00

7.6.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

			QTD
Alvenaria interna	(1,4+1,4+1,8+1,8)*0,85	5,44000000	5,44
Alvenaria externa	(2*1,8+4*0,5)*0,35	1,96000000	1,96

B



		MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
		OBRAS:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	DATA : 20/12/2023	BDI : 25,31%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%	04/2024

			7,40
--	--	--	------

7.6.2. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

			QTD
Área de Aterro Ext. x Altura	270,175*1,8	0,63000000	0,63
Área de Aterro Int. x Altura	1,34*1,8	2,41200000	2,41
			3,04

7.6.3. C1607 LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM (M2)

			QTD
Área do banco	$((2,00*2+1,20*2)*0,40)+((2,60*2+2,00*2)*0,45)$	6,70000000	6,70
			6,70

7.6.4. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

			QTD
Chapisco - Dobro da Área de Alvenaria	7,4*2	14,80000000	14,80
			14,80

7.6.5. C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

			QTD
Reboco Externo - Somatório das Áreas das Faces	$(2,0*0,4*2)+(1,2*0,4*2)+(2,6*0,4*5*2)+(2,0*0,45*2)$	6,70000000	6,70
Reboco Interno - Áreas Acima do Aterro	$(1,8+1,2+1,8+1,2)*0,25$	1,50000000	1,50
			8,20

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

			QTD
Reboco Externo - Somatório das Áreas das Faces	$(2,0*0,4*2)+(1,2*0,4*2)+(2,6*0,4*5*2)+(2,0*0,45*2)$	6,70000000	6,70
Reboco Interno - Áreas Acima do Aterro	$(1,8+1,2+1,8+1,2)*0,25$	1,50000000	1,50
			8,20

7.6.7. I6681 PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m (UN)

			QTD
2 Pranchas por banco	2 * 2	4,00000000	4,00
			4,00

7.6.8. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

			QTD
Chapim nas Bordas Internas do Banco (Comp. x Larg.)	$(2+2+1,2+1,2)*0,19$	1,21600000	1,22
			1,22

7.7. CANTEIRO PARA ÁRVORES

7.7.1. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

			QTD
Aterro no Interior do Canteiro - (Comp. x Larg. x Alt.)	$(0,8*0,6*0,2*10)+(0,8*0,8*0,2*4)$	1,47200000	1,47
			1,47

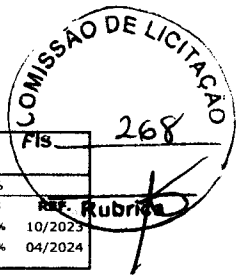
7.7.2. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

			QTD
Alvenaria	$((1+0,6+1+0,6)*0,4*10)+((1+0,8+1+0,8)*0,4*4)$	18,56000000	18,56
			18,56

7.7.3. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

	QTD

B



	MEMÓRIAS DE CÁLCULO		
	OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	DATA : 20/12/2023	BDI : 25.31%
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	FONTE SEINFRA SINAPI	VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO 2024/03 COM DESONERAÇÃO	HORA 84.44% 85.06%

Chapisco - Dobro da Área de Alvenaria	$((1+0,6+1+0,8)*0,4*10^2)+((1+0,8+1+0,8)*0,4*4^2)$	37,12000000	37,12
			37,12

7.7.4. C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Reboco Externo - Dobro da área de Alvenaria	$((1+0,6+1+0,8)*0,4*10^2)+((1+0,8+1+0,8)*0,4*4^2)$	37,12000000	37,12
			37,12

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

Pintura no Reboco Externo	$((1+0,6+1+0,8)*0,4*10)+((1+0,8+1+0,8)*0,4*4)$	18,56000000	18,56
			18,56

7.7.6. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Chapim nas Bordas do Carteiro (Comp. x Larg. x Qtd.)	$((1+0+0,6+1+0+0,6)*0,18*10)+((1+0+0,8+1+0+0,8)*0,18*4)$	8,35200000	8,35
			8,35

8. BLOCO A

8.1. SERVIÇOS PRELIMINARES

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

LOCAÇÃO DA ÁREA DE INTERVENÇÃO PARA A CONSTRUÇÃO DOS BOXES	252,64	252,64000000	252,64
			252,64

8.2. MOVIMENTO DE TERRA

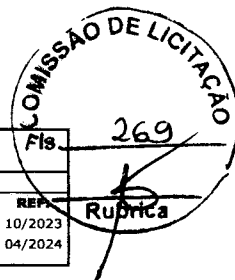
8.2.1. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)


S1=S4-S5-S6-S7-S10-S26-S29-S30-S31-S32-S35	12*(0,55*0,65*1,2)	5,14800000	5,15
S2-S3-S8-S9-S27-S28-S33-S34	8*(0,75*0,70*1,2)	5,04000000	5,04
S12-S14-S15-S21-S22-S24	6*(0,80*0,70*1,2)	4,03200000	4,03
S13-S16-S20-S23	4*(0,70*0,65*1,2)	2,18400000	2,18
S17-S19	2*(0,65*0,60*1,2)	0,93600000	0,94
S18	1*(0,95*0,85*1,2)	0,96900000	0,97
Baldrames - V1-V4-V7-V3-V6-V9	6*0,3*0,2*(5,045+5,01+5,045)	5,43600000	5,44
Baldrames - V2-V5-V8	3*0,3*0,2*(3,50+2,05)	0,89900000	1,00
Baldrames - V10-V11-V12-V13-V18-V19-V20-V21	8*0,3*0,2*(2,815+2,815)	2,70240000	2,70
Baldrames - V14-V17	2*0,3*0,2*(2,775+2,775)	0,66600000	0,67
Baldrames - V15-V16	2*0,3*0,2*(2,775)	0,33300000	0,33
			28,45

8.2.2. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

S1-S4-S5-S6-S7-S10-S26-S29-S30-S31-S32-S35	12*(0,55*0,65*0,5)	2,14500000	2,15
S2-S3-S8-S9-S27-S28-S33-S34	8*(0,75*0,70*0,5)	2,10000000	2,10
S12-S14-S15-S21-S22-S24	6*(0,80*0,70*0,5)	1,68000000	1,68
S13-S16-S20-S23	4*(0,70*0,65*0,5)	0,91000000	0,91
S17-S19	2*(0,65*0,60*0,5)	0,39000000	0,39
S18	1*(0,95*0,85*0,5)	0,40380000	0,40
			7,63

B



		MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	DATA : 20/12/2023	BDI : 25,31%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024

8.3. ESTRUTURA

8.3.1. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

			QTD
Forma de Toda Estrutura - Obtido no Software Eberick	251,53+118,9+11,19	:81,62000000	381,62
			381,62

8.3.2. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

			QTD
Armadura de Toda Estrutura - Obtido no Software Eberick	(937,10+283,90+352,90+155,50+43,70+12,10)	1,785,20000000	1.785,20
			1.785,20

8.3.3. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

			QTD
Concreto de Toda Estrutura - Obtido no Software Eberick	41,3	41,30000000	41,30
			41,30

8.3.4. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

			QTD
Concretagem da Estrutura - Obtido no Software Eberick	41,30	41,30000000	41,30
			41,30

8.3.5. C4420 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

			QTD
Área de Laje - Pavimento Tipo B 01	93,632	93,63200000	93,63
Área de Laje - Quiosque	34,66	34,66000000	34,66
Área de Laje - Pavimento Tipo B 02	93,632	93,63200000	93,63
			221,92

8.3.6. C1271 LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES (M2)

			QTD
Área de Laje - Pavimento Tipo B 01	93,632	93,63200000	93,63
Área de Laje - Quiosque	34,66	34,66000000	34,66
Área de Laje - Pavimento Tipo B 02	93,632	93,63200000	93,63
			221,92

8.4. PAREDES E PAINÉIS

8.4.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

			QTD
Alvenarias a serem executadas até a Laje - Pavimento Tipo B 01	((15,7+15,7+6,08+6,08)*2,67)	116,30520000	116,31
Desconto de Esquadrias - Pavimento Tipo B 01	(12*2,1*1,8)	-45,36000000	-45,36
Platibanda - Pavimento Tipo B 01	((15,7+15,7+6,08+6,08)*1,4)	60,98400000	60,98
Alvenarias da Calha - Pavimento Tipo B 01	(15,4*0,4*2)	12,32000000	12,32
Alvenarias a serem executadas até a Laje - Quiosque	((2*6,38+3*5,7+2*2,97)*2,67)	95,58800000	95,59
Desconto de Esquadrias - Quiosque	(4*1,2*0,6+4*0,7*2,1+2*3*1)	-14,76000000	-14,76
Platibanda - Quiosque	((2*6,38+2*5,7)*1,3)	31,40800000	31,41
Alvenarias a serem executadas até a Laje - Pavimento Tipo B 02	((15,7+15,7+6,08+6,08)*2,67)	116,30520000	116,31
Desconto de Esquadrias - Pavimento Tipo B 02	(12*2,1*1,8)	-45,36000000	-45,36
Platibanda - Pavimento Tipo B 02	((15,7+15,7+6,08+6,08)*1,4)	60,98400000	60,98
Alvenarias da Calha - Pavimento Tipo B 02	(15,4*0,4*2)	12,32000000	12,32
Alvenarias Abaixo da Caixa D'água	((3+1,3+3+1,3)*0,55*2)	9,46000000	9,46

B



MEMÓRIAS DE CÁLCULO		DATA : 20/12/2023	BDI : 25,31%			
	OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%	04/2024

		410,20
--	--	--------

8.4.2. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

			QTD
Po1 - Alt.*Larg.*Comp.*Qtd.	0,15*0,15*2,2*24	1,18800000	1,18
P1 - Alt.*Larg.*Comp.*Qtd.	0,15*0,15*1,1*4	0,09900000	0,10
P2 - Alt.*Larg.*Comp.*Qtd.	2*0,15*0,15*3,4*2	0,30600000	0,31
J1 - Alt.*Larg.*Comp.*Qtd.	2*0,15*0,15*1,6*4	0,28800000	0,29
			1,88

8.4.3. C4507 PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)

			QTD
Paredes Internas dos Boxes - Pavimento Tipo B 01 e Tipo B02	((15,4+3*10)*2,85)+((15,4+3*10)*2,85)	258,78000000	258,78
			258,78

8.4.4. C4096 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm (M2)

			QTD
WC Masculino	(2*1,2+0,1+0,23+0,1)*1,9	5,37700000	5,38
WC Feminino	(2*1,2+0,1+0,23+0,1)*1,9	5,37700000	5,38
			10,76

8.5. COBERTURA

8.5.1. C1341 ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO ANCORADA EM LAJES OU EM PAREDES (M2)

			QTD
Telhado dos Boxes Pavimento Tipo B 01 (Qtd*Larg.*Comp.)	2*2,55*15,4	78,54000000	78,54
Telhado dos Boxes Pavimento Tipo B 02 (Qtd*Larg.*Comp.)	2*2,55*15,4	78,54000000	78,54
			157,08

8.5.2. C3745 TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E= 8mm, INCLINAÇÃO 27% (M2)

			QTD
Telhado dos Boxes Pavimento Tipo B 01 (Qtd*Larg.*Comp.)	2*2,55*15,4	78,54000000	78,54
Telhado dos Boxes Pavimento Tipo B 02 (Qtd*Larg.*Comp.)	2*2,55*15,4	78,54000000	78,54
			157,08

8.5.3. C1336 ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

			QTD
Telhado Boxes Restaurantes e WC's (Área Obtida no Autocad)	52,3	52,30000000	52,30
			52,30

8.5.4. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

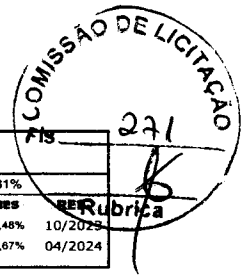
			QTD
Telhado Boxes Restaurantes e WC's (Área Obtida no Autocad)	52,3	52,30000000	52,30
			52,30

8.5.5. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

			QTD
Pavimento Tipo B 01	(15,7+6,08+15,7+6,08)*0,19	8,27640000	8,28
Pavimento Tipo B 02	(15,7+6,08+15,7+6,08)*0,19	8,27640000	8,28
			16,56

8.6. REVESTIMENTO

B



MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	DATA: 20/12/2023
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	BDI: 25,31%
		PONTE	VERSÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
		MORA	MES
		84,44%	47,48%
		04/2024	10/2023

8.6.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

			QTD
Chapisco nas Alvenarias - Pavimento Tipo B 01	2*((15,7+15,7+6,38+6,38)*2,97)	262,31040000	262,31
Desconto de Esquadrias - Pavimento Tipo B 01	-(12*2,1*1,8)	-45,36000000	-45,36
Chapisco nas Alvenarias da Platibanda - Pavimento Tipo B 01	2*((15,7+15,7+6,38+6,38)*1,4)	123,64800000	123,65
Chapisco nas Alvenarias da Calha - Pavimento Tipo B 01	2*(15,4*0,4*2)	24,64000000	24,64
Chapisco nas Alvenarias - Quiosque	2*((2*6,38+3*5,7+2*2,97)*2,97)	212,65200000	212,65
Desconto de Esquadrias - Quiosque	-(4*1,2*0,6+4*0,7*2,1+2*3*1)	-14,76000000	-14,76
Chapisco nas Alvenarias da Platibanda - Quiosque	2*((2*6,38+2*5,7)*1,3)	62,81600000	62,82
Chapisco nas Alvenarias - Pavimento Tipo B 02	2*((15,7+15,7+6,38+6,38)*2,97)	262,31040000	262,31
Desconto de Esquadrias - Pavimento Tipo B 02	-(12*2,1*1,8)	-45,36000000	-45,36
Chapisco nas Alvenarias da Platibanda - Pavimento Tipo B 02	2*((15,7+15,7+6,38+6,38)*1,4)	123,64800000	123,65
Chapisco nas Alvenarias da Calha - Pavimento Tipo B 02	2*(15,4*0,4*2)	24,64000000	24,64
			991,19

8.6.2. C0778 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

			QTD
Área de Laje - Pavimento Tipo B 01	93,632	93,63200000	93,63
Área de Laje - Quiosque	34,66	34,66000000	34,66
Área de Laje - Pavimento Tipo B 02	93,632	93,63200000	93,63
			221,92

8.6.3. C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

			QTD
Chapisco nas Alvenarias - Pavimento Tipo B 01	2*((15,7+15,7+6,38+6,38)*2,97)	262,31040000	262,31
Desconto de Esquadrias - Pavimento Tipo B 01	-(12*2,1*1,8)	-45,36000000	-45,36
Chapisco nas Alvenarias da Platibanda - Pavimento Tipo B 01	2*((15,7+15,7+6,38+6,38)*1,4)	123,64800000	123,65
Chapisco nas Alvenarias da Calha - Pavimento Tipo B 01	2*(15,4*0,4*2)	24,64000000	24,64
Chapisco nas Alvenarias - Quiosque	2*((2*6,38+3*5,7+2*2,97)*2,97)	212,65200000	212,65
Desconto de Esquadrias - Quiosque	-(4*1,2*0,6+4*0,7*2,1+2*3*1)	-14,76000000	-14,76
Chapisco nas Alvenarias da Platibanda - Quiosque	2*((2*6,38+2*5,7)*1,3)	62,81600000	62,82
Chapisco nas Alvenarias - Pavimento Tipo B 02	2*((15,7+15,7+6,38+6,38)*2,97)	262,31040000	262,31
Desconto de Esquadrias - Pavimento Tipo B 02	-(12*2,1*1,8)	-45,36000000	-45,36
Chapisco nas Alvenarias da Platibanda - Pavimento Tipo B 02	2*((15,7+15,7+6,38+6,38)*1,4)	123,64800000	123,65
Chapisco nas Alvenarias da Calha - Pavimento Tipo B 02	2*(15,4*0,4*2)	24,64000000	24,64
			991,19


8.6.4. C2112 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

			QTD
Área de Laje - Pavimento Tipo B 01	93,632	93,63200000	93,63
Área de Laje - Quiosque	34,66	34,66000000	34,66
Área de Laje - Pavimento Tipo B 02	93,632	93,63200000	93,63
			221,92

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

B



		MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	DATA :	20/12/2023	BDI : 25,31%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024

			QTD
Área do Revestimento Cerâmico nos Banheiros	2*(2,97*2+2,05*2)*1,9	38,15200000	38,15
Desconto de Esquadrias	-(0,7*2,1*2)+(1,2*0,6*2)	-4,38000000	-4,38
			33,77

8.6.6. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

			QTD
Área do Revestimento Cerâmico nos Banheiros	2*(2,97*2+2,05*2)*1,9	38,15200000	38,15
Desconto de Esquadrias	-(0,7*2,1*2)+(1,2*0,6*2)	-4,38000000	-4,38
			33,77

8.7. PISOS

8.7.1. C0837 CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO (M3)

			QTD
Pavimento Tipo B 01 (Concreto alt. de 5,0cm)	(15,4*6,08)*0,05	4,68180000	4,68
Área de Piso do Quiosque (Concreto alt. de 5,0cm)	(5,7*6,08)*0,05	1,73280000	1,73
Pavimento Tipo B 02 (Concreto alt. de 5,0cm)	(15,4*6,08)*0,05	4,68180000	4,68
			11,09

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

			QTD
Pavimento Tipo B 01 (Concreto alt. de 5,0cm)	(15,4*6,08)	93,63200000	93,63
Pavimento Tipo B 02 (Concreto alt. de 5,0cm)	(15,4*6,08)	93,63200000	93,63
			187,26

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

			QTD
Área de Piso do Quiosque (Concreto alt. de 5,0cm)	(5,7*6,08)	34,65600000	34,66
			34,66

8.7.4. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

			QTD
Área de Piso do Quiosque (Concreto alt. de 5,0cm)	(5,7*6,08)	34,65600000	34,66
			34,66

8.8. INSTALAÇÕES SANITÁRIAS

8.8.1. C2595 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

			QTD
Instalações Descendo do Porto de Esgoto das Torneiras (Coluna)	8*0,6	4,80000000	4,80
Instalações Sanitárias Banheiros (Piso)	6*1,0	6,10000000	6,10
Instalação de Ventilação (Coluna)	2*(4,5)	9,00000000	9,00
			19,90

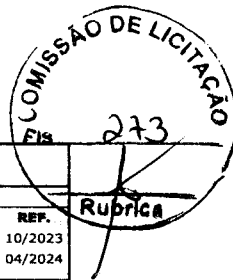
8.8.2. C2596 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)


			QTD
Instalação Sanitária Banheiros (Piso)	4*3,5	4,35000000	4,35
			4,35

8.8.3. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

			QTD
Instalações Banheiros (Piso)	35,85	35,85000000	35,85
Instalações entre Cabras (Piso)	2*3,0+4*9,0+2*1,55	45,10000000	45,10

B



		MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	DATA : 20/12/2023	BDI : 25,31%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%	04/2024

			90,95
--	--	--	-------

8.8.4. C3586 CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

		QTD	
2 Caixas nos Banheiros + 2 Caixas nas Cozinhas	2x2	4,00000000	4,00
			4,00

8.8.5. C4388 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)

		QTD	
Conforme Projeto Hidrossanitário	4	4,00000000	4,00
			4,00

8.8.6. C4669 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)

		QTD	
Conforme Projeto Hidrossanitário	1	1,00000000	1,00
			1,00

8.8.7. C4390 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)

		QTD	
Conforme Projeto Hidrossanitário	8	8,00000000	8,00
			8,00

8.8.8. C1551 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

		QTD	
2 Joelhos por Ponto de Esgoto em Pias (Total de 8 pias)	2"8	16,00000000	16,00
2 Joelhos no Sistema de Ventilação (Total de 2 Sistemas)	2"2	4,00000000	4,00
			20,00

8.8.9. C1549 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

		QTD	
Joelho de Encaixe para Vasos	4	4,00000000	4,00
			4,00

8.8.10. C0636 CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM (M2)

		QTD	
Caixa de Passagem em alvenaria, 60x60cm Conforme Projeto Hidrossanitário	3"0,6"0,6	1,08000000	1,08
			1,08

8.8.11. C2299 TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA (M2)

		QTD	
Tampa Caixas de Passagem - 3"0,6"0,6	3"0,6"0,6	1,08000000	1,08
Tampa Caixa de Gordura - 2"0,6"0,6	2"0,6"0,6	0,72000000	0,72
			1,80

8.8.12. C0601 CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

		QTD	
Caixa de Gordura nos Quiosques	2	2,00000000	2,00
			2,00

8.8.13. C2355 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (UN)


		QTD	
Instalações de Coluna de Ventilação - Conforme Projeto Hidráulico	2	2,00000000	2,00
			2,00

8.8.14. C1582 JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2") (UN)

		QTD	

7



		MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	DATA :	20/12/2023	BDI :	25,31%	
DESCRÇÃO:		CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
				SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024

Conforme Projeto Hidrossanitário	2	2,00000000	2,00
			2,00

8.8.15. 89783 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

			QTD
Conforme Projeto Hidrossanitário	4	4,00000000	4,00
			4,00

8.8.16. FOSSA SÉPTICA

8.8.16.1. C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m (M3)

			QTD
Ext. x Larg. x Alt.	4,5*1,5*2,2	14,85000000	14,85
			14,85

8.8.16.2. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

			QTD
Igual Volume de Escavação	14,85	14,85000000	14,85
			14,85

8.8.16.3. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

			QTD
(L1+L2)xltxQntd	(1,5+4,5)*2,2*2	26,40000000	26,40
			26,40

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

			QTD
L1 x L2	1,5*4,5	6,75000000	6,75
			6,75

8.8.16.5. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

			QTD
Fundo da Tampa de Fossa	1,5*4,5	6,75000000	6,75
Bordas da Tampa de Fossa	(1,5*0,15*2)+(4,8*0,15*2)	1,89000000	1,89
			8,64

8.8.16.6. C4071 ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

			QTD
Tampa de Fossa	1,5*4,5	6,75000000	6,75
			6,75

8.8.16.7. C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

			QTD
Tampo de Fossa	1,5*4,5*0,15	1,01250000	1,01
Abertura da tampa	(0,5*0,5)*0,15	-0,03750000	-0,04
			0,97

8.8.16.8. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

			QTD
Tampa de Fossa	0,97	0,97000000	0,97
			0,97

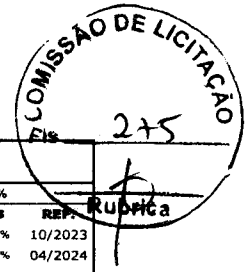
8.8.16.9. C0219 ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)


			QTD
Tampa de Fossa	1,5*4,5	6,75000000	6,75
			6,75

8.8.16.10. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

			QTD
(L1+L2)xltxQntd	(1,5+4,5)*2,2*2	26,40000000	26,40

B



		MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	DATA : 20/12/2023	BDI : 25,31%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024

			26,40
--	--	--	-------

8.8.16.11. C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇÃO 1:6 (M2)

			QTD
(L1+L2)xHxQtnd	(1,5+4,5)*2,2*2	26,40000000	26,40
			26,40

8.8.16.12. C1608 LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM (M2)

			QTD
Fundo da Fossa Séptica	1,5*4,5	6,75000000	6,75
			6,75

8.8.16.13. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

			QTD
Paredes (=Área de Reboco)	(1,5+4,5)*2,2*2	26,40000000	26,40
			26,40

8.8.16.14. C5025 PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇÃO 1:4, E=2CM (M2)

			QTD
Igual área de impermeabilização	(1,5+4,5)*2,2*2	26,40000000	26,40
			26,40

8.8.16.15. C4772 TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M (M2)

			QTD
L1 x L2	0,5*0,5	0,25000000	0,25
			0,25

8.8.16.16. C5097 PUXADOR EM AÇO CA-25, PARA TAMPA DE CONCRETO (UN)

			QTD
Puxador para a Tampa de Fossa	1	1,00000000	1,00
			1,00

8.8.17. SUMIDOURO

8.8.17.1. C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m (M3)

			QTD
Ext. x Larg. x Alt.	8,5*2,1*3,0	53,55000000	53,55
			53,55

8.8.17.2. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

			QTD
Igual Volume de Escavação	53,55	53,55000000	53,55
			53,55

8.8.17.3. C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

			QTD
(L1+L2)xHxQtnd	(2,1+8,5)*3,0*2	63,80000000	63,80
			63,80

8.8.17.4. C2862 LASTRO DE BRITA (M3)

			QTD
Lastro de Brita no fundo do Sumidouro - Ext. x Larg. x Alt.	2,1*8,5*0,5	8,92500000	8,93
			8,93


8.8.17.5. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

			QTD
Fundo da Tampa	2,1*8,5	17,85000000	17,85
Bordas da Tampa	(2,1*0,2*2)+(8,5+0,2+0,2)*0,2*2	4,40000000	4,40
			22,25

8.8.17.6. C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

B



		MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	DATA :	20/12/2023	BDI :	25,31%	
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS		PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
				SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024

			QTD
Tampa do Sumidouro	2,1*8,5*0,15	2,67750000	2,68
			2,68

8.8.17.7. C0219 ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

			QTD
Armação da Tampa	2,1*8,5	17,85000000	17,85
			17,85

8.8.17.8. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

			QTD
Igual ao Concreto aplicado na tampa do Sumidouro	2,68	2,68000000	2,68
			2,68

8.8.17.9. C4773 TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M (M2)

			QTD
Tampa do Sumidouro	0,5*0,5	0,25000000	0,25
			0,25

8.8.17.10. C5097 PUXADOR EM AÇO CA-25, PARA TAMPA DE CONCRETO (UN)

			QTD
Puxador na Tampa do Sumidouro	1	1,00000000	1,00
			1,00

8.9. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

8.9.1. C2616 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

			QTD
Quantitativo obtido em Projeto pelo Revit	45,88	45,88000000	45,88
			45,88

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

			QTD
Quantitativo obtido em Projeto pelo Revit	45	45,00000000	45,00
			45,00

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

			QTD
Quantitativo obtido em Projeto pelo Revit	12	12,00000000	12,00
			12,00

8.9.4. C4391 JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4") (UN)

			QTD
Conforme Projeto Hidrossanitário	6	6,00000000	6,00
			6,00

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

			QTD
Quantitativo obtido em Projeto pelo Revit	8	8,00000000	8,00
			8,00

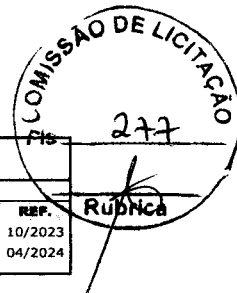
8.9.6. C2167 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)


			QTD
Quantitativo obtido em Projeto pelo Revit	5	5,00000000	5,00
			5,00

8.9.7. C0020 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4") (UN)

			QTD
Caixa D'água 01 (2 para Águas Frias)	2	2,00000000	2,00
Caixa D'água 02 (2 para Águas Frias)	2	2,00000000	2,00

B



		MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	DATA :	20/12/2023	BDI :
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%	04/2024

Item	QTD	Valor Unit	Valor Total
Caixa D'água 03 (2 para Águas Frias)	2	2,00000000	2,00
Caixa D'água 04 (2 para Águas Frias)	2	2,00000000	2,00
			8,00

8.9.8. C0022 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4") (UN)

Item	QTD	Valor Unit	Valor Total
Caixa D'água 01 (Ext.)	1	1,00000000	1,00
Caixa D'água 02 (Ext.)	1	1,00000000	1,00
Caixa D'água 03 (Ext.)	1	1,00000000	1,00
Caixa D'água 04 (Ext.)	1	1,00000000	1,00
			4,00

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

Item	QTD	Valor Unit	Valor Total
Caixa D'água 01 (2 para Ext.)	2	2,00000000	2,00
Caixa D'água 02 (2 para Ext.)	2	2,00000000	2,00
Caixa D'água 03 (2 para Ext.)	2	2,00000000	2,00
Caixa D'água 04 (2 para Ext.)	2	2,00000000	2,00
			8,00

8.9.10. C2160 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2") (UN)

Item	QTD	Valor Unit	Valor Total
Caixa D'água 01 (1 para Ext.)	1	1,00000000	1,00
Caixa D'água 02 (1 para Ext.)	1	1,00000000	1,00
Caixa D'água 03 (1 para Ext.)	1	1,00000000	1,00
Caixa D'água 04 (1 para Ext.)	1	1,00000000	1,00
			4,00

8.9.11. C2618 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") (M)

Item	QTD	Valor Unit	Valor Total
Quantitativo obtido em Projeto pelo Revit	7,41	7,41000000	7,41
			7,41

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

Item	QTD	Valor Unit	Valor Total
Quantitativo obtido em Projeto pelo Revit	6	6,00000000	6,00
			6,00

8.9.13. C2383 TÊ PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") (UN)

Item	QTD	Valor Unit	Valor Total
Quantitativo obtido em Projeto pelo Revit	2	2,00000000	2,00
			2,00

8.9.14. C4393 JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=40mm (1 1/4") (UN)

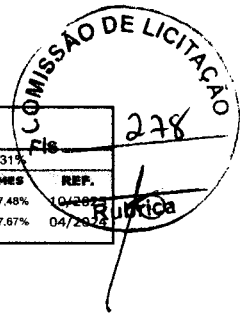
Item	QTD	Valor Unit	Valor Total
Caixa 01 (Extr.)	1	1,00000000	1,00
Caixa 02 (Extr.)	1	1,00000000	1,00
			2,00


8.9.15. C2498 TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1") (UN)

Item	QTD	Valor Unit	Valor Total
Caixa D'água 01	1	1,00000000	1,00
Caixa D'água 02	1	1,00000000	1,00
Caixa D'água 03	1	1,00000000	1,00
Caixa D'água 04	1	1,00000000	1,00
			4,00

8.9.16. C4595 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP.310 ATÉ 500 L, COM TAMPA (UN)

D



		MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	DATA :	20/12/2023	BDI :	25,31%	
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS		PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
				SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024

		QTD
Conforme Projeto Hidrossanitário	4	4,00000000
		4,00

8.10. LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS

8.10.1. C0357 BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)

		QTD
Quiosque 01	3'0,4+2,97*0,6	2,98200000
Quiosque 02	3'0,4+2,97*0,6	2,98200000
WC Masculino	1,34*0,5	0,67000000
WC Feminino	1,34*0,5	0,67000000
		7,30

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

		QTD
WC Masculino	1+1	2,00000000
WC Feminino	1+1	2,00000000
		4,00

8.10.3. C0985 CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

		QTD
Quiosque 01	2	2,00000000
Quiosque 02	2	2,00000000
		4,00

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

		QTD
WC Masculino	2	2,00000000
WC Feminino	2	2,00000000
		4,00

8.10.5. C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

		QTD
WC Masculino	1+1	2,00000000
WC Feminino	1+1	2,00000000
		4,00

8.10.6. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

		QTD
WC Masculino	1+1	2,00000000
WC Feminino	1+1	2,00000000
		4,00

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

		QTD
Espelho para o WC Masculino	0,8*1,3	1,04000000
Espelho para o WC Feminino	0,8*1,3	1,04000000
		2,08

8.11. ESQUADRIAS

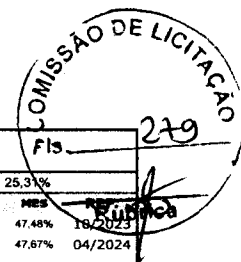
8.11.1. C1969 PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)

		QTD
P01 - Qtd. x Larg. x Alt.	24*1,8*2,1	90,72000000
P2 - Qtd. x Larg. x Alt.	2*1*3	6,00000000
		96,72

8.11.2. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

		QTD
P1 - Qtd. x Larg. x Alt.	4*0,7*2,1	5,88000000
P3 - Qtd. x Larg. x Alt.	1*0,7*1,0	0,70000000
P4 - Qtd. x Larg. x Alt.	4*0,8*1,9	4,56000000
		4,58

B



MEMÓRIAS DE CÁLCULO																	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	DATA : 20/12/2023 BDI : 25,31%														
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	<table border="1"> <thead> <tr> <th>PONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>DATA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>18/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> <td>04/2024</td> </tr> </tbody> </table>	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	18/2023	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
PONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA													
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	18/2023													
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024													

		11,14
--	--	-------

8.11.3. C4515 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

			QTD
J1 - Qtd. x Larg. x Alt.	4*1,2*0,8	2,88000000	2,88
			2,88

8.11.4. C4949 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)

			QTD
J1 - Qtd. x Larg. x Alt.	4*1,2*0,8	2,88000000	2,88
			2,88

8.12. IMPERMEABILIZAÇÃO

8.12.1. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

			QTD
Impermeabilização de Baldrames e 3 fiadas de alvenaria (0,30+0,60=0,9m) - Pavimento Tipo B 01	((4*15,7+4*6,08)*0,9)-(12*1,8*0,6)	85,44800000	85,45
Impermeabilização do fundo e das paredes da Calha - Pavimento Tipo B 01	(15,4*0,4*2)+(15,4*0,8)	24,84000000	24,84
Impermeabilização de Baldrames e 3 fiadas de alvenaria (0,30+0,60=0,9m) - Pavimento Tipo B 02	((4*15,7+4*6,08)*0,9)-(12*1,8*0,6)	85,44800000	85,45
Impermeabilização do fundo e das paredes da Calha - Pavimento Tipo B 02	(15,4*0,4*2)+(15,4*0,8)	24,84000000	24,84
			180,18

8.13. PINTURA

8.13.1. C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

			QTD
Área Externa Pavimento Tipo B 01 - h=4,37m	(15,7*2+6,38*2)*4,37	192,97920000	192,98
Desconto Esquadrías	-(12*1,8*2,1)	-45,36000000	-45,36
Área Externa Quiosque - h=4,30m	(6*2+6,38*2)*4,36	107,95360000	107,95
Desconto Esquadrías	-(4*0,7*2,1)+(2*3*1)-(4*1,2*0,6)	-14,76000000	-14,76
Área Externa Pavimento Tipo B 02 - h=4,37m	(15,7*2+6,38*2)*4,37	192,97920000	192,98
Desconto Esquadrías	-(12*1,8*2,1)	-45,36000000	-45,36
			388,43

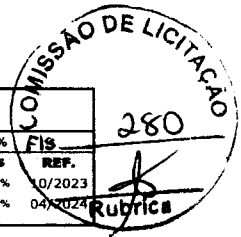
8.13.2. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

			QTD
Área Externa Pavimento Tipo B 01 - h=4,37m	(15,7*2+6,38*2)*4,37	192,97920000	192,98
Desconto Esquadrías	-(12*1,8*2,1)	-45,36000000	-45,36
Área Externa Quiosque - h=4,30m	(6*2+6,38*2)*4,36	107,95360000	107,95
Desconto Esquadrías	-(4*0,7*2,1)+(2*3*1)-(4*1,2*0,6)	-14,76000000	-14,76
Área Externa Pavimento Tipo B 02 - h=4,37m	(15,7*2+6,38*2)*4,37	192,97920000	192,98
Desconto Esquadrías	-(12*1,8*2,1)	-45,36000000	-45,36
			388,43

8.13.3. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

			QTD
Área Interna Pavimento Tipo B 01 - h=3,00m	(2,5*12+3*4)*2,85	119,70000000	119,70
Desconto Esquadrías	-(12*1,8*2,1)	-45,36000000	-45,36
Área Interna Quiosque - h=3,00m	(2,9*4+3,5*4)*2,85	73,75800000	73,76

B



MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	DATA: 20/12/2023
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	BDI: 25,31%
			FIS:
			REF.:
		FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
		FONTE: SINAPI	VERSÃO: 2024/03 COM DESONERAÇÃO
		HORA: 84,44%	MES: 47,48%
		HORA: 85,06%	MES: 47,67%
			10/2023
			04/2024

Desconto Esquadrías	$((2 \times 0,7 \times 2,1) + (2 \times 3 \times 1) + (2 \times 1,2 \times 0,6))$	-10,38000000	-10,38
Área Interna Pavimento Tipo B 02 - h=3,00m	$(2,5 \times 12 + 3 \times 4) \times 2,85$	119,70000000	119,70
Desconto Esquadrías	$(12 \times 1,8 \times 2,1)$	-45,36000000	-45,36
Laje Pavimento Tipo B 01	12 ² 7,5	90,00000000	90,00
Laje Quiosque	10,4+6,09+6,09+10,4	32,98000000	32,98
Laje Pavimento Tipo B 02	12 ² 7,5	90,00000000	90,00
Área Interna dos Banheiros - h=0,95m	$2 \times ((2,97 + 2,97 + 2,05 + 2,05) \times 0,95)$	19,07600000	19,08
Desconto Esquadrías Banheiros	$(0,7 \times 2,1 \times 2 + 1,2 \times 0,6 \times 2)$	-4,38000000	-4,38
			438,74

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

		QTD	
Área Interna Pavimento Tipo B 01 - h=2,85m	$(2,5 \times 24 + 3 \times 0 \times 8) \times 2,85$	239,40000000	239,40
Desconto Esquadrías	$(12 \times 1,8 \times 2,1)$	-45,36000000	-45,36
Área Interna Quiosque - h=2,85m	$(2,97 \times 8 + 3 \times 5 \times 8) \times 2,85$	147,51600000	147,52
Desconto Esquadrías	$((2 \times 0,7 \times 2,1) + (2 \times 3 \times 0 \times 1,0) + (2 \times 1,2 \times 0,6))$	-10,38000000	-10,38
Área Interna Pavimento Tipo B 02 - h=2,85m	$(2,5 \times 24 + 3 \times 0 \times 8) \times 2,85$	239,40000000	239,40
Desconto Esquadrías	$(12 \times 1,8 \times 2,1)$	-45,36000000	-45,36
Laje Pavimento Tipo B 01	12 ² 7,5	90,00000000	90,00
Laje Quiosque	10,4+6,09+6,09+10,4	32,98000000	32,98
Laje Pavimento Tipo B 02	12 ² 7,5	90,00000000	90,00
Área Interna dos Banheiros - h=0,95m	$2 \times ((2,97 + 2,97 + 2,05 + 2,05) \times 0,95)$	19,07600000	19,08
Desconto Esquadrías Banheiros	$(0,7 \times 2,1 \times 2 + 1,2 \times 0,6 \times 2)$	-4,38000000	-4,38
			752,00

8.14. SERVIÇOS COMPLEMENTARES

8.14.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

		QTD	
LIMPEZA DA ÁREA DE INTERVENÇÃO PARA A CONSTRUÇÃO DOS BOXES	252,64	252,64000000	252,64
			252,64

9. BLOCO B

9.1. SERVIÇOS PRELIMINARES

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

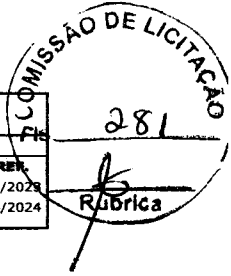
		QTD	
LOCAÇÃO DA ÁREA DE INTERVENÇÃO PARA A CONSTRUÇÃO DOS BOXES	100,17+34,32+52,3	186,79000000	186,79
			186,79

9.2. MOVIMENTO DE TERRA

9.2.1. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

		QTD	
S1-S3-S4-S5-S8-S10-S20-S24-S27	9*(0,65*0,55*1,2)	3,86100000	3,86
S2-S14-S21-S22-S23	5*(0,70*0,60*1,2)	2,52000000	2,52
S6-S7-S25-S26	4*(0,7*0,75*1,2)	2,52000000	2,52
S9-S16-S17-S19	4*(0,70*0,80*1,2)	2,68800000	2,69
S11-S15-S18	3*(0,65*0,75*1,2)	1,75500000	1,76
S12	1*(0,65*0,60*1,2)	0,46800000	0,47
S13	1*(0,95*0,65*1,2)	0,96900000	0,97
Baldrames - V1-V4-V7	3*0,3*0,2*5,06	0,91080000	0,91
Baldrames - V2-V5-V8	3*0,3*0,2*(3,50+2,05)	0,69900000	1,00

B



MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
 IPUEIRAS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	DATA: 20/12/2023
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	BDI: 25,31%
		PONTE	VERSÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		85,06%	47,67%
		10/2023	04/2024

Baldrame - V3=V6=V9	3*0,3*0,2(5,045+5,01+5,045)	2,71800000	2,72
Baldrame - V10=V11=V16=V17=V18=V19	6*0,3*0,2(2,815+2,815)	2,02680000	2,03
Baldrame - V12=V15	2*0,3*0,2(2,70+2,85)	0,66800000	0,67
Baldrame - V13	1*0,3*0,2(2,85)	0,17100000	0,17
Baldrame - V14	1*0,3*0,2(2,70)	0,16200000	0,16
			22,45

9.2.2. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

			QTD
S1=S3=S4=S6=S8=S10=S20=S24=S27	9*(0,65*0,55*0,5)	1,60880000	1,61
S2=S14=S21=S22=S23	5*(0,70*0,60*0,5)	1,05000000	1,05
S6=S7=S25=S26	4*(0,7*0,75*0,5)	1,05000000	1,05
S9=S16=S17=S19	4*(0,70*0,80*0,5)	1,12000000	1,12
S11=S15=S18	3*(0,65*0,75*0,5)	0,73130000	0,73
S12	1*(0,65*0,60*0,5)	0,19500000	0,20
S13	1*(0,95*0,85*0,5)	0,40380000	0,40
			6,18

9.3. ESTRUTURA

9.3.1. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

			QTD
Forma de Toda Estrutura - Obtido no Software Eberick	205,11*90,24	295,35000000	295,35
			295,35

9.3.2. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

			QTD
Armadura de Toda Estrutura - Obtido no Software Eberick	853,5+232,1+289,5+121,6	1.496,70000000	1.496,70
			1.496,70

9.3.3. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

			QTD
Concreto de Toda Estrutura - Obtido no Software Eberick	13,02*18,04	31,06000000	31,06
			31,06

9.3.4. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

			QTD
Concretagem da Estrutura - Obtido no Software Eberick	13,02*18,04	31,06000000	31,06
			31,06

9.3.5. C4420 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

			QTD
Área de Laje - Pavimento Tipo B 01	93,632	93,63200000	93,63
Área de Laje - Quiosque	34,66	34,66000000	34,66
Área de Laje - Pavimento Tipo B 02	30,89	30,89000000	30,89
			159,18

9.3.5. C1271 LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES (M2)

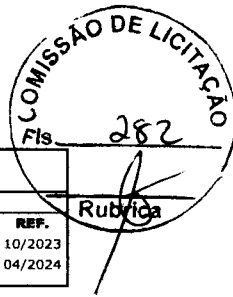
			QTD
Área de Laje - Pavimento Tipo B 01	93,632	93,63200000	93,63
Área de Laje - Quiosque	34,66	34,66000000	34,66
Área de Laje - Pavimento Tipo B 02	30,89	30,89000000	30,89
			159,18


9.4. PAREDES E PAINÉIS

9.4.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

	QTD

B



		MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	DATA:	20/12/2023	BDI:
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024

Alvenarias a serem executadas até a Laje - Pavimento Tipo B 01	((15,7+15,7+6,08+6,08)*2,67)	116,30520000	116,31
Desconto de Esquadrias - Pavimento Tipo B 01	(12*2,1*1,8)	-45,36000000	-45,36
Platibanda - Pavimento Tipo B 01	((15,7+15,7+6,08+6,08)*1,4)	60,98400000	60,98
Alvenarias da Calha - Pavimento Tipo B 01	(15,4*0,4*2)	12,32000000	12,32
Alvenarias a serem executadas até a Laje - Quiosque	((2*6,38+3*5,7+2*2,97)*2,67)	95,58600000	95,59
Desconto de Esquadrias - Quiosque	((4*1,2*0,6)+(4*0,7*2,1)+(2*3,0*1,0))	-14,76000000	-14,76
Platibanda - Quiosque	((2*6,38+2*5,7)*1,3)	31,40800000	31,41
Alvenarias a serem executadas até a Laje - Pavimento Tipo A	((5,38+5,38+6,08+6,08)*2,67)	61,19640000	61,20
Desconto de Esquadrias - Pavimento Tipo A	(4*2,1*1,8)	-15,12000000	-15,12
Platibanda - Pavimento Tipo A	((5,38+5,38+6,08+6,08)*1,4)	32,08800000	32,09
Alvenarias da Calha - Pavimento Tipo A	(5,08*0,4*2)	4,06400000	4,06
Alvenarias Abaixo da Caixa D'água	((3+1,3+3+1,3)*0,55*2)	9,48000000	9,48
			348,18

9.4.2. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

			QTD
Po1 - Alt.*Larg.*Comp.*Qtd.	0,15*0,15*2,2*16	0,79200000	0,79
P1 - Alt.*Larg.*Comp.*Qtd.	0,15*0,15*1,1*4	0,09000000	0,10
P2 - Alt.*Larg.*Comp.*Qtd.	2*0,15*0,15*3,4*2	0,30600000	0,31
J1 - Alt.*Larg.*Comp.*Qtd.	2*0,15*0,15*1,6*4	0,28800000	0,29
			1,49

9.4.3. C4507 PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)

			QTD
Paredes Internas dos Boxes - Pavimento Tipo B 01	(15,4+3*10)*2,85	129,39000000	129,39
Paredes Internas dos Boxes - Pavimento Tipo A	(5,08+3*2)*2,85	31,57800000	31,58
			160,97

9.4.4. C4096 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm (M2)

			QTD
WC Masculino	(2*1,2+0,1+0,23+0,1)*1,9	5,37700000	5,38
WC Feminino	(2*1,2+0,1+0,23+0,1)*1,9	5,37700000	5,38
			10,76

9.5. COBERTURA

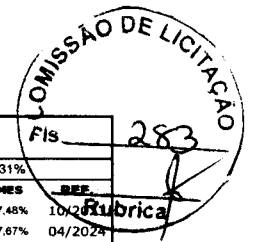
9.5.1. C1341 ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO ANCORADA EM LAJES OU EM PAREDES (M2)

			QTD
Telhado dos Boxes Pavimento Tipo B 01 (Qtd*Larg.*Comp.)	2*2,56*15,4	78,54000000	78,54
Telhado dos Boxes Pavimento Tipo 1 (Qtd*Larg.*Comp.)	2*2,55*5,08	25,90800000	25,91
			104,45

9.5.2. C3745 TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E= 8mm, INCLINAÇÃO 27% (M2)

			QTD
Telhado dos Boxes Pavimento Tipo B 01 (Qtd*Larg.*Comp.)	2*2,56*15,4	78,54000000	78,54
Telhado dos Boxes Pavimento Tipo 1 (Qtd*Larg.*Comp.)	2*2,55*5,08	25,90800000	25,91
			104,45

B



MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	DATA:	20/12/2023	BDI: 25,31%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
					04/2024	

9.5.3. C1336 ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

			QTD
Telhado Boxes Restaurantes e WC's (Área Obtida no Autocad)	52,3	52,30000000	52,30
			52,30

9.5.4. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

			QTD
Telhado Boxes Restaurantes e WC's (Área Obtida no Autocad)	52,3	52,30000000	52,30
			52,30

9.5.5. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

			QTD
Pavimento Tipo B 01	$(15,7+6,08+15,7+6,08)*0,19$	8,27640000	8,28
Pavimento Tipo A	$(5,38+6,08+5,38+6,08)*0,19$	4,35480000	4,35
			12,63

9.6. REVESTIMENTO

9.6.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

			QTD
Chapisco nas Alvenarias - Pavimento Tipo B 01	$2*((15,7+15,7+6,38+6,38)*2,97)$	262,31040000	262,31
Desconto de Esquadrias - Pavimento Tipo B 01	$-(12*2,1*1,8)$	-45,36000000	-45,36
Chapisco nas Alvenarias da Platibanda - Pavimento Tipo B 01	$2*((15,7+15,7+6,38+6,38)*1,4)$	123,64800000	123,65
Chapisco nas Alvenarias da Calha - Pavimento Tipo B 01	$2*(15,4*0,4*2)$	24,64000000	24,64
Chapisco nas Alvenarias - Quiosque	$2*((2*6,38+3*5,7+2*2,97)*2,97)$	212,65200000	212,65
Desconto de Esquadrias - Quiosque	$-(4*1,2*0,6)+(4*0,7*2,1)+(2*3,0*1,0)$	-14,76000000	-14,76
Chapisco nas Alvenarias da Platibanda - Quiosque	$2*((2*6,38+2*5,7)*1,3)$	62,81600000	62,82
Chapisco nas Alvenarias - Pavimento Tipo A	$2*((5,38+5,38+6,38+6,38)*2,97)$	139,70880000	139,71
Desconto de Esquadrias - Pavimento Tipo A	$-(4*2,1*1,8)$	-15,12000000	-15,12
Chapisco nas Alvenarias da Platibanda - Pavimento Tipo A	$2*((5,08+5,08+6,38+6,38)*1,4)$	64,17600000	64,18
Chapisco nas Alvenarias da Calha - Pavimento Tipo A	$2*(5,08*0,4*2)$	8,12800000	8,13
			622,85

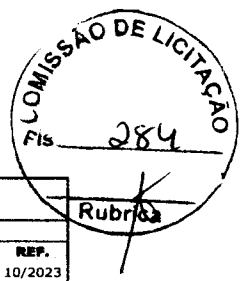
9.6.2. C0778 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)


			QTD
Área de Laje - Pavimento Tipo B 01	93,632	93,63200000	93,63
Área de Laje - Quiosque	34,66	34,66000000	34,66
Área de Laje - Pavimento Tipo A	30,89	30,89000000	30,89
			159,18

9.6.3. C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

			QTD
Chapisco nas Alvenarias - Pavimento Tipo B 01	$2*((15,7+15,7+6,38+6,38)*2,97)$	262,31040000	262,31
Desconto de Esquadrias - Pavimento Tipo B 01	$-(12*2,1*1,8)$	-45,36000000	-45,36
Chapisco nas Alvenarias da Platibanda - Pavimento Tipo B 01	$2*((15,7+15,7+6,38+6,38)*1,4)$	123,64800000	123,65
Chapisco nas Alvenarias da Calha - Pavimento Tipo B 01	$2*(15,4*0,4*2)$	24,64000000	24,64
Chapisco nas Alvenarias - Quiosque	$2*((2*6,38+3*5,7+2*2,97)*2,97)$	212,65200000	212,65

B



		MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	DATA:	20/12/2023	BDI:
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024

Desconto de Esquadrias - Quiosque	$((4'1,2'' \times 0,6) + (4'0,7'' \times 2,1) + (2'3,0'' \times 1,0))$	-14,76000000	-14,76
Chapisco nas Alvenarias da Platibanda - Quiosque	$2'((2'6,38 + 2'5,7) \times 1,3)$	62,81600000	62,82
Chapisco nas Alvenarias - Pavimento Tipo A	$2'((5,38 + 5,38 + 6,38 + 6,38) \times 2,97)$	139,70880000	139,71
Desconto de Esquadrias - Pavimento Tipo A	$(4'2,1'' \times 1,8)$	-15,12000000	-15,12
Chapisco nas Alvenarias da Platibanda - Pavimento Tipo A	$2'((5,08 + 5,08 + 6,38 + 6,38) \times 1,4)$	64,17600000	64,18
Chapisco nas Alvenarias da Calha - Pavimento Tipo A	$2'((5,08' \times 0,4' \times 2)$	8,12800000	8,13
			822,85

9.6.4. C2112 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

			QTD
Área de Laje - Pavimento Tipo B 01	93,632	93,63200000	93,63
Área de Laje - Quiosque	34,66	34,66000000	34,66
Área de Laje - Pavimento Tipo B 02	30,89	30,89000000	30,89
			159,18

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

			QTD
Área do Revestimento Cerâmico nos Banheiros	$2'((2,97' \times 2 + 2,05' \times 2) \times 1,9)$	38,15200000	38,15
Desconto de Esquadrias	$-((0,7' \times 2,1' \times 2) + (1,2' \times 0,6' \times 2))$	-4,38000000	-4,38
			33,77

9.6.6. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

			QTD
Área do Revestimento Cerâmico nos Banheiros	$2'((2,97' \times 2 + 2,05' \times 2) \times 1,9)$	38,15200000	38,15
Desconto de Esquadrias	$-((0,7' \times 2,1' \times 2) + (1,2' \times 0,6' \times 2))$	-4,38000000	-4,38
			33,77

9.7. PISOS

9.7.1. C0837 CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO (M3)

			QTD
Pavimento Tipo B 01 (Concreto alt. de 5,0cm)	$(15,4' \times 6,08) \times 0,05$	4,68160000	4,68
Área de Piso do Quiosque (Concreto alt. de 5,0cm)	$(5,7' \times 6,08) \times 0,05$	1,73280000	1,73
Pavimento Tipo A (Concreto alt. de 5,0cm)	$(5,08' \times 6,08) \times 0,05$	1,54430000	1,54
			7,95

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

			QTD
Pavimento Tipo B 01	$(15,4' \times 6,08)$	93,63200000	93,63
Pavimento Tipo A	$(5,08' \times 6,08)$	30,88640000	30,89
			124,52

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

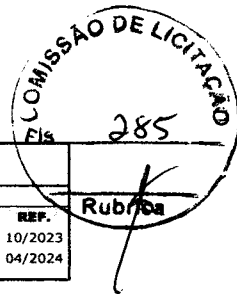
			QTD
Área de Piso do Quiosque	$(5,7' \times 6,08)$	34,65600000	34,66
			34,66


9.7.4. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

			QTD
Área de Piso do Quiosque	$(5,7' \times 6,08)$	34,65600000	34,66
			34,66

9.8. INSTALAÇÕES SANITÁRIAS

7



		MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	DATA : 20/12/2023	BDI : 25,31%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	Rubrica
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%	10/2023	
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85.06%	47.87%	04/2024	

9.8.1. C2595 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

			QTD
Instalações Descendo do Ponto de Esgoto das Torneiras (Coluna)	870,8	4,80000000	4,80
Instalações Sanitárias Banheiros (Piso)	6,10	6,10000000	6,10
Instalação de Ventilação (Coluna)	2*(4,5)	9,00000000	9,00
			19,90

9.8.2. C2596 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

			QTD
Instalação Sanitária Banheiros (Piso)	4,35	4,35000000	4,35
			4,35

9.8.3. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

			QTD
Instalações Banheiros (Piso)	35,85	35,85000000	35,85
Instalações entre Caixas (Piso)	2*3,0+2*6,0+2*3,65+2*1,55	28,40000000	28,40
			64,25

9.8.4. C3586 CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

			QTD
2 Caixas nos Banheiros + 2 Caixas nas Cozinhas	2*2	4,00000000	4,00
			4,00

9.8.5. C4388 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)

			QTD
Conforme Projeto Hidrossanitário	4	4,00000000	4,00
			4,00

9.8.6. C4669 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)

			QTD
Conforme Projeto Hidrossanitário	1	1,00000000	1,00
			1,00

9.8.7. C4390 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)

			QTD
Conforme Projeto Hidrossanitário	8	8,00000000	8,00
			8,00

9.8.8. C1551 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

			QTD
2 Joelhos por Ponto de Esgoto em Pias (Total de 8 pias)	2*8	16,00000000	16,00
2 Joelhos no Sistema de Ventilação (Total de 2 Sistemas)	2*2	4,00000000	4,00
			20,00

9.8.9. C1549 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

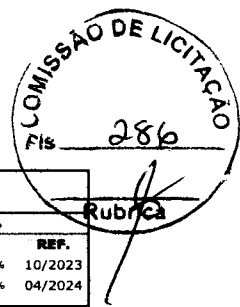
			QTD
Joelho de Encaixe para Vasos	4	4,00000000	4,00
			4,00


9.8.10. C0636 CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM (M2)

			QTD
Caixa de Passagem em alvenaria, 60x60cm Conforme Projeto Hidrossanitário	3*0,6*0,6	1,08000000	1,08
			1,08

9.8.11. C2299 TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA (M2)

B



		MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	DATA :	20/12/2023	BDI :
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024

			QTD
Tampa Caixas de Passagem - 3'0,6" x 0,6	3'0,6" x 0,6	1,08000000	1,08
Tampa Caixa de Gordura - 2'0,6" x 0,6	2'0,6" x 0,6	0,72000000	0,72
			1,80

9.8.12. C0601 CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

			QTD
Caixa de Gordura nos Quiosques	2	2,00000000	2,00
			2,00

9.8.13. C2355 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

			QTD
Instalações da Coluna de Ventilação - Conforme Projeto Hidráulico	2	2,00000000	2,00
			2,00

9.8.14. C1582 JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2") (UN)

			QTD
Conforme Projeto Hidrossanitário	2	2,00000000	2,00
			2,00

9.8.15. 89783 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

			QTD
Conforme Projeto Hidrossanitário	4	4,00000000	4,00
			4,00

9.8.16. FOSSA SÉPTICA

9.8.16.1. C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m (M3)

			QTD
Ext. x Larg. x Alt.	4,5'1,5'2,2	14,85000000	14,85
			14,85

9.8.16.2. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

			QTD
Igual Volume de Escavação	14,85	14,85000000	14,85
			14,85

9.8.16.3. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

			QTD
(L1 x L2) x H x Qntd	(1,5 x 4,5) x 2,2 x 2	26,40000000	26,40
			26,40

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

			QTD
L1 x L2	1,5 x 4,5	6,75000000	6,75
			6,75

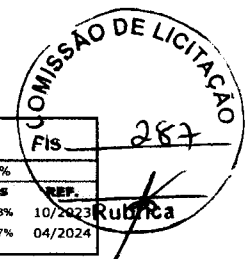
9.8.16.5. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)


			QTD
Fundo da Tampa da Fossa	1,5 x 4,5	6,75000000	6,75
Bordas da Tampa da Fossa	(1,5'0,15'2)+(4,8'0,15'2)	1,89000000	1,89
			8,64

9.8.16.6. C4071 ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

			QTD
Tampa da Fossa	1,5 x 4,5	6,75000000	6,75
			6,75

B



		MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	DATA : 20/12/2023	BDI : 25,31%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024

9.8.16.7. C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

			QTD
Tampo da Fossa	1,5*4,5*0,15	1,01250000	1,01
Abertura da tampa	-(0,5*0,5)*0,15	-0,03750000	-0,04
			0,97

9.8.16.8. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

			QTD
Tampa da Fossa	0,97	0,97000000	0,97
			0,97

9.8.16.9. C0219 ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

			QTD
Tampa da Fossa	1,5*4,5	6,75000000	6,75
			6,75

9.8.16.10. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

			QTD
(L1+L2)xHxQtd	(1,5+4,5)*2,2*2	26,40000000	26,40
			26,40

9.8.16.11. C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

			QTD
(L1+L2)xHxQtd	(1,5+4,5)*2,2*2	26,40000000	26,40
			26,40

9.8.16.12. C1608 LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM (M2)

			QTD
Fundo da Fossa Sôptica	1,5*4,5	6,75000000	6,75
			6,75

9.8.16.13. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

			QTD
Paredes (=Área de Reboco)	(1,5+4,5)*2,2*2	26,40000000	26,40
			26,40

9.8.16.14. C5025 PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM (M2)

			QTD
Igual área de impermeabilização	(1,5+4,5)*2,2*2	26,40000000	26,40
			26,40

9.8.16.15. C4772 TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M (M2)

			QTD
L1 x L2	0,5*0,5	0,25000000	0,25
			0,25

9.8.16.16. C5097 PUXADOR EM AÇO CA-25, PARA TAMPA DE CONCRETO (UN)

			QTD
Puxador para a Tampa da Fossa	1	1,00000000	1,00
			1,00

9.8.17. SUMIDOURO

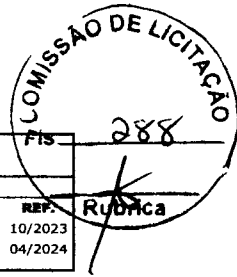
9.8.17.1. C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m (M3)


			QTD
Ext. x Larg. x Alt.	8,5*2,1*3,0	53,55000000	53,55
			53,55

9.8.17.2. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

			QTD
Igual Volume de Escavação	53,55	53,55000000	53,55

5



		MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	DATA:	20/12/2023	BDI:
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024

			53,55
--	--	--	-------

9.8.17.3. C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

			QTD
(L1+L2)xHxQttd	(2,1-8,5)*3,0*2	83,80000000	83,80
			83,80

9.8.17.4. C2862 LASTRO DE BRITA (M3)

			QTD
Lastro de Brita no fundo do Sumidouro - Ext. x Larg. x Alt.	2,1*8,5*0,5	8,92500000	8,93
			8,93

9.8.17.5. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

			QTD
Fundo da Tampa	2,1*8,5	17,85000000	17,85
Bordas da Tampa	(2,1*0,2*2)+((8,5+0,2+0,2)*0,2*2)	4,40000000	4,40
			22,25

9.8.17.6. C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

			QTD
Tampa do Sumidouro	2,1*8,5*0,15	2,67750000	2,68
			2,68

9.8.17.7. C0219 ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

			QTD
Armação da Tampa	2,1*8,5	17,85000000	17,85
			17,85

9.8.17.8. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

			QTD
Igual ao Concreto aplicado na tampa do Sumidouro	2,68	2,68000000	2,68
			2,68

9.8.17.9. C4773 TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M (M2)

			QTD
Tampa do Sumidouro	0,5*0,5	0,25000000	0,25
			0,25

9.8.17.10. C5097 PUXADOR EM AÇO CA-25, PARA TAMPA DE CONCRETO (UN)

			QTD
Puxador na Tampa do Sumidouro	1	1,00000000	1,00
			1,00

9.9. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

9.9.1. C2616 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

			QTD
Quantitativo obtido em Projeto pelo Revit	45,88	45,88000000	45,88
			45,88

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


			QTD
Quantitativo obtido em Projeto pelo Revit	45	45,00000000	45,00
			45,00

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

			QTD
Quantitativo obtido em Projeto pelo Revit	12	12,00000000	12,00
			12,00

B



		MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	DATA : 20/12/2023	BDI : 25,31%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024

9.9.4. C4391 JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4") (UN)

		QTD
Conforme Projeto Hidrossanitário	6	6,00000000
		6,00

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

		QTD
Quantitativo obtido em Projeto pelo Revit	8	8,00000000
		8,00

9.9.6. C2167 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

		QTD
Quantitativo obtido em Projeto pelo Revit	5	5,00000000
		5,00

9.9.7. C0020 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4") (UN)

		QTD
Caixa D'água 01 (2 para Águas Frias)	2	2,00000000
Caixa D'água 02 (2 para Águas Frias)	2	2,00000000
Caixa D'água 03 (2 para Águas Frias)	2	2,00000000
Caixa D'água 04 (2 para Águas Frias)	2	2,00000000
		8,00

9.9.8. C0022 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4") (UN)

		QTD
Caixa D'água 01 (Ext.)	1	1,00000000
Caixa D'água 02 (Ext.)	1	1,00000000
Caixa D'água 03 (Ext.)	1	1,00000000
Caixa D'água 04 (Ext.)	1	1,00000000
		4,00

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

		QTD
Caixa D'água 01 (2 para Ext.)	2	2,00000000
Caixa D'água 02 (2 para Ext.)	2	2,00000000
Caixa D'água 03 (2 para Ext.)	2	2,00000000
Caixa D'água 04 (2 para Ext.)	2	2,00000000
		8,00

9.9.10. C2160 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2") (UN)

		QTD
Caixa D'água 01 (1 para Ext.)	1	1,00000000
Caixa D'água 02 (1 para Ext.)	1	1,00000000
Caixa D'água 03 (1 para Ext.)	1	1,00000000
Caixa D'água 04 (1 para Ext.)	1	1,00000000
		4,00

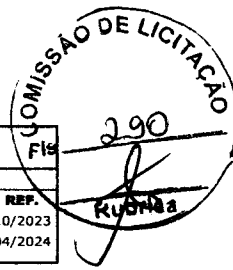
9.9.11. C2618 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") (M)

		QTD
Quantitativo obtido em Projeto pelo Revit	7,41	7,41000000
		7,41

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

		QTD
Quantitativo obtido em Projeto pelo Revit	6	6,00000000
		6,00

B



	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	DATA: 20/12/2023	BDI: 25,31%		
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	PONTE SEINFRA SINAPI	VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO 2024/03 COM DESONERAÇÃO	HORA 84,44% 85,06%	MES 47,48% 47,67%	REF. 10/2023 04/2024

			6,00
--	--	--	------

9.9.13. C2383 TÊ PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") (UN)

		QTD	
Quantitativo obtido em Projeto pelo Revit	2	2,00000000	2,00
			2,00

9.9.14. C4393 JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=40mm (1 1/4") (UN)

		QTD	
Caixa 01 (Extr.)	1	1,00000000	1,00
Caixa 02 (Extr.)	1	1,00000000	1,00
			2,00

9.9.15. C2498 TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1") (UN)

		QTD	
Caixa D'água 01	1	1,00000000	1,00
Caixa D'água 02	1	1,00000000	1,00
Caixa D'água 03	1	1,00000000	1,00
Caixa D'água 04	1	1,00000000	1,00
			4,00

9.9.16. C4595 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP.310 ATÉ 500 L, COM TAMPAS (UN)

		QTD	
Conforme Projeto Hidrossanitário	4	4,00000000	4,00
			4,00

9.10. LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS

9.10.1. C0357 BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)

		QTD	
Quiosque 01	3*0,4+2,97*0,6	2,98200000	2,98
Quiosque 02	3*0,4+2,97*0,6	2,98200000	2,98
WC Masculino	1,34*0,5	0,67000000	0,67
WC Feminino	1,34*0,5	0,67000000	0,67
			7,30

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

		QTD	
WC Masculino	1+1	2,00000000	2,00
WC Feminino	1+1	2,00000000	2,00
			4,00

9.10.3. C0985 CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

		QTD	
Quiosque 01	2	2,00000000	2,00
Quiosque 02	2	2,00000000	2,00
			4,00

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

		QTD	
WC Masculino	2	2,00000000	2,00
WC Feminino	2	2,00000000	2,00
			4,00

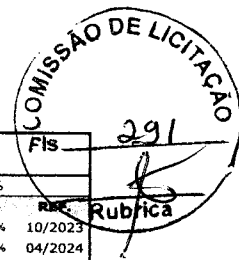
9.10.5. C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)


		QTD	
WC Masculino	1+1	2,00000000	2,00
WC Feminino	1+1	2,00000000	2,00
			4,00

9.10.6. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

		QTD	
WC Masculino	1+1	2,00000000	2,00
WC Feminino	1+1	2,00000000	2,00

B



		MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	DATA:	20/12/2023	BDI:
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	RUBRICA
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024

			4,00
--	--	--	------

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

			QTD
Espelho para o WC Masculino	0,8*1,3	1,04000000	1,04
Espelho para o WC Feminino	0,8*1,3	1,04000000	1,04
			2,08

9.11. ESQUADRIAS

9.11.1. C1969 PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)

			QTD
P01 - Qtd. x Larg. x Alt.	16*1,8*2,1	80,48000000	80,48
P2 - Qtd. x Larg. x Alt.	2*1*3	6,00000000	6,00
			86,48

9.11.2. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

			QTD
P1 - Qtd. x Larg. x Alt.	4*0,7*2,1	5,88000000	5,88
P3 - Qtd. x Larg. x Alt.	1*0,7*1,0	0,70000000	0,70
P4 - Qtd. x Larg. x Alt.	4*0,6*1,0	4,56000000	4,56
			11,14

9.11.3. C4515 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

			QTD
J1 - Qtd. x Larg. x Alt.	4*1,2*0,6	2,88000000	2,88
			2,88

9.11.4. C4949 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)

			QTD
J1 - Qtd. x Larg. x Alt.	4*1,2*0,6	2,88000000	2,88
			2,88

9.12. IMPERMEABILIZAÇÃO

9.12.1. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

			QTD
Impermeabilização de Baldrames e 3 fiadas de alvenaria (0,30*0,60=0,9m) - Pavimento Tipo B 01	((4*15,7+4*8,08)*0,9)-(12*1,8*0,6)	65,44800000	65,45
Impermeabilização do fundo e das paredes da Calha - Pavimento Tipo B 01	(15,4*0,4*2)+(15,4*0,8)	24,64000000	24,64
Impermeabilização de Baldrames e 3 fiadas de alvenaria (0,30*0,60=0,9m) - Pavimento Tipo A	((4*5,38+4*0,08)*0,9)-(4*1,8*0,6)	36,93600000	36,94
Impermeabilização do fundo e das paredes da Calha - Pavimento Tipo A	(5,08*0,4*2)+(5,08*0,8)	8,12800000	8,13
			136,16

9.13. PINTURA

9.13.1. C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

			QTD
Área Externa Pavimento Tipo B 01 - h=4,37m	(15,7*2+6,38*2)*4,37	192,97820000	192,98
Desconto Esquadrilhas	-(12*1,8*2,1)	-45,36000000	-45,36
Área Externa Quiosque - h=4,30m	(6*2+6,38*2)*4,36	107,95360000	107,95
Desconto Esquadrilhas	-	-14,76000000	-14,76
Área Externa Pavimento Tipo A - h=4,37m	(5,38*2+6,38*2)*4,37	102,78240000	102,78
Desconto Esquadrilhas	-(4*1,8*2,1)	-15,12000000	-15,12
			328,47

B



MEMÓRIAS DE CÁLCULO																	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	DATA : 20/12/2023 BDI : 25,31%														
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> <td>04/2024</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF													
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023													
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024													

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

			QTD
Área Externa Pavimento Tipo B 01 - h=4,37m	$(15,7'2+6,38'2)*4,37$	192,97920000	192,98
Desconto Esquadrias	$-(12'1,8'2,1)$	-45,36000000	-45,36
Área Externa Quiosque - h=4,30m	$(6'2+6,38'2)*4,36$	107,95360000	107,95
Desconto Esquadrias	$(((4'0,7'2,1)+(2'3,0'1,0)+(4'1,2'0,6)))$	-14,76000000	-14,76
Área Externa Pavimento Tipo A - h=4,37m	$(5,38'2+6,38'2)*4,37$	102,78240000	102,78
Desconto Esquadrias	$-(4'1,8'2,1)$	-15,12000000	-15,12
			328,47

9.13.3. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

			QTD
Área Interna Pavimento Tipo B 01 - h=3,00m	$(2,5'12+3'4)*2,85$	119,70000000	119,70
Desconto Esquadrias	$-(12'1,8'2,1)$	-45,36000000	-45,36
Área Interna Quiosque - h=3,00m	$(2,97'4+3,5'4)*2,85$	73,75800000	73,76
Desconto Esquadrias	$(((2'0,7'2,1)+(2'3,0'1,0)+(2'1,2'0,6)))$	-10,38000000	-10,38
Área Interna Pavimento Tipo A - h=3,00m	$(2,5'4+3'4)*2,85$	82,70000000	82,70
Desconto Esquadrias	$-(4'1,8'2,1)$	-15,12000000	-15,12
Laje Pavimento Tipo B 01	12'7,5	90,00000000	90,00
Laje Quiosque	10,4+6,09+6,09+10,4	32,98000000	32,98
Laje Pavimento Tipo A	4'7,5	30,00000000	30,00
Área Interna dos Banheiros - h=0,95m	$2*((2,97+2,97+2,05+2,05)*0,95)$	19,07600000	19,08
Desconto Esquadrias Banheiros	$-(0,7'2,1'2+1,2'0,6'2)$	-4,38000000	-4,38
			382,96

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

			QTD
Área Interna Pavimento Tipo B 01 - h=3,00m	$(2,5'24+3'8)*2,85$	239,40000000	239,40
Desconto Esquadrias	$-(12'1,8'2,1)$	-45,36000000	-45,36
Área Interna Quiosque - h=3,00m	$(2,97'8+3,5'8)*2,85$	147,51600000	147,52
Desconto Esquadrias	$(((2'0,7'2,1)+(2'3,0'1,0)+(2'1,2'0,6)))$	-10,38000000	-10,38
Área Interna Pavimento Tipo A - h=3,00m	$(2,5'4+3'4)*2,85$	82,70000000	82,70
Desconto Esquadrias	$-(4'1,8'2,1)$	-15,12000000	-15,12
Laje Pavimento Tipo B 01	12'7,5	90,00000000	90,00
Laje Quiosque	10,40+6,09+6,09+10,40	32,98000000	32,98
Laje Pavimento Tipo A	4'7,5	30,00000000	30,00
Área Interna dos Banheiros - h=0,95m	$2*((2,97+2,97+2,05+2,05)*0,95)$	19,07600000	19,08
Desconto Esquadrias Banheiros	$-(0,7'2,1'2+1,2'0,6'2)$	-4,38000000	-4,38
			546,44

9.14. SERVIÇOS COMPLEMENTARES

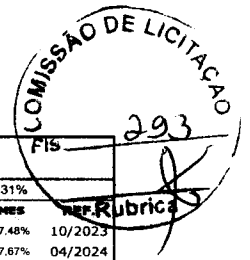
9.14.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)


			QTD
LIMPEZA DA ÁREA DE INTERVENÇÃO PARA A CONSTRUÇÃO DOS BOXES	100.17.34.32+52,3	186,79000000	186,79
			186,79

10. CANTEIROS CENTRAIS

10.1. PAVIMENTAÇÃO DO CANTEIRO CENTRAL

B



		MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL DO MUNICÍPIO DE IPUERAS	DATA : 20/12/2023	BDI : 25,31%	
DESCRÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL DO MUNICÍPIO DE IPUERAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF. Rubricas
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024

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

		QTD	
Carteiro 1,65m - Área x Qtd	2,08*2	4,16000000	4,16
			4,16

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

		QTD	
Carteiro 1,65m - Perímetro x Qtd	(1,65+1,65+1,15+1,15)*2	11,20000000	11,20
			11,20

10.2. URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO

10.2.1. C4987 PROJETOR (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

		QTD	
Quantitativo Obtido em Projeto	2	2,00000000	2,00
			2,00


10.2.2. C2126 REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=5 mm P/ PAREDE (M2)

		QTD	
Carteiro 1,65m - Perímetro x Qtd x Alt de 20cm	(1,65+1,65+1,15+1,15)*2*0,2	2,24000000	2,24
			2,24

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

		QTD	
Carteiro 1,65m - Perímetro x Qtd x Alt de 20cm	(1,65+1,65+1,15+1,15)*2*0,2	2,24000000	2,24
			2,24


 Antonio Igor M. de Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 044038

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 20/12/2023		BDI : 25,31%		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	RUBRICA
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024	

1.1. COMP-ADM-0001 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS - BDI=0,0000%	SEINFRA	MES	0,45000000	R\$ 6.171,03	R\$ 2.776,96
18584	ENGENHEIRO JUNIOR - BDI=0,0000%	SEINFRA	MES	0,45000000	R\$ 17.326,01	R\$ 7.796,70

TOTAL SIMPLES & BDI (R\$)	R\$	10.573,66
TOTAL PARA 6 MESES & BDI (R\$)	R\$	63.441,96
FRAÇÃO DE 100%	R\$	634,42
BDI (25,31%)	R\$	160,57
TOTAL GERAL COM BDI	R\$	784,99

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 39,0300	R\$ 39,8106
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,8800	R\$ 31,8800
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 16,0900	R\$ 72,4050
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 67ZUN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,9900	R\$ 2,3985
TOTAL Material:						R\$ 146,4941
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,9200
VALOR:						R\$ 183,41

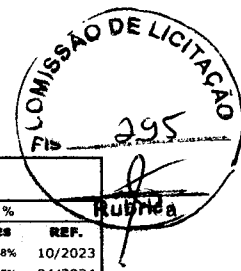
2.2. C1062 DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COMARTELETE PNEUMÁTICO (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 135,2100	R\$ 13,5210
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 27,5800	R\$ 8,2740
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 21,7950
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 1,8460
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,8460
VALOR:						R\$ 23,64

2.3. C3064 DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO E POLIÉDRICO (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,2300
VALOR:						R\$ 9,23

2.4. 104789 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24820000	R\$ 25,11	R\$ 31,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,72650000	R\$ 19,98	R\$ 154,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 185,66
VALOR:						R\$ 185,66

2.5. C0708 CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10600	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	R\$ 173,7100	R\$ 1,8066
10708	CARRREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	R\$ 220,8400	R\$ 2,3003
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,1069
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02080000	R\$ 18,4600	R\$ 0,3840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,3840
VALOR:						R\$ 4,58

B



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	DATA : 20/12/2023	BDI : 25,31%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	SEINFRA	VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 84,44% MES 47,48% REF. 10/2023
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67% 04/2024

3.1. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento e Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 181,9400	R\$ 6,3679
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 49,0900	R\$ 1,7182
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,0861
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 70,0000	R\$ 77,0000
TOTAL Material:						R\$ 77,0000
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 18,4600	R\$ 19,3830
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,3830
VALOR:						R\$ 104,47

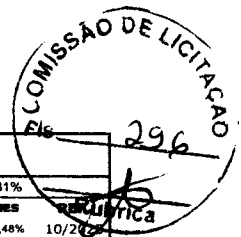
4.1. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,3900	R\$ 4,3900
TOTAL Material:						R\$ 4,3900
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,2390
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIXAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,2700	R\$ 1,3175
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,09400000	R\$ 412,4700	R\$ 14,0240
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,8100	R\$ 0,1780
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 48,9200	R\$ 0,7338
TOTAL Serviço:						R\$ 16,2533
VALOR:						R\$ 28,88

4.2. 99270 POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA (UN)

Equipamento e Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,23980000	R\$ 59,30	R\$ 14,22
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,11770000	R\$ 141,62	R\$ 16,66
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 30,88
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043441	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 185,04	R\$ 185,04
00043423	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,20 M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 86,35	R\$ 86,35
00012532	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 133,18	R\$ 133,18
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE 15 X 10 X 20 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	11,78020000	R\$ 0,47	R\$ 5,53
TOTAL Material:						R\$ 410,10
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88790000	R\$ 25,11	R\$ 17,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54030000	R\$ 19,98	R\$ 10,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 28,05
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03390000	R\$ 584,50	R\$ 19,81

B



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	DATA:	20/12/2023	BDI:	25,31%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REVISÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024

97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,02210000	R\$ 3.831,77	R\$ 84,68
101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,25350000	R\$ 245,01	R\$ 62,11
					TOTAL Serviço:	R\$ 166,60
					VALOR:	R\$ 635,63

4.3. C5011 ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG (M3)

Equipamento Custo Horário	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19402 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHI)	SEINFRA	H	0,00900000	R\$ 214,0200	R\$ 0,0000	
19401 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHP)	SEINFRA	H	0,11111111	R\$ 511,5200	R\$ 56,8356	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 56,8356
					VALOR:	R\$ 56,84

4.4. C0110 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm (M)

Material	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09240000	R\$ 83,5900	R\$ 0,2006	
10905 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,97000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,6887	
12189 TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=400MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,05000000	R\$ 69,7200	R\$ 73,2060	
					TOTAL Material:	R\$ 74,0953
Mão de Obra	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,52000000	R\$ 18,4600	R\$ 28,0592	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 37,7232
					VALOR:	R\$ 111,82

4.5. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,3820
					VALOR:	R\$ 31,38

4.6. C3345 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

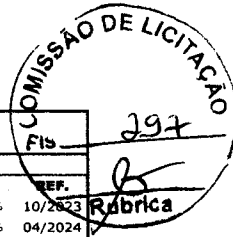
Material	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 113,2500	R\$ 130,2375	
					TOTAL Material:	R\$ 130,2375
Mão de Obra	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 120,8000	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 129,2200	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 250,0200
Serviço	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 631,2900	R\$ 189,3870	
					TOTAL Serviço:	R\$ 189,3870
					VALOR:	R\$ 569,65

4.7. C2862 LASTRO DE BRITA (M3)

Material	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10280 BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 100,5000	R\$ 115,5750	
					TOTAL Material:	R\$ 115,5750
Mão de Obra	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,9200
					VALOR:	R\$ 152,49

4.8. C1436 GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)

B



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	DATA: 20/12/2023 BDI: 25,31%	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	SINAPI: 2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 119,5800	R\$ 1,1958
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,9600	R\$ 0,9600
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	R\$ 0,7100	R\$ 2,6980
11223 GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 108,6800	R\$ 114,1140
TOTAL Material:					R\$ 118,9678

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 27,6900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 63,9300
VALOR:					R\$ 182,90

5.1. C4918 PISO INTERTRAVADO TIPO TJOJINHO (20X10X10)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,16960000	R\$ 32,3900	R\$ 5,4916
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00690000	R\$ 49,0900	R\$ 0,3387
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 5,8303

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 83,5800	R\$ 4,7473
19396 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO MODELO RETANGULAR/TJOJINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00300000	R\$ 60,6600	R\$ 60,8420
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,01090000	R\$ 77,1300	R\$ 0,8407
TOTAL Material:					R\$ 66,4300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,34670000	R\$ 24,1600	R\$ 8,3763
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,34670000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4001
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,7764
VALOR:					R\$ 87,04

5.2. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TJOJINHO (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\$ 32,3900	R\$ 2,4512
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 49,0900	R\$ 0,2013
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,6525

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 83,5800	R\$ 4,7473
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 77,1300	R\$ 0,5013
19513 TJOJINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 36,2100
TOTAL Material:					R\$ 41,4586

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\$ 50,91

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 83,5800	R\$ 1,5212
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,6208
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,9880
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 67,3800	R\$ 74,1180
TOTAL Material:					R\$ 80,2480

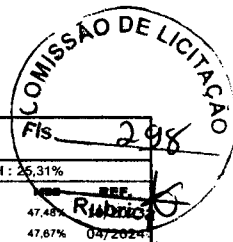
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 38,6500

B



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	DATA:	20/12/2023	BDI:	26,31%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	FORTE	VERSÃO	HORA	RECEITA
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 18,4800	R\$ 23,0750	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 61,7310
						VALOR:	R\$ 141,98

5.4. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10106	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 83,5800	R\$ 58,3388	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 100,5000	R\$ 88,2390	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 156,2000	
						TOTAL Material:	R\$ 302,7778

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,4800	R\$ 295,6800	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 343,9999
						VALOR:	R\$ 646,46

6.1.1. C1376 FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11174	FIO ISOLADO EM PVC 6,00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 4,1000	R\$ 4,1820	
						TOTAL Material:	R\$ 4,1820

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,4830	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,1395	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,6225
						VALOR:	R\$ 9,80

6.1.2. C1375 FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11173	FIO ISOLADO EM PVC 4,00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,0600	R\$ 3,0192	
						TOTAL Material:	R\$ 3,0192

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,2920	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,8980	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,1900
						VALOR:	R\$ 8,21

6.1.3. C1187 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,1400	R\$ 7,1400	
						TOTAL Material:	R\$ 7,1400

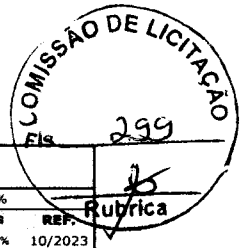
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 4,8300	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,6500
						VALOR:	R\$ 15,79

6.1.4. C2072 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,3200	R\$ 41,3200	
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,6500	R\$ 40,6500	
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,6000	R\$ 33,6000	
11755	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 255X315X135MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 133,1800	R\$ 133,1800	
						TOTAL Material:	R\$ 248,7500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000

B



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				DATA : 20/12/2023		BDI : 25,31%	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
				SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 48,3000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 86,5000
VALOR:						R\$ 335,25

6.1.5. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0900	R\$ 11,0900
TOTAL Material:						R\$ 11,0900
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9750
VALOR:						R\$ 24,06

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0900	R\$ 11,0900
TOTAL Material:						R\$ 11,0900
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9750
VALOR:						R\$ 24,06

6.1.7. C0520 CABO COBRE NU 35MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 34,9100	R\$ 35,6082
TOTAL Material:						R\$ 35,6082
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,0110
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,1500	R\$ 5,0715
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,0825
VALOR:						R\$ 44,69

6.1.8. C4765 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 34,9100	R\$ 104,7300
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 65,8700	R\$ 65,8700
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8300	R\$ 2,8300
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,2800	R\$ 53,2800
TOTAL Material:						R\$ 226,7100
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 66,8500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 103,0750
VALOR:						R\$ 329,79

6.1.9. C3626 POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16900000	R\$ 83,5800	R\$ 14,0414
10260	BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	R\$ 100,5000	R\$ 21,2055
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	16,00000000	R\$ 2,1100	R\$ 33,7600
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 37,8300
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCOADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 13,7400	R\$ 54,9600
16696	POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m . MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 414,6400	R\$ 414,6400

B



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	DATA : 20/12/2023		BDI : 25,31%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024

16695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL PLUMINARIA MOD.TPC.295*1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 135,3900	R\$ 135,3900
TOTAL Material:						R\$ 711,6280
Mão de Obra						
		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1500	R\$ 8,4525
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 590,7200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 599,1725
VALOR:						R\$ 1.310,80

6.1.10. C4036 CONTACTOR 65A - INSTALADO (UN)						
Material						
17436	CONTACTOR 65A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 727,6000	R\$ 727,6000
TOTAL Material:						R\$ 727,6000
VALOR:						R\$ 727,60

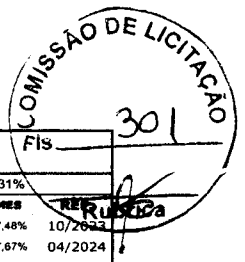
6.1.11. C1030 CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W (UN)						
Material						
10502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,5300	R\$ 44,5300
TOTAL Material:						R\$ 44,5300
Mão de Obra						
		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1500	R\$ 19,3200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,6000
VALOR:						R\$ 79,13

6.1.12. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)						
Material						
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 133,8300	R\$ 133,8300
TOTAL Material:						R\$ 133,8300
VALOR:						R\$ 133,83

6.1.13. 83446 CAIXA DE PASSAGEM, 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA (UN)						
Material						
00043050	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	2,15600000	R\$ 8,54	R\$ 18,41
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,06530000	R\$ 125,00	R\$ 8,16
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	3,00960000	R\$ 1,13	R\$ 3,40
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,06000000	R\$ 58,33	R\$ 3,50
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	18,50840000	R\$ 0,76	R\$ 14,07
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03850000	R\$ 105,25	R\$ 3,84
00004722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,00000000	R\$ 99,42	R\$ 99,42
00007258	TUJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE 15 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	60,48000000	R\$ 0,47	R\$ 28,43
TOTAL Material:						R\$ 178,23
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67890000	R\$ 25,11	R\$ 42,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,48320000	R\$ 19,98	R\$ 89,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 131,73
VALOR:						R\$ 310,96

6.2.1. C1375 FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 (M)						
Material						
11173	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,9600	R\$ 3,0192
TOTAL Material:						R\$ 3,0192

B



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			DATA : 20/12/2023 BDI : 25,31%	
	OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	PONTE: SEINFRA SINAPI	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO 2024/03 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44% 85,06%

Mão de Obra		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,2920
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,8980
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,1900
VALOR:						R\$ 8,21

6.2.2. C1374 FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)

Material		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,7400	R\$ 1,7748
TOTAL Material:						R\$ 1,7748

Mão de Obra		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1010
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,8565
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,9575
VALOR:						R\$ 6,53

6.2.3. C1187 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)

Material		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,1400	R\$ 7,1400
TOTAL Material:						R\$ 7,1400

Mão de Obra		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 4,8300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,6500
VALOR:						R\$ 15,79

6.2.4. C3489 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/ LIGAÇÃO CONDOMINIAL DI=30x30cm (UN)

Mão de Obra		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 24,1800	R\$ 3,8656
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,8656

Serviço		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TULO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 122,4300	R\$ 97,9440
C0218	ARMADURA CA-80 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	R\$ 12,5200	R\$ 9,7656
C0838	CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R\$ 469,9600	R\$ 11,8430
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R\$ 495,6500	R\$ 12,4904
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	R\$ 140,0400	R\$ 16,8048
C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 39,2100	R\$ 23,5260
TOTAL Serviço:						R\$ 172,3728
VALOR:						R\$ 176,23

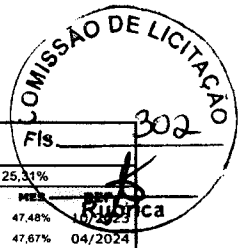
6.2.5. C2072 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,3200	R\$ 41,3200
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,6500	R\$ 40,6500
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,6000	R\$ 33,6000
I1755	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 255X315X135MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 133,1800	R\$ 133,1800
TOTAL Material:						R\$ 248,7500

Mão de Obra		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 48,3000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 86,5000
VALOR:						R\$ 335,25

6.2.6. C0520 CABO COBRE NU 35MM2 (M)

B



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	DATA:	20/12/2023	BDI: 25,31%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	PONTE:	SEINFRA	VERSÃO:
				HORA:	84,44%
				MES:	07/2023
				SINAPI:	2024/03 COM DESONERAÇÃO
					85,06%
					47,67%
					04/2024

Material		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 34,9100	R\$ 35,6082
TOTAL Material:						R\$ 35,6082
Mão de Obra		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,0110
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,1500	R\$ 5,0715
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,0825
VALOR:						R\$ 44,69

6.2.7. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0900	R\$ 11,0900
TOTAL Material:						R\$ 11,0900
Mão de Obra		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9750
VALOR:						R\$ 24,06

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

Material		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0900	R\$ 11,0900
TOTAL Material:						R\$ 11,0900
Mão de Obra		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9750
VALOR:						R\$ 24,06

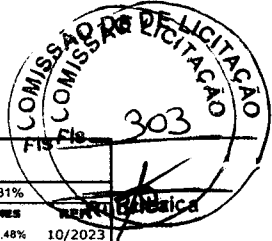
6.2.9. C1127 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

Material		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 60,1300	R\$ 60,1300
TOTAL Material:						R\$ 60,1300
Mão de Obra		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,1500	R\$ 21,7350
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,9250
VALOR:						R\$ 99,06

6.2.10. C4967 POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG (UN)

Equipamento ou Custo Horário		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,12500000	R\$ 169,7600	R\$ 190,9800
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 190,9800
Material		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19464	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 485,4100	R\$ 485,4100
TOTAL Material:						R\$ 485,4100
Mão de Obra		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 41,5350
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 41,5350
Serviço		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,27000000	R\$ 502,8900	R\$ 135,7803
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,33000000	R\$ 48,8200	R\$ 16,1436
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,27000000	R\$ 159,0800	R\$ 42,9516
TOTAL Serviço:						R\$ 194,8755
VALOR:						R\$ 912,80

B



IPUEIRAS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	DATA:	20/12/2023	BDI:	25,31%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI:	2024/03 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%
				MES:	47,48%
				REPLAÇAÇÃO:	10/2023
				REPLAÇAÇÃO:	04/2024

6.2.11. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,2200	R\$ 2,2200
TOTAL Material:						R\$ 2,2200
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,2800
VALOR:						R\$ 17,50

6.2.12. C0629 CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0431	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 400X400X150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 91,1200	R\$ 91,1200
TOTAL Material:						R\$ 91,1200
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 48,3000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 86,5000
VALOR:						R\$ 177,62

6.2.13. C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3600	R\$ 2,3600
TOTAL Material:						R\$ 2,3600
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,6225
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,4875
VALOR:						R\$ 8,85

6.2.14. C4761 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,6900	R\$ 4,6900
TOTAL Material:						R\$ 4,6900
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,6225
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,4875
VALOR:						R\$ 11,18

6.2.15. C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,4800	R\$ 3,4800
I9107	SUPORE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3000	R\$ 1,3000
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 5,5900	R\$ 11,1800
TOTAL Material:						R\$ 15,9600
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,5390
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,0035
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,5425
VALOR:						R\$ 28,50

6.2.16. C1498 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,2900	R\$ 18,2900

B



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	DATA:	20/12/2023	BDI:	25,31%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%	MEB:	47,48%	REB:
		SINAPI:	2024/03 COM DESONERAÇÃO		85,06%		47,67%		04/2024

				TOTAL Material:		RS 16,2000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,0670
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 24,1500	R\$ 8,9355
TOTAL Mão de Obra:						RS 16,0025
VALOR:						RS 34,29

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,4400	R\$ 8,4400
TOTAL Material:						RS 8,4400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,0110
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,1500	R\$ 5,0715
TOTAL Mão de Obra:						RS 9,0825
VALOR:						RS 17,52

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,3400	R\$ 51,3400
TOTAL Material:						RS 51,3400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:						RS 33,7000
VALOR:						RS 85,04

6.2.19. 00043092 CENTRO DE MEDICAO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 16 MEDIDORES E PROTECAO GERAL (INCLUI BARRAMENTO, DISJUNTORES E ACESSORIOS DE FIXACAO) (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL) (UN)

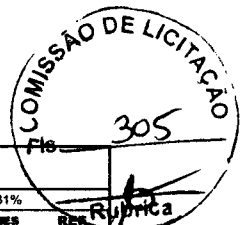
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043092	CENTRO DE MEDICAO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 16 MEDIDORES E PROTECAO GERAL (INCLUI BARRAMENTO, DISJUNTORES E ACESSORIOS DE FIXACAO) (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8.712,27	R\$ 8.712,27
TOTAL Material:						RS 8.712,27
VALOR:						RS 8.712,27

6.2.20. C0325 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 71,1300
10421	CAIXA INSPECAO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 65,8700	R\$ 65,8700
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8300	R\$ 2,8300
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 131,8700	R\$ 131,8700
TOTAL Material:						RS 271,7000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 66,8500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250
TOTAL Mão de Obra:						RS 103,0750
VALOR:						RS 374,78

7.1. COMP-25648089 BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO (UND)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10794	CHUMBADOR TIPO PARABOLUT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 3,27	R\$ 26,16
11589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABECA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	16,00000000	R\$ 0,26	R\$ 4,16
16881	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 182,54	R\$ 547,62
TOTAL Material:						RS 577,94
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,10	R\$ 19,10



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 20/12/2023		BDI : 25,31%	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	PONTE	VERSÃO	HORA	MES
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,16	R\$ 48,32
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 91,58

Serviço	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,22000000	R\$ 502,88	R\$ 110,64
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 54,09	R\$ 2,70
C1398	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,93000000	R\$ 123,56	R\$ 114,91
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,22000000	R\$ 268,48	R\$ 59,07
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,50000000	R\$ 26,04	R\$ 91,14
TOTAL Serviço:						R\$ 378,46
VALOR:						R\$ 1.047,98

7.2. COMP-86242715 LIXEIRA DE CONCRETO SIMPLES (UN)

Material	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10794	CHUMBADOR TIPO PARABOLIT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	32,00000000	R\$ 3,27	R\$ 104,64
11589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	32,00000000	R\$ 0,26	R\$ 8,32
16681	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 182,54	R\$ 730,16
TOTAL Material:						R\$ 843,12

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,16	R\$ 36,24
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,46	R\$ 27,69
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 112,25

Serviço	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	7,00000000	R\$ 12,87	R\$ 90,09
C0839	CONCRETO P/MBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05050000	R\$ 487,95	R\$ 24,54
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,05050000	R\$ 159,08	R\$ 8,03
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 26,04	R\$ 29,95
TOTAL Serviço:						R\$ 182,71
VALOR:						R\$ 1.108,08

7.3. C3220 FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)

Equipamento e Custo Horário	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 49,9700	R\$ 0,0000
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 122,9100	R\$ 0,8779
10638	MÁQUINA P/PINT., FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 110,7100	R\$ 0,1582
10752	MÁQUINA P/PINT., FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 220,5100	R\$ 1,2601
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 24,3500	R\$ 0,0348
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 78,0900	R\$ 0,4482
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,7772


Material	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	R\$ 7,2800	R\$ 4,0040
12533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 13,3400	R\$ 0,5336
12540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (PSINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 30,4000	R\$ 18,2400
TOTAL Material:						R\$ 22,7776

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,05714286	R\$ 18,4800	R\$ 1,0549
12567	TÉCNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 29,2700	R\$ 0,2091
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,2640
VALOR:						R\$ 26,82

7.4. C1430 GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

Material	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 8,1900	R\$ 7,3710

D

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 20/12/2023		BDI : 25,31%		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024

12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 136,8900	R\$ 10,2518
TOTAL Material:						R\$ 17,6228
Mão de Obra						
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	R\$ 19,1000	R\$ 3,9860
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,9860
VALOR:						R\$ 21,59

7.5. 98516 PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN)

Equipamento Custo Horário		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,80 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 180 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	1,22520000	R\$ 66,14	R\$ 81,03
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,80 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 180 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,29880000	R\$ 239,08	R\$ 71,69
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 152,72
Material		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003641	MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= "1,50" M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 193,96	R\$ 193,96
TOTAL Material:						R\$ 193,96
Mão de Obra com Encargos Complementares		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09050000	R\$ 20,26	R\$ 22,09
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,36200000	R\$ 19,98	R\$ 87,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 109,24
VALOR:						R\$ 455,92

7.6.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 83,5800	R\$ 1,2537
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,0928
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,5478
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 13,2500
TOTAL Material:						R\$ 18,1443
Mão de Obra		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,6752
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,8352
VALOR:						R\$ 62,98

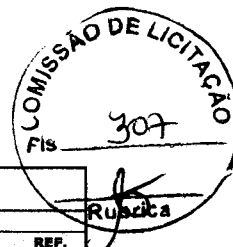
7.6.2. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento e Custo Horário		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 181,9400	R\$ 6,3679
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 49,0900	R\$ 1,7182
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,0861
Material		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 70,0000	R\$ 77,0000
TOTAL Material:						R\$ 77,0000
Mão de Obra		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 18,4600	R\$ 19,3830
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,3830
VALOR:						R\$ 104,47

7.6.3. C1607 LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM (M2)

Material		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04060000	R\$ 83,5800	R\$ 3,3933
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05270000	R\$ 100,5000	R\$ 5,2984
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 9,2300

B



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	DATA:	20/12/2023	BDI:	25,31%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024

11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,2000000	R\$ 7,000	R\$ 8,4000
TOTAL Material:						R\$ 28,3197
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,4000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,1600000	R\$ 18,4600	R\$ 21,4136
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,0776
VALOR:						R\$ 57,40

7.6.4. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 83,5800	R\$ 0,5098
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,7253
TOTAL Material:						R\$ 2,2351
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,1850
VALOR:						R\$ 7,42

7.6.5. C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 83,5800	R\$ 0,5098
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	R\$ 0,8800	R\$ 0,9768
TOTAL Material:						R\$ 1,4866
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,68000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,5528
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,6328
VALOR:						R\$ 26,12

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

Material		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 20,2900	R\$ 1,0145
11468	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,7800	R\$ 1,5336
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1750
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 22,2000	R\$ 3,7740
TOTAL Material:						R\$ 6,4971
Mão de Obra						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,3490
VALOR:						R\$ 22,85

7.6.7. I6681 PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m (UN)

Material		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16681	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 182,5400	R\$ 182,5400
TOTAL Material:						R\$ 182,5400
VALOR:						R\$ 182,54

7.6.8. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento e Custo Horário		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 25,1800	R\$ 0,5036
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,5036
Material						
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 7,1000	R\$ 9,5850

B



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	DATA:	20/12/2023	BDI:	23,31%						
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%	RES:	47,48%	REF:	RUBICA
			SINAPI		2024/03 COM DESONERAÇÃO		85,06%		47,67%		04/2024



ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,3306
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 119,5800	R\$ 4,7832
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 35,9500	R\$ 35,9500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,7100	R\$ 12,3256
11805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 100,5000	R\$ 9,0450
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 17,0000	R\$ 0,3400
TOTAL Material:						R\$ 72,3594

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
10498	CARPINI EIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,1600	R\$ 16,9120
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 63,7940	
VALOR:					R\$ 136,66	

7.7.1. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento e Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 181,9400	R\$ 6,3679
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 49,0900	R\$ 1,7182
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 8,0861	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 70,0000	R\$ 77,0000
TOTAL Material:					R\$ 77,0000	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 18,4600	R\$ 19,3830
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,3830	
VALOR:					R\$ 104,47	

7.7.2. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 83,5800	R\$ 1,2537
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,0928
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,5478
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 13,2500
TOTAL Material:					R\$ 18,1443	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,6752
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,8352	
VALOR:					R\$ 62,98	

7.7.3. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE (M2)

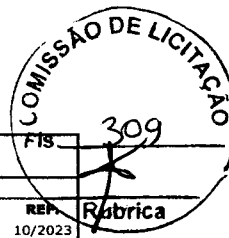
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 83,5800	R\$ 0,5098
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,7253
TOTAL Material:					R\$ 2,2351	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1850	
VALOR:					R\$ 7,42	

7.7.4. C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 83,5800	R\$ 0,5098

B



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	DATA : 20/12/2023		BDI : 25,31%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	FORTE SEINFRA SINAPI	VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO 2024/03 COM DESONERAÇÃO	HORA 84,44% 85,06%	MES 47,48% 47,67%

10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	R\$ 0,8800	R\$ 0,9768
					TOTAL Material:	R\$ 1,4850
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,5528
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,6328
					VALOR:	R\$ 26,12

7.7.5. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SMASSA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 20,2000	R\$ 1,0145
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,7900	R\$ 1,5336
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1750
12097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 22,2000	R\$ 3,7740
					TOTAL Material:	R\$ 6,4971
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
12305	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,3490
					VALOR:	R\$ 22,85

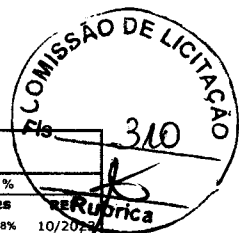
7.7.6. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento e Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 25,1800	R\$ 0,5036
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,5036
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 7,1000	R\$ 9,5850
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,3306
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 119,5800	R\$ 4,7832
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 35,9500	R\$ 35,9500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,7100	R\$ 12,3256
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 100,5000	R\$ 9,0450
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 17,0000	R\$ 0,3400
					TOTAL Material:	R\$ 72,3594
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,1600	R\$ 16,9120
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 63,7940
					VALOR:	R\$ 136,66

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 21,7300	R\$ 0,4346
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 16,0900	R\$ 0,6436
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 17,0000	R\$ 0,2040
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 36,6400	R\$ 0,3298
					TOTAL Material:	R\$ 1,6120
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,3998
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,5406
					VALOR:	R\$ 7,15

B



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	DATA:	20/12/2023	BDI:	25,31%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	RECURSOS
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/20/24
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024

8.2.1. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
Mão de Obra		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 18,4600	R\$ 54,0678
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 54,0678
VALOR:						R\$ 54,09

8.2.2. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
Mão de Obra		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,3820
VALOR:						R\$ 31,38

8.3.1. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)						
Material		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 69,6400	R\$ 18,1064
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 16,0900	R\$ 19,3080
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 14,2000	R\$ 3,5500
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 6,0500	R\$ 9,2565
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 12,7700	R\$ 14,9409
TOTAL Material:						R\$ 65,1618

Mão de Obra		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 25,7850
10498	CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 32,6160
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 58,4010
VALOR:						R\$ 123,56

8.3.2. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)						
Equipamento Custo Horário		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHAO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHIP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 189,7600	R\$ 1,3581
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,3581

Material		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 7,3500	R\$ 7,7175
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,3306
TOTAL Material:						R\$ 8,0481

Mão de Obra		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,4608
VALOR:						R\$ 12,87

8.3.3. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1800	R\$ 17,9785
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,9785

Material		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,80690000	R\$ 93,5800	R\$ 72,4555
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 100,5000	R\$ 63,0135
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 247,7900
11805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20800000	R\$ 100,5000	R\$ 21,0045
TOTAL Material:						R\$ 404,2635

Mão de Obra		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,7600
VALOR:						R\$ 533,00

B



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	DATA:	20/12/2023	BDI:	25,31%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	FORNTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024

8.3.4. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)						
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 120,8000
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 147,6800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 268,4800
VALOR:						R\$ 268,48

8.3.5. C4420 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,5900	R\$ 5,6166
18267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 55,5800	R\$ 55,5800
11091	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 16,0900	R\$ 20,9170
11728	PREGO 18x27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 14,2000	R\$ 0,4260
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 6,0500	R\$ 5,8685
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 12,7700	R\$ 8,3005
TOTAL Material:						R\$ 96,7086

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4610
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,9170

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 495,8500	R\$ 14,8955
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 268,4800	R\$ 8,0544
TOTAL Serviço:						R\$ 22,9509
VALOR:						R\$ 134,55

8.3.6. C1271 LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/MGAS/LAJES (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11095	ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE 1,80 A 3,20 M, COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 1000 KGF (10KN), INCLUSIVE TRIPÉ E FORCADO - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,1800	R\$ 3,1800
TOTAL Material:						R\$ 3,1800

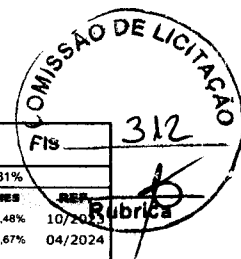
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 1,8460
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,8460
VALOR:						R\$ 5,03


8.4.1. C0073 ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 83,5800	R\$ 1,2537
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,0928
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,5478
12081	TJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 13,2500
TOTAL Material:						R\$ 18,1443

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,6752
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,8352
VALOR:						R\$ 62,98

8.4.2. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)						
Equipamento e Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHF)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1800	R\$ 17,9785
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,9785
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

B



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				Fls 312	
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	DATA : 20/12/2023	BDI : 25,31%		RES.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	04/2024	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024	

Item	Material	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 8,2300	R\$ 493,8000
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 16,5300	R\$ 19,8360
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 83,5800	R\$ 52,1121
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 100,5000	R\$ 88,2390
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,80000000	R\$ 0,7100	R\$ 232,5960
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 16,0900	R\$ 9,6540
11726	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 14,2000	R\$ 28,4000
11816	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 12,7700	R\$ 63,8500
TOTAL Material:						R\$ 988,4971

Mão de Obra	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 234,8300
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 115,9680
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 181,2000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 221,5200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 801,8390	
VALOR:					R\$ 1.808,40	

8.4.3. C4507 PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)						
Material	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18332	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO (EXECUTADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 70,1700	R\$ 70,1700
TOTAL Material:					R\$ 70,1700	
VALOR:					R\$ 70,17	

8.4.4. C4096 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm (M2)						
Material	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 119,5800	R\$ 0,4783
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 4,1800	R\$ 2,9260
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,1360
17917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 347,2900	R\$ 347,2900
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 4,0300	R\$ 5,2390
TOTAL Material:					R\$ 357,0693	
Mão de Obra	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 57,9840
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 88,6080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 146,5920	
VALOR:					R\$ 503,66	

8.5.1. C1341 ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO ANCORADA EM LAJES OU EM PAREDES (M2)						
Material	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,00850000	R\$ 3.162,7100	R\$ 26,8830
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,00800000	R\$ 17,0000	R\$ 0,1360
TOTAL Material:					R\$ 27,0190	
Mão de Obra	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,38000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,2580
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,5904
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,8484	
VALOR:					R\$ 38,87	

8.5.2. C3745 TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E= 8mm, INCLINAÇÃO 27% (M2)						
Material	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	1,42000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,7810
11571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	1,42000000	R\$ 1,3800	R\$ 1,9596
18814	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 8MM	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 49,0400	R\$ 56,3960
TOTAL Material:					R\$ 59,1366	

B



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	DATA: 20/12/2023 BDI: 25,31% VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 2024/03 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44% MES: 47,48% REB. RUBICA: 10/2023 DATA: 04/2024	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047 AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,2020
12070 TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 24,1600	R\$ 5,3152
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,5172
VALOR:					R\$ 58,65

8.5.3. C1336 ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161 FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 13,9100	R\$ 2,5038
11495 MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 3.162,7100	R\$ 79,0678
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 17,0000	R\$ 2,0400
TOTAL Material:					R\$ 83,6116
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,9120
VALOR:					R\$ 135,52

8.5.4. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 23,4300
TOTAL Material:					R\$ 23,4300
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 46,8820
VALOR:					R\$ 70,31

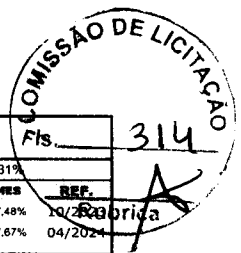
8.5.5. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento ou Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 25,1800	R\$ 0,5036
TOTAL Equipamento ou Custo Horário:					R\$ 0,5036
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 7,1000	R\$ 9,5850
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,3306
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 119,5800	R\$ 4,7832
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 35,9500	R\$ 35,9500
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,7100	R\$ 12,3256
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 100,5000	R\$ 9,0450
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 17,0000	R\$ 0,3400
TOTAL Material:					R\$ 72,3694
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,1600	R\$ 16,9120
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 63,7940
VALOR:					R\$ 136,86

8.6.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 83,5800	R\$ 0,5098
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,7253
TOTAL Material:					R\$ 2,2351
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

B



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	DATA: 20/12/2023	BDI: 25,31%	Fis. 314
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	PONTE SEINFRA SINAPI	VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO 2024/03 COM DESONERAÇÃO	HORA 84,44% 85,06%	MES 47,48% 47,67%
				REF. 10/2024 04/2024

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,1850
VALOR:						R\$ 7,42

8.6.2. C0778 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 83,5800	R\$ 0,6018
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,82000000	R\$ 0,7100	R\$ 2,0732
TOTAL Material:						R\$ 2,6750

Mão de Obra		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,7226
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,7626
VALOR:						R\$ 14,44

8.6.3. C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 83,5800	R\$ 0,5098
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	R\$ 0,8800	R\$ 0,9768
TOTAL Material:						R\$ 1,4866

Mão de Obra		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,68000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,5528
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,6328
VALOR:						R\$ 26,12

8.6.4. C2112 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 83,5800	R\$ 0,5098
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,12000000	R\$ 0,8800	R\$ 0,9856
TOTAL Material:						R\$ 1,4954

Mão de Obra		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,78000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,3988
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,8948
VALOR:						R\$ 30,39

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

Material		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,4200	R\$ 19,3600
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 52,9000	R\$ 58,1900
TOTAL Material:						R\$ 77,5500

Mão de Obra		PONTE	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\$ 108,24

8.6.6. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 6,5700	R\$ 2,7725
TOTAL Material:						R\$ 2,7725

Mão de Obra		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320

B



IPUEIRAS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	DATA:	20/12/2023	BDI:	25,31%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	PONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
					10/2023
					04/2024

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,5240
					VALOR:	R\$ 11,30

8.7.1. C0837 CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO (M3)

Material	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	SEINFRA	M3	0,87850000	R\$ 83,5800	R\$ 56,5419	
10280	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 100,5000	R\$ 88,2390	
10805	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 156,2000	
					TOTAL Material:	R\$ 300,9809

Mão de Obra	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 184,6000
					VALOR:	R\$ 485,58

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

Equipamento e Custo Horário	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10733	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,9700	R\$ 0,3940	
10748	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 1,4000	R\$ 1,1200	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,5140

Material	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10034	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 10,0800	
10108	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 119,5800	R\$ 3,5874	
10509	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 20,0000	R\$ 3,0000	
10805	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,7100	R\$ 18,8718	
10967	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 23,7800	R\$ 0,7134	
11101	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 45,1100	R\$ 4,5110	
11102	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 45,9000	R\$ 2,2950	
11316	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,6400	R\$ 4,1000	
					TOTAL Material:	R\$ 47,1988

Mão de Obra	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11227	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400	
12391	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920	
12543	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 22,1520	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 87,3840
					VALOR:	R\$ 136,06

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

Material	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18500	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 52,9000	R\$ 58,1900	
					TOTAL Material:	R\$ 58,1900

Mão de Obra	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920	
12543	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 22,1520	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 51,1440

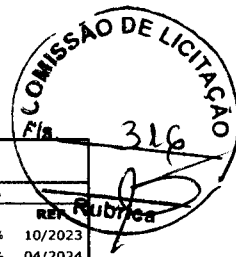
Serviço	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 907,9800	R\$ 18,1596	
					TOTAL Serviço:	R\$ 18,1596
					VALOR:	R\$ 127,49


8.7.4. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm e 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 6,5700	R\$ 2,7725	
					TOTAL Material:	R\$ 2,7725

Mão de Obra	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

B



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	DATA:	20/12/2023	BDI:
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	RELAÇÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024

11326	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\$ 11,30

8.8.1. C2595 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

Material		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 63,3600	R\$ 0,3168
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 61,0200	R\$ 0,4577
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,9100	R\$ 6,9791
					TOTAL Material:	R\$ 7,7536
Mão de Obra		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,5840
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,6352
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,2192
					VALOR:	R\$ 17,97

8.8.2. C2596 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

Material		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 63,3600	R\$ 0,4752
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 61,0200	R\$ 0,6712
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,7500	R\$ 10,8575
					TOTAL Material:	R\$ 12,0039
Mão de Obra		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,4800	R\$ 7,0440
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,7740
					VALOR:	R\$ 24,78

8.8.3. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

Material		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 63,3600	R\$ 1,5840
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 61,0200	R\$ 2,4408
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 15,8200	R\$ 15,9782
					TOTAL Material:	R\$ 20,0030
Mão de Obra		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,9320
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 23,4800	R\$ 12,2096
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,1416
					VALOR:	R\$ 42,14

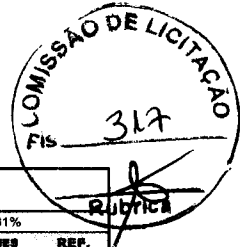
8.8.4. C3586 CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

Material		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,2700	R\$ 38,2700
					TOTAL Material:	R\$ 38,2700
Mão de Obra		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,2900
					VALOR:	R\$ 59,56

8.8.5. C4388 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)

Material		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	R\$ 63,3600	R\$ 1,7741
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4800	R\$ 2,4800

B



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	DATA: 20/12/2023	BDI: 25,31%		
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	FONTE: SEINFRA SINAPI	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO 2024/03 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44% 85,06%	MES: 47,48% 47,67%	REF.: 10/2023 04/2024

11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	R\$ 61,0200	R\$ 2,6239
TOTAL Material:						R\$ 6,8780
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,4800	R\$ 7,0440
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,7740
VALOR:						R\$ 19,65

8.8.6. C4669 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 63,3600	R\$ 1,9008
18235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,0200	R\$ 4,0200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	R\$ 61,0200	R\$ 2,8679
TOTAL Material:						R\$ 8,7887
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,4800	R\$ 7,0440
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,7740
VALOR:						R\$ 21,56

8.8.7. C4380 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	R\$ 63,3600	R\$ 2,6611
18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,8300	R\$ 8,8300
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	R\$ 61,0200	R\$ 3,8443
TOTAL Material:						R\$ 15,3354
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,0220
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	R\$ 23,4800	R\$ 9,8616
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,8836
VALOR:						R\$ 33,22

8.8.8. C1551 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 63,3600	R\$ 0,6336
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3600	R\$ 2,3600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 61,0200	R\$ 0,9153
TOTAL Material:						R\$ 3,9089
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,3480
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 23,4800	R\$ 6,5744
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,9224
VALOR:						R\$ 15,83

8.8.9. C1549 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 63,3600	R\$ 3,1680
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,8200	R\$ 8,8200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09000000	R\$ 61,0200	R\$ 4,8816
TOTAL Material:						R\$ 16,8696
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,5950
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 23,4800	R\$ 10,5660
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,1610
VALOR:						R\$ 36,03

B



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	DATA:	20/12/2023	BDI:	25,31%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	PONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
					REF.
					10/2023
					04/2024

8.8.10. C0636 CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM (M2)

Material	QUANTIDADE	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06100000	R\$ 83,5800	R\$ 5,0984
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,00000000	R\$ 0,9600	R\$ 4,8000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,84000000	R\$ 0,7100	R\$ 8,4064
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 39,4800
TOTAL Material:						R\$ 57,7848
Mão de Obra	QUANTIDADE	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 55,5680
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 51,6880
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 107,2560
VALOR:						R\$ 165,04

8.8.11. C2299 TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA (M2)

Material	QUANTIDADE	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	R\$ 7,5900	R\$ 39,9930
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 16,5300	R\$ 1,4877
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	R\$ 83,5800	R\$ 2,7581
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 100,5000	R\$ 4,0200
10520	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 35,9500	R\$ 14,3800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 11,3600
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	R\$ 12,7700	R\$ 1,5324
TOTAL Material:						R\$ 75,5375
Mão de Obra	QUANTIDADE	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,7890
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	R\$ 19,1000	R\$ 46,2220
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 24,1600	R\$ 11,1136
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	R\$ 24,1600	R\$ 58,4672
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 146,6048
VALOR:						R\$ 222,14

8.8.12. C0601 CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

Material	QUANTIDADE	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	R\$ 7,5900	R\$ 13,2825
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 16,5300	R\$ 0,3637
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 83,5800	R\$ 8,7759
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 0,9600	R\$ 5,2416
10520	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	R\$ 35,9500	R\$ 3,7748
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	R\$ 0,7100	R\$ 20,2350
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 100,5000	R\$ 4,2210
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	R\$ 0,4700	R\$ 50,9950
12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 40,3700	R\$ 16,1480
TOTAL Material:						R\$ 123,0375
Mão de Obra	QUANTIDADE	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 19,1000	R\$ 11,5555
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 24,1600	R\$ 14,6168
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 77,3120
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,85000000	R\$ 18,4600	R\$ 107,9910
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 211,4753
VALOR:						R\$ 334,51

8.8.13. C2355 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉS (UN)

Material	QUANTIDADE	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	------------	-------	------	-------------	----------------	-------

B



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	DATA:	20/12/2023	BDI:	25,31%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024

10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 3,3900	R\$ 10,1700
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,09600000	R\$ 43,0100	R\$ 2,9677
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,9800	R\$ 16,9800
TOTAL Material:						R\$ 30,1177
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,7860
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 23,4800	R\$ 10,8008
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,5868
VALOR:						R\$ 49,70

8.8.14. C1582 JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2") (UN)						
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	R\$ 63,3600	R\$ 3,6432
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,9800	R\$ 19,9800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	R\$ 61,0200	R\$ 5,5528
TOTAL Material:						R\$ 29,0560
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,7860
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 23,4800	R\$ 10,8008
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,5868
VALOR:						R\$ 48,64

8.8.15. 89783 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)						
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01480000	R\$ 63,01	R\$ 0,93
0000366	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,50	R\$ 3,50
0003838	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01070000	R\$ 1,88	R\$ 0,20
0002008	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	R\$ 71,39	R\$ 1,60
TOTAL Material:						R\$ 6,05
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16930000	R\$ 20,36	R\$ 3,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16930000	R\$ 24,36	R\$ 4,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,56
VALOR:						R\$ 13,61

8.8.16.1. C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3,00m (M3)						
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 64,6100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 64,6100
VALOR:						R\$ 64,61

8.8.16.2. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
Equipamento o Custo Horário						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 62,9500	R\$ 15,0840
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,0840
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,2912
VALOR:						R\$ 28,37

8.8.16.3. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.#10cm (1:2:8) (M2)						
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 83,5800	R\$ 1,2537

B



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	DATA : 20/12/2023		BDI : 25,31%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	PONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2023
			SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	04/2024

10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,0928
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,5478
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 13,2500
TOTAL Material:						R\$ 16,1443
Mão de Obra						
		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,6752
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,8352
VALOR:						R\$ 62,98

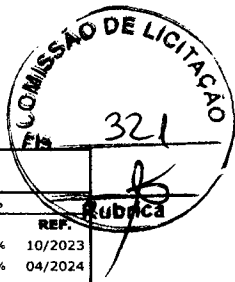
8.8.16.4. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
Mão de Obra						
		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 168,0800
Serviço						
		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/MBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 487,9500	R\$ 487,9500
TOTAL Serviço:						R\$ 487,9500
VALOR:						R\$ 647,03

8.8.16.5. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)						
Material						
		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 66,6400	R\$ 18,1064
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 16,0900	R\$ 19,3080
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 14,2000	R\$ 3,5500
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 6,0500	R\$ 9,2565
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 12,7700	R\$ 14,9409
TOTAL Material:						R\$ 65,1618
Mão de Obra						
		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 25,7850
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 32,6160
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 58,4010
VALOR:						R\$ 123,56

8.8.16.6. C4071 ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)						
Material						
		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 10,8000	R\$ 10,8000
TOTAL Material:						R\$ 10,8000
Mão de Obra						
		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 18,1000	R\$ 0,5730
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,7248
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,2978
VALOR:						R\$ 12,10

8.8.16.7. C0844 CONCRETO P/MBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário						
		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1800	R\$ 17,9795
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,9795
Material						
		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 83,5800	R\$ 77,6458
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,82700000	R\$ 100,5000	R\$ 83,0135
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 281,1600
11805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 100,5000	R\$ 21,0045
TOTAL Material:						R\$ 442,8238
Mão de Obra						
		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

B



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	DATA: 20/12/2023	BDI: 25,31%	Subscreva
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	FONTE: SEINFRA SINAPI	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO 2024/03 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44% MES: 47,48% REF.: 10/2023 04/2024	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,7600
VALOR:						R\$ 571,56

8.8.16.8. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 159,0800
VALOR:						R\$ 159,08

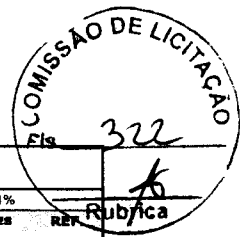
8.8.16.9. C0219 ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,1653
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3.11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 23,8700	R\$ 24,5811
TOTAL Material:						R\$ 24,7464
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 10,1000	R\$ 0,4040
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,4832
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,2472
VALOR:						R\$ 26,00

8.8.16.10. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 83,5800	R\$ 0,5098
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,7253
TOTAL Material:						R\$ 2,2351
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,1850
VALOR:						R\$ 7,42

8.8.16.11. C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4880
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0780
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,5720
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 458,7800	R\$ 11,4695
TOTAL Serviço:						R\$ 11,4690
VALOR:						R\$ 37,04

8.8.16.12. C1608 LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=4CM (M2)						
Equipamento o Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05700000	R\$ 25,1800	R\$ 1,4353
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,4353
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05410000	R\$ 83,5800	R\$ 4,5217
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07020000	R\$ 100,5000	R\$ 7,0551
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 12,7800
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,80000000	R\$ 7,0000	R\$ 11,2000
TOTAL Material:						R\$ 36,5568
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800

B



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	DATA: 20/12/2023	BDI: 25,31%	Rubrica
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	FORNTE: SEINFRA SINAPI	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO 2024/03 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44% MES: 47,48% 04/2024: 85,06% 04/2024: 47,67%	RET: 10/2023 04/2024

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 18,4800	R\$ 33,2280
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 46,3080
VALOR:						R\$ 82,30

8.8.16.13. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11090 EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 18,1800	R\$ 36,3600	
TOTAL Material:					R\$ 36,3600	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,8200	
VALOR:						R\$ 40,18

8.8.16.14. C5025 PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12361 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,3100	
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 545,3800	R\$ 10,9076	
TOTAL Serviço:					R\$ 10,9076	
VALOR:						R\$ 32,22

8.8.16.15. C4772 TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M (M2)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0034 ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 55,4400	R\$ 2,7720	
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 12,5200	R\$ 31,3000	
C0840 CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 495,6500	R\$ 24,7825	
C1389 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,10750000	R\$ 123,5600	R\$ 13,2827	
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 150,0800	R\$ 7,5040	
TOTAL Serviço:					R\$ 60,0912	
VALOR:						R\$ 80,09

8.8.16.16. C5097 PUXADOR EM AÇO CA-25, PARA TAMPA DE CONCRETO (UN)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10740 MAQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 0,1000	R\$ 0,0200	
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0200	
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	4,04700000	R\$ 8,2300	R\$ 33,3068	
11061 ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 32,4400	R\$ 19,4640	
TOTAL Material:					R\$ 52,7708	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920	
11878 SOLDADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 25,0000	R\$ 5,0000	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,6920	
VALOR:						R\$ 61,48

8.8.17.1. C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m (M3)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 64,6100	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 64,6100	
VALOR:						R\$ 64,61

8.8.17.2. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento e Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-----------------------------	--------	------	-------------	----------------	-------

B



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	DATA: 20/12/2023 BDI: 25,31%	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO HORA: 84,44% MES: 47,48% REF.: 10/2023	VERSÃO: 2024/03 COM DESONERAÇÃO HORA: 85,06% MES: 47,67% REF.: 04/2024

10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 62,8500	R\$ 15,0840
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,0840
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,2912
VALOR:						R\$ 28,37

8.8.17.3. C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 83,5800	R\$ 3,4519
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,18000000	R\$ 0,9800	R\$ 5,9424
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,7100	R\$ 4,3949
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 24,9100
TOTAL Material:						R\$ 28,6992
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1800	R\$ 36,2400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 18,4800	R\$ 33,8864
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 70,2064
VALOR:						R\$ 108,91

8.8.17.4. C2862 LASTRO DE BRITA (M3)

Material		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 100,5000	R\$ 115,5750
TOTAL Material:						R\$ 115,5750
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,9200
VALOR:						R\$ 152,49

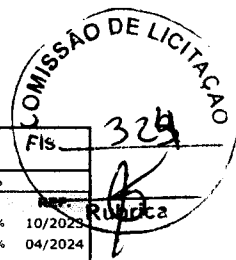
8.8.17.5. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,28000000	R\$ 69,6400	R\$ 19,1064
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 16,0900	R\$ 19,3080
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 108UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 14,2000	R\$ 3,5500
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 6,0500	R\$ 9,2565
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 12,7700	R\$ 14,9409
TOTAL Material:						R\$ 65,1618
Mão de Obra						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 25,7850
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 32,6160
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 58,4010
VALOR:						R\$ 123,56

8.8.17.6. C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento o Custo Horário		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1800	R\$ 17,9785
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,9785
Material						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 83,5800	R\$ 77,6458
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 100,5000	R\$ 63,0135
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	398,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 281,1800
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 100,5000	R\$ 21,0045
TOTAL Material:						R\$ 442,8238
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 19,4600	R\$ 116,7600

B



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	DATA:	20/12/2023	BDI:	25,31%					
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%	MES:	47,48%	REF:	10/2023
		SINAPI:	2024/03 COM DESONERAÇÃO			PREÇO:	85,06%				04/2024

TOTAL Mão de Obra:	RS 110,7600
VALOR:	RS 571,56

8.8.17.7. C0219 ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)						
Material						
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	RS 16,5300	RS 0,1653
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-80 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	RS 23,8700	RS 24,5861
TOTAL Material:						RS 24,7514
Mão de Obra						
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	RS 19,1000	RS 0,7640
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	RS 24,1600	RS 0,4832
TOTAL Mão de Obra:						RS 1,2472
VALOR:						RS 26,00

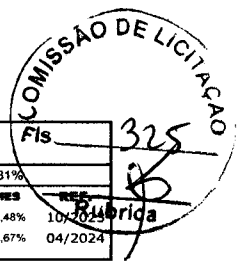
8.8.17.8. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)						
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	RS 24,1600	RS 48,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	RS 18,4600	RS 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						RS 159,0800
VALOR:						RS 159,08

8.8.17.9. C4773 TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M (M2)						
Serviço						
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,08000000	RS 55,4400	RS 4,4352
C0218	ARMADURA CA-80 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,00000000	RS 12,5200	RS 50,0800
C0840	CONCRETO P/VIBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08000000	RS 495,6500	RS 39,6520
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,17200000	RS 123,5600	RS 21,2523
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,08000000	RS 159,0800	RS 12,7264
TOTAL Serviço:						RS 128,1459
VALOR:						RS 128,15

8.8.17.10. C5097 PUJADOR EM AÇO CA-25, PARA TAMPA DE CONCRETO (UN)						
Equipamento Custo Horário						
10749	MAQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	RS 0,1000	RS 0,0200
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 0,0200
Material						
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	0,04700000	RS 8,2300	RS 3,3068
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,60000000	RS 32,4400	RS 19,4640
TOTAL Material:						RS 52,7708
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	RS 18,4600	RS 3,6920
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,20000000	RS 25,0000	RS 5,0000
TOTAL Mão de Obra:						RS 8,6920
VALOR:						RS 61,48

8.9.1. C2616 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)						
Material						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	RS 63,3600	RS 0,0317
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	RS 61,0200	RS 0,0122
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	RS 4,3300	RS 4,3733
TOTAL Material:						RS 4,4172
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	RS 19,1000	RS 2,2920
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	RS 23,4800	RS 2,8176

B



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	DATA: 20/12/2023 VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 2024/03 COM DESONERAÇÃO	BDI: 25,31% HORA: 84,44% MES: 47,48% RES: 10/2024 REVISÃO: 04/2024	Fis: 325 Assinatura:

TOTAL Mão de Obra:	RS 5,100
VALOR:	RS 9,53

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	1	KG	0,00250000	RS 63,3600	RS 0,1584
11180	1	M	0,40000000	RS 0,3600	RS 0,1440
11303	1	UN	1,00000000	RS 2,6500	RS 2,6500
11888	1	L	0,00400000	RS 61,0200	RS 0,2441
TOTAL Material:					RS 3,1965

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	1	H	0,20000000	RS 19,1000	RS 3,8200
12320	1	H	0,20000000	RS 23,4800	RS 4,6960
TOTAL Mão de Obra:					RS 8,5160
VALOR:					RS 11,71

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	1	KG	0,00900000	RS 63,3600	RS 0,5702
11888	1	L	0,00360000	RS 61,0200	RS 0,2197
11972	1	UN	1,00000000	RS 1,3100	RS 1,3100
TOTAL Material:					RS 2,0999

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	1	H	0,19000000	RS 19,1000	RS 3,6290
12320	1	H	0,19000000	RS 23,4800	RS 4,4612
TOTAL Mão de Obra:					RS 8,0902
VALOR:					RS 10,19

8.9.4. C4391 JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4") (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	1	KG	0,00600000	RS 63,3600	RS 0,3802
16243	1	UN	1,00000000	RS 1,6400	RS 1,6400
11888	1	L	0,00200000	RS 61,0200	RS 0,1220
TOTAL Material:					RS 2,1422

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	1	H	0,15000000	RS 19,1000	RS 2,8650
12320	1	H	0,15000000	RS 23,4800	RS 3,5220
TOTAL Mão de Obra:					RS 6,3870
VALOR:					RS 8,53

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16722	1	UN	1,00000000	RS 0,9700	RS 0,9700
10026	1	KG	0,00300000	RS 63,3600	RS 0,1901
11180	1	M	0,25000000	RS 0,3600	RS 0,0900
TOTAL Material:					RS 1,2501


Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	1	H	0,09000000	RS 19,1000	RS 1,7190
12320	1	H	0,09000000	RS 23,4800	RS 2,1132
TOTAL Mão de Obra:					RS 3,8322
VALOR:					RS 5,08

8.9.6. C2167 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	1	M	1,20000000	RS 0,3600	RS 0,4320

B

Rubrica

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 20/12/2023		BDI : 25,31%	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	PONTE	VERSÃO	HORA	MES
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024

11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 102,8300	R\$ 102,8300
					TOTAL Material:	R\$ 103,2620
Mão de Obra		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,81000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,6510
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 23,4800	R\$ 14,3228
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,9738
					VALOR:	R\$ 129,24

8.9.7. C0020 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4") (UN)

Material		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,1900	R\$ 16,1900
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 63,3600	R\$ 0,1584
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,2880
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 61,0200	R\$ 0,2441
					TOTAL Material:	R\$ 16,8805
Mão de Obra		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,7190
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 23,4800	R\$ 2,1132
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,8322
					VALOR:	R\$ 20,71

8.9.8. C0022 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4") (UN)

Material		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10014	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,3300	R\$ 32,3300
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 63,3600	R\$ 0,3168
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,25000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,4500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00700000	R\$ 61,0200	R\$ 0,4271
					TOTAL Material:	R\$ 33,5239
Mão de Obra		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,6740
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 23,4800	R\$ 3,2872
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,9612
					VALOR:	R\$ 39,49

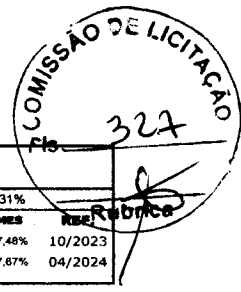
8.9.9. C3655 ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4") (UN)


Material		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	ADAPTADOR PVC REGISTRO 40MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,0500	R\$ 4,0500
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 63,3600	R\$ 0,2534
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,2180
					TOTAL Material:	R\$ 4,5194
Mão de Obra		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 23,4800	R\$ 3,5220
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,3870
					VALOR:	R\$ 10,91

8.9.10. C2160 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2") (UN)

Material		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,6768
11801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 93,5100	R\$ 93,5100
					TOTAL Material:	R\$ 94,1868
Mão de Obra		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 19,1000	R\$ 16,2350
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 23,4800	R\$ 19,9580
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,1930

B



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	DATA:	20/12/2023	BDI:	25,31%				
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%	MES:	10/2023	REVISÃO:	04/2024

VALOR:	R\$ 130,38
--------	------------

8.9.11. C2616 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00800000	R\$ 63,3600	R\$ 0,0507
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 61,0200	R\$ 0,0183
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 12,4600	R\$ 12,5846
TOTAL Material:						R\$ 12,6536

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,4800	R\$ 4,6960
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,5160
VALOR:						R\$ 21,17

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,26000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,4536
11262	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,7800	R\$ 13,7800
TOTAL Material:						R\$ 14,2336

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,4940
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 23,4800	R\$ 7,9832
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,4772
VALOR:						R\$ 28,71

8.9.13. C2383 TÊ PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 63,3600	R\$ 0,9504
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00600000	R\$ 61,0200	R\$ 0,3661
11974	TE PVC SOLDÁVEL 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,0800	R\$ 10,0800
TOTAL Material:						R\$ 11,3965

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,4800	R\$ 7,0440
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,7740
VALOR:						R\$ 24,17

8.9.14. C4393 JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=40mm (1 1/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	R\$ 63,3600	R\$ 0,5702
18245	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,5100	R\$ 6,5100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 61,0200	R\$ 0,2441
TOTAL Material:						R\$ 7,3243

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,4800	R\$ 4,6960
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,5160
VALOR:						R\$ 15,84

8.9.15. C2498 TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,2160
12122	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,7700	R\$ 43,7700
TOTAL Material:						R\$ 43,9860

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,0000

B



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	DATA: 20/12/2023	BDI: 25,31%		
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44%	MES: 47,48%	REF.: 10/2023
	SINAPI: 2024/03 COM DESONERAÇÃO		85,06%	47,67%	04/2024

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,4940
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 23,4800	R\$ 7,9832
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,4772
VALOR:						R\$ 58,46

8.9.16. C4595 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP.310 ATÉ 500 L, COM TAMPA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18578	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP. 310 L COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 274,2800	R\$ 274,2800
TOTAL Material:					R\$ 274,2800	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9220	
VALOR:					R\$ 287,20	

8.10.1. C0357 BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 119,5800	R\$ 0,9566
11230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 539,2000	R\$ 539,2000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,7100	R\$ 2,2720
TOTAL Material:					R\$ 542,4286	
Mão de Obra	FONTE	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\$ 608,34	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 94,0600	R\$ 94,0600
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,5800	R\$ 22,5800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,3800	R\$ 0,3024
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 164,5800	R\$ 164,5800
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 98,6600	R\$ 98,6600
12272	VALVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,1200	R\$ 10,1200
TOTAL Material:					R\$ 399,3124	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 35,2200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 63,8700	
VALOR:					R\$ 463,18	

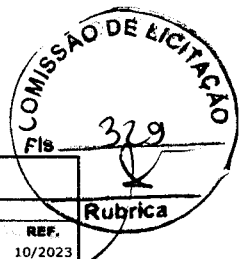
8.10.3. C0985 CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 175,4100	R\$ 175,4100
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 174,3000	R\$ 174,3000
12271	VALVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,8900	R\$ 31,8900
TOTAL Material:					R\$ 381,6000	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 35,2200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 35,2200	
VALOR:					R\$ 416,82	

8.10.4. 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	R\$ 237,2400	R\$ 237,2400

B



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 20/12/2023		BDI : 25,31%		Rubrica
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024

10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 260,6300	R\$ 260,6300
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,5900	R\$ 22,5900
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,2016
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,4000	R\$ 18,8000
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,9300	R\$ 36,9300
TOTAL Material:						R\$ 576,9916

Mão de Obra		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 46,9600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 85,1600
VALOR:						R\$ 661,55

8.10.5. C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,1800	R\$ 22,1800
TOTAL Material:						R\$ 22,1800
Mão de Obra		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,0800
VALOR:						R\$ 34,26

8.10.6. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,4100	R\$ 51,4100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1008
TOTAL Material:						R\$ 51,5108
Mão de Obra		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2900
VALOR:						R\$ 72,80

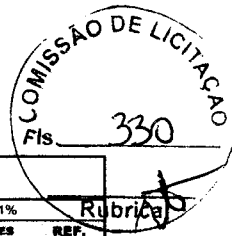
8.10.7. C4835 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)


Material		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 443,8000	R\$ 443,8000
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 6,3700	R\$ 25,4800
TOTAL Material:						R\$ 469,2800
Mão de Obra		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 55,7040
VALOR:						R\$ 524,98

8.11.1. C1969 PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)

Material		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	R\$ 83,5900	R\$ 1,0865
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	R\$ 0,9600	R\$ 0,9216
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	R\$ 0,7100	R\$ 3,2518
11703	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 309,9600	R\$ 309,9600
TOTAL Material:						R\$ 315,2199
Mão de Obra		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,4660
VALOR:						R\$ 359,69

B



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	DATA :	20/12/2023	BDI :	25,31%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024	

8.11.2. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 83,5800	R\$ 0,2424
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,8307
11702	PORTA DE ALUMINIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 556,6400	R\$ 556,6400
TOTAL Material:						R\$ 557,7131
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4800	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 82,3900
VALOR:						R\$ 640,10

8.11.3. C4515 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18330	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 366,2800	R\$ 366,2800
TOTAL Material:						R\$ 366,2800
VALOR:						R\$ 366,28

8.11.4. C4949 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11518	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 10,8200	R\$ 16,2300
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 253,6800	R\$ 253,6800
TOTAL Material:						R\$ 269,9100
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,6300
VALOR:						R\$ 291,54

8.12.1. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 18,1800	R\$ 36,3600
TOTAL Material:						R\$ 36,3600
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,8200
VALOR:						R\$ 40,18

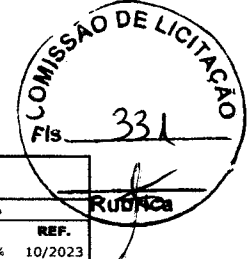
8.13.1. C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,3500
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 3,8100	R\$ 2,6670
TOTAL Material:						R\$ 3,0170
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,2310
VALOR:						R\$ 16,25

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 20,2900	R\$ 1,0145
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,7800	R\$ 1,5336

B



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	DATA :	20/12/2023	BDI :
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024

11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1750
12097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 22,2000	R\$ 3,7740
TOTAL Material:						R\$ 6,4971

Mão de Obra		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,3490
VALOR:						R\$ 22,85

8.13.3. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,2800
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,1200	R\$ 1,4840
TOTAL Material:						R\$ 1,7640

Mão de Obra		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,0680
VALOR:						R\$ 12,83

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

Material		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,0800	R\$ 1,4496
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1750
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 18,2200	R\$ 3,0974
TOTAL Material:						R\$ 4,7220

Mão de Obra		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,3490
VALOR:						R\$ 21,07

8.14.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9220
VALOR:						R\$ 12,92

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

Material		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 21,7300	R\$ 0,4346
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 16,0000	R\$ 0,6436
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 17,0000	R\$ 0,2040
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 36,6400	R\$ 0,3298
TOTAL Material:						R\$ 1,6120


Mão de Obra		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,3998
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,5406
VALOR:						R\$ 7,15

9.2.1. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 18,4600	R\$ 54,0878
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 54,0878

B



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	DATA:	20/12/2023	BDI:	25,31%				
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%	MES:	47,48%	REF.:	10/2023
			SINAPI		2024/03 COM DESONERAÇÃO		85,06%		47,67%		04/2024

VALOR:	R\$ 54,09
--------	-----------

9.2.2. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,3820
VALOR:						R\$ 31,38

9.3.1. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 69,6400	R\$ 18,1064
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 16,0900	R\$ 19,3080
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 14,2000	R\$ 3,5500
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 6,0500	R\$ 9,2595
11918	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 12,7700	R\$ 14,9409
TOTAL Material:						R\$ 55,1618
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 25,7850
10408	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 32,6160
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 58,4010
VALOR:						R\$ 123,56

9.3.2. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)						
Equipamento e Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 169,7600	R\$ 1,3581
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,3581
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 7,3500	R\$ 7,7175
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,3306
TOTAL Material:						R\$ 8,0481
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,4608
VALOR:						R\$ 12,87

9.3.3. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento e Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1800	R\$ 17,9785
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,9785
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 83,5800	R\$ 72,4555
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 100,5000	R\$ 63,0135
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 247,7900
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 100,5000	R\$ 21,0045
TOTAL Material:						R\$ 404,2635
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,7600
VALOR:						R\$ 533,00

9.3.4. C1803 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 120,8000
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 147,6800

B



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS		DATA:	20/12/2023	BDI:	25,31%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 268,490
VALOR:	R\$ 268,48

9.3.5. C4420 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,5900	R\$ 5,6186
I8267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 55,5900	R\$ 55,5800
I1891	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 16,0900	R\$ 20,9170
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 188UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 14,2000	R\$ 0,4260
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 6,0500	R\$ 5,8685
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 12,7700	R\$ 8,3005
TOTAL Material:						R\$ 96,7068

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1800	R\$ 8,4560
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4610
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,9170

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 495,6500	R\$ 14,8695
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 268,4900	R\$ 8,0544
TOTAL Serviço:						R\$ 22,9239
VALOR:						R\$ 134,55

9.3.6. C1271 LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/MGAS/LAJES (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1095	ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE 1,80 A 3,20 M, COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 1000 KGF (10KN), INCLUSIVE TRIPÉ E FORCADO - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,1800	R\$ 3,1800
TOTAL Material:						R\$ 3,1800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 1,8460
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,8460
VALOR:						R\$ 5,03

9.4.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 83,5800	R\$ 1,2537
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,0928
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,5478
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 13,2500
TOTAL Material:						R\$ 18,1443

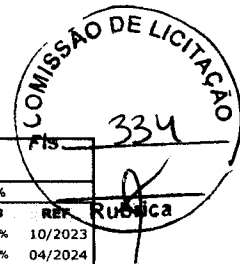
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1800	R\$ 24,1800
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,6752
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,8552
VALOR:						R\$ 62,98

9.4.2. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1800	R\$ 17,9785
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,9785

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 8,2300	R\$ 493,8000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 16,5300	R\$ 19,8360
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 83,5800	R\$ 52,1121
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 100,5000	R\$ 88,2390
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,80000000	R\$ 0,7100	R\$ 232,5980

B



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			DATA : 20/12/2023	BDI : 25,31%			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS		PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
				SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024

11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000		R\$ 16,0900		R\$ 9,6540
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 108UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000		R\$ 14,2000		R\$ 28,4000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000		R\$ 12,7700		R\$ 63,8500
TOTAL Material:								R\$ 98,8971

Mão de Obra		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 234,9300	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 115,9680	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 181,2000	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 18,4800	R\$ 221,5200	
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 801,9380
VALOR:							R\$ 1.808,40

9.4.3. C4507 PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)							
Material		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18332	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO (EXECUTADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 70,1700	R\$ 70,1700	
TOTAL Material:							R\$ 70,1700
VALOR:							R\$ 70,17

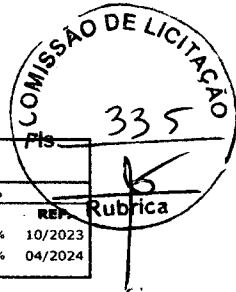
9.4.4. C4096 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm (M2)							
Material		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 119,5800	R\$ 0,4783	
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 4,1800	R\$ 2,9260	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,1360	
17917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 347,2900	R\$ 347,2900	
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 4,0300	R\$ 5,2390	
TOTAL Material:							R\$ 357,0693

Mão de Obra		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 57,9840	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 88,6080	
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 146,5920
VALOR:							R\$ 503,66

9.5.1. C1341 ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO ANCORADA EM LAJES OU EM PAREDES (M2)							
Material		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,00850000	R\$ 3.162,7100	R\$ 26,8830	
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,00800000	R\$ 17,0000	R\$ 0,1360	
TOTAL Material:							R\$ 27,0190
Mão de Obra		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,39000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,2580	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,5904	
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 11,8484
VALOR:							R\$ 38,87

9.5.2. C3745 TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E= 8mm, INCLINAÇÃO 27% (M2)							
Material		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	1,42000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,7810	
11571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	1,42000000	R\$ 1,3800	R\$ 1,9596	
16814	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 8MM	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 49,0400	R\$ 56,3960	
TOTAL Material:							R\$ 59,1366
Mão de Obra		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,2020	
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 24,1600	R\$ 5,3152	
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 9,5172
VALOR:							R\$ 68,65

B



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	DATA: 20/12/2023 BDI: 25,31%		
	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 2024/03 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44% MES: 47,48% REP: 10/2023 04/2024		

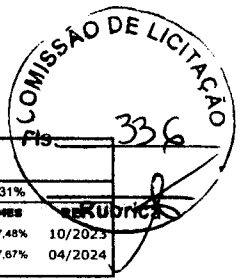
9.5.3. C1336 ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 13,9100	R\$ 2,5038
11485	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 3.162,7100	R\$ 79,0678
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 17,0000	R\$ 2,0400
TOTAL Material:						R\$ 83,6116
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,9120
VALOR:						R\$ 135,52

9.5.4. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	1/N	33,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 23,4300
TOTAL Material:						R\$ 23,4300
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 46,8820
VALOR:						R\$ 70,31

9.5.5. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 25,1800	R\$ 0,5036
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,5036
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 7,1000	R\$ 9,5850
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,3306
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 119,5800	R\$ 4,7832
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 35,9500	R\$ 35,9500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,7100	R\$ 12,3256
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 100,5000	R\$ 9,0450
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 17,0000	R\$ 0,3400
TOTAL Material:						R\$ 72,3944
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,1600	R\$ 16,9120
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 63,7940
VALOR:						R\$ 136,66

9.5.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 83,5800	R\$ 0,5098
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,7253
TOTAL Material:						R\$ 2,2351
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,1850
VALOR:						R\$ 7,42

B



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			DATA : 20/12/2023 BDI : 25,31%	
	OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	PONTE SEINFRA SINAPI	VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO 2024/03 COM DESONERAÇÃO	HORA 84,44% 85,06%

9.6.2. C0778 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 83,5800	R\$ 0,6018
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	R\$ 0,7100	R\$ 2,0732
TOTAL Material:						R\$ 2,6750
Mão de Obra		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,7226
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,7626
VALOR:						R\$ 14,44

9.6.3. C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 83,5800	R\$ 0,5098
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	R\$ 0,8800	R\$ 0,9768
TOTAL Material:						R\$ 1,4866
Mão de Obra		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,68000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,5528
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,6328
VALOR:						R\$ 26,12

9.6.4. C2112 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 83,5800	R\$ 0,5098
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,12000000	R\$ 0,8800	R\$ 0,9856
TOTAL Material:						R\$ 1,4954
Mão de Obra		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,78000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,3988
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,8948
VALOR:						R\$ 30,39

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

Material		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,4200	R\$ 19,3600
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 52,9000	R\$ 58,1900
TOTAL Material:						R\$ 77,5500
Mão de Obra		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,1600	R\$ 17,3952
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,6864
VALOR:						R\$ 108,24

9.6.6. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm e 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 6,5700	R\$ 2,7725
TOTAL Material:						R\$ 2,7725
Mão de Obra		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,5240
VALOR:						R\$ 11,30

B



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS		DATA :	20/12/2023	BDI : 25,31%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS		FORTE	VERSO	MORA
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
			SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,87% 04/2024

9.7.1. C0837 CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67650000	R\$ 83,5800	R\$ 56,5419
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87900000	R\$ 100,5000	R\$ 88,2390
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 156,2000
TOTAL Material:					R\$ 300,9809

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4800	R\$ 184,8000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 184,8000
VALOR:					R\$ 485,58

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

Equipamento e Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHF)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,9700	R\$ 0,3940
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHF)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 1,4000	R\$ 1,1200
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,5140

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 10,0800
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 119,5800	R\$ 3,5874
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 20,0000	R\$ 3,0000
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,7100	R\$ 18,8718
10967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 23,7900	R\$ 0,7134
11101 ESMERIL N.38	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 45,1100	R\$ 4,5110
11102 ESMERIL N.80	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 45,9000	R\$ 2,2950
11316 JUNTA PLÁSTICA 'Y' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,6400	R\$ 4,1000
TOTAL Material:					R\$ 47,1896

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,4800	R\$ 22,1520
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 87,3840
VALOR:					R\$ 138,06

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 52,9000	R\$ 58,1900
TOTAL Material:					R\$ 58,1900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,4800	R\$ 22,1520
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,1440

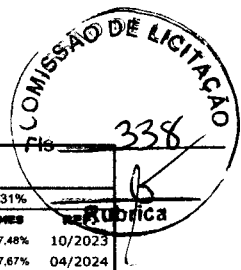
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 907,9800	R\$ 18,1596
TOTAL Serviço:					R\$ 18,1596
VALOR:					R\$ 127,49

9.7.4. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm e 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 6,5700	R\$ 2,7725
TOTAL Material:					R\$ 2,7725

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4800	R\$ 3,6920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,5240

B



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	DATA: 20/12/2023	BDI: 25,31%	REPUBLICA
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	FONTE: SEINFRA SINAPI	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO 2024/03 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44% MES: 47,48% 04/2024: 85,06% 47,67%	10/2023: 04/2024:

VALOR:	R\$ 11,30
---------------	------------------

9.8.1. C2595 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 63,3600	R\$ 0,3168
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 61,0200	R\$ 0,4577
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,9100	R\$ 6,9791
TOTAL Material:						R\$ 7,7536

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,5840
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,6352
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,2192
VALOR:						R\$ 17,97

9.8.2. C2596 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 63,3600	R\$ 0,4752
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 61,0200	R\$ 0,6712
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,7500	R\$ 10,8575
TOTAL Material:						R\$ 12,0039

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,4800	R\$ 7,0440
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,7740
VALOR:						R\$ 24,78

9.8.3. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 63,3600	R\$ 1,5840
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 61,0200	R\$ 2,4408
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 15,8200	R\$ 15,9782
TOTAL Material:						R\$ 20,0030

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,9320
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 23,4800	R\$ 12,2096
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,1416
VALOR:						R\$ 42,14

9.8.4. C3586 CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,2700	R\$ 38,2700
TOTAL Material:						R\$ 38,2700

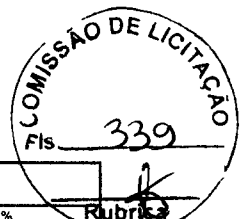
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2900
VALOR:						R\$ 59,56

9.8.5. C4388 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	R\$ 63,3600	R\$ 1,7741
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4800	R\$ 2,4800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	R\$ 61,0200	R\$ 2,6239
TOTAL Material:						R\$ 6,8780

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,0000

B



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS			DATA:	20/12/2023	BDI:	25,31%	Rubrica
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
				SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,4800	R\$ 7,0440
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,7740
VALOR:						R\$ 19,85

9.8.6. C4668 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 63,3600	R\$ 1,9008
16235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,0200	R\$ 4,0200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	R\$ 61,0200	R\$ 2,8679
TOTAL Material:						R\$ 8,7897

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,4800	R\$ 7,0440
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,7740
VALOR:						R\$ 21,56

9.8.7. C4390 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	R\$ 63,3600	R\$ 2,6611
18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,8300	R\$ 8,8300
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	R\$ 61,0200	R\$ 3,8443
TOTAL Material:						R\$ 16,3354

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,0220
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	R\$ 23,4800	R\$ 9,8616
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,8836
VALOR:						R\$ 33,22

9.8.8. C1551 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 63,3600	R\$ 0,6336
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3600	R\$ 2,3600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 61,0200	R\$ 0,9153
TOTAL Material:						R\$ 3,9089

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,3480
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 23,4800	R\$ 6,5744
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,9224
VALOR:						R\$ 15,83

9.8.9. C1549 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

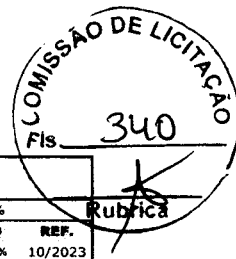
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 63,3600	R\$ 3,1680
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,8200	R\$ 8,8200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 61,0200	R\$ 4,8816
TOTAL Material:						R\$ 16,8696

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,5950
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 23,4800	R\$ 10,5660
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,1610
VALOR:						R\$ 36,03

9.8.10. C0636 CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TJOLO COMUM (M2)

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

B



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	DATA : 20/12/2023		BDI : 25,31%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024

Material	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06100000	R\$ 83,5800	R\$ 5,0984
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,00000000	R\$ 0,9600	R\$ 4,8000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,84000000	R\$ 0,7100	R\$ 8,4064
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 39,4800
TOTAL Material:						R\$ 78,7848

Mão de Obra	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 55,5680
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 51,6880
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 107,2560	
VALOR:					R\$ 165,04	

9.8.11. C2299 TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm PICAIXA EM ALVENARIA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	R\$ 7,5900	R\$ 39,9993
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 16,5300	R\$ 1,4877
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	R\$ 83,5800	R\$ 2,7581
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 100,5000	R\$ 4,0200
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 35,9500	R\$ 14,3800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 11,3600
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	R\$ 12,7700	R\$ 1,5324
TOTAL Material:						R\$ 75,8375

Mão de Obra	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,7860
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	R\$ 19,1000	R\$ 46,2220
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 24,1600	R\$ 11,1136
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	R\$ 24,1800	R\$ 58,4672
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 146,6008	
VALOR:					R\$ 222,14	

9.8.12. C0601 CADA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

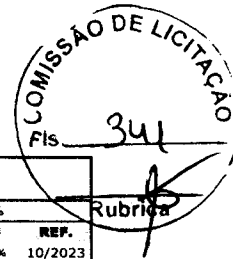
Material	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	R\$ 7,5900	R\$ 13,2825
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 16,5300	R\$ 0,3637
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 83,5800	R\$ 8,7759
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 0,9600	R\$ 5,2416
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	R\$ 35,9500	R\$ 3,7748
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	R\$ 0,7100	R\$ 20,2350
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 100,5000	R\$ 4,2210
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	R\$ 0,4700	R\$ 50,9950
12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2)	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 40,3700	R\$ 16,1480
TOTAL Material:						R\$ 123,0376

Mão de Obra	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 19,1000	R\$ 11,5555
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 24,1600	R\$ 14,6188
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 77,3120
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	5,85000000	R\$ 18,4600	R\$ 107,9910
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 211,4763	
VALOR:					R\$ 334,51	

9.8.13. C2355 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÊS (UN)

Material	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 3,3600	R\$ 10,1700
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,08900000	R\$ 43,0100	R\$ 2,9677

3



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	DATA: 20/12/2023	BDI: 25,31%		
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	FORTE: SEINFRA	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO	MORA: 84,44%	MES: 47,48%	REF.: 10/2023
	SINAPI:	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024

12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,9800	R\$ 16,9800
					TOTAL Material:	R\$ 30,1177
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,7860
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 23,4800	R\$ 10,8008
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,5868
					VALOR:	R\$ 49,70

9.8.14. C1582 JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2") (UN)

Material						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	R\$ 63,3600	R\$ 3,6432
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,8600	R\$ 19,8600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	R\$ 61,0200	R\$ 5,5528
					TOTAL Material:	R\$ 29,0560
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,7860
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 23,4800	R\$ 10,8008
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,5868
					VALOR:	R\$ 48,64

9.8.15. 89783 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material						
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	SINAPI	UN	0,01480000	R\$ 63,01	R\$ 0,93
00003666	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,50	R\$ 3,50
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01970000	R\$ 1,89	R\$ 0,37
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	R\$ 71,39	R\$ 1,60
					TOTAL Material:	R\$ 6,42
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16930000	R\$ 20,36	R\$ 3,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16930000	R\$ 24,36	R\$ 4,12
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,56
					VALOR:	R\$ 13,98

9.8.16.1. C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m (M3)

Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 64,6100
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 64,6100
					VALOR:	R\$ 64,61

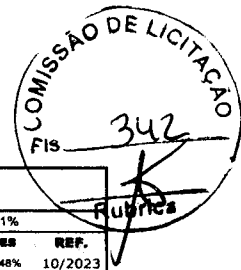
9.8.16.2. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário						
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CH)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 62,8500	R\$ 15,0840
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 15,0840
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,2912
					VALOR:	R\$ 28,37

9.8.16.3. C0073 ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (12:8) (M2)

Material						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 83,5800	R\$ 1,2537
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,0928
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,5478

B



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	DATA:	20/12/2023	BDI: 25,31%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	FONTE:	VERSO	MORA	MES	REF.
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024

12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,0000000	R\$ 0,5300	R\$ 13,2500
TOTAL Material:						R\$ 18,1443
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,0000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,1200000	R\$ 18,4600	R\$ 20,8752
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,8352
VALOR:						R\$ 62,98

9.8.16.4. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa CP/REPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,0000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,0000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 159,0800
Serviço						
C0839	CONCRETO PVIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,0000000	R\$ 487,9500	R\$ 487,9500
TOTAL Serviço:						R\$ 487,9500
VALOR:						R\$ 647,03

9.8.16.5. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material						
10526	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,2900000	R\$ 60,6400	R\$ 18,1054
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,2000000	R\$ 16,0900	R\$ 19,3080
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,2500000	R\$ 14,2000	R\$ 3,5500
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,5300000	R\$ 6,0500	R\$ 9,2555
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	1,1700000	R\$ 12,7700	R\$ 14,9409
TOTAL Material:						R\$ 65,1610
Mão de Obra						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,3500000	R\$ 19,1000	R\$ 25,7850
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,3500000	R\$ 24,1600	R\$ 32,6160
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 58,4010
VALOR:						R\$ 123,56


9.8.16.6. C4071 ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

Material						
17555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,0000000	R\$ 10,8000	R\$ 10,8000
TOTAL Material:						R\$ 10,8000
Mão de Obra						
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,0300000	R\$ 19,1000	R\$ 0,5730
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,0300000	R\$ 24,1600	R\$ 0,7248
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,2978
VALOR:						R\$ 12,10

9.8.16.7. C0844 CONCRETO PVIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário						
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,7100000	R\$ 25,1900	R\$ 17,9785
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,9785
Material						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,9290000	R\$ 83,5800	R\$ 77,6458
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,6270000	R\$ 100,5000	R\$ 63,0135
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,0000000	R\$ 0,7100	R\$ 281,1600
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,2090000	R\$ 100,5000	R\$ 21,0045
TOTAL Material:						R\$ 442,8238
Mão de Obra						
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,0000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,7600

B

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 IPUEIRAS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	DATA:	20/12/2023	BDI:	25,31%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	FONTE	VERSÃO	MORA	MES	REF.
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024

VALOR:	R\$ 571,56
--------	------------

9.8.16.8. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 159,0800
VALOR:						R\$ 159,08

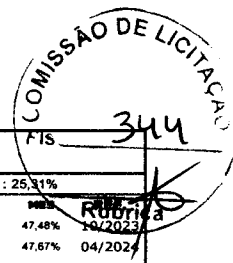
9.8.16.9. C0219 ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,1653
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 23,8700	R\$ 24,5811
TOTAL Material:						R\$ 24,7464
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,7640
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,4832
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,2472
VALOR:						R\$ 26,00


9.8.16.10. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 83,5800	R\$ 0,5098
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,7253
TOTAL Material:						R\$ 2,2351
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,1850
VALOR:						R\$ 7,42

9.8.16.11. C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,5720
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 458,7800	R\$ 11,4695
TOTAL Serviço:						R\$ 11,4695
VALOR:						R\$ 37,04

9.8.16.12. C1608 LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,05700000	R\$ 25,1800	R\$ 1,4353
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,4353
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05410000	R\$ 83,5800	R\$ 4,5217
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07020000	R\$ 100,5000	R\$ 7,0551
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 12,7800
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 7,0000	R\$ 11,2000
TOTAL Material:						R\$ 35,5568
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 33,2280
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 45,3080

B



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	DATA:	20/12/2023	BDI:	25,31%					
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	PONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	MORA:	84,44%	IMB:	47,48%	DATA:	10/2023
			PONTE:	SINAPI	VERSÃO:	2024/03 COM DESONERAÇÃO	MORA:	85,06%	IMB:	47,67%	DATA:	04/2024

VALOR:	R\$ 82,30
--------	-----------

9.8.16.13. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)						
Material		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 18,1800	R\$ 36,3600
TOTAL Material:						R\$ 36,3600
Mão de Obra		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,8200
VALOR:						R\$ 40,18

9.8.16.14. C5025 PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM (M2)						
Mão de Obra		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,3100
Serviço		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 545,3800	R\$ 10,9076
TOTAL Serviço:						R\$ 10,9076
VALOR:						R\$ 32,22

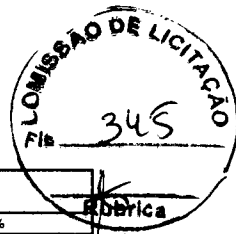
9.8.16.15. C4772 TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M (M2)						
Serviço		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 55,4400	R\$ 2,7720
C0218	ARMADURA CA-80 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 12,5200	R\$ 31,3000
C0640	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 495,6500	R\$ 24,7825
C1389	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,10750000	R\$ 123,5800	R\$ 13,2827
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 159,0800	R\$ 7,9540
TOTAL Serviço:						R\$ 80,0912
VALOR:						R\$ 80,09

9.8.16.16. C5097 PUXADOR EM AÇO CA-25, PARA TAMPA DE CONCRETO (UN)						
Equipamento Custo Horário		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 0,1000	R\$ 0,0200
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0200
Material		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	4,04700000	R\$ 8,2300	R\$ 33,3068
11081	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 32,4400	R\$ 19,4640
TOTAL Material:						R\$ 52,7708
Mão de Obra		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 25,0000	R\$ 5,0000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,6920
VALOR:						R\$ 61,48

9.8.17.1. C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL. SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m (M3)						
Mão de Obra		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 64,6100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 64,6100
VALOR:						R\$ 64,61

9.8.17.2. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
Equipamento Custo Horário		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 62,8500	R\$ 15,0840
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,0840

13



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 20/12/2023		BDI : 25,31%						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	MORA:	84,44%	MES:	47,48%	REF.:
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS		SINAPI:		2024/03 COM DESONERAÇÃO					04/2024

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,2912	
VALOR:					R\$ 28,37	

9.8.17.3. C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 83,5800	R\$ 3,4519
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,9600	R\$ 5,9424
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,7100	R\$ 4,3949
I2061	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 24,9100
TOTAL Material:					R\$ 38,6992	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2381	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 18,4600	R\$ 33,8664
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 70,2064	
VALOR:					R\$ 108,91	

9.8.17.4. C2862 LASTRO DE BRITA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 100,5000	R\$ 115,5750
TOTAL Material:					R\$ 115,5750	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,9200	
VALOR:					R\$ 152,49	

9.8.17.5. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0528	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,28000000	R\$ 69,6400	R\$ 18,1064
I1891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 16,0900	R\$ 19,3080
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 14,2000	R\$ 3,5500
I1848	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 6,0500	R\$ 9,2565
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 12,7700	R\$ 14,9409
TOTAL Material:					R\$ 65,1618	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 10,1000	R\$ 25,7850
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 32,6160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 58,4010	
VALOR:					R\$ 123,56	


9.8.17.6. C0844 CONCRETO P/IBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0882	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1800	R\$ 17,9785
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,9785	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92000000	R\$ 83,5800	R\$ 77,6458
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 100,5000	R\$ 63,0135
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 281,1600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 100,5000	R\$ 21,0045
TOTAL Material:					R\$ 442,8238	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4800	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 110,7600	
VALOR:					R\$ 571,58	

B

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	DATA:	20/12/2023	BDI: 25,31%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI:	2024/03 COM DESONERAÇÃO	
					HORA:	84,44%
					MES:	47,48%
					PERÍODO:	10/2023
					VALOR:	04/2024

9.8.17.7. C0219 ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,1653
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 23,8700	R\$ 24,5861
					TOTAL Material:	R\$ 24,7514

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,7640
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,4832
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,2472
					VALOR:	R\$ 26,00

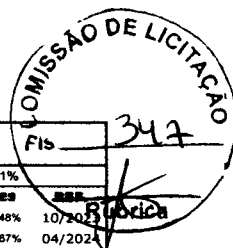
9.8.17.8. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2301	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4800	R\$ 110,7600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 159,0800
					VALOR:	R\$ 159,08

9.8.17.9. C4773 TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M (M2)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 55,4400	R\$ 4,4352
C0218	ARMADURA CA-80 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 12,5200	R\$ 50,0900
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 495,6500	R\$ 39,6520
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,17200000	R\$ 123,5600	R\$ 21,2523
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 159,0800	R\$ 12,7264
					TOTAL Serviço:	R\$ 128,1459
					VALOR:	R\$ 128,15

9.8.17.10. C5097 PUXADOR EM AÇO CA-25, PARA TAMPA DE CONCRETO (UN)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 0,1000	R\$ 0,0200
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,0200
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	4,04700000	R\$ 8,2300	R\$ 33,3068
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 32,4400	R\$ 19,4640
					TOTAL Material:	R\$ 52,7708
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4800	R\$ 3,6960
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 25,0000	R\$ 5,0000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,6960
					VALOR:	R\$ 61,48

9.9.1. C2616 TUBO PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	R\$ 63,3800	R\$ 0,0317
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 61,0200	R\$ 0,0122
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 4,3300	R\$ 4,3733
					TOTAL Material:	R\$ 4,4172
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,2920
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 23,4800	R\$ 2,8176
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,1096
					VALOR:	R\$ 9,53

B



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	DATA:	20/12/2023	BDI:	25,31%				
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	MORA:	84,44%	MES:	47,48%	10/2023
			SINAPI		2024/03 COM DESONERAÇÃO		85,06%		47,87%	04/2024

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 63,3600	R\$ 0,1584
11180	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1440
11303	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6500	R\$ 2,6500
11888	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 61,0200	R\$ 0,2441
TOTAL Material:					R\$ 3,1965
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
12320	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,4800	R\$ 4,6960
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,5160
VALOR:					R\$ 11,71

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00900000	R\$ 63,3600	R\$ 0,5702
11888	SEINFRA	L	0,00360000	R\$ 61,0200	R\$ 0,2197
11972	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3100	R\$ 1,3100
TOTAL Material:					R\$ 2,0999
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,6290
12320	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 23,4800	R\$ 4,4612
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,0902
VALOR:					R\$ 10,19

9.9.4. C4391 JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00600000	R\$ 63,3600	R\$ 0,3802
18243	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,6400	R\$ 1,6400
11888	SEINFRA	L	0,00200000	R\$ 61,0200	R\$ 0,1220
TOTAL Material:					R\$ 2,1422
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
12320	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 23,4800	R\$ 3,5220
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,3870
VALOR:					R\$ 8,53

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16722	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,9700	R\$ 0,9700
10026	SEINFRA	KG	0,00300000	R\$ 63,3600	R\$ 0,1901
11180	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,0900
TOTAL Material:					R\$ 1,2501
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,7190
12320	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 23,4800	R\$ 2,1132
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,8322
VALOR:					R\$ 5,08

9.9.6. C2167 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,4320
11807	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 102,8300	R\$ 102,8300
TOTAL Material:					R\$ 103,2620
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

B



IPUEIRAS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	DATA: 20/12/2023		BDI: 25,31%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%	04/2024	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,81000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,6510
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 23,4800	R\$ 14,3228
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,9738
					VALOR:	R\$ 129,24

9.9.7. C0020 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4") (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,1900	R\$ 16,1900
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 63,3600	R\$ 0,1584
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,2880
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 61,0200	R\$ 0,2441
					TOTAL Material:	R\$ 16,8005

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,7190
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 23,4800	R\$ 2,1132
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,8322
					VALOR:	R\$ 20,71

9.9.8. C0022 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4") (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10014	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,3300	R\$ 32,3300
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 63,3600	R\$ 0,3168
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,25000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,4500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00700000	R\$ 61,0200	R\$ 0,4271
					TOTAL Material:	R\$ 33,5239

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,6740
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 23,4800	R\$ 3,2672
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,9412
					VALOR:	R\$ 39,49

9.9.9. C3855 ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4") (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
16724	ADAPTADOR PVC REGISTRO 40MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,0500	R\$ 4,0500
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 63,3600	R\$ 0,2534
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,2160
					TOTAL Material:	R\$ 4,5194

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 23,4800	R\$ 3,5220
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,3870
					VALOR:	R\$ 10,91


9.9.10. C2160 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2") (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,6768
11801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 93,5100	R\$ 93,5100
					TOTAL Material:	R\$ 94,1868

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 19,1000	R\$ 16,2350
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 23,4800	R\$ 19,9580
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,1930
					VALOR:	R\$ 130,38

9.9.11. C2618 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") (M)

B

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	DATA:	20/12/2023	BDI: 25,31%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	PONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
					10/2023	04/2024

Material		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00800000	R\$ 63,3600	R\$ 0,0507
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 61,0200	R\$ 0,0183
I2202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 12,4600	R\$ 12,5846
TOTAL Material:						R\$ 12,6536
Mão de Obra		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,4900	R\$ 4,6960
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,5160
VALOR:						R\$ 21,17

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

Material		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,28000000	R\$ 0,3800	R\$ 0,4864
I1292	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,7800	R\$ 13,7800
TOTAL Material:						R\$ 14,2336
Mão de Obra		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,4940
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 23,4900	R\$ 7,9832
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,4772
VALOR:						R\$ 28,71

9.9.13. C2383 TÊ PVC SOLD. MARRON D= 40mm (1 1/4") (UN)

Material		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 63,3600	R\$ 0,9504
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00600000	R\$ 61,0200	R\$ 0,3661
I1974	TE PVC SOLDÁVEL 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,0800	R\$ 10,0800
TOTAL Material:						R\$ 11,3965
Mão de Obra		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,4900	R\$ 7,0440
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,7740
VALOR:						R\$ 24,17

9.9.14. C4393 JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=40mm (1 1/4") (UN)

Material		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	R\$ 63,3600	R\$ 0,5702
I8245	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,5100	R\$ 6,5100
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 61,0200	R\$ 0,2441
TOTAL Material:						R\$ 7,3243
Mão de Obra		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,4900	R\$ 4,6960
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,5160
VALOR:						R\$ 15,84

9.9.15. C2498 TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1") (UN)

Material		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,2160
I2122	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,7700	R\$ 43,7700
TOTAL Material:						R\$ 43,9860
Mão de Obra		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,4940
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 23,4900	R\$ 7,9832
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,4772

B



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	DATA:	20/12/2023	BDI: 25,31%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:
				SINAPI:	2024/03 COM DESONERAÇÃO
					MORA: 84,44%
					MEB: 47,48%
					RETE: 10/2023
					REUB: 04/2024

VALOR:	R\$ 58,46
--------	-----------

9.9.16. C4595 CAXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP.310 ATÉ 500 L, COM TAMPA (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18576		CAXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP. 310 L COM TAMPA	1,00000000	R\$ 274,2800	R\$ 274,2800
TOTAL Material:					R\$ 274,2800
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543		SERVEnte	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9220
VALOR:					R\$ 287,20

9.10.1. C0357 BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108		AREIA GROSSA	0,00900000	R\$ 119,5800	R\$ 0,9566
11230		BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	1,00000000	R\$ 539,2000	R\$ 539,2000
10805		CIMENTO PORTLAND	3,20000000	R\$ 0,7100	R\$ 2,2720
TOTAL Material:					R\$ 542,4286
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301		PEDREIRO	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
12543		SERVEnte	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 65,9120
VALOR:					R\$ 608,34

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916		CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	1,00000000	R\$ 94,0600	R\$ 94,0600
11091		ENGATE CROMADO	1,00000000	R\$ 22,5900	R\$ 22,5900
11180		FITA DE VEDAÇÃO	0,84000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,3024
11864		SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	1,00000000	R\$ 164,5800	R\$ 164,5800
12132		TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	1,00000000	R\$ 98,6600	R\$ 98,6600
12272		VÁLVULA DE METAL 1"	1,00000000	R\$ 19,1200	R\$ 19,1200
TOTAL Material:					R\$ 398,3124
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043		AJUDANTE DE ENCANADOR	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
12320		ENCANADOR	1,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 35,2200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 63,8700
VALOR:					R\$ 462,18


9.10.3. C0985 CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915		CUBA DE AÇO INOX	1,00000000	R\$ 175,4100	R\$ 175,4100
11881		SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	1,00000000	R\$ 174,3000	R\$ 174,3000
12271		VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	1,00000000	R\$ 31,8900	R\$ 31,8900
TOTAL Material:					R\$ 381,6000
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320		ENCANADOR	1,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 35,2200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 35,2200
VALOR:					R\$ 416,82

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171		BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	1,00000000	R\$ 237,2400	R\$ 237,2400
10406		CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	1,00000000	R\$ 260,6300	R\$ 260,6300
11091		ENGATE CROMADO	1,00000000	R\$ 22,5900	R\$ 22,5900
11180		FITA DE VEDAÇÃO	0,56000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,2016
11579		PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ABRUELA E BUCHA DE NYLON	2,00000000	R\$ 9,4000	R\$ 18,8000

B

 IPUEIRAS	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 20/12/2023		BDI : 25,31%	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024

11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,9300	R\$ 36,9300
						TOTAL Material: R\$ 676,3016
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 46,9600
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 85,1600
						VALOR: R\$ 661,55

9.10.5. C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material						
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,1800	R\$ 22,1800
						TOTAL Material: R\$ 22,1800
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 12,0800
						VALOR: R\$ 34,26

9.10.6. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material						
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,4100	R\$ 51,4100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1008
						TOTAL Material: R\$ 51,5108
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 21,2900
						VALOR: R\$ 72,80

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

Material						
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 443,9000	R\$ 443,9000
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 6,3700	R\$ 25,4800
						TOTAL Material: R\$ 469,3800
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 55,7040
						VALOR: R\$ 524,98


9.11.1. C1969 PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)

Material						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	R\$ 83,5800	R\$ 1,0865
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,98000000	R\$ 0,9600	R\$ 0,9216
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	R\$ 0,7100	R\$ 3,2518
11703	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 309,9600	R\$ 309,9600
						TOTAL Material: R\$ 315,2199
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 44,4660
						VALOR: R\$ 359,69

9.11.2. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 83,5800	R\$ 0,2424
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,8307
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 556,6400	R\$ 556,6400

B

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS			DATA:	20/12/2023	BDI:	25,31%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS			PONTE	VERSÃO	HORA	MES
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
				SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024

Mão de Obra				TOTAL Material:		RS 657,7131
		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1800	R\$ 36,2400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4900	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:						RS 82,3900
VALOR:						RS 640,10

9.11.3. C4515 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18399	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 366,2800	R\$ 366,2800
TOTAL Material:						RS 366,2800
VALOR:						RS 366,28

9.11.4. C4949 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)

Material		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 10,8200	R\$ 16,2300
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 253,6800	R\$ 253,6800
TOTAL Material:						RS 269,9100
Mão de Obra		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1800	R\$ 12,0900
TOTAL Mão de Obra:						RS 21,6400
VALOR:						RS 291,54

9.12.1. C2643 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 18,1900	R\$ 36,3800
TOTAL Material:						RS 36,3800
Mão de Obra		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
TOTAL Mão de Obra:						RS 3,8200
VALOR:						RS 40,18

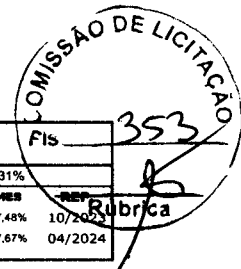
9.13.1. C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

Material		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,3500
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 3,8100	R\$ 2,6670
TOTAL Material:						RS 3,0170
Mão de Obra		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1800	R\$ 8,4560
TOTAL Mão de Obra:						RS 13,2310
VALOR:						RS 16,25

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

Material		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 20,2900	R\$ 1,0145
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,7800	R\$ 1,5336
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1750
12007	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 22,2000	R\$ 3,7740
TOTAL Material:						RS 6,4971
Mão de Obra		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1800	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:						RS 16,3490
VALOR:						RS 22,85

B



IPUEIRAS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	DATA:	20/12/2023	BDI:	25,31%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI		2024/03 COM DESONERAÇÃO
				NORA:	84,44%
				MES:	47,48%
				REF:	10/2023
					04/2024

9.13.3. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,2800
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,1200	R\$ 1,4840
TOTAL Material:						R\$ 1,7640
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
12385	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,0680
VALOR:						R\$ 12,83

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11480	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,0800	R\$ 1,4496
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1750
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 18,2200	R\$ 3,0974
TOTAL Material:						R\$ 4,7220
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
12385	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,3490
VALOR:						R\$ 21,07

9.14.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9220
VALOR:						R\$ 12,82

10.1.1. 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 VIBRATORIA HP 7 (CH)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 32,3800	R\$ 2,4512
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 48,0900	R\$ 0,2013
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6525
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 83,5800	R\$ 4,7473
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 77,1300	R\$ 0,5013
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 36,2100
TOTAL Material:						R\$ 41,4606
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALÇETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,1600	R\$ 3,8535
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,4600	R\$ 2,9444
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,7979
VALOR:						R\$ 50,91

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,3800	R\$ 4,3800
TOTAL Material:						R\$ 4,3800
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,2390
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,2700	R\$ 1,3175
C3268	CONCRETO P/VIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 412,4700	R\$ 14,0240

B



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	DATA: 20/12/2023	BDI: 25,31%	VERSÃO:	HORA:	MES:
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	PONTE: SEINFRA	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44%	MES: 47,48%	REPUBLICAÇÃO: 10/2023	REPUBLICAÇÃO: 04/2024
	SINAPI:	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%		

C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,8100	R\$ 0,1780
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 48,9200	R\$ 0,7338
TOTAL Serviço:						R\$ 10,2533
VALOR:						R\$ 28,88

10.2.1. C4987 PROJETOR (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

Material		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 40,1700	R\$ 80,3400
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 5,0400	R\$ 50,4000
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W. C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,5300	R\$ 44,5300
I1075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 4,5700	R\$ 45,7000
I1478	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 400W/220V	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 58,2700	R\$ 116,5400
I1738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 94,8000	R\$ 189,2000
I1778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO. COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 114,8800	R\$ 229,7600
TOTAL Material:						R\$ 756,4700

Mão de Obra		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70000000	R\$ 19,1000	R\$ 51,5700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,60000000	R\$ 24,1500	R\$ 111,0900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 162,6600

Serviço		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 780 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.567,1300	R\$ 1.567,1300
TOTAL Serviço:						R\$ 1.567,1300
VALOR:						R\$ 2.486,26

10.2.2. C2126 REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=5 mm P/ PAREDE (M2)

Equipamento Custo Horário		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,00360000	R\$ 25,1800	R\$ 0,0906
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0906

Material		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0117	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REBOCO	SEINFRA	KG	7,00000000	R\$ 1,2200	R\$ 8,5400
TOTAL Material:						R\$ 8,5400

Mão de Obra		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1900	R\$ 12,0950
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,7838
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,8788
VALOR:						R\$ 30,49

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

Material		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 20,2900	R\$ 1,0145
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,7800	R\$ 1,5336
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1750
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 22,2000	R\$ 3,7740
TOTAL Material:						R\$ 6,4971

Mão de Obra		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
I2305	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1800	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,3490
VALOR:						R\$ 22,85

Antonio Igor M. de Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA/CE: 344038



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	DATA:	20/12/2023	BDI: 25,31%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	NORA: 84,44% MES: 47,48% REF.: 10/2023 04/2024

83446 CAIXA DE PASSAGEM, 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043059	ACO CA-80, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	2,15800000	R\$ 8,54	R\$ 18,41
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,06530000	R\$ 125,00	R\$ 8,16
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	3,00960000	R\$ 1,13	R\$ 3,40
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,06000000	R\$ 58,33	R\$ 3,50
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	16,50840000	R\$ 0,76	R\$ 14,07
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03850000	R\$ 105,25	R\$ 3,84
00004722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,00000000	R\$ 99,42	R\$ 99,42
00007258	TUJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	60,48000000	R\$ 0,47	R\$ 28,43
TOTAL Material:						R\$ 176,23

Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88300	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67890000	R\$ 25,11	R\$ 42,16
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,48320000	R\$ 19,98	R\$ 89,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 131,73
VALOR:						R\$ 310,96

COMP-25648089 BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO (UND)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 3,27	R\$ 26,16
11589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	16,00000000	R\$ 0,26	R\$ 4,16
18681	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 182,54	R\$ 547,82
TOTAL Material:						R\$ 877,94

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,10	R\$ 19,10
10488	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,16	R\$ 48,32
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 91,58

Serviço	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0838	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,22000000	R\$ 502,89	R\$ 110,64
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 54,09	R\$ 2,70
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm ÚTIL, 5X	SEINFRA	M2	0,93000000	R\$ 123,56	R\$ 114,91
C1803	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,22000000	R\$ 268,48	R\$ 59,07
C2067	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,50000000	R\$ 26,04	R\$ 91,14
TOTAL Serviço:						R\$ 378,46
VALOR:						R\$ 1.047,98

COMP-86242715 LIXEIRA DE CONCRETO SIMPLES (UN)


Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	32,00000000	R\$ 3,27	R\$ 104,64
11589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	32,00000000	R\$ 0,26	R\$ 8,32
18681	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 182,54	R\$ 730,16
TOTAL Material:						R\$ 843,12

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10488	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,16	R\$ 36,24
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,48	R\$ 27,69
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 112,25

Serviço	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	7,00000000	R\$ 12,87	R\$ 90,09

B



 IPUEIRAS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	DATA: 20/12/2023		BDI: 25,31%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,67%	

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
C0839	CONCRETO P/MBR., FCX 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	0,05050000	R\$ 487,95	R\$ 24,64
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA M3	0,05050000	R\$ 158,08	R\$ 8,03
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA M2	1,15000000	R\$ 20,04	R\$ 20,96
TOTAL Serviço:					R\$ 182,71
VALOR:					R\$ 1.108,08

Antonio Igor M. de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-CE: 344038