



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



VALOR ENCARGOS (84.35%):	7,38
VALOR BDI (28.35%):	10,93
VALOR COM BDI:	49,50

11.1. C2817 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	43,56
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	37,83
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	6,47
TOTAL Material:					86,86

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	20,32
TOTAL Mão de Obra:					4,92

VALOR:	11,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,92
VALOR BDI (28.35%):	3,23
VALOR COM BDI:	14,62

11.2. C0954 COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1") (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00800000	43,56
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,70
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	37,93
TOTAL Material:					2,16

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,32
TOTAL Mão de Obra:					6,68

VALOR:	8,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,03
VALOR BDI (28.35%):	2,51
VALOR COM BDI:	11,35

A.I.L.
CONSTRUTORA

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01200000	43,56
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00450000	37,83
11973	TÊ PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,21
TOTAL Material:					3,80

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	20,32
TOTAL Mão de Obra:					7,06

VALOR:	10,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,26
VALOR BDI (28.35%):	3,10
VALOR COM BDI:	14,05

11.4. C2816 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	43,56
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	37,83
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,88
TOTAL Material:					2,94

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 – NOVO JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
 Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,12000000	16,77	2,01
12320	ENCANADOR	H	0,12000000	20,32	2,44
TOTAL Mão de Obra:					4,46
VALOR:					7,39
VALOR ENCARGOS (83,85%):					2,69
VALOR BDI (28,35%):					2,10
VALOR COM BDI:					5,49

11.5. C1547 JOELHO OU CURVA PVC ROBC. D=3/4" (25mm) (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,78000000	0,27	0,21
11298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	UN	1,90000000	2,72	2,72
TOTAL Material:					2,93
TOTAL Mão de Obra:					8,16
VALOR:					11,09
VALOR ENCARGOS (83,85%):					4,93
VALOR BDI (28,35%):					3,14
VALOR COM BDI:					14,23

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00900000	43,96	0,39
11886	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00360000	37,83	0,14
11972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	UN	1,00000000	0,96	0,96
TOTAL Material:					1,49
TOTAL Mão de Obra:					7,08
VALOR:					8,54
VALOR ENCARGOS (83,85%):					4,26
VALOR BDI (28,35%):					2,42
VALOR COM BDI:					10,96

11.7. C2168 REGISTRO DE GAVETA C/CAÑOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,50000000	0,27	0,41
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 32MM (1 1/4")	UN	1,00000000	92,26	92,26
TOTAL Material:					92,67
TOTAL Mão de Obra:					35,23
VALOR:					127,90
VALOR ENCARGOS (83,85%):					21,28
VALOR BDI (28,35%):					36,26
VALOR COM BDI:					164,16

11.8. 101807 CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZAO (SUMIDOUROS MULTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0.60 X 0.60 X H=0.50 M. AF 12/2020 (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
6879	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 98 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 5.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO AF_06/2014	CHI	0,02760000	53,92	1,49

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
 SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
 Engº Civil CREA RN 2637-D

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 5.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01360000	146,01	1,99
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,49

	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000650	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	21,63770000	56,26	
00002662	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00540000	0,05	
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,11840000	1,74	
00005089	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,01250000	0,23	
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,14080000	2,58	
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,44160000	8,53	
TOTAL Material:						66,34

	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
84206	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,28860000	100,10	
88316	SERVEZINHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,36960000	59,68	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						169,79

	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,08630000	47,79	
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01790000	8,36	
94670	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07440000	33,77	
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³, AF_01/2018	SINAPI	M3	0,04480000	100,61	
97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³, AF_01/2018	SINAPI	M3	0,00600000	18,45	
101816	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), AF_08/2020	SINAPI	M2	0,81000000	4,17	
TOTAL Serviço:						211,58

CONSTRUTORA

VALOR:	441,68
VALOR ENCARGOS (84,35%):	73,49
VALOR BDI (28,35%):	125,27
VALOR COM BDI:	567,15

11.9. C2597 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (M)

	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,33000000	0,45	
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01000000	0,40	
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5888)	SEINFRA	M	1,01000000	6,47	
TOTAL Material:						7,32

	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	5,03	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	6,10	
TOTAL Mão de Obra:						11,13

VALOR:	18,45
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,72
VALOR BDI (28,35%):	5,23
VALOR COM BDI:	23,68

11.10. C1552 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)

	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	0,65	
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,79	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	0,85	
TOTAL Material:						3,27

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D

(Handwritten signatures and initials)



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 – NOVO JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtora ltda@hotmail.com



Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,28000000	16,77	4,70
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,28000000	20,32	5,69
TOTAL Mão de Obra:					10,39
VALOR:					13,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):					6,28
VALOR BDI (28.35%):					3,87
VALOR COM BDI:					17,53

11.11. C2600 TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL
12197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA M	1,01000000	26,75	27,02
TOTAL Material:					27,02
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,80000000	16,77	10,06
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,60000000	20,32	12,19
TOTAL Mão de Obra:					22,26
VALOR:					49,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):					13,44
VALOR BDI (28.35%):					13,97
VALOR COM BDI:					63,24

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

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA KG	0,02500000	43,56	1,09
11886	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA L	0,04000000	37,83	1,51
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA M	1,01000000	10,46	10,56
TOTAL Material:					15,16
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,52000000	16,77	8,72
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,52000000	20,32	10,57
TOTAL Mão de Obra:					19,29
VALOR:					32,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,65
VALOR BDI (28.35%):					9,20
VALOR COM BDI:					41,65

11.13. 00005102 RALO SECO / RALO DE PASSAGEM EM PVC, QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SAÍDA 40 MM, COM GRELHA BRANCA (UN)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL
00005102	RALO SECO / RALO DE PASSAGEM EM PVC, QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SAÍDA 40 MM, COM GRELHA BRANCA	SINAPI UN	1,00000000	14,00	14,00
TOTAL Material:					14,00
VALOR:					14,00
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (28.35%):					3,97
VALOR COM BDI:					17,97

12.1. C1208 EMABAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA UN	0,40000000	0,53	0,21
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA KG	0,70000000	2,82	1,97
TOTAL Material:					2,16
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,20000000	16,77	3,16
12395	PINTOR	SEINFRA H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra:					9,58

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



VALOR:	11,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,82
VALOR BDI (28.35%):	3,33
VALOR COM BDI:	15,09

12.2. C1815 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000000	11,65	1,40
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,53	0,13
12096	TINTA LATEX	L	0,17000000	20,50	3,49
TOTAL Material:					5,32

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	16,77	5,87
12395	PINTOR	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL Mão de Obra:					14,18

VALOR:	19,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,82
VALOR BDI (28.35%):	5,44
VALOR COM BDI:	24,64

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,03000000	16,58	0,50
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,16000000	24,10	3,86
11348	LIXA PARA FERRO	UN	0,30000000	1,63	0,49
12293	ZARCÃO	L	0,12000000	21,78	2,61
TOTAL Material:					7,46

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,80000000	16,77	13,42
12395	PINTOR	H	0,80000000	20,77	16,62
TOTAL Mão de Obra:					30,04

VALOR:	37,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,30
VALOR BDI (28.35%):	10,63
VALOR COM BDI:	48,13

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,05000000	16,58	0,83
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12000000	11,49	1,38
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,53	0,13
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,17000000	23,72	4,03
TOTAL Material:					6,37

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	16,77	5,87
12395	PINTOR	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL Mão de Obra:					14,18

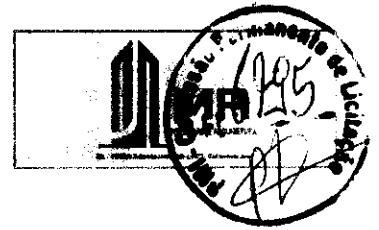
VALOR:	20,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62
VALOR BDI (28.35%):	5,83
VALOR COM BDI:	26,38

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



CARTA PROPOSTA

A COMISSÃO DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE

TOMADA DE PREÇOS Nº - 2023.03.14.01

OBJETO: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CE


Prezados Senhores,

A **MR ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS & SERVIÇOS LTDA**, com nº CNPJ: **27.281.853/0001-03**, sediada na Av. Coronel José Dantas, nº 2100, Bairro Maternidade na cidade de Missão Velha – CE, por intermédio do seu representante legal o Engenheiro Civil **MARCILIO LANDIM DE BARROS** portador do CPF nº 601.228.833-65, residente e domiciliado na AV. Coronel José Dantas, nº 2100ª, Bairro Maternidade na cidade de Missão Velha – CE, firma abaixo e que será o responsável pela assinatura do contrato, tendo examinado as condições do edital e dos Anexos que o integram, propomos executar e concluir as obras previstas no mencionado edital, pelo preço global de:

R\$ 360.956,08 (TREZENTOS E SESENTA MIL NOVECENTOS E CINQUENTA E SEIS REAIS E OITO CENTAVOS)

Outrossim, declaramos que:

- temos conhecimento do local onde serão executadas as obras e aceitamos todas as condições impostas pelo edital e seus anexos;
 - a obra será executada e concluída no prazo máximo de **90 (NOVENTA) DIAS**, contado da data estabelecida na ordem de serviço;
 - esta proposta compreende todas as despesas com mão-de-obra (inclusive leis sociais), materiais, ferramentas, transportes, equipamentos, seguros, impostos e demais encargos necessários à perfeita execução de toda a obra;
 - concordamos em manter a validade desta proposta por um período de **90 (Noventa) dias**, contado da data final prevista para sua entrega.
 - declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto desse edital que serão executados conforme exigências editalíssimas e contratuais, e que serão iniciadas dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.
- Até que o contrato seja assinado, esta proposta constituirá um compromisso de nossa parte, observadas as condições deste edital.


MARCILIO LANDIM DE BARROS
ENGENHEIRO CIVIL
CPF: 601.228.833-65
CREA/CE 52876

Missão Velha – CE, 31 de MARÇO de 2023



CARTA PROPOSTA

A COMISSÃO DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE

TOMADA DE PREÇOS Nº - 2023.03.14.01

OBJETO: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CE

Prezados Senhores,

A **MR ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS & SERVIÇOS LTDA**, com nº CNPJ: **27.281.853/0001-03**, sediada na Av. Coronel José Dantas, nº 2100, Bairro Maternidade na cidade de Missão Velha – CE, por intermédio do seu representante legal o Engenheiro Civil **MARCILIO LANDIM DE BARROS** portador do CPF nº 601.228.833-65, residente e domiciliado na AV. Coronel José Dantas, nº 2100ª, Bairro Maternidade na cidade de Missão Velha – CE, firma abaixo e que será o responsável pela assinatura do contrato, tendo examinado as condições do edital e dos Anexos que o integram, propomos executar e concluir as obras previstas no mencionado edital, pelo preço global de:

R\$ 360.956,08 (TREZENTOS E SESENTA MIL NOVECENTOS E CINQUENTA E SEIS REAIS E OITO CENTAVOS)

Outrossim, declaramos que:

- temos conhecimento do local onde serão executadas as obras e aceitamos todas as condições impostas pelo edital e seus anexos;
 - a obra será executada e concluída no prazo máximo de **90 (NOVENTA) DIAS**, contado da data estabelecida na ordem de serviço;
 - esta proposta compreende todas as despesas com mão-de-obra (inclusive leis sociais), materiais, ferramentas, transportes, equipamentos, seguros, impostos e demais encargos necessários à perfeita execução de toda a obra;
 - concordamos em manter a validade desta proposta por um período de **90 (Noventa) dias**, contado da data final prevista para sua entrega.
 - declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto desse edital que serão executados conforme exigências editalíssimas e contratuais, e que serão iniciadas dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a parti da data de recebimento da Ordem de Serviço.
- Até que o contrato seja assinado, esta proposta constituirá um compromisso de nossa parte, observadas as condições deste edital.

MARCILIO LANDIM DE BARROS
ENGENHEIRO CIVIL
CPF: 601.228.833-65
CREA/CE 52876

Missão Velha – CE, 31 de MARÇO de 2023

MR ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS & SERVIÇOS

CNPJ 27.281.853/0001-03

OBRA: REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM - CE
 DESCRIÇÃO: REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM - CE
 LOCAL: CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE
 DATA: 31/03/2023



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 11.239,97
1.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	378,40	R\$ 28,85	R\$ 10.916,94
1.2	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	45,41	R\$ 4,30	R\$ 195,26
1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	11,52	R\$ 11,10	R\$ 127,87
2	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 6.656,67
2.1	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 06/2017	SINAPI	M3	18,34	R\$ 329,46	R\$ 6.042,30
2.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	6,91	R\$ 88,91	R\$ 614,37
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA						R\$ 49.401,54
3.1	C3604	MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE EMBASAMENTO C/TLJ. FURADO, C/ ARG. MISTA C/CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	14,69	R\$ 508,88	R\$ 7.475,45
3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	20,16	R\$ 83,35	R\$ 1.680,34
3.3	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	70,15	R\$ 146,55	R\$ 10.280,48
3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	885,13	R\$ 17,80	R\$ 15.755,31
3.5	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	19,46	R\$ 620,83	R\$ 12.081,35
3.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	136,80	R\$ 15,56	R\$ 2.128,61
4	PAREDES E PANEIS						R\$ 35.694,78
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	473,28	R\$ 75,42	R\$ 35.694,78
5	VERGAS E CONTRA-VERGAS						R\$ 5.660,05
5.1	93189	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	SINAPI	M	41,00	R\$ 138,05	R\$ 5.660,05
6	ESQUADRIAS						R\$ 49.129,98
6.1	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	6,72	R\$ 409,09	R\$ 2.749,08
6.2	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	10,00	R\$ 4.638,09	R\$ 46.380,90
7	LAJE						R\$ 29.940,28
7.1	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	136,61	R\$ 132,82	R\$ 18.144,54
7.2	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	88,81	R\$ 132,82	R\$ 11.795,74
8	REVESTIMENTOS						R\$ 48.200,51
8.1	96486	FÓRRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 PS	SINAPI	M2	169,85	R\$ 105,85	R\$ 17.978,62
8.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	688,91	R\$ 7,79	R\$ 5.366,61
8.3	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	688,91	R\$ 27,43	R\$ 18.896,80
8.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	55,50	R\$ 95,58	R\$ 5.304,69
8.5	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	55,50	R\$ 11,78	R\$ 653,79
9	PISOS						R\$ 54.011,37
9.1	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	452,54	R\$ 116,32	R\$ 52.639,45
9.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	11,52	R\$ 108,03	R\$ 1.244,51
9.3	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	11,52	R\$ 11,06	R\$ 127,41
10	INSTALAÇÕES ELETRICAS						R\$ 22.550,78
10.1	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 109,46	R\$ 1.532,44

MR ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS & SERVIÇOS

CNPJ 27.281.853/0001-03

OBRA: REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM - CE
DESCRIÇÃO: REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM - CE
LOCAL: CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE
DATA: 31/03/2023

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.2	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 217,19	RS 3.040,66
10.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 26,14	RS 365,96
10.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	28,00	R\$ 26,14	RS 731,92
10.5	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	14,00	R\$ 54,24	RS 759,36
10.6	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	10,00	R\$ 30,62	RS 306,20
10.7	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	420,00	R\$ 6,94	RS 2.914,80
10.8	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2	SEINFRA	M	280,00	R\$ 5,83	RS 1.632,40
10.9	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	120,00	R\$ 11,46	RS 1.375,20
10.10	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	28,00	R\$ 19,75	RS 553,00
10.11	C1372	FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2	SEINFRA	M	15,00	R\$ 13,35	RS 200,25
10.12	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	417,96	R\$ 8,66	RS 3.619,53
10.13	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	200,00	R\$ 16,34	RS 3.268,00
10.14	00043265	LUMINARIA SOLAR LED EXTERNA, TIPO ARANDELA DE PAREDE, EM ALUMINIO, 16 LEDS, LUZ BRANCA, *180° LUMENS, CAPACIDADE DE ILUMINACAO ATE 36 H, RETANGULAR, *13 X 9 X 7" (C X L X A), COM SENSOR DE MOVIMENTO / PRESENÇA, BATERIA RECARREGAVEL COM LUZ SOLAR, RESISTENTE AO CALOR, A PROVA DE AGUA E POEIRA/ IMPERMEAVEL, IP65	SINAPI	UN	9,00	R\$ 72,38	RS 651,42
10.15	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	28,00	R\$ 32,41	RS 907,48
10.16	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	14,00	R\$ 49,44	RS 692,16
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA / SANITÁRIA						RS 11.248,98
11.1	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	24,00	R\$ 14,68	RS 351,84
11.2	C0954	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 11,23	RS 44,92
11.3	C2382	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 13,98	RS 27,96
11.4	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	46,00	R\$ 9,43	RS 433,78
11.5	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 14,11	RS 310,42
11.6	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 10,83	RS 194,94
11.7	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 165,34	RS 330,68
11.8	101807	CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X H=0,50 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 568,72	RS 3.412,32
11.9	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	58,00	R\$ 23,58	RS 1.367,64
11.10	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 17,35	RS 347,00
11.11	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	33,00	R\$ 63,28	RS 2.088,24
11.12	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	52,00	R\$ 41,47	RS 2.156,44
11.13	00005102	RALO SECO / RALO DE PASSAGEM EM PVC, QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SAÍDA 40 MM, COM GRELHA BRANCA	SINAPI	UN	10,00	R\$ 18,28	RS 182,80
12	PINTURA						RS 37.221,17
12.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	727,05	R\$ 14,91	RS 10.840,32
12.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	727,05	R\$ 24,40	RS 17.740,02

MR ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS & SERVIÇOS

CNPJ 27.281.853/0001-03

OBRA: REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM - CE
DESCRIÇÃO: REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM - CE
LOCAL: CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE
DATA: 31/03/2023

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

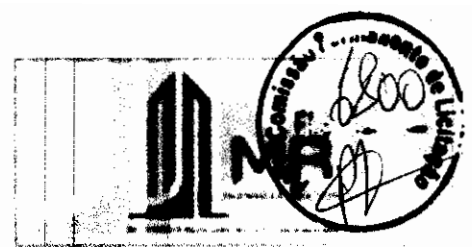
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	49,44	R\$ 47,55	R\$ 2.350,97
12.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	240,35	R\$ 26,17	R\$ 6.289,96
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 79.721,86
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 281.234,22
						VALOR TOTAL:	R\$ 360.956,08
Trezentos e Sessenta Mil Novecentos e Cinquenta e Seis reais e Oito centavos							


Marcilio Landim de Barros
Engenheiro Civil
CREA/CE 52876 RNP 061289570

MR ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS & SERVIÇOS

CNPJ 27.281.853/0001-03

OBRA: REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM - CE
DESCRIÇÃO: REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM - CE
LOCAL: CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE
DATA: 31/03/2023

**RESUMO DO ORÇAMENTO**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 11.239,97	3,11%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 6.656,67	1,84%
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	R\$ 49.401,54	13,69%
4	PAREDES E PANEIS	R\$ 35.694,78	9,89%
5	VERGAS E CONTRA-VERGAS	R\$ 5.660,05	1,57%
6	ESQUADRIAS	R\$ 49.129,98	13,61%
7	LAJE	R\$ 29.940,28	8,29%
8	REVESTIMENTOS	R\$ 48.200,51	13,35%
9	PISOS	R\$ 54.011,37	14,96%
10	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 22.550,78	6,25%
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA / SANITÁRIA	R\$ 11.248,98	3,12%
12	PINTURA	R\$ 37.221,17	10,31%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 79.721,86 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 281.234,22
		VALOR TOTAL:	R\$ 360.956,08

Trezentos e Sessenta Mil Novecentos e Cinquenta e Seis reais e Oito centavos


Marcilio Landim de Barros
Engenheiro Civil
CREA/CE 52876 RNP 061289570x



OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CE
 DESCRIÇÃO: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CE
 LOCAL: CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE
 DATA: 31/03/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C1086 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12753000	R\$ 20,77	R\$ 2,65
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,27530000	R\$ 15,55	R\$ 19,83
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,48
					VALOR: R\$ 22,48

C0708 CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)					
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	R\$ 127,12	R\$ 1,32
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	R\$ 164,31	R\$ 1,71
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,03

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02040480	R\$ 15,55	R\$ 0,32
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,32
					VALOR: R\$ 3,35

C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04805000	R\$ 20,77	R\$ 1,02
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,48050000	R\$ 15,55	R\$ 7,53
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,55
					VALOR: R\$ 8,55

94826 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS), AF_08/2017 (M3)					
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,11200000	R\$ 23,04	R\$ 117,78
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,93300000	R\$ 17,51	R\$ 138,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 256,69
					VALOR: R\$ 256,69

93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)					
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,85800000	R\$ 17,51	R\$ 68,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 68,27

OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CE
 DESCRIÇÃO: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CE
 LOCAL: CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE
 DATA: 31/03/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	R\$ 88,2
--------	----------

C3604 MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE EMBASAMENTO C/ITU, FURADO, C/ARG. MISTA C/CAL HIDRATADA (M3)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 73,30	R\$ 15,3
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 1,08	R\$ 33,4
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,55	R\$ 17,0
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 8X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,67	R\$ 157,4
TOTAL Material:					R\$ 223,2

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,33850000	R\$ 20,77	R\$ 173,1
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 173,1
					VALOR: R\$ 396,4

C1480 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10865 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,43000000	R\$ 7,21	R\$ 2,8
11728 PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 188UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,54	R\$ 2,0
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,85	R\$ 2,3
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,82	R\$ 9,8
TOTAL Material:					R\$ 17,0

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,27530000	R\$ 16,77	R\$ 21,3
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,27530000	R\$ 20,77	R\$ 26,4
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 47,9
					VALOR: R\$ 84,9

C1486 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529 CHAPA COMPENSADA RESINADA 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 29,75	R\$ 12,7
10865 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 7,21	R\$ 0,7
11691 FONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 12,37	R\$ 24,7
11728 PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 188UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,54	R\$ 3,3
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,85	R\$ 7,1
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 9,82	R\$ 15,7
TOTAL Material:					R\$ 64,4

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



MR ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS & SERVIÇOS
 CNPJ: 27.281.853/0001-03
 OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CE
 DESCRICÃO: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CE
 LOCAL: CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE
 DATA: 31/03/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,32435000	R\$ 16,77	R\$ 22,21
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,32435000	R\$ 20,77	R\$ 27,51
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,72
VALOR:						R\$ 114,18

Material	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,32	R\$ 10,72
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,86	R\$ 0,20
TOTAL Material:					R\$ 10,92	

Mão de Obra	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07848000	R\$ 16,77	R\$ 1,32
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07848000	R\$ 20,77	R\$ 1,63
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,95	
VALOR:					R\$ 13,87	

Equipamento Custo Horário	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71030000	R\$ 0,38	R\$ 0,27
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,78340000	R\$ 1,90	R\$ 1,43
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,70	

Material	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72280000	R\$ 132,44	R\$ 95,74
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,88790000	R\$ 0,73	R\$ 284,74
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (8,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58340000	R\$ 91,89	R\$ 54,53
TOTAL Material:					R\$ 415,01	

Mão de Obra com Encargos Complementares	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48370000	R\$ 18,11	R\$ 28,51
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	R\$ 17,61	R\$ 40,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 68,99	
VALOR:					R\$ 483,70	

Material	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
020217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)				

MR ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS & SERVIÇOS
 CNPJ: 27.281.853/0001-03

OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CE
 DESCRICÃO: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CE
 LOCAL: CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE
 DATA: 31/03/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,12	R\$ 9,34
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,86	R\$ 0,20
TOTAL Material:						R\$ 9,54

Mão de Obra	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06887000	R\$ 16,77	R\$ 1,15
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06887000	R\$ 20,77	R\$ 1,43
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,58	
VALOR:					R\$ 12,11	

Material	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 66,22	R\$ 0,99
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,08	R\$ 2,35
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,83	R\$ 1,81
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,67	R\$ 16,71
TOTAL Material:					R\$ 21,95	

Mão de Obra	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06100000	R\$ 20,77	R\$ 20,34
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,08872000	R\$ 15,55	R\$ 17,00
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,34	
VALOR:					R\$ 58,71	

Material	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002892	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	R\$ 8,83	R\$ 0,06
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	8,00000000	R\$ 0,22	R\$ 1,73
00004491	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,37900000	R\$ 11,54	R\$ 4,37
TOTAL Material:					R\$ 5,16	

Mão de Obra com Encargos Complementares	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 23,04	R\$ 8,06
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17500000	R\$ 17,61	R\$ 3,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,12	

Serviço	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7 (EM MASSA BECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 500 L AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02400000	R\$ 455,61	R\$ 10,89
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_08/2022	SINAPI	KG	0,79000000	R\$ 12,94	R\$ 10,21

Marcello Landim de Barros
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 52876 RNP 0612855700



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA BERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,46000000	R\$ 173,84	R\$ 69,54
					TOTAL Serviço:	R\$ 99,69
					VALOR:	R\$ 107,88

C1989 PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	R\$ 85,22	R\$ 0,86	
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	R\$ 1,06	R\$ 1,04	
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	R\$ 0,55	R\$ 2,52	
I1703 PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,06000000	R\$ 277,15	R\$ 277,15	
					TOTAL Material:	R\$ 281,57

Mão de Obra

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98100000	R\$ 20,77	R\$ 20,36	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,07910000	R\$ 15,55	R\$ 16,76	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 37,16
					VALOR:	R\$ 318,73

C1971 PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,80X2,10)m E=10mm (CJ)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0299 BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	SEINFRA	UN	2,68000000	R\$ 6,57	R\$ 17,34	
I0494 CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,36000000	R\$ 4,30	R\$ 5,59	
I0856 CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,36000000	R\$ 22,46	R\$ 29,20	
I1034 DOBRADIÇA INFERIOR (1109)	SEINFRA	UN	2,68000000	R\$ 34,54	R\$ 89,80	
I1036 DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,68000000	R\$ 28,53	R\$ 74,16	
I1152 FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,36000000	R\$ 105,82	R\$ 137,57	
I1525 MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,68000000	R\$ 592,86	R\$ 1.541,44	
I1743 PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,68000000	R\$ 11,80	R\$ 30,68	
I2180 TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,68000000	R\$ 35,48	R\$ 92,25	
I2258 VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	4,91400000	R\$ 324,70	R\$ 1.593,56	
					TOTAL Material:	R\$ 3.613,83
					VALOR:	R\$ 3.613,83

C4419 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0189 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8,12	R\$ 6,01
I0260 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 39,25	R\$ 39,25
I1891 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,36000000	R\$ 12,37	R\$ 16,06



OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CE
 DESCRIÇÃO: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CE
 LOCAL: CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE
 DATA: 31/03/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I1728	PREGO 18X27 (2,12" X 10) (APROXIMADAMENTE 196UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,54	R\$ 0,41
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,87000000	R\$ 4,85	R\$ 4,51
I101E	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65900000	R\$ 9,82	R\$ 6,38
					TOTAL Material:	R\$ 72,94

Mão de Obra

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34335000	R\$ 20,77	R\$ 7,13	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,34335000	R\$ 15,55	R\$ 5,34	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,47

Serviço

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CD840 CONCRETO P/MBR. FCK 15 MPa COM ADREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 388,21	R\$ 11,65	
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 223,92	R\$ 6,72	
					TOTAL Serviço:	R\$ 18,37
					VALOR:	R\$ 103,41

95496 FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PB (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
09043131 ARAME GALVANIZADO 6 B.W.G. D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 B.W.G. D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 B.W.G. D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,04280000	R\$ 23,86	R\$ 1,02	
09038225 FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCAÇÃO)	SINAPI	M2	1,09590000	R\$ 34,72	R\$ 36,04	
09039443 PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (L8), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,18120000	R\$ 0,32	R\$ 0,70	
09040547 PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01320000	R\$ 36,76	R\$ 0,49	
09040552 PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03330000	R\$ 63,08	R\$ 2,10	
09039430 PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM PORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,32650000	R\$ 2,71	R\$ 3,58	
09039427 PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,84990000	R\$ 7,20	R\$ 27,71	
					TOTAL Material:	R\$ 73,94

Mão de Obra com Encargos Complementares

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49940000	R\$ 17,84	R\$ 8,81	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,81
					VALOR:	R\$ 82,41

C0776 CHAPIÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENETRAR TRAÇO 1:3 BHP = 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	R\$ 86,22	R\$ 0,44
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,55	R\$ 1,34



OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CE
 DESCRIÇÃO: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CE
 LOCAL: CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE
 DATA: 31/03/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09810000	R\$ 20,77	R\$ 2,04
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,14715000	R\$ 15,55	R\$ 2,29
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,33	
VALOR:					R\$ 6,07	

Material	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 55,22	R\$ 0,40
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,83000000	R\$ 0,68	R\$ 0,56
TOTAL Material:					R\$ 0,96	

Mão de Obra	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48050000	R\$ 20,77	R\$ 10,19
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,58727000	R\$ 15,55	R\$ 10,22
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,41	
VALOR:					R\$ 21,37	

Material	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 1,89	R\$ 11,04
18498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 33,53	R\$ 36,88
TOTAL Material:					R\$ 48,92	

Mão de Obra	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,70832000	R\$ 20,77	R\$ 14,87
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,70832000	R\$ 15,55	R\$ 10,98
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,53	
VALOR:					R\$ 74,47	

Material	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	R\$ 3,52	R\$ 2,05
TOTAL Material:					R\$ 2,05	

Mão de Obra	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,18920000	R\$ 20,77	R\$ 4,08
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,18920000	R\$ 15,55	R\$ 3,05



OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CE
 DESCRIÇÃO: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CE
 LOCAL: CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE
 DATA: 31/03/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Equipamento Custo Horário	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,85	R\$ 0,64
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,64	
VALOR:					R\$ 9,11	

Material	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,47	R\$ 9,87
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 73,30	R\$ 2,20
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 15,85	R\$ 1,58
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,58000000	R\$ 0,55	R\$ 14,61
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,11	R\$ 3,61
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,80	R\$ 1,74
11315	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,60000000	R\$ 1,38	R\$ 3,58
TOTAL Material:					R\$ 37,34	

Mão de Obra	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11227	GRANITEIRO / MARMONISTA	SEINFRA	H	0,49080000	R\$ 20,77	R\$ 10,19
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,17720000	R\$ 20,77	R\$ 24,45
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,17720000	R\$ 15,55	R\$ 18,31
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 52,95	
VALOR:					R\$ 90,63	

Mão de Obra	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,58860000	R\$ 20,77	R\$ 12,23
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,58860000	R\$ 15,55	R\$ 9,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,38	
VALOR:					R\$ 84,11	

Material	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 1,99	R\$ 5,97
18500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,81	R\$ 46,81
TOTAL Material:					R\$ 62,78	

Mão de Obra	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,58860000	R\$ 20,77	R\$ 12,23
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,58860000	R\$ 15,55	R\$ 9,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,38	
VALOR:					R\$ 84,11	

Material	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	R\$ 3,52	R\$ 2,05

Marcelo Landim de Barros
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 52876 RNP 0612895700



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 3,62	R\$ 1,49
TOTAL Material:						R\$ 1,49
Mão de Obra						
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19620000	R\$ 20,77	R\$ 4,08
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,18620000	R\$ 15,55	R\$ 3,05
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,13
VALOR:						R\$ 8,63

C3570 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)						
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,45	R\$ 48,45
TOTAL Material:						R\$ 48,45
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98100000	R\$ 16,77	R\$ 16,45
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08100000	R\$ 20,77	R\$ 20,96
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,83
VALOR:						R\$ 85,28

C2077 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)						
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,77	R\$ 31,77
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,25	R\$ 31,25
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,84	R\$ 25,84
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,17	R\$ 38,17
TOTAL Material:						R\$ 126,03

Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,17720000	R\$ 16,77	R\$ 19,74
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,17720000	R\$ 20,77	R\$ 24,45
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,19
VALOR:						R\$ 168,22

C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)						
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,32	R\$ 9,32
TOTAL Material:						R\$ 9,32
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29430000	R\$ 16,77	R\$ 4,94

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29430000	R\$ 20,77	R\$ 6,11
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,03
VALOR:						R\$ 20,31

C1893 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)						
10861	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,32	R\$ 9,32
TOTAL Material:						R\$ 9,32
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29430000	R\$ 16,77	R\$ 4,94
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29430000	R\$ 20,77	R\$ 6,11
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,03
VALOR:						R\$ 20,31

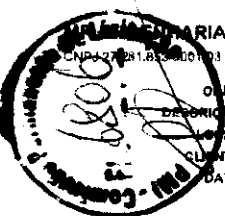
92023 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015 (UN)						
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 34,90	R\$ 34,90
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,36	R\$ 7,36
TOTAL Serviço:						R\$ 42,26
VALOR:						R\$ 42,26

91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015 (UN)						
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,50	R\$ 16,50
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,36	R\$ 7,36
TOTAL Serviço:						R\$ 23,91
VALOR:						R\$ 23,91

C1374 FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)						
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,33	R\$ 1,33
TOTAL Material:						R\$ 1,33

Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29430000	R\$ 16,77	R\$ 4,94

Marcilio Landim de Barros
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 52876 RNP 0612895700



MR ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS & SERVIÇOS

OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CE
DESCRIÇÃO: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CE
LOCAL: CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE
DATA: 31/03/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16791000	R\$ 15,77	R\$ 1,81
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16791000	R\$ 20,77	R\$ 2,24
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,05
VALOR:						R\$ 5,41

C1371 FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2 (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11170	FIO ISOLADO EM PVC 1.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 0,83	R\$ 0,86
TOTAL Material:						R\$ 0,85

Mão de Obra						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09810000	R\$ 15,77	R\$ 1,66
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09810000	R\$ 20,77	R\$ 2,04
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,69
VALOR:						R\$ 4,54

91834 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000288	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,18000000	R\$ 2,40	R\$ 2,64
TOTAL Material:						R\$ 2,64

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	R\$ 19,12	R\$ 1,34
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	R\$ 23,28	R\$ 1,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,97

Serviço						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, GPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE, AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 3,32	R\$ 3,32
TOTAL Serviço:						R\$ 3,32
VALOR:						R\$ 8,93

97810 LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038194	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,85	R\$ 7,85
00012286	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LÂMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,37	R\$ 2,37
TOTAL Material:						R\$ 10,22

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

MR ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS & SERVIÇOS

OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CE
DESCRIÇÃO: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CE
LOCAL: CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE
DATA: 31/03/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	R\$ 19,12	R\$ 1,3
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18650000	R\$ 23,28	R\$ 3,8
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,1
VALOR:						R\$ 15,3

C1372 FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2 (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11171	FIO ISOLADO EM PVC 10,0 MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 5,15	R\$ 5,2
TOTAL Material:						R\$ 5,2

Mão de Obra						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13734000	R\$ 16,77	R\$ 2,3
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13734000	R\$ 20,77	R\$ 2,8
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,1
VALOR:						R\$ 10,4

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\$ 2,28	R\$ 2,3
TOTAL Material:						R\$ 2,3

Mão de Obra						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11772000	R\$ 16,77	R\$ 1,9
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11772000	R\$ 20,77	R\$ 2,4
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,4
VALOR:						R\$ 8,7

C1187 ELETRODUTO PVC R05C, D= 32mm (1") (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11070	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,36	R\$ 5,3
TOTAL Material:						R\$ 5,3

Mão de Obra						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19620000	R\$ 16,77	R\$ 3,2
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19620000	R\$ 20,77	R\$ 4,0
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,3
VALOR:						R\$ 12,7

00043285 LUMINÁRIA SOLAR LED EXTERNA, TIPO ARANDELA DE PAREDE, EM ALUMÍNIO, 16 LEDS, LUZ BRANCA, "160" LUMENS, CAPACIDADE DE ILUMINAÇÃO ATÉ 36 H, RETANGULAR, "13 X 9 X 7" (C X L X A), COM SENSOR DE MOVIMENTO / PRESENÇA, BATERIA						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

Marcílio Dandin de Barros
Engenheiro Civil
CREA/CE 52876 RNP 0612895700



OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CE
DESCRIÇÃO: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CE
LOCAL: CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE
DATA: 31/03/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Table with 6 columns: Material, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Row 1: 00043285 LUMINARIA SOLAR LED EXTERNA... VALOR: R\$ 56,39

Table with 6 columns: Serviço, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Row 1: 92009 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR... VALOR: R\$ 25,25

Table with 6 columns: Serviço, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Row 1: 91993 TOMADA ALTA DE EMBUTIR... VALOR: R\$ 38,52

Table with 6 columns: Material, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Row 1: C2617 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm... VALOR: R\$ 6,69

Table with 6 columns: Mão de Obra, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Row 1: 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR... VALOR: R\$ 4,73

OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CE
DESCRIÇÃO: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CE
LOCAL: CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE
DATA: 31/03/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Table with 2 columns: VALOR, R\$ 11,42

Table with 6 columns: Material, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Row 1: C0954 COTOVELO PVC BOLD. MARROM D=32mm... VALOR: R\$ 2,20

Table with 6 columns: Mão de Obra, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Row 1: 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR... VALOR: R\$ 8,75

Table with 6 columns: Material, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Row 1: C2362 TÊ PVC BOLD. MARROM D= 32mm... VALOR: R\$ 3,97

Table with 6 columns: Mão de Obra, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Row 1: 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR... VALOR: R\$ 10,88

Table with 6 columns: Material, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Row 1: C2616 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm... VALOR: R\$ 2,90

Table with 6 columns: Mão de Obra, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Row 1: 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR... VALOR: R\$ 4,26

Marcílio Landim de Barros
Engenheiro Civil
CREA/CE 52876 RNP 0612895700



OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CE
 DESCRIÇÃO: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CE
 LOCAL: CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE
 DATA: 31/03/2023

OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CE
 DESCRIÇÃO: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CE
 LOCAL: CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE
 DATA: 31/03/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR: R\$ 7,36

C1547 JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm) (UN)					
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	1	M	0,78000000	R\$ 0,27	R\$ 0,21
11295	1	UN	1,00000000	R\$ 2,77	R\$ 2,77
TOTAL Material:					R\$ 2,98

Mão de Obra					
QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	H	0,21582000	R\$ 16,77	R\$ 3,62	
12320	H	0,21582000	R\$ 20,32	R\$ 4,39	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,01

VALOR: R\$ 10,99

C2381 TÊ PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4") (UN)					
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	1	KG	0,00930000	R\$ 44,30	R\$ 0,40
11886	1	L	0,06350000	R\$ 38,47	R\$ 0,14
11972	1	UN	1,00000000	R\$ 0,98	R\$ 0,98
TOTAL Material:					R\$ 1,52

Mão de Obra					
QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	H	0,18639000	R\$ 15,77	R\$ 3,13	
12320	H	0,18639000	R\$ 20,32	R\$ 3,78	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,92

VALOR: R\$ 8,44

C2169 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D=32mm (1 1/4") (UN)					
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	1	M	1,58000000	R\$ 0,27	R\$ 0,41
11808	1	UN	1,00000000	R\$ 93,84	R\$ 93,84
TOTAL Material:					R\$ 94,25

Mão de Obra					
QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	H	0,93195000	R\$ 16,77	R\$ 15,83	
12320	H	0,93195000	R\$ 20,32	R\$ 18,94	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,77

VALOR: R\$ 129,02

101807 CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,60 X 0,60 X H=0,50 M. AF_12/2020 (UN)					
Equipamento	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	1	CHP	0,02780000	R\$ 63,80	R\$ 1,74
5678	1	CHP	0,01560000	R\$ 146,71	R\$ 2,28
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 4,02

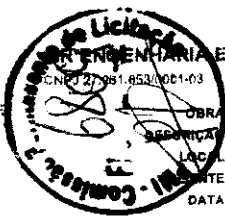
Material					
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09000650	1	UN	21,83770000	R\$ 2,88	R\$ 62,73
09002682	1	L	0,00540000	R\$ 8,83	R\$ 0,05
09004491	1	M	0,11840000	R\$ 11,54	R\$ 1,36
09005069	1	KG	0,01250000	R\$ 19,02	R\$ 0,24
09004517	1	M	0,14080000	R\$ 4,03	R\$ 0,57
09008193	1	M	0,44160000	R\$ 19,58	R\$ 8,64
TOTAL Material:					R\$ 82,53

Mão de Obra com Encargos Complementares					
QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88308	H	4,28880000	R\$ 23,04	R\$ 98,88	
88318	H	3,36980000	R\$ 17,61	R\$ 59,00	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 157,88

Serviço					
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88828	M3	0,08630000	R\$ 559,27	R\$ 48,22	
87316	M3	0,01790000	R\$ 475,04	R\$ 8,45	
94970	M3	0,07440000	R\$ 455,61	R\$ 33,90	
97735	M3	0,04480000	R\$ 2.237,01	R\$ 100,22	
97733	M3	0,00800000	R\$ 3.080,19	R\$ 24,64	
101816	M2	0,81000000	R\$ 5,21	R\$ 4,22	
TOTAL Serviço:					R\$ 213,65

VALOR: R\$ 443,10

C2897 TUBO PVC BRANCO PREGOITO D=80mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (M)					
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



CNPJ: 27.261.853/0001-03

CNPJ: 27.261.853/0001-03

OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CE
 DESCRIÇÃO: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CE
 LOCAL: CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE
 DATA: 31/03/2023

OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CE
 DESCRIÇÃO: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CE
 LOCAL: CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE
 DATA: 31/03/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10080 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 1,37	R\$ 0,45
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 40,54	R\$ 0,41
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 30MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,52	R\$ 6,59
TOTAL Material					R\$ 7,45

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29430000	R\$ 16,77	R\$ 4,94
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29430000	R\$ 20,32	R\$ 5,96
TOTAL Mão de Obra					R\$ 10,92
VALOR:					R\$ 18,37

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 103MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,63	R\$ 10,7
TOTAL Material					R\$ 10,7

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51012000	R\$ 16,77	R\$ 8,5
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51012000	R\$ 20,32	R\$ 10,4
TOTAL Mão de Obra					R\$ 18,9
VALOR:					R\$ 32,0

C1552 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 44,30	R\$ 0,66
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,82	R\$ 1,82
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	R\$ 38,47	R\$ 0,85
TOTAL Material					R\$ 3,33

00005102 RALO BECO / RALO DE PASSAGEM EM PVC, QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SAÍDA 40 MM, COM GRELHA BRANCA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
08006102 RALO BECO / RALO DE PASSAGEM EM PVC, QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SAÍDA 40 MM, COM GRELHA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,24	R\$ 14,2
TOTAL Material					R\$ 14,2
VALOR:					R\$ 14,2

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27468000	R\$ 16,77	R\$ 4,61
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27468000	R\$ 20,32	R\$ 5,56
TOTAL Mão de Obra					R\$ 10,19
VALOR:					R\$ 12,52

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,64	R\$ 0,2
11613 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,88	R\$ 2,0
TOTAL Material					R\$ 2,2

C2500 TUBO PVC BRANCO RIGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12197 TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 27,20	R\$ 27,47
TOTAL Material					R\$ 27,47

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19620000	R\$ 16,77	R\$ 3,2
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,29430000	R\$ 20,77	R\$ 6,1
TOTAL Mão de Obra					R\$ 9,4
VALOR:					R\$ 11,6

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,58860000	R\$ 16,77	R\$ 9,87
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,58860000	R\$ 20,32	R\$ 11,96
TOTAL Mão de Obra					R\$ 21,83
VALOR:					R\$ 46,30

C1815 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS B/MASSA (M2)

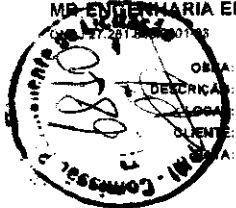
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO BELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,65	R\$ 1,4
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,64	R\$ 0,1
12086 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 20,65	R\$ 3,5
TOTAL Material					R\$ 5,1

C2503 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	R\$ 44,30	R\$ 1,11
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 38,47	R\$ 1,54

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34338000	R\$ 16,77	R\$ 5,7
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39240000	R\$ 20,77	R\$ 8,1
TOTAL Mão de Obra					R\$ 13,8
VALOR:					R\$ 19,0

Marcilio Assis de Barros
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 52876 RNP 0612895700



OBJETO: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CE
 DESCRIÇÃO: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CE
 LOCAL: CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE
 DATA: 31/03/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)						
Material	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 16,86	R\$ 0,51
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,32	R\$ 3,82
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,06	R\$ 0,50
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 22,15	R\$ 2,66
TOTAL Material:						R\$ 7,58

Mão de Obra	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,78480000	R\$ 16,77	R\$ 13,16
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,78480000	R\$ 20,77	R\$ 16,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,46
VALOR:						R\$ 37,05

C1414 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)						
Material	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 16,86	R\$ 0,84
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,86	R\$ 1,40
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,54	R\$ 0,14
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,12	R\$ 4,10
TOTAL Material:						R\$ 6,48

Mão de Obra	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34235000	R\$ 16,77	R\$ 5,76
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,36240000	R\$ 20,77	R\$ 8,15
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,91
VALOR:						R\$ 20,39

Handwritten signature
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 52876 RNP 061289574

OBRA: REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM - CE
 DESCRIÇÃO: REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM - CE
 LOCAL: CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE
 DATA: 31/03/2023

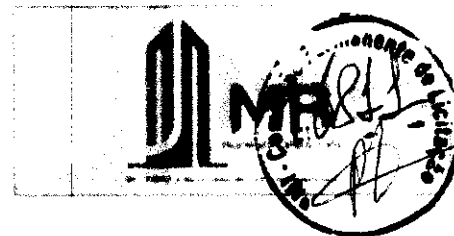


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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

A + B + C + D = 83,85% 47,76%

M. G.
 Marcelo Landim de Barros
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 52876 RNP 061289570

OBRA: REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM - CE
 DESCRIÇÃO: REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM - CE
 LOCAL: CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE
 DATA: 31/03/2023



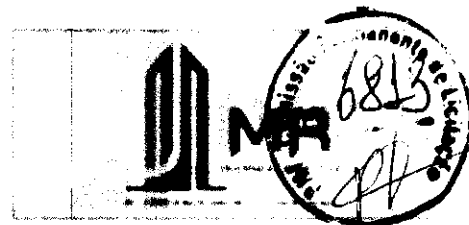
TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	10,98%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,58%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	11,63%	8,83%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	47,57%	18,54%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,49%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	2,43%	1,84%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,02%	2,29%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	11,53%	8,75%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,99%	3,11%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,45%	3,46%

A + B + C + D = 84,35% 47,55%


 Marcilio Landim de Barros
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 52875 RNP 0612895701

OBRA: REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM - CE
 DESCRIÇÃO: REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM - CE
 LOCAL: CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE
 DATA: 31/03/2023



COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,00%
DF	Despesas financeiras	1,23%
R	Riscos	1,27%
TOTAL		6,50%
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	7,40%
TOTAL		8,20%
I Impostos		
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%
TOTAL		10,15%

BDI = 28,35%

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

U4
 Macielio Landim de Brito
 Engenheiro Civil
 CREA: 52876 RNP 0612895710

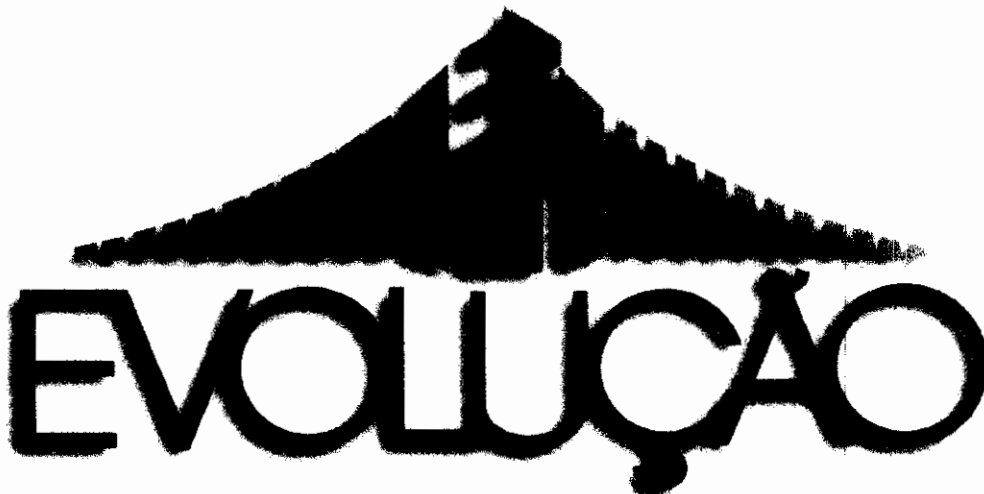
OBRA: REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM - CE
 DESCRIÇÃO: REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM - CE
 LOCAL: CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE
 DATA: 31/03/2023



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

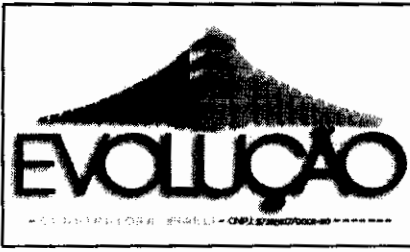
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 11.239,97	100,00 %			100,00 %
			R\$ 11.239,97			R\$ 11.239,97
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 6.656,67	100,00 %			100,00 %
			R\$ 6.656,67			R\$ 6.656,67
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	R\$ 49.401,54	100,00 %			100,00 %
			R\$ 49.401,54			R\$ 49.401,54
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 35.694,78	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			R\$ 17.847,39	R\$ 17.847,39		R\$ 35.694,78
5	VERGAS E CONTRA-VERGAS	R\$ 5.660,05		100,00 %		100,00 %
				R\$ 5.660,05		R\$ 5.660,05
6	ESQUADRIAS	R\$ 49.129,98		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				R\$ 24.564,99	R\$ 24.564,99	R\$ 49.129,98
7	LAJE	R\$ 29.940,28		100,00 %		100,00 %
				R\$ 29.940,28		R\$ 29.940,28
8	REVESTIMENTOS	R\$ 48.200,51		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				R\$ 24.100,26	R\$ 24.100,25	R\$ 48.200,51
9	PISOS	R\$ 54.011,37			100,00 %	100,00 %
					R\$ 54.011,37	R\$ 54.011,37
10	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 22.550,78	20,00 %		80,00 %	100,00 %
			R\$ 4.510,16		R\$ 18.040,62	R\$ 22.550,78
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA / SANITÁRIA	R\$ 11.248,98	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			R\$ 5.624,49	R\$ 5.624,49		R\$ 11.248,98
12	PINTURA	R\$ 37.221,17			100,00 %	100,00 %
					R\$ 37.221,17	R\$ 37.221,17
		R\$ 360.956,08	R\$ 95.280,22	R\$ 107.737,46	R\$ 157.938,40	R\$ 360.956,08
			R\$ 95.280,22	R\$ 203.017,68	R\$ 360.956,08	

Microclio Landim de Barros
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 52876 RNP 061289572



- CONSTRUTORA BIRELI - CNPJ 37.251.17/0001-00 -----

CIDADE: JUAZEIRO DO NORTE - CEARÁ
RUA: JOÃO DANIEL DE FREITAS N° 98 CEP: 63.016-060
CONTATOS: E-MAIL: CONSTRUTORA_EVOLUCAO@OUTLOOK.COM
FONE: (88) 99929-0549






OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARÁ
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARÁ
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CEARÁ

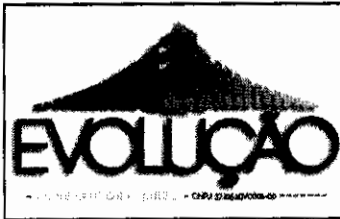
CARTA PROPOSTA

ITEM			R\$
1.0	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE.	100,00%	361.143,18
			361.143,18
TREZENTOS E SESSENTA E UM MIL CENTO E QUARENTA E TRÊS REAIS E DEZOITO CENTAVOS			
PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRAS E OU SEVIÇO -(03) TRÊS MÊSES E OU CONF CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO .			
VALIDADE DA PROPOSTA: (60) SESSENTA DIAS E OU CONFORME EDITAL.			
<p>EVOLUÇÃO CONSTRUTORA ENRELI, INSCRITA NO CNPJ: SOB O Nº 37.215.117/0001-00 , COM ENDEREÇO NA RUA JOÃO DANIEL DE FREITAS, Nº 98 SALA "2", NESTA CIDADE, representado neste ato por seu administrador. O Sr.º ADRIANO RODRIGUES DA SILVA, brasileiro, solteiro, construtor, portador do CPF nº 058.580.943-76 e RG nº 49.835.5263-SSP-SP. Residente na Rua João Danie De Freitas, nº 98 na Cidade de Juazeiro do Norte, esta do Ceará-CE. DECLARA: Que caso venha a ser vencedora do presente certame executara os serviços do presente objeto pelo valor apresentado Abaixo.</p>			
<p>- DECLARAMOS QUE NOSSO PREÇO GLOBAL, QUE ABRANGE AS OBRAS : OBJETO DESTA LICITAÇÃO ACIMA CITADA, COMPREENDE TODAS AS DESPESAS CONCERNENTES À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS PROJETADOS E ESPECIFICADOS COM O FORNECIMENTO DE MATERIAL, MÃO DE OBRA , BDI, ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS, ASSISTÊNCIA TÉCNICA, LICENÇAS INERENTES À ESPECIALIDADES E TRIBUTOS, PLACA DE IDENTIFICAÇÃO, REGISTRO DE PROJETOS JUNTO AOS ÓRGÃOS COMPETENTES, E TUDO MAIS NECESSÁRIO A PERFEITA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS E OUTROS EMOLUMENTOS PREVISTOS EM LEI COM TAMBÉM ESTÃO INCLuíDAS TODAS AS DESPESAS LEGAIS, IMPOSTOS, TAXAS, ALVARÁS, LEIS SOCIAIS E DEMAIS ENCARGOS E DEDUZIDOS OS ABATIMENTOS E DESCONTOS PORVENTURA EXISTENTES, COMO TAMBÉM MÃO-DE-OBRA, LOCOMOÇÃO, TRANSPORTE, HOSPEDAGEM, SEGURO E ETC.</p>			
<p>- DECLARO ATENDER A TODAS AS ESPECIFICAÇÕES DO OBJETO DO EDITAL DE LICITAÇÃO ACIMA REFERIDO E DE CONHECIMENTO DE TODAS AS CLÁUSULAS E CONDIÇÕES EXPRESSAS NA MINUTA DO CONTRATO.</p>			
<p>- DECLARO CONHECER OS PROJETOS E MEMORIAL DESCRITIVO DA OBRA/SERVIÇO.</p>			
<p>- ATRAVÉS DO PRESENTE, DECLARO, INTEIRA SUBMISSÃO AOS PRECEITOS DA LEI Nº 8.666/93 E ALTERAÇÕES POSTERIORES E, ÀS CLÁUSULAS E CONDIÇÕES PREVISTAS Á LICITAÇÃO ACIMA REFERIDA.</p>			


 EVOLUÇÃO CONSTRUTORA ENRELI
 CNPJ: 37.215.117/0001-0
 ADRIANO RODRIGUES DA SILVA


 EDIMAR RODRIGUES DE SOUZA JUNIOR
 RESP. TÉCNICO CREA Nº 228237/CE
 CPF: 055.119.653-08



COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA:
OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA	31/03/2023
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA	
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARA	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CEARA	



COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
TOTAL		6,50

Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40
TOTAL		8,20

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 28,35%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CEARA

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

EVOLUÇÃO CONSTRUÇÃO E RECONSTRUÇÃO S.A.
CNPJ: 37.088.070/00-00

EDIMAR RODRIGUES DE SOUZA JUNIOR
RESP. TÉCNICO CREA Nº 328237/CE



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CEARA

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80
B GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxilio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	10,98	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,58	0,00
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,63	8,83
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
TOTAL		47,57	18,54
C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,49	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	2,43	1,84
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,02	2,29
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
TOTAL		11,53	8,75
D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,99	3,11
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
TOTAL		8,45	3,46

Horista = 84,35%
 Mensalista = 47,55%

A + B + C + D

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CEARA

1.1. C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12766000	20,7700	2,6515
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,27660000	15,5500	19,8511
TOTAL Mão de Obra:					22,5026
VALOR:					22,50

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	127,2800	1,3237
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	164,4900	1,7107
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3,0344

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02042560	15,5500	0,3176
TOTAL Mão de Obra:					0,3176
VALOR:					3,35

1.3. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04910000	20,7700	1,0188
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,49100000	15,5500	7,6381
TOTAL Mão de Obra:					8,6569
VALOR:					8,66

2.1. 96526 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,11200000	22,90	117,06
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,93300000	17,38	137,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					254,93
VALOR:					254,93

2.2. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	17,38	68,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					68,75
VALOR:					68,75

3.1. C3604 MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE EMBASAMENTO C/TJ. FURADO, C/ ARG. MISTA C/CAL HIDRATADA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	73,3800	15,4098
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0800	33,4260
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5500	17,0275
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6700	157,4500
TOTAL Material:					223,3083

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,34700000	20,7700	173,3672
TOTAL Mão de Obra:					173,3672
VALOR:					396,66

3.2. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE SA. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

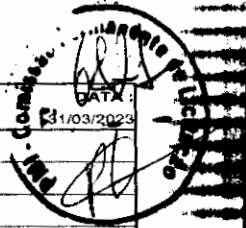
[Signature]
 EVOLUÇÃO CONSULTORIA EIRELI
 CNPJ: 17.215.117/0001-0

[Signature]
 EDIMAR RODRIGUES DE SOUZA JUNIOR
 RESP.TÉCNICO CREA Nº 522237/CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CEARA



Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,2200	2,8880
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,5500	2,0325
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,6500	2,3250
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,8300	9,8300
TOTAL Material:						17,0755

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,27660000	16,7700	21,4095
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,27660000	20,7700	26,5198
TOTAL Mão de Obra:						47,9293
VALOR:						65,00

3.3. C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12MM UTIL. 3 X (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	29,7800	12,8054
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	7,2200	0,7220
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,3800	24,7600
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,5500	3,3875
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6500	7,1145
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,8300	19,7280
TOTAL Material:						64,5174

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,32570000	16,7700	22,2320
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,32570000	20,7700	27,5348
TOTAL Mão de Obra:						49,7668
VALOR:						114,28

3.4. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,3300	10,7295
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8700	0,1974
TOTAL Material:						10,9269

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07856000	16,7700	1,3175
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07856000	20,7700	1,6317
TOTAL Mão de Obra:						2,9492
VALOR:						13,88

3.5. 94965 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71030000	0,38	0,26
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,75340000	1,87	1,40
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,88

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	132,57	95,83
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	0,73	264,74
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	91,98	54,58
TOTAL Material:						415,15



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 31/03/2023
 Nº: 628

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CEARA

Mão de Obra com Encargos Complementares				FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H		1,46370000	18,00	26,34	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H		2,31170000	17,38	40,17	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:								66,51
VALOR:								483,32

3.6. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,1300	9,3495
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8700	0,1974
TOTAL Material:						9,5469

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06874000	16,7700	1,1520
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06874000	20,7700	1,4277
TOTAL Mão de Obra:						2,5797
VALOR:						12,79

4.1. C0073 ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,2900	0,9944
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0800	2,3544
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
12081	TJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
TOTAL Material:						21,2978

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98200000	20,7700	20,3961
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09840000	15,5500	17,1025
TOTAL Mão de Obra:						37,4986
VALOR:						58,80

5.1. 93189 VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2018 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	5,64	0,06
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,22	1,32
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,37900000	11,55	4,37
TOTAL Material:						5,75

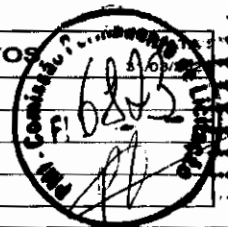
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	22,90	8,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17500000	17,38	3,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,05

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02400000	455,23	10,92
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	12,93	10,21
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,40000000	173,84	69,53
TOTAL Serviço:						90,66
VALOR:						107,46



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARÁ
DESCRIÇÃO: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARÁ
LOCAL: CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CEARÁ



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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	66,2900	0,8618
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	1,0800	1,0368
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	0,5500	2,5190
11703	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	277,4300	277,4300
TOTAL Material:						281,8476
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98200000	20,7700	20,3961
12643	SERVEnte	SEINFRA	H	1,08020000	15,5500	16,7971
TOTAL Mão de Obra:						37,1932
VALOR:						319,04

6.2. C1971 PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,80X2,10)M E=10MM (CJ)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	SEINFRA	UN	2,80000000	6,5800	17,3680
10494	CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,30000000	4,3000	5,5900
10856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	22,4900	29,2370
11034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,80000000	34,5800	89,9080
11036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,80000000	28,5600	74,2560
11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	105,9300	137,7090
11525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,80000000	593,4600	1.542,9660
11743	PUXADOR CONCHA (1608)	SEINFRA	UN	2,80000000	11,8100	30,7060
12160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,60000000	35,5200	92,3520
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	4,91400000	325,0300	1.597,1974
TOTAL Material:						3.617,3194
VALOR:						3.617,32

7.1. C4419 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 M (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,1300	6,0162
18266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	39,2900	39,2900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,3800	16,0940
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,5500	0,4065
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6500	4,5105
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,85000000	9,8300	6,3895
TOTAL Material:						72,7067
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34370000	20,7700	7,1386
12643	SERVEnte	SEINFRA	H	0,34370000	15,5500	5,3445
TOTAL Mão de Obra:						12,4831
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	388,4400	11,6532
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	224,1400	6,7242
TOTAL Serviço:						18,3774
VALOR:						103,57

7.2. C4419 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 M (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,1300	6,0162



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CEARA



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FORRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	39,2900	39,2900
11691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,3800	16,0960
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,5500	0,4065
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6500	4,5180
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,8300	6,3855
TOTAL Material:						72,7087
Mão de Obra						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34370000	20,7700	7,1386
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34370000	15,5500	5,3445
TOTAL Mão de Obra:						12,4831
Serviço						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0840	CONCRETO P/VIBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	388,4400	11,6532
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	224,1400	6,7242
TOTAL Serviço:						18,3774
VALOR:						103,57

8.1. 96486 FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_06/2017_PS (M2)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,04260000	23,98	1,02
00038225	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 8 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,09560000	34,75	38,07
00038443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,19120000	0,32	0,70
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01320000	36,82	0,48
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03330000	63,12	2,10
00038430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,32650000	2,71	3,59
00038427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 16" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,84980000	7,21	27,75
TOTAL Material:						73,71
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49940000	17,53	8,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,75
VALOR:						82,46

8.2. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 6MM P/ PAREDE (M2)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,2900	0,4044
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL Material:						1,7409
Mão de Obra						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09820000	20,7700	2,0396
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14730000	15,5500	2,2905
TOTAL Mão de Obra:						4,3301
VALOR:						6,07

8.3. C2122 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP.=5 MM P/PAREDE (M2)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,2900	0,4044
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,83000000	0,6800	0,5644
TOTAL Material:						0,9688



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARÁ
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARÁ
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CEARÁ



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49100000	20,7700	10,1981
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,85794000	15,5500	10,2310
TOTAL Mão de Obra:					20,4291
VALOR:					21,49

8.4. C4443 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30X30CM (900CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,9900	11,9400
16498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,5600	36,9160
TOTAL Material:					48,8560

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,70704000	20,7700	14,6852
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70704000	15,5500	10,9945
TOTAL Mão de Obra:					25,6797
VALOR:					74,54

8.5. C1129 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 8MM EM CERÂMICA, ATÉ 30X30 CM (900 CM²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	3,5300	2,0580
TOTAL Material:					2,0580

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19640000	20,7700	4,0792
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19640000	15,5500	3,0540
TOTAL Mão de Obra:					7,1332
VALOR:					9,19

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8500	0,6800
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,6800

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4700	9,8700
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,3800	2,2014
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	15,8700	1,5870
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5500	14,6190
11101 ESMERIL N.38	SEINFRA	UN	0,10000000	36,1500	3,6150
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,5400	1,7270
11316 JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3600	3,4000
TOTAL Material:					37,0194

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,49100000	20,7700	10,1981
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,17840000	20,7700	24,4754
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,17840000	15,5500	18,3241
TOTAL Mão de Obra:					52,9976
VALOR:					90,70

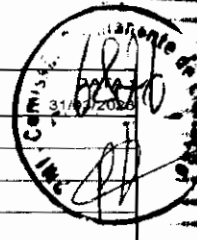
9.2. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,9900	15,9200



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CEARA



16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,6600	46,9260
TOTAL Material:						62,8460
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,58920000	20,7700	12,2377
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,58920000	15,5500	9,1621
TOTAL Mão de Obra:						21,3998
VALOR:						84,25

9.3. 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	3,5300	1,4897
TOTAL Material:						1,4897
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19640000	20,7700	4,0792
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,19640000	15,5500	3,0540
TOTAL Mão de Obra:						7,1332
VALOR:						8,62

10.1. C3579 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)						
Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	48,5000	48,5000
TOTAL Material:						48,5000
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98200000	16,7700	16,4681
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98200000	20,7700	20,3961
TOTAL Mão de Obra:						36,8642
VALOR:						85,36

10.2. C2077 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)						
Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,8100	31,8100
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,2900	31,2900
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,8700	25,8700
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,2100	36,2100
TOTAL Material:						125,2000
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,17840000	16,7700	19,7016
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,17840000	20,7700	24,4754
TOTAL Mão de Obra:						44,2372
VALOR:						169,42

10.3. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)						
Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3300	9,3300
TOTAL Material:						9,3300
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29460000	16,7700	4,9404
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29460000	20,7700	6,1168
TOTAL Mão de Obra:						11,0592
VALOR:						20,39

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

31/03/2015
31/03/2015

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARÁ
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARÁ
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CEARÁ

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3300	9,3300
TOTAL Material:					9,3300
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29460000	16,7700	4,9404
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29460000	20,7700	6,1188
TOTAL Mão de Obra:					11,0592
VALOR:					20,39

10.5. 92023 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92022 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	34,76	34,76
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,35	7,35
TOTAL Serviço:					42,11
VALOR:					42,11

10.6. 91963 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91952 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	16,44	16,44
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,35	7,35
TOTAL Serviço:					23,79
VALOR:					23,79

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11172 FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,3400	1,3668
TOTAL Material:					1,3668
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10802000	16,7700	1,8115
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10802000	20,7700	2,2436
TOTAL Mão de Obra:					4,0551
VALOR:					5,42

10.8. C1371 FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11170 FIO ISOLADO EM PVC 1.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	0,8300	0,8466
TOTAL Material:					0,8466
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09820000	16,7700	1,6468
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09820000	20,7700	2,0396
TOTAL Mão de Obra:					3,6864
VALOR:					4,53

10.9. 91834 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688 ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,10000000	2,41	2,65



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA
DESCRIÇÃO: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA
LÓCAL: CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CEARA

				TOTAL Material:		2,83
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	18,98	1,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	23,13	1,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,93
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	3,30	3,30
TOTAL Serviço:						3,30
VALOR:						8,88

10.10. 97610 LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	7,66	7,66
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	2,38	2,38
TOTAL Material:						10,24
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	18,98	1,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	23,13	3,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,12
VALOR:						15,36

10.11. C1372 FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2 (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11171	FIO ISOLADO EM PVC 10,0 MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	5,1600	5,2632
TOTAL Material:						5,2632
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13748000	16,7700	2,3055
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13748000	20,7700	2,8555
TOTAL Mão de Obra:						5,1610
VALOR:						10,42

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11173	FIO ISOLADO EM PVC 4,00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	2,2800	2,3256
TOTAL Material:						2,3256
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11784000	16,7700	1,9762
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11784000	20,7700	2,4475
TOTAL Mão de Obra:						4,4237
VALOR:						6,75

10.13. C1187 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32MM (1") (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	5,3600	5,3600
TOTAL Material:						5,3600
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19640000	16,7700	3,2936
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19640000	20,7700	4,0792
TOTAL Mão de Obra:						7,3728



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CEARA

VALOR:	12,73
--------	-------

10.14. 00043285 LUMINARIA SOLAR LED EXTERNA, TIPO ARANDELA DE PAREDE, EM ALUMINIO, 16 LEDS, LUZ BRANCA, *180* LUMENS, CAPACIDADE DE ILUMINACAO ATE 36 H, RETANGULAR, *13 X 9 X 7* (C X L X A), COM SENSOR DE MOVIMENTO / PRESENCIA, BATERIA RECARREGAVEL COM LUZ SOLAR, RESISTENTE AO CALOR, A PROVA DE AGUA E POEIRA/ IMPERMEAVEL, IP65 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043285	LUMINARIA SOLAR LED EXTERNA, TIPO ARANDELA DE PAREDE, EM ALUMINIO, 16 LEDS, LUZ BRANCA, *180* LUMENS, CAPACIDADE DE ILUMINACAO ATE 36 H, RETANGULAR, *13 X 9 X 7* (C X L X A), COM SENSOR DE MOVIMENTO / PRESENCIA, BATERIA RECARREGAVEL COM LUZ SOLAR, RESISTENTE AO CALOR, A PROVA DE AGUA E POEIRA/ IMPERMEAVEL, IP65	SINAPI	UN	1,00000000	56,45	56,45
TOTAL Material:					56,45	
VALOR:					56,45	

10.15. 92000 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,35	7,35
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	17,82	17,82
TOTAL Serviço:					25,17	
VALOR:					25,17	

10.16. 91993 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,35	7,35
91991	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	31,03	31,03
TOTAL Serviço:					38,38	
VALOR:					38,38	

11.1. C2617 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32MM (1") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	44,3500	0,0310
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,5100	0,0116
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	6,5900	6,6559
TOTAL Material:					6,6985	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12766000	16,7700	2,1409
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12766000	20,3200	2,5941
TOTAL Mão de Obra:					4,7350	
VALOR:					11,43	

11.2. C0954 COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32MM (1") (UN)

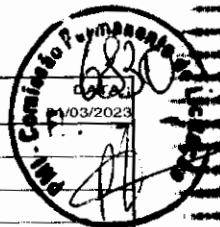
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00800000	44,3500	0,3548
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7300	1,7300
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	38,5100	0,1155
TOTAL Material:					2,2003	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12766000	16,7700	2,9643
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12766000	20,3200	3,5919
TOTAL Mão de Obra:					6,5562	
VALOR:					8,76	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CEARA



11.3. C2382 TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32MM (1") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01200000	44,3500	0,5322
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00450000	38,5100	0,1733
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2700	3,2700
TOTAL Material:					3,8755	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18658000	16,7700	3,1289
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18658000	20,3200	3,7913
TOTAL Mão de Obra:					6,9202	
VALOR:					10,90	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	44,3500	0,0222
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	38,5100	0,0077
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,9400	2,9694
TOTAL Material:					2,9993	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11784000	16,7700	1,9762
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11784000	20,3200	2,3945
TOTAL Mão de Obra:					4,3707	
VALOR:					7,37	

11.5. C1647 JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25MM) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,78000000	0,2700	0,2106
11296	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7700	2,7700
TOTAL Material:					2,9806	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21604000	16,7700	3,6228
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21604000	20,3200	4,3893
TOTAL Mão de Obra:					8,0121	
VALOR:					10,99	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	44,3500	0,3992
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	38,5100	0,1386
11972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9800	0,9800
TOTAL Material:					1,5178	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18658000	16,7700	3,1289
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18658000	20,3200	3,7913
TOTAL Mão de Obra:					6,9202	
VALOR:					8,44	

11.7. C2168 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32MM (1 1/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,2700	0,4050



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CEARA



11808	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	93,9400	93,9400
TOTAL Material:						94,3450
Mão de Obra						
		SEINFRA	H	0,93290000	16,7700	15,6447
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,93290000	20,3200	18,9565
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,93290000		
TOTAL Mão de Obra:						34,6812
VALOR:						128,96

11.8. 101807 CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X H=0,50 M. AF_12/2020 (UN)

Equipamento	Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 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	0,02760000	52,94	1,46
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 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	0,01360000	145,43	1,92
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,38

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00000650	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	21,63770000	57,33	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00540000	0,04	
00004491	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,11840000	1,36	
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,01250000	0,23	
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,14080000	0,58	
00006193	TABUA NÃO APARELHADA 2,5 X 20 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,44160000	8,65	
TOTAL Material:						68,17

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,28860000	98,20	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,36960000	58,56	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						156,76

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2019	SINAPI	M3	0,08630000	49,23	
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2019	SINAPI	M3	0,01790000	8,49	
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07440000	33,66	
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,04480000	99,70	
97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,00600000	18,39	
101816	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,81000000	4,17	
TOTAL Serviço:						212,63
VALOR:						441,29

11.9. C2587 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2") - JUNTA C/ANÉIS (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,33000000	0,4521	
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01000000	0,4059	
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,5953	
TOTAL Material:						7,4533



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA
LÓCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CEARA

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29460000	16,7700	4,9404
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29460000	20,3200	5,9863
TOTAL Mão de Obra:					10,9267	
VALOR:					18,38	

11.10. C1662 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	44,3500	0,6653
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8300	1,8300
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	38,5100	0,8472
TOTAL Material:					3,3425	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27496000	16,7700	4,6111
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27496000	20,3200	5,5872
TOTAL Mão de Obra:					10,1983	
VALOR:					13,64	

11.11. C2600 TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150MM (6") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6) - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	27,2300	27,5023
TOTAL Material:					27,5023	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,58920000	16,7700	9,8809
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,58920000	20,3200	11,9725
TOTAL Mão de Obra:					21,8534	
VALOR:					49,36	

11.12. 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	44,3500	1,1088
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	38,5100	1,5404
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4) - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,6400	10,7464
TOTAL Material:					13,3956	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51064000	16,7700	8,5634
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51064000	20,3200	10,3762
TOTAL Mão de Obra:					18,9396	
VALOR:					32,34	

11.13. 00005102 RALO SECO / RALO DE PASSAGEM EM PVC, QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA BRANCA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005102	RALO SECO / RALO DE PASSAGEM EM PVC, QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	14,26	14,26
TOTAL Material:					14,26	
VALOR:					14,26	

12.1. 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	0,5400	0,2160
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,8700	2,0090
TOTAL Material:					2,2250	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARA
CLIENTE:	PRÉFECTURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CEARA

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19640000	16,7700	3,2936
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29480000	20,7700	6,1198
TOTAL Mão de Obra:						9,4134
VALOR:						11,84

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,8600	1,4232
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,8700	3,5479
TOTAL Material:						5,1061

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34370000	16,7700	5,7638
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39280000	20,7700	8,1585
TOTAL Mão de Obra:						13,9223
VALOR:						19,03

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,8800	0,5064
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,5400	3,9264
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6600	0,4980
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,1700	2,6604
TOTAL Material:						7,5912

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,78560000	16,7700	13,1745
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,78560000	20,7700	16,3168
TOTAL Mão de Obra:						29,4914
VALOR:						37,08

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,8800	0,8440
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,7000	1,4040
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,1500	4,1055
TOTAL Material:						6,4885

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34370000	16,7700	5,7638
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39280000	20,7700	8,1585
TOTAL Mão de Obra:						13,9223
VALOR:						20,41



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CEARA

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.251,32	3,12	
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	6.610,59	1,83	
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	49.416,79	13,68	
4	PAREDES E PAINÉIS	35.718,44	9,89	
5	VERGAS E CONTRA-VERGAS	5.654,72	1,55	
6	ESQUADRIAS	49.180,07	13,44	
7	LAJES	29.965,08	8,30	
8	REVESTIMENTOS	48.232,48	13,36	
9	PISOS	54.053,25	14,97	
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	22.543,81	6,24	
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS / BANITÁRIAS	11.242,85	3,11	
12	PINTURA	37.273,98	10,32	
		VALOR BDI TOTAL:	79.769,31	100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	281.373,87	
		VALOR TOTAL:	361.143,18	

TREZENTOS E SESSENTA E UM MIL CENTO E QUARENTA E TRÊS REAIS E DEZOITO CENTAVOS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

6835
DATA: 31/03/2023OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARÁ
DESCRIÇÃO: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARÁ
LOCAL: CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CEARÁ

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							11.251,32
1.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	378,40	22,50	6,38	28,88	10.928,19
1.2	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	45,41	3,35	0,95	4,30	195,26
1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	11,52	8,65	2,45	11,10	127,87
2		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							6.610,59
2.1	98526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_08/2017	SINAPI	M3	18,34	254,93	72,27	327,20	6.000,85
2.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	6,91	68,75	19,49	88,24	609,74
3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURA							49.418,78
3.1	C3604	MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE EMBASAMENTO C/TU. FURADO, C/ ARG. MISTA C/ICAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	14,89	386,68	112,46	509,14	7.479,27
3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	20,16	65,00	18,43	83,43	1.681,99
3.3	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12MM UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	70,15	114,28	32,40	146,68	10.289,60
3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	SEINFRA	KG	885,13	13,88	3,93	17,81	15.764,17
3.5	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1.2.3.2.7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	19,48	483,32	137,02	620,34	12.071,82
3.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM	SEINFRA	KG	136,80	12,13	3,44	15,57	2.129,98
4		PAREDES E PAINÉIS							35.718,44
4.1	C0073	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	SEINFRA	M2	473,28	58,80	16,67	75,47	35.718,44
5		VERGAS E CONTRA-VERGAS							5.654,72
5.1	93189	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	41,00	107,46	30,46	137,92	5.654,72
6		ESQUADRIAS							49.180,07
6.1	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	8,72	319,04	90,45	409,49	2.751,77
6.2	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)M E=10MM	SEINFRA	CJ	10,00	3.617,32	1.025,51	4.642,83	46.428,30
7		LAJES							29.965,08
7.1	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 M	SEINFRA	M2	136,61	103,57	29,36	132,93	18.159,57
7.2	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 M	SEINFRA	M2	88,81	103,57	29,36	132,93	11.805,51
8		REVESTIMENTOS							48.232,48
8.1	98486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	SINAPI	M2	168,85	82,46	23,38	105,84	17.976,92
8.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	SEINFRA	M2	688,91	6,07	1,72	7,79	5.366,64
8.3	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP.=5MM P/PAREDE	SEINFRA	M2	688,91	21,40	6,07	27,47	18.924,36
8.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30X30CM (900CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	55,50	74,54	21,13	95,67	5.309,60
8.5	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERÂMICA, ATÉ 30X30 CM (900 CM²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	55,50	9,19	2,61	11,80	654,90
9		PISOS							54.053,25
9.1	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	452,54	90,70	25,71	116,41	52.680,18
9.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	11,52	84,25	23,88	108,13	1.245,66
9.3	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	11,52	8,82	2,44	11,06	127,41
10		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							22.543,61
10.1	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO CDELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	14,00	85,36	24,20	109,56	1.533,84
10.2	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	14,00	169,42	48,03	217,45	3.044,30
10.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	14,00	20,39	5,76	26,17	366,38
10.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 18A	SEINFRA	UN	28,00	20,39	5,78	26,17	732,76
10.5	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	14,00	42,11	11,94	54,05	756,70
10.6	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	10,00	23,79	6,74	30,53	305,30
10.7	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	420,00	5,42	1,54	6,96	2.923,20
10.8	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1,5 MM2	SEINFRA	M	280,00	4,53	1,28	5,81	1.628,80



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARÁ
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARÁ
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CEARÁ

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
10.9	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	120,00	8,88	2,52	11,40	1.368,00
10.10	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	28,00	15,36	4,35	19,71	551,88
10.11	C1372	FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2	SEINFRA	M	15,00	10,42	2,95	13,37	200,55
10.12	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	417,98	6,75	1,91	8,66	3.619,53
10.13	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32MM (1")	SEINFRA	M	200,00	12,73	3,61	16,34	3.268,00
10.14	00043265	LUMINARIA SOLAR LED EXTERNA. TIPO ARANDELA DE PAREDE, EM ALUMÍNIO, 16 LEDS, LUZ BRANCA, "180" LUMENS, CAPACIDADE DE ILUMINAÇÃO ATE 36 H, RETANGULAR, "13 X 9 X 7" (C X L X A), COM SENSOR DE MOVIMENTO / PRESENÇA, BATERIA RECARREGAVEL COM LUZ SOLAR, RESISTENTE AO CALOR, A PROVA DE AGUA E POEIRA/ IMPERMEAVEL, IP65	SINAPI	UN	9,00	56,45	16,00	72,45	652,05
10.15	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	28,00	25,17	7,14	32,31	904,68
10.16	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	14,00	38,38	10,88	49,26	689,64
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS / SANITÁRIAS								11.242,85
11.1	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32MM (1")	SEINFRA	M	24,00	11,43	3,24	14,67	352,08
11.2	C0954	GOTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32MM (1")	SEINFRA	UN	4,00	8,76	2,48	11,24	44,96
11.3	C2382	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32MM (1")	SEINFRA	UN	2,00	10,80	3,09	13,89	27,78
11.4	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25MM (3/4")	SEINFRA	M	46,00	7,37	2,09	9,46	435,16
11.5	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25MM)	SEINFRA	UN	22,00	10,99	3,12	14,11	310,42
11.6	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	18,00	8,44	2,39	10,83	194,94
11.7	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	128,95	36,56	165,51	331,02
11.8	101807	CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (BUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X H=0,50 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	6,00	441,29	125,11	566,40	3.398,40
11.9	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	58,00	18,38	5,21	23,59	1.368,22
11.10	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")	SEINFRA	UN	20,00	13,54	3,84	17,38	347,60
11.11	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150MM (6")	SEINFRA	M	33,00	49,36	13,99	63,35	2.090,55
11.12	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	52,00	32,34	9,17	41,51	2.158,52
11.13	00005102	RALO SECO / RALO DE PASSAGEM EM PVC, QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SAÍDA 40 MM, COM GRELHA BRANCA	SINAPI	UN	10,00	14,26	4,04	18,30	183,00
12	PINTURA								37.273,98
12.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	727,05	11,84	3,30	14,94	10.862,13
12.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	727,05	19,03	5,40	24,43	17.761,83
12.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	49,44	37,08	10,51	47,59	2.352,85
12.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	240,35	20,41	5,79	26,20	6.297,17
								VALOR BDI TOTAL:	79.769,31
								VALOR ORÇAMENTO:	281.373,87
								VALOR TOTAL:	361.143,18

TREZENTOS E SESENTA E UM MIL CENTO E QUARENTA E TRÊS REAIS E DEZOITO CENTAVOS

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

DATA: 31/03/2023

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA
LÓCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARA
CLIENTE:	PRÉFECTURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CEARA



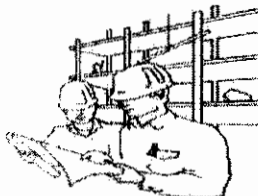
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.251,32	100,00%			100,00%
			11.251,32			11.251,32
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	6.610,59	100,00%			100,00%
			6.610,59			6.610,59
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	49.416,79	100,00%			100,00%
			49.416,79			49.416,79
4	PAREDES E PAINÉIS	35.718,44	50,00%	50,00%		100,00%
			17.859,22	17.859,22		35.718,44
5	VERGAS E CONTRA-VERGAS	5.654,72		100,00%		100,00%
				5.654,72		5.654,72
6	ESQUADRIAS	49.180,07		50,00%	50,00%	100,00%
				24.590,04	24.590,03	49.180,07
7	LAJES	29.965,08		100,00%		100,00%
				29.965,08		29.965,08
8	REVESTIMENTOS	48.232,48		50,00%	50,00%	100,00%
				24.116,24	24.116,24	48.232,48
9	PISOS	54.053,25			100,00%	100,00%
					54.053,25	54.053,25
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	22.543,61	20,00%			100,00%
			4.508,72		18.034,89	22.543,61
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS / SANITÁRIAS	11.242,85	50,00%	50,00%		100,00%
			5.621,43	5.621,42		11.242,85
12	PINTURA	37.273,98			100,00%	100,00%
					37.273,98	37.273,98
		361.143,18	95.268,07	107.806,72	158.068,39	361.143,18
			95.268,07	203.074,79	361.143,18	



Edital Convocatório
PROPOSTA DE PREÇO
TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.14.1

À Prefeitura Municipal de IPAUMIRIM/CE
Comissão Permanente de Licitação - CPL
Data: 31/03/2023

- 1 - Valor global é de R\$ 361.242,50 (Trezentos e Sessenta e Um Mil Duzentos e Quarenta e Dois reais e Cinquenta centavos).
- 2 - O objeto da presente licitação consiste em **Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE.**
- 3 - Esta proposta está elaborada em conformidade com as Especificações Técnicas, Parte Integrante do Edital **TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.14.1**, inclusive no tocante a Forma de pagamento, prazos e execução dos serviços.
- 4 - A validade da proposta será de 60 (sessenta) dias, contados a partir da data da sessão;
- 5 - O prazo de execução dos serviços será de acordo com o edital e contrato.
- 6 - Declaro que examinamos as especificações, objeto desta licitação e que possuímos pleno conhecimento de todas as características, peculiaridades e dificuldades encontradas para a execução dos serviços propostos e que nada tem a reclamar ou questionar em relação ao perfeito cumprimento do contrato;
- 7 - Nos preços cotados desta proposta estão incluídos todos os valores incidentes, tais como custos com hospedagem, transporte, deslocamento de todos os materiais, utensílios necessários à consecução dos serviços, taxas, impostos, salários, taxa de administração, encargos sociais e trabalhistas, vale-transporte, fornecimento de refeições, uniformes, ferramentas/materiais, equipamentos de proteção individual e coletiva, fretes, seguro contra acidentes de trabalho e outros porventura existentes, inclusive o ICMS, os quais deverão ser os praticados na data da abertura da proposta.
- 8 - Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.



Juazeiro do Norte - CE, 29 de março de 2023.

Luiz ... Continhe



PROPOSTA DE PREÇOS
TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.14.1

À Prefeitura Municipal de IPAUMIRIM/CE
Comissão Permanente de Licitação - CPL
Data: 31/03/2023

OBJETO: Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE.

PROPONENTE: FLAY ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME

- ✓ CNPJ Nº: 17.690.855/0001-94
- ✓ ENDEREÇO: RUA FREI IBIAPINA, Nº 207, BAIRRO PIO XII, JUAZEIRO DO NORTE - CE
- ✓ BANCO: BANCO DO NORDESTE DO BRASIL - BNB
- ✓ AGENCIA: 029
- ✓ CONTA CORRENTE: 57.799-6
- ✓ TITULAR: FLAY ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI ME
- ✓ REPRESENTANTE: JOÃO CLAUDIO BRITO COUTINHO
- ✓ CARGO: SÓCIO-DIRETOR / ENGENHEIRO CIVIL
- ✓ ENDEREÇO: RUA JOÃO PEREIRA DE SOUZA, 167, CENTRO - JARDIM-CE.
- ✓ CARTEIRA DE IDENTIDADE/CPF: 3847094 SSP/PE / 685.500.224-20
- ✓ RESPONSÁVEL TÉCNICO: JOÃO CLAUDIO BRITO COUTINHO: RPN/CREA: 1801733821/PE030654

Juazeiro do Norte - CE, 29 de março de 2023.

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil



RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO	DATA :	28/03/2023	BDI:	29,35%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,6%
	LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,50%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.797,29	2,44
2	MOVIMENTO DE TERRA	5.166,71	1,43
3	FUNDAÇÕES E ESTRURAS	37.901,39	10,49
4	PAREDES E PAINES	27.885,66	7,72
5	VERGAS E CONTRVERGAS	4.418,16	1,22
6	ESQUAADRIAS	38.434,17	10,64
7	LAJES	23.416,83	6,48
8	REVESTIMENTO	37.692,57	10,43
	PISOS	42.209,44	11,68
10	INSTALAÇÕES ELETRICAS	17.620,04	4,88
11	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	8.786,45	2,43
12	PINTURA	29.122,60	8,06
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	79.791,39	22,09

VALOR ENCARGOS:	78.455,82	100,00
VALOR BDI TOTAL:	79.791,39	
VALOR ORÇAMENTO:	281.451,11	
VALOR TOTAL:	361.242,50	

Trezentos e Sessenta e Um Mil Duzentos e Quarenta e Dois reais e Cinquenta centavos

Continha

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



	OBRA:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO	DATA : 28/03/2023	BDI : 28,35%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM CE	SINAPI 2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35% 47,55% 12/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CE	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

							PISOS TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						8.797,29
1.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	378,40	22,58	8.544,27
1.2	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	45,41	3,37	153,03
1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	11,52	8,68	99,99
2	MOVIMENTO DE TERRA						5.166,71
2.1	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 06/2017	SINAPI	M3	18,34	255,74	4.690,27
2.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	6,91	68,95	476,44
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						37.901,39
3.1	C3604	MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE EMBASAMENTO C/TIJ. FURADO, C/ ARG. MISTA C/CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	14,69	397,26	5.835,75
3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	20,16	65,20	1.314,43
3.3	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	70,15	114,65	8.042,70
3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	835,13	13,92	11.625,01
3.5	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	19,46	484,00	9.418,64
3.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	136,80	12,17	1.664,86
4	PAREDES E PAINES						27.885,66
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	473,28	58,92	27.885,66
5	VERGAS E CONTRVERGAS						4.418,16
5.1	93189	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	SINAPI	M	41,00	107,76	4.418,16
6	ESQUADRIAS						38.434,17
6.1	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	6,72	320,01	2.150,47
6.2	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	10,00	3.628,37	36.283,70
7	LAJES						23.416,83
7.1	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	136,81	103,88	14.191,05
7.2	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	68,81	103,88	9.225,58
8	REVESTIMENTO						37.692,57
8.1	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 PS	SINAPI	M2	169,85	82,72	14.049,99
8.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	688,91	6,09	4.195,46
8.3	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP.=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	688,91	21,46	14.784,01
8.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	55,50	74,80	4.151,40
8.5	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	55,50	9,22	511,71
9	PISOS						42.209,44
9.1	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	452,54	90,90	41.135,89
9.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	11,52	84,54	973,90
9.3	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	11,52	8,65	99,65
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						17.620,04
10.1	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	14,00	85,63	1.198,82
10.2	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	14,00	169,92	2.378,88
10.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	14,00	20,45	286,30
10.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	28,00	20,45	572,60
10.5	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	14,00	42,26	591,64

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



	OBRA: REFORMA DO MERCADO PUBLICO DESCRIÇÃO: REFORMA DO MERCADO PUBLICO LOCAL: CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CE	DATA: 28/03/2023 BDI: 20,35% SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% SINAPI 2022/11 COM DESONERAÇÃO 84,35% 47,55% Composição: PRÓPRIA 0,00% 0,00%
--	---	--

CÓDIGO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL
10.6	91853	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	10,00	23,86	238,60
10.7	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	420,00	5,43	2.280,60
10.8	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2	SEINFRA	M	280,00	4,55	1.274,00
10.9	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	120,00	8,91	1.069,20
10.10	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	28,00	15,41	431,48
10.11	C1372	FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2	SEINFRA	M	15,00	10,45	156,75
10.12	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	417,96	6,77	2.829,59
10.13	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	200,00	12,78	2.556,00
10.14	00043265	LUMINÁRIA SOLAR LED EXTERNA, TIPO ARANDELA DE PAREDE, EM ALUMÍNIO, 16 LEDS, LUZ BRANCA, "180" LUMENS, CAPACIDADE DE ILUMINAÇÃO ATE 36 H, RETANGULAR, "13 X 9 X 7" (C X L X A), COM SENSOR DE MOVIMENTO / PRESENÇA, BATERIA RECARREGAVEL COM LUZ SOLAR, RESISTENTE AO CALOR, A PROVA DE AGUA E POEIRA/ IMPERMEÁVEL, IP65	SINAPI	UN	9,00	56,62	509,58
10.15	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	28,00	25,25	707,00
10.16	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	14,00	38,50	539,00
11	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						8.786,45
11.1	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	24,00	11,47	275,28
11.2	C0954	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	8,78	35,12
11.3	C2382	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	10,93	21,86
11.4	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	46,00	7,39	339,94
11.5	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	22,00	11,04	242,88
11.6	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	18,00	8,47	152,46
11.7	C2188	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	129,36	258,72
11.8	101807	CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X H=0,50 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	6,00	442,56	2.655,36
11.9	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	58,00	18,44	1.069,52
11.10	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	20,00	13,58	271,60
11.11	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	33,00	49,51	1.633,83
11.12	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	52,00	32,44	1.686,88
11.13	00005102	RALO SECO / RALO DE PASSAGEM EM PVC, QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SAÍDA 40 MM, COM GRELHA BRANCA	SINAPI	UN	10,00	14,30	143,00
12	PINTURA						29.122,60
12.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	727,00	11,67	8.484,09
12.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	727,05	19,09	13.879,38
12.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	49,44	37,20	1.839,17
12.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	240,35	20,47	4.919,96

78.485,82
 78.786,45
 29.122,60
 29.122,60

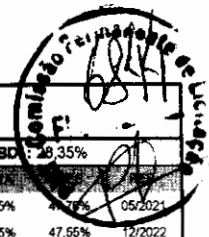
Continha
 Página 2



		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
		OBRA: REFORMA DO MERCADO PUBLICO	DATA: 28/03/2023		BID: 28,35%
		DESCRIÇÃO: REFORMA DO MERCADO PUBLICO	SEINFRA 027:1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2023
		LOCAL: CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM CE	SINAPI 2022:11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55% 12/2022
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CE	Composição		PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

ITEM	Descrição		MES 1	MES 2	MES 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.797,29	100,00 %			100,00 %
						8.797,29
2	MOVIMENTO DE TERRA	5.166,71	100,00 %			100,00 %
						5.166,71
3	FUNDAÇÕES E ESTRURAS	37.901,39	100,00 %			100,00 %
						37.901,39
4	PAREDES E PAINES	27.885,66	50,00 %	50,00 %		100,00 %
						27.885,66
5	VERGAS E CONTRVERGAS	4.418,16		100,00 %		100,00 %
						4.418,16
6	ESQUAADRIAS	38.434,17		50,00 %	50,00 %	100,00 %
						38.434,17
7	LAJES	23.416,63		100,00 %		100,00 %
						23.416,63
8	REVESTIMENTO	37.692,57		50,00 %	50,00 %	100,00 %
						37.692,57
9	PISOS	42.209,44			100,00 %	100,00 %
						42.209,44
10	INSTALAÇÕES ELETRICAS	17.620,04	70,00 %		30,00 %	100,00 %
						17.620,04
11	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	8.786,45	50,00 %	50,00 %		100,00 %
						8.786,45
12	PINTURA	29.122,60			100,00 %	100,00 %
						29.122,60
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	79.791,39	29,32 %	29,93 %	40,75 %	100,00 %
						79.791,39
						361.242,50

Assinaturas e rubricas na parte inferior da página.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO	DATA :	28/03/2023
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO	BDI:	28,35%
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM CE	SEINFRA	027.1 CDM DESONERAÇÃO 83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO 84,35%
		Composição	PROPRIA 0,00%

C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

					TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,4600	2,6598
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,3200	19,9160
					TOTAL Mão de Obra:	22,5758
					VALOR:	22,58
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,49
					VALOR BDI (28,35%):	6,40
					QUANTIDADE:	378,40
					VALOR TOTAL:	8.544,27

C0708 CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

					TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	128,0000	1,3312
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	165,4800	1,7210
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	3,0522

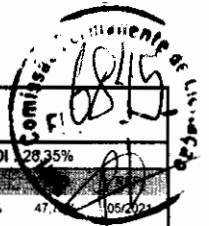
					TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02080000	15,3200	0,3187
					TOTAL Mão de Obra:	0,3187
					VALOR:	3,37
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,49
					VALOR BDI (28,35%):	0,96
					QUANTIDADE:	45,41
					VALOR TOTAL:	153,03

1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

					TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,4600	1,0230
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,3200	7,6600
					TOTAL Mão de Obra:	8,6830
					VALOR:	8,68
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,57
					VALOR BDI (28,35%):	2,46
					QUANTIDADE:	11,52
					VALOR TOTAL:	99,99

96526 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017 (M3)

					TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,11200000	22,98	117,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,93300000	17,43	138,27
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	255,74



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO	DATA : 28/03/2023	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,7%
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM CE	SINAPI 2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35% 47,55% 12/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CE	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

VALOR:	255,74
VALOR ENCARGOS (84.35%):	74,93
VALOR BDI (28.35%):	72,50
QUANTIDADE:	18,34
VALOR TOTAL:	4.690,27

93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

						TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	17,43	68,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						68,95

VALOR:	68,95
VALOR ENCARGOS (84.35%):	18,91
VALOR BDI (28.35%):	19,55
QUANTIDADE:	6,91
VALOR TOTAL:	476,44

C3604 MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE EMBASAMENTO C/TJ. FURADO, C/ ARG. MISTA C/CAL HIDRATADA (M3)

						TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	73,6000	15,4560
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0800	33,4260
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5500	17,0225
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6700	157,4500
TOTAL Material:						223,3545

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,4600	173,9100
TOTAL Mão de Obra:						173,9100

VALOR:	397,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):	104,72
VALOR BDI (28.35%):	112,62
QUANTIDADE:	14,69
VALOR TOTAL:	5.835,75

C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

						TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,2400	2,8960
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,5900	2,0385
I1848	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,6700	2,3350
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,8600	9,8600
TOTAL Material:						17,1295

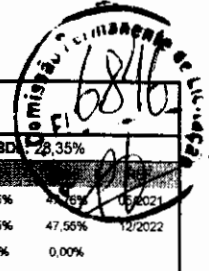
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,5200	21,4760
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,4600	26,5980

Handwritten signature and number 491



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO	DATA :	28/03/2023	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,56% 12/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra:	48,0740
VALOR:	65,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,27
VALOR BDI (28.35%):	18,48
QUANTIDADE:	20,16
VALOR TOTAL:	1.314,43

C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

						TOTAL
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	29,8800	12,8484
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	7,2400	0,7240
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,4200	24,8400
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,5900	3,3975
11848	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6700	7,1451
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,8600	15,7760
TOTAL Material:						64,7310

						TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,5200	22,3020
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,4600	27,6210
TOTAL Mão de Obra:						49,9230

VALOR:	114,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):	30,40
VALOR BDI (28.35%):	32,50
QUANTIDADE:	70,15
VALOR TOTAL:	8.042,70

0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

						TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,3600	10,7640
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9000	0,1980
TOTAL Material:						10,9620

						TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,5200	1,3216
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,4600	1,6368
TOTAL Mão de Obra:						2,9584

VALOR:	13,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,80
VALOR BDI (28.35%):	3,95
QUANTIDADE:	835,13
VALOR TOTAL:	11.625,01

94985 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO	DATA :	28/03/2023	BDI :	28,35%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,71%
	LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI CHI	0,71030000	0,38	0,26
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI CHP	0,75340000	1,88	1,41
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,67

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI M3	0,72290000	132,98	96,13
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI KG	362,65790000	0,73	264,74
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI M3	0,59340000	92,26	54,74
TOTAL Material:					415,61

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	1,46370000	18,06	26,43
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	2,31170000	17,43	40,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					66,72

VALOR:	484,00
VALOR ENCARGOS (84,35%):	19,13
VALOR BDI (28,35%):	137,21
QUANTIDADE:	19,46
VALOR TOTAL:	9.418,64

C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)					
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10169	AÇO CA-60	SEINFRA KG	1,15000000	8,1600	9,3840
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA KG	0,02000000	9,9000	0,1980
TOTAL Material:					9,5820

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,07000000	16,5200	1,1564
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,07000000	20,4600	1,4322
TOTAL Mão de Obra:					2,5886

VALOR:	12,17
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,58
VALOR BDI (28,35%):	3,45
QUANTIDADE:	136,80
VALOR TOTAL:	1.664,86

C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)					
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,01500000	66,4900	0,9974
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	2,18000000	1,0800	2,3544
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	2,18000000	0,5500	1,1990
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA UN	25,00000000	0,6700	16,7500

1848
 Prefeitura Municipal de Ipaumirim

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO	DATA : 28/03/2023	BDI : 28,35%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 4,76% 05/2021
	LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM CE	SINAPI 2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35% 47,55% 12/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CE	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

TOTAL Material:	21,3008
-----------------	---------

Código	Descrição	SEINFRA	H	Qtd	Valor	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,4600	20,4600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,3200	17,1584
TOTAL Mão de Obra:						37,6184

VALOR:	58,92
VALOR ENCARGOS (83,85%):	23,42
VALOR BDI (28,35%):	16,70
QUANTIDADE:	473,28
VALOR TOTAL:	27.885,66

3189 VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

Código	Descrição	SEINFRA	L	Qtd	Valor	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	8,67	0,06
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,22	1,32
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,37900000	11,58	4,38
TOTAL Material:						5,76

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	0,35000000	22,98	8,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	0,17500000	17,43	3,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,09

Código	Descrição	SEINFRA	M3	Qtd	Valor	TOTAL
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02400000	455,91	10,94
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	12,98	10,25
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,40000000	174,31	69,72
TOTAL Serviço:						90,91

VALOR:	107,76
VALOR ENCARGOS (84,35%):	7,29
VALOR BDI (28,35%):	30,55
QUANTIDADE:	41,00
VALOR TOTAL:	4.418,16

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

Código	Descrição	SEINFRA	M2	Qtd	Valor	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	66,4900	0,8644
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	1,0800	1,0368
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	0,5500	2,5190
11703	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	278,2800	278,2800
TOTAL Material:						282,7002

AA



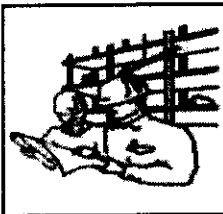
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO	DATA :	28/03/2023
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO	BDI :	28,35%
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,7%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO 84,35% 47,55%
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

						TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,4600	20,4600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,3200	16,8520
TOTAL Mão de Obra:						37,3120
VALOR:						320,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):						23,22
VALOR BDI (28.35%):						90,72
QUANTIDADE:						6,72
VALOR TOTAL:						2.150,47

C1971 PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm (CJ)						
						TOTAL
I0299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	SEINFRA	UN	2,60000000	6,7000	17,4200
I0494	CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,30000000	4,3100	5,6030
I0856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	22,5600	29,3280
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	34,6800	90,1680
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	28,6400	74,4640
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	106,2500	138,1250
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	595,2700	1.547,7020
I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	11,8500	30,8100
I2160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,60000000	35,6300	92,6380
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	4,91400000	326,0300	1.602,1114
TOTAL Material:						3.628,3694
VALOR:						3.628,37
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (28.35%):						1.028,64
QUANTIDADE:						10,00
VALOR TOTAL:						36.283,70

C4419 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)						
						TOTAL
I0169	AÇO CA-80	SEINFRA	KG	0,74000000	8,1600	6,0384
I8266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	39,4100	39,4100
I1691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,4200	16,1460
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,5900	0,4077
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6700	4,5299
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,8600	6,4090
TOTAL Material:						72,9410

						TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,4600	7,1610
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,3200	5,3620
TOTAL Mão de Obra:						12,5230



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1250
Anexo de Licitação

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO	DATA:	28/03/2023	BDI:	28,35%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,85%	05/2022
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	389,1700	11,6751
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	224,8600	6,7458
TOTAL Serviço:						18,4209
VALOR:						103,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):						14,03
VALOR BDI (28,35%):						29,45
QUANTIDADE:						225,42
VALOR TOTAL:						23.416,63

96486 FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS (M2)

						TOTAL
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,04260000	24,05	1,02
00036225	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE B MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,09560000	34,86	38,19
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,19120000	0,33	0,72
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01320000	36,93	0,48
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03330000	63,32	2,10
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,32650000	2,72	3,60
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,84990000	7,23	27,83
TOTAL Material:						73,94

						TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49940000	17,59	8,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,78

VALOR:	82,72
VALOR ENCARGOS (84,35%):	2,66
VALOR BDI (28,35%):	23,45
QUANTIDADE:	169,85
VALOR TOTAL:	14.049,99

00776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

						TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	66,4900	0,4056
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL Material:						1,7421

						TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,4600	2,0460
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,3200	2,2980
TOTAL Mão de Obra:						4,3440
VALOR:						6,09
VALOR ENCARGOS (83,85%):						2,72

6851
 28/03/2023
 BDI: 28,35%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO	DATA:	28/03/2023
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO 84,35% 47,55% 12/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CE	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

VALOR BDI (28.36%):	1,73
QUANTIDADE:	688,91
VALOR TOTAL:	4.195,46

C2122 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)						
						TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,4900	0,4056
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,83000000	0,6800	0,5644
TOTAL Material:						0,9700

							TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,4600	10,2300	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67000000	15,3200	10,2644	
TOTAL Mão de Obra:						20,4944	

VALOR:	21,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,80
VALOR BDI (28.36%):	6,08
QUANTIDADE:	688,91
VALOR TOTAL:	14.784,01


C4443 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)						
						TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	2,0000	12,0000
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,6700	37,0370
TOTAL Material:						49,0370

							TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,4600	14,7312	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,3200	11,0304	
TOTAL Mão de Obra:						25,7616	

VALOR:	74,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,01
VALOR BDI (28.36%):	21,21
QUANTIDADE:	65,60
VALOR TOTAL:	4.151,40

C1129 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)						
						TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	3,5400	2,0638
TOTAL Material:						2,0638

							TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,4600	4,0920	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,3200	3,0640	

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO	DATA:	28/03/2023
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

6252
 05/021
 02/022

TOTAL Mão de Obra:	7,1560
VALOR:	9,22
VALOR ENCARGOS (83,86%):	4,45
VALOR BDI (28,35%):	2,61
QUANTIDADE:	55,50
VALOR TOTAL:	511,71

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

						TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8600	0,6880
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,6880

						TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4700	9,8700
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,6000	2,2080
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	15,9200	1,5920
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5500	14,6190
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,2600	3,6260
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,6400	1,7320
11316	JUNTA PLÁSTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3600	3,4000
TOTAL Material:						37,0470

						TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,4600	10,2300
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,4600	24,5520
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,3200	18,3840
TOTAL Mão de Obra:						53,1660

VALOR:	90,90
VALOR ENCARGOS (83,85%):	32,84
VALOR BDI (28,36%):	25,77
QUANTIDADE:	452,54
VALOR TOTAL:	41.135,89

C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

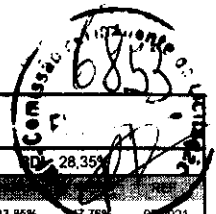
						TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0000	16,0000
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,7900	47,0690
TOTAL Material:						63,0690

						TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,4600	12,2760
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3200	9,1920
TOTAL Mão de Obra:						21,4680

VALOR:	84,54
VALOR ENCARGOS (83,86%):	13,34

62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 28/03/2023	
OBRA:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO 84,35%
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM CE	Composição	PRÓPRIA 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CE		



VALOR BDI (28.36%):	23,97
QUANTIDADE:	11,52
VALOR TOTAL:	973,90

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	Descrição	SEINFRA	KG	0,42200000	3,5400	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,5400	1,4939
TOTAL Material:						1,4939

Material	Descrição	SEINFRA	H	0,20000000	20,4600	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,4600	4,0920
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,3200	3,0640
TOTAL Mão de Obra:						7,1560

VALOR:	8,85
VALOR ENCARGOS (83.86%):	4,45
VALOR BDI (28.38%):	2,45
QUANTIDADE:	11,52
VALOR TOTAL:	99,65

C3579 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	Descrição	SEINFRA	UN	1,00000000	48,6500	TOTAL
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	48,6500	48,6500
TOTAL Material:						48,6500

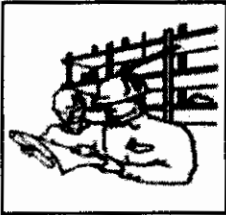
Material	Descrição	SEINFRA	H	1,00000000	16,5200	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,5200	16,5200
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,4600	20,4600
TOTAL Mão de Obra:						36,9800

VALOR:	85,63
VALOR ENCARGOS (83.86%):	22,52
VALOR BDI (28.36%):	24,28
QUANTIDADE:	14,00
VALOR TOTAL:	1.198,82

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

Material	Descrição	SEINFRA	UN	1,00000000	31,9000	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,9000	31,9000
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,3800	31,3800
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,9400	25,9400
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,3200	36,3200
TOTAL Material:						125,5400

Material	Descrição	SEINFRA	H	1,20000000	16,5200	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,5200	19,8240
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,4600	24,5520



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO	DATA :	28/03/2023	BDI :	28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,71%
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM CE	SINAPI	2022/11 COM DEBONERAÇÃO	84,35%	47,55%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	44.3760
VALOR:	169,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	27,03
VALOR BDI (28.35%):	48,17
QUANTIDADE:	14,00
VALOR TOTAL:	2.378,88

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

Material	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3600	TOTAL
10980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3600	9,3600
				TOTAL Material:	9,3600

VALOR:	20,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,75
VALOR BDI (28.35%):	5,80
QUANTIDADE:	14,00
VALOR TOTAL:	286,30

Mão de Obra	SEINFRA	H	0,30000000	16,5200	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,5200	4,9560
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,4600	6,1380
				TOTAL Mão de Obra:	11,0940

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

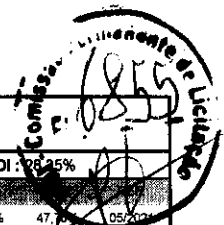
Material	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3600	TOTAL
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3600	9,3600
				TOTAL Material:	9,3600

VALOR:	20,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,75
VALOR BDI (28.35%):	5,80
QUANTIDADE:	28,00
VALOR TOTAL:	572,80

Mão de Obra	SEINFRA	H	0,30000000	16,5200	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,5200	4,9560
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,4600	6,1380
				TOTAL Mão de Obra:	11,0940

92023 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material	SINAPI	UN	1,00000000	34,89	TOTAL
92022 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	34,89	34,89
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,37	7,37
				TOTAL Serviço:	42,26



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
OBRA:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO	DATA : 28/03/2023
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO	BDI : 28,25%
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,75% 05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CE	SINAPI 2022/11 COM DESONERAÇÃO 84,35% 47,55% 12/2022
		Composição PROPRIA 0,00% 0,00%

VALOR:	42,26
VALOR ENCARGOS (84.35%):	6,96
VALOR BDI (28.35%):	11,98
QUANTIDADE:	14,00
VALOR TOTAL:	591,64

91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

				TOTAL		
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	16,49	16,49
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,37	7,37
					TOTAL Serviço:	23,86

VALOR:	23,86
VALOR ENCARGOS (84.35%):	3,79
VALOR BDI (28.35%):	6,76
QUANTIDADE:	10,00
VALOR TOTAL:	238,60

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

				TOTAL		
I1172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,3400	1,3668
					TOTAL Material:	1,3668

				TOTAL		
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,5200	1,8172
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,4600	2,2506
					TOTAL Mão de Obra:	4,0678

VALOR:	5,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,47
VALOR BDI (28.35%):	1,54
QUANTIDADE:	420,00
VALOR TOTAL:	2.280,60

C1371 FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2 (M)

				TOTAL		
I1170	FIO ISOLADO EM PVC 1.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	0,8400	0,8568
					TOTAL Material:	0,8568

				TOTAL		
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	16,5200	1,6520
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,4600	2,0460
					TOTAL Mão de Obra:	3,6980

VALOR:	4,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,25

[Handwritten signature]

1856

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO	DATA:	28/03/2023
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO	BDI:	28,35%
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO 84,35% 47,55% 12/2022
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

VALOR BDI (28.35%):	1,29
QUANTIDADE:	280,00
VALOR TOTAL:	1.274,00

91834 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Item	Descrição	SINAPI	M	Valor	Quantidade	Total
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,10000000	2,41	2,65
TOTAL Material:						2,65

Item	Descrição	SINAPI	H	Valor	Quantidade	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	19,05	1,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	23,21	1,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,95

Item	Descrição	SINAPI	M	Valor	Quantidade	Total
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇAOEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	3,31	3,31
TOTAL Serviço:						3,31

VALOR:	8,91
VALOR ENCARGOS (84.35%):	1,45
VALOR BDI (28.35%):	2,53
QUANTIDADE:	120,00
VALOR TOTAL:	1.069,20

97610 LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Item	Descrição	SINAPI	UN	Valor	Quantidade	Total
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	7,88	7,88
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	2,38	2,38
TOTAL Material:						10,26

Item	Descrição	SINAPI	H	Valor	Quantidade	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	19,05	1,31
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	23,21	3,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,15

VALOR:	15,41
VALOR ENCARGOS (84.35%):	1,60
VALOR BDI (28.35%):	4,37
QUANTIDADE:	28,00
VALOR TOTAL:	431,48

C1372 FIO ISOLADO PVC P750V 10MM2 (M)

Item	Descrição	SEINFRA	M	Valor	Quantidade	Total
11171	FIO ISOLADO EM PVC 10.0 MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	5,1700	5,2734

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO	DATA : 28/03/2023	BDI : 2
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%
	LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM CE	SINAPI 2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35% 47,55% 12/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CE	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

TOTAL Material:	5,2734
-----------------	--------

Código	Descrição	SEINFRA	H	Qtd	Valor	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	0,14000000	16,5200	2,3128
I2312	ELETRICISTA		H	0,14000000	20,4600	2,8644
TOTAL Mão de Obra:						5,1772

VALOR:	10,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,15
VALOR BDI (28.36%):	2,96
QUANTIDADE:	15,00
VALOR TOTAL:	156,75

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

Código	Descrição	SEINFRA	M	Qtd	Valor	TOTAL
I1173	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V		M	1,02000000	2,2900	2,3358
TOTAL Material:						2,3358

Código	Descrição	SEINFRA	H	Qtd	Valor	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	0,12000000	16,5200	1,9824
I2312	ELETRICISTA		H	0,12000000	20,4600	2,4552
TOTAL Mão de Obra:						4,4376

VALOR:	6,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,70
VALOR BDI (28.36%):	1,92
QUANTIDADE:	417,96
VALOR TOTAL:	2.829,59

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

Código	Descrição	SEINFRA	M	Qtd	Valor	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"		M	1,00000000	5,3800	5,3800
TOTAL Material:						5,3800

Código	Descrição	SEINFRA	H	Qtd	Valor	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	0,20000000	16,5200	3,3040
I2312	ELETRICISTA		H	0,20000000	20,4600	4,0920
TOTAL Mão de Obra:						7,3960

VALOR:	12,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,51
VALOR BDI (28.36%):	3,62
QUANTIDADE:	200,00
VALOR TOTAL:	2.556,00

00043265 LUMINARIA SOLAR LED EXTERNA, TIPO ARANDELA DE PAREDE, EM ALUMINIO, 16 LEDS, LUZ BRANCA, *180* LUMENS, CAPACIDADE DE ILUMINACAO ATE 36 H, RETANGULAR, *13 X 9 X 7* (C X L X A), COM SENSOR DE MOVIMENTO / PRESENÇA, BATERIA RECARREGAVEL COM LUZ SOLAR, RESISTENTE AO CALOR, A PROVA DE AGUA E POEIRA/ IMPERMEAVEL, IP65 (UN)

0858
 Prefeitura de Ipaumirim

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO	DATA : 28/03/2023	BDI : 28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM CE	SINAPI 2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35% 47,55% 12/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CE	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

Item	Descrição	UN	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
00043265	LUMINARIA SOLAR LED EXTERNA, TIPO ARANDELA DE PAREDE, EM ALUMINIO, 16 LEDS, LUZ BRANCA, *180* LUMENS, CAPACIDADE DE ILUMINACAO ATE 36 H, RETANGULAR, *13 X 9 X 7* (C X L X A), COM SENSOR DE MOVIMENTO / PRESENÇA, BATERIA RECARREGAVEL COM LUZ SOLAR, RESISTENTE AO CALOR, A PROVA DE AGUA E POEIRA/ IMPERMEAVEL, IP65	SINAPI	1,00000000	56,62	56,62

TOTAL Material:	56,62
VALOR:	56,62
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28.35%):	16,05
QUANTIDADE:	9,00
VALOR TOTAL:	509,58

92000 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Item	Descrição	UN	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	1,00000000	7,37	7,37
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	1,00000000	17,88	17,88

TOTAL Serviço:	25,25
VALOR:	25,25
VALOR ENCARGOS (84.35%):	3,92
VALOR BDI (28.35%):	7,16
QUANTIDADE:	28,00
VALOR TOTAL:	707,00

91993 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Item	Descrição	UN	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	1,00000000	7,37	7,37
91991	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	1,00000000	31,13	31,13

TOTAL Serviço:	38,50
VALOR:	38,50
VALOR ENCARGOS (84.35%):	7,26
VALOR BDI (28.35%):	10,91
QUANTIDADE:	14,00
VALOR TOTAL:	539,00

C2617 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

Item	Descrição	UN	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	0,00070000	44,4800	0,0311
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	0,00030000	38,6300	0,0116
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	1,01000000	6,6100	6,6761

TOTAL Material:	6,7188
-----------------	--------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO	DATA :	28/03/2023
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO	BDI:	35%
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,11% 05,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO 84,35% 47,55% 12/2022
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

					TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	16,5200	2,1476
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	20,0200	2,6026
					TOTAL Mão de Obra:	

VALOR:	11,47
VALOR ENCARGOS (83.86%):	2,87
VALOR BDI (28.36%):	3,25
QUANTIDADE:	24,00
VALOR TOTAL:	275,28

C0954 COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1") (UN)

					TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00800000	44,4800	0,3558
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7300	1,7300
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	38,6300	0,1159
					TOTAL Material:	

					TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,5200	2,9736
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,0200	3,6036
					TOTAL Mão de Obra:	

VALOR:	8,78
VALOR ENCARGOS (83.86%):	3,98
VALOR BDI (28.36%):	2,49
QUANTIDADE:	4,00
VALOR TOTAL:	35,12

>2382 TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (UN)

					TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01200000	44,4800	0,5338
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00450000	38,6300	0,1738
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2800	3,2800
					TOTAL Material:	

					TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	16,5200	3,1388
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	20,0200	3,8038
					TOTAL Mão de Obra:	

VALOR:	10,93
VALOR ENCARGOS (83.86%):	4,20
VALOR BDI (28.36%):	3,10
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	21,86



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO	DATA:	28/03/2023	BDI:	28,35%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,05%	05/2021
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Material	Descrição	SEINFRA	Unidade	Quantidade	Valor	Total
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	44,4800	0,0222
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	38,6300	0,0077
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,01000000	2,9500	2,9795
TOTAL Material:						3,0094

Material	Descrição	SEINFRA	Unidade	Quantidade	Valor	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	16,5200	1,9824
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	20,0200	2,4024
TOTAL Mão de Obra:						4,3848

VALOR:	7,39
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,65
VALOR BDI (28,38%):	2,10
QUANTIDADE:	46,00
VALOR TOTAL:	339,94

C1547 JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm) (UN)

Material	Descrição	SEINFRA	Unidade	Quantidade	Valor	Total
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,78000000	0,2800	0,2184
I1298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7800	2,7800
TOTAL Material:						2,9984

Material	Descrição	SEINFRA	Unidade	Quantidade	Valor	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	16,5200	3,6344
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	20,0200	4,4044
TOTAL Mão de Obra:						8,0388

VALOR:	11,04
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,86
VALOR BDI (28,38%):	3,13
QUANTIDADE:	22,00
VALOR TOTAL:	242,88

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

Material	Descrição	SEINFRA	Unidade	Quantidade	Valor	Total
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	44,4800	0,4003
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	38,6300	0,1391
I1972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9900	0,9900
TOTAL Material:						1,5294

Material	Descrição	SEINFRA	Unidade	Quantidade	Valor	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	16,5200	3,1388
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	20,0200	3,8038
TOTAL Mão de Obra:						6,9426



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 28/03/2023	BDI : 28,35%
OBRA:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO	SEINFRA	027.1 COM DEGRADAÇÃO 83,85% 47,78% 03/2021
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO	SINAPI	2022/11 COM DEGRADAÇÃO 84,35% 47,55% 12/2022
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM CE	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CE		

VALOR:	8,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,19
VALOR BDI (28.35%):	2,40
QUANTIDADE:	18,00
VALOR TOTAL:	152,46

C2168 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") (UN)

Item	Descrição	SEINFRA	M	Valor	BDI	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO		M	1,50000000	0,2800	0,4200
I1808	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 32MM (1 1/4')		UN	1,00000000	94,2300	94,2300
TOTAL Material:						94,6500

Item	Descrição	SEINFRA	H	Valor	BDI	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR		H	0,95000000	16,5200	15,6940
I2320	ENCANADOR		H	0,95000000	20,0200	19,0190
TOTAL Mão de Obra:						34,7130

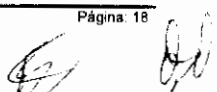
VALOR:	129,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,97
VALOR BDI (28.35%):	36,67
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	258,72

101807 CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X H=0,60 M. AF_12/2020 (UN)

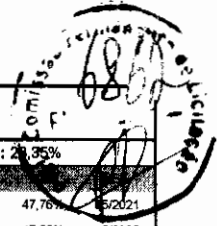
Item	Descrição	SINAPI	CHI	Valor	BDI	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHI	0,02760000	53,10	1,46
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 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		CHP	0,01360000	145,86	1,98
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,44

Item	Descrição	SINAPI	UN	Valor	BDI	TOTAL
00000650	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 8136)		UN	21,63770000	2,66	57,55
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA		L	0,00540000	8,67	0,04
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	0,11840000	11,58	1,37
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)		KG	0,01250000	19,10	0,23
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	0,14080000	4,05	0,57
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	0,44160000	19,66	8,68
TOTAL Material:						68,44

Item	Descrição	SINAPI	H	Valor	BDI	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,28860000	22,98	98,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,36960000	17,43	58,73



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 28/03/2023	BDI : 28,35%
OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO 84,35% 47,55% 12/2022
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM CE	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CE		



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	157,28
--	--------

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,08630000	559,63	48,29
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,01790000	475,33	8,50
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,07440000	455,91	33,91
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,04480000	2.233,94	100,08
97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,00600000	3.075,55	18,45
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	0,81000000	5,16	4,17

TOTAL Serviço:	213,40
----------------	--------

VALOR:	442,56
VALOR ENCARGOS (84,35%):	72,17
VALOR BDI (28,36%):	125,47
QUANTIDADE:	6,00
VALOR TOTAL:	2.655,36

C2697 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (M)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	UN	0,33000000	1,3800	0,4554
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,01000000	40,7100	0,4071
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	1,01000000	6,5500	6,6155

TOTAL Material:	7,4780
-----------------	--------

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,30000000	16,5200	4,9560
12320	ENCANADOR	H	0,30000000	20,0200	6,0060

TOTAL Mão de Obra:	10,9620
--------------------	---------

VALOR:	18,44
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,62
VALOR BDI (28,36%):	5,23
QUANTIDADE:	58,00
VALOR TOTAL:	1.069,52

C1552 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,01500000	44,4800	0,6672
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00000000	1,8300	1,8300
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,02200000	38,6300	0,8499

TOTAL Material:	3,3471
-----------------	--------

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,28000000	16,5200	4,6256

(Handwritten signatures and initials)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO	DATA : 28/03/2023	BDI : 28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM CE	SINAPI 2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CE	Composição	0,00%
			0,00%



Mão de Obra	SEINFRA	H	QTD	VALOR	TOTAL
12320	ENCANADOR		0,28000000	20,0200	5,6056
TOTAL Mão de Obra:					10,2312
VALOR:					13,58
VALOR ENCARGOS (83.86%):					6,18
VALOR BDI (28.36%):					3,85
QUANTIDADE:					20,00
VALOR TOTAL:					271,60

C2600 TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)					
Material	SEINFRA	M	QTD	VALOR	TOTAL
12197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)		1,01000000	27,3100	27,5831
TOTAL Material:					27,5831

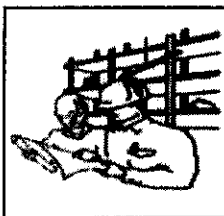
Mão de Obra	SEINFRA	H	QTD	VALOR	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR		0,60000000	16,5200	9,9120
12320	ENCANADOR		0,60000000	20,0200	12,0120
TOTAL Mão de Obra:					21,9240
VALOR:					49,51
VALOR ENCARGOS (83.86%):					13,25
VALOR BDI (28.36%):					14,04
QUANTIDADE:					33,00
VALOR TOTAL:					1.633,83

C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)					
Material	SEINFRA	KG	QTD	VALOR	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO		0,02500000	44,4800	1,1120
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO		0,04000000	38,6300	1,5452
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)		1,01000000	10,6800	10,7868
TOTAL Material:					13,4440

Mão de Obra	SEINFRA	H	QTD	VALOR	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR		0,52000000	16,5200	8,5904
12320	ENCANADOR		0,52000000	20,0200	10,4104
TOTAL Mão de Obra:					19,0008
VALOR:					32,44
VALOR ENCARGOS (83.86%):					11,48
VALOR BDI (28.36%):					9,20
QUANTIDADE:					52,00
VALOR TOTAL:					1.686,88

00005102 RALO SECO / RALO DE PASSAGEM EM PVC, QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA BRANCA (UN)					
Material	SINAPI	UN	QTD	VALOR	TOTAL
00005102	RALO SECO / RALO DE PASSAGEM EM PVC, QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA BRANCA		1,00000000	14,30	14,30

[Handwritten signatures and marks]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO	DATA : 28/03/2023	BDI : 28,25%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%	01/2023
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM CE	SINAPI 2022/11 COM DESONERAÇÃO 84,35% 47,55%	12/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CE	Composição PROPRIA 0,00% 0,00%	

TOTAL Material:	14,30
VALOR:	14,30
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28.36%):	4,05
QUANTIDADE:	10,00
VALOR TOTAL:	143,00

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

Item	Descrição	SEINFRA	UN	QTD	VALOR	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,8800	2,0160
TOTAL Material:						2,2320

VALOR:	11,67
VALOR ENCARGOS (83.86%):	5,73
VALOR BDI (28.36%):	3,31
QUANTIDADE:	727,00
VALOR TOTAL:	8.484,09

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

Item	Descrição	SEINFRA	UN	QTD	VALOR	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,9000	1,4280
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,9300	3,5581
TOTAL Material:						5,1211

VALOR:	19,09
VALOR ENCARGOS (83.86%):	8,50
VALOR BDI (28.36%):	5,41
QUANTIDADE:	727,05
VALOR TOTAL:	13.879,38

C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Item	Descrição	SEINFRA	UN	QTD	VALOR	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,9300	0,5079
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,6200	3,9392

6865
 cliente de Licitação

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
OBRA:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO	DATA : 28/03/2023 BDI : 28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM CE	SINAPI 2022/11 COM DESONERAÇÃO 84,35% 47,55% 12/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CE	Composição PROPRIA 0,00% 0,00%

Item	Descrição	SEINFRA	UN	Valor Unit	Valor Total	Quantidade
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6600	0,4980
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,2400	2,6688
					TOTAL Material:	7,6139

Item	Descrição	SEINFRA	UN	Valor Unit	Valor Total	Quantidade
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,5200	13,2160
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,4600	16,3680
					TOTAL Mão de Obra:	29,5840

VALOR:	37,20
VALOR ENCARGOS (83,85%):	18,02
VALOR BDI (28,35%):	10,55
QUANTIDADE:	49,44
VALOR TOTAL:	1.839,17

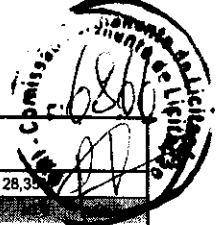
C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Item	Descrição	SEINFRA	UN	Valor Unit	Valor Total	Quantidade
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,9300	0,8465
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,7300	1,4076
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,2200	4,1174
					TOTAL Material:	6,5065

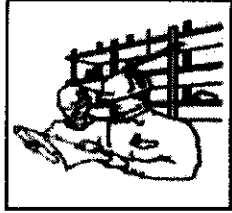
Item	Descrição	SEINFRA	UN	Valor Unit	Valor Total	Quantidade
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,5200	5,7820
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,4600	8,1840
					TOTAL Mão de Obra:	13,9660

VALOR:	20,47
VALOR ENCARGOS (83,86%):	8,50
VALOR BDI (28,36%):	5,80
QUANTIDADE:	240,35
VALOR TOTAL:	4.919,96

Handwritten signature and stamp
 L. C. Coutinho
 Eng. Civil
 Página 22



COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO	DATA :	28/03/2023	BDI :	28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%


COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40
TOTAL		8,20

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
TOTAL		6,50

I	Impostos	%
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 28,35%

(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1


 Lúcio Antônio de Azevedo
 Engenheiro Civil

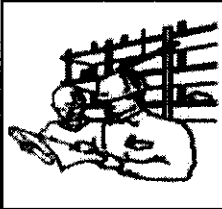


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO	DATA : 28/03/2023	BDI : 28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 04/2023
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM CE	SINAPI 2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35% 47,55% 12/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CE	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

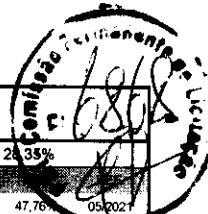
A + B + C + D

Luiz Carlos de Oliveira

Engenheiro Civil



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO	DATA : 28/03/2023	BDI : 28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2023	
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM CE	SINAPI 2022/11 COM DESONERAÇÃO 84,35% 47,55% 12/2022	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CE	Composição PROPRIA 0,00% 0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	10,98	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,58	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,63	8,83
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	47,57	18,54

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,49	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	2,43	1,84
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,02	2,29
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	11,53	8,75

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,99	3,11
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,45	3,46

Horista = 84,35%
Mensalista = 47,55%

A + B + C + D

PROPOSTA DE PREÇOS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE.

TOMADA DE PREÇOS Nº 2023-03-14-1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.

VALOR GLOBAL: R\$ 361.491,77 (TREZENTOS E SESSENTA E UM MIL QUATROCENTOS E NOVENTA E UM REIS E DOIS CENTAVOS)

PRazo DE EXECUÇÃO: 03 (três) meses

VALIDADE DA PROPOSTA DE PREÇOS: 60 (SESSENTA) DIAS.

DADOS BANCÁRIOS: BANCO DO BRASIL

AGÊNCIA: 2845-2

CONTA CORRENTE: 22700000

Declaramos que esta proposta foi elaborada em todas as normas do edital e seu anexo.

Atenciosamente,

BARRO/CE, 30 de Março de 2023.

AR EMPREENHIMENTOS
SERVIÇOS E LOCAÇÕES ENLTI
CNPJ: 22.853.186/0001-04

AILTON DA SILVA ARAUJO
CREA: 211423211-5
ENGENHEIRO CIVIL

AR

AR

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: REFORMA DE MERCADO PÚBLICO
DESCRIÇÃO: REFORMA DE MERCADO PÚBLICO
LOCAL: CENTRO MUNICIPAL DE IPAUMIRIM
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE

DATA: 26/03/2023
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 82,88% 47,78% 02/2021
SEINFRA 2022M1 COM DESONERAÇÃO 84,56% 47,85% 12/2022
Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%

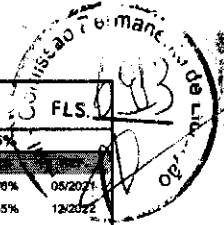
Main table with columns for item number, description, unit, quantity, price, and total value. It is divided into sections like SERVIÇOS PRELIMINARES, FUNDações E ESTRUTURA, PAREDES E PAREDES, VERGAS E CONTRA-VERGAS, ESQUADRIAS, LAJES, REVESTIMENTOS, PISOS, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS / SANITÁRIAS, and PINTURA.

AR EMPREENDIMENTOS
SERVIÇOS E LOCAÇÕES ELETR
CNPJ: 22.853.188/0001-03


AILTON DA SILVA ARAUJO
CREA: 211423211-5
ENGENHEIRO CIVIL

Trezentos e sessenta e Um Mil Quatrocentos e Noventa e Um reais e Setenta e Sete centavos

Summary table with rows: VALOR DO TOTAL, VALOR TOTAL CRONOGRAMA, VALOR DO OBRAMENTO, VALOR TOTAL.




RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	REFORMA DE MERCADO PÚBLICO	DATA : 29/03/2023		BDI : 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE MERCADO PÚBLICO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	LOCAL:	CENTRO MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1	SERVIÇOS PRELIMINARES		R\$ 11.266,81	3,12	
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		R\$ 6.619,71	1,83	
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA		R\$ 49.460,28	13,66	
4	PAREDES E PAINÉIS		R\$ 35.742,11	9,89	
5	VERGAS E CONTRA-VERGAS		R\$ 5.860,06	1,57	
6	ESQUADRIAS		R\$ 49.230,46	13,62	
7	LAJES		R\$ 30.001,14	8,30	
8	REVESTIMENTOS		R\$ 48.281,83	13,36	
9	PISOS		R\$ 64.096,51	17,76	
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		R\$ 22.878,00	6,28	
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS / SANITÁRIAS		R\$ 11.253,80	3,11	
12	PINTURA		R\$ 37.203,07	10,32	
			VALOR BDI TOTAL:	R\$ 79.840,87	100,00
			VALOR TOTAL CRONOGRAMA:	R\$ 381.491,77	
			VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 281.451,10	
			VALOR TOTAL:	R\$ 381.491,77	

Trezentos e Sessenta e Um Mil Quatrocentos e Noventa e Um reais e Setenta e Sete centavos


AR EMPREENDIMENTOS
SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ: 22.950.389/0001-84


AILTON DA SILVA ARAUJO
CREA: 211423211-5
ENGENHEIRO CIVIL





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE MERCADO PÚBLICO	DATA :	29/03/2023	BDI :	28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE MERCADO PÚBLICO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
LOCAL:	CENTRO MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,36%	47,55% 12/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1.1. C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,4200	R\$ 2,8546
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 15,2900	R\$ 19,8770
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,7316
VALOR:						R\$ 22,83

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

10680	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	R\$ 127,9000	R\$ 1,3239
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	R\$ 164,5200	R\$ 1,7110
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,0349
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,02080000	R\$ 15,2900	R\$ 0,3180
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,3180
VALOR:						R\$ 3,36

1.3. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,4200	R\$ 1,0210
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,2900	R\$ 7,6450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,6660
VALOR:						R\$ 8,67

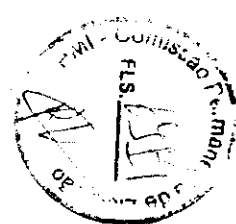
2.1. 96526 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017 (M3)

88300	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,11200000	R\$ 22,94	R\$ 117,26
88318	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,89300000	R\$ 17,40	R\$ 138,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 255,29
VALOR:						R\$ 255,29

2.2. 83368 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

88318	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	R\$ 17,40	R\$ 68,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 68,83
VALOR:						R\$ 68,83

3.1. C3604 MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE EMBASAMENTO C/TIJ. FURADO, C/ ARG. MISTA C/CAL HIDRATADA (M3)



Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 73,4500	15,4245
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 1,0800	R\$ 33,4280
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,5500	R\$ 17,0225
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,8700	R\$ 157,4500
					TOTAL Material:	R\$ 223,3230
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 20,4200	R\$ 173,5700
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 173,5700
					VALOR:	R\$ 396,89

3.2. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 8 X (M2)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10985	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,2300	R\$ 2,8920
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,5700	R\$ 2,0355
11848	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,6800	R\$ 2,3300
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,8400	R\$ 9,8400
					TOTAL Material:	R\$ 17,0975
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 16,4800	R\$ 21,4240
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,4200	R\$ 26,5480
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 47,9720
					VALOR:	R\$ 65,07

3.3. C1406 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X (M2)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 29,8100	R\$ 12,8183
10985	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 7,2300	R\$ 0,7230
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 12,4000	R\$ 24,8000
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,5700	R\$ 3,3925
11848	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,6800	R\$ 7,1298
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 9,8400	R\$ 15,7440
					TOTAL Material:	R\$ 64,6076
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 16,4800	R\$ 22,2480
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,4200	R\$ 27,5670
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 49,8150
					VALOR:	R\$ 114,42

3.4. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10163	AD O CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,3400	R\$ 10,7410
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,8800	R\$ 0,1976
					TOTAL Material:	R\$ 10,9386
Mão de Obra						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total



10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,4800	R\$ 1,3184
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,4200	R\$ 1,6336
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,9520
					VALOR:	R\$ 13,89

3.5. 94965 CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Componente	Preço Unitário	Total
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71030000	R\$ 0,39	R\$ 0,28
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,75340000	R\$ 1,87	R\$ 1,40
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,68

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Componente	Preço Unitário	Total
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	R\$ 132,71	R\$ 95,93
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,85790000	R\$ 0,73	R\$ 264,74
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	R\$ 92,06	R\$ 54,84
					TOTAL Material:	R\$ 415,51

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Componente	Preço Unitário	Total
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	R\$ 18,02	R\$ 26,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	R\$ 17,40	R\$ 40,22
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 66,59
					VALOR:	R\$ 483,56

3.6. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Componente	Preço Unitário	Total
10199	ADO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 8,1400	R\$ 9,3610
10103	ARAME RECOZIDO N-18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,8900	R\$ 0,1978
					TOTAL Material:	R\$ 9,5588

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Componente	Preço Unitário	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 16,4800	R\$ 1,1536
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 20,4200	R\$ 1,4204
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,5740
					VALOR:	R\$ 12,14

4.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:3) (M2)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Componente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 86,3500	R\$ 0,9953
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0800	R\$ 2,3544
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,1990
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 16,7500
					TOTAL Material:	R\$ 21,2987

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Componente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,4200	R\$ 20,4200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,2900	R\$ 17,1248



TOTAL MÃO de OBRAS:	R\$ 37,5448
VALOR:	R\$ 88,84

5.1. 93189 VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI L	0,00700000	R\$ 8,65
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI UN	8,00000000	R\$ 0,22
00004491	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI M	0,37900000	R\$ 11,56
TOTAL Material:				R\$ 5,76
85309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,35000000	R\$ 22,94
88318	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,17500000	R\$ 17,40
TOTAL MÃO de OBRAS com Encargos Complementares:				R\$ 11,00
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAD O 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÓDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI M3	0,02400000	R\$ 455,45
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI KG	0,79000000	R\$ 12,95
92270	FABRICAÇÃO DE FORMAS PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI M2	0,40000000	R\$ 173,96
TOTAL Serviço:				R\$ 60,74
VALOR:				R\$ 107,56

5.1. C1989 PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,01300000	R\$ 66,3500
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	0,96000000	R\$ 1,0800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	4,58000000	R\$ 0,5500
11703	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA M2	1,00000000	R\$ 277,7200
TOTAL Material:				R\$ 282,1364
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	1,00000000	R\$ 20,4200
12543	SERVEnte	SEINFRA H	1,10000000	R\$ 15,2900
TOTAL MÃO de OBRAS:				R\$ 37,2980
VALOR:				R\$ 319,38

5.2. C1971 PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,80X2,10)m E=10mm (CJ)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
10299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	SEINFRA UN	2,60000000	R\$ 6,6800
10484	CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA UN	1,30000000	R\$ 4,3100
10858	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA UN	1,30000000	R\$ 22,5100
11034	DOBRADICA INFERIOR (1103)	SEINFRA UN	2,60000000	R\$ 34,6100
11036	DOBRADICA SUPERIOR (1101)	SEINFRA UN	2,60000000	R\$ 28,5900
11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA UN	1,30000000	R\$ 106,0400
11525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA UN	2,60000000	R\$ 594,0700



11743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 11,8300	R\$ 30,7590
12160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 36,5600	R\$ 2,4690
12258	VIORO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	4,91400000	R\$ 325,3600	R\$ 1,598,8190
					TOTAL Material:	R\$ 3.421,0210
					VALOR:	R\$ 3.421,02

7.1. C4419 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

10189	AL O CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8,1400	R\$ 6,0236
18266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 39,3300	R\$ 39,3300
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,4000	R\$ 16,1200
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,5700	R\$ 0,4071
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,6600	R\$ 4,5202
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,85000000	R\$ 9,8400	R\$ 6,3980
					TOTAL Material:	R\$ 72,7986

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,4200	R\$ 7,1470
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,2900	R\$ 5,3515
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,4985

C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 388,6900	R\$ 11,6604
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVADO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 224,4200	R\$ 6,7326
					TOTAL Serviço:	R\$ 18,3930
					VALOR:	R\$ 103,89

7.2. C4419 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

10189	AL O CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8,1400	R\$ 6,0236
18266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 39,3300	R\$ 39,3300
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,4000	R\$ 16,1200
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,5700	R\$ 0,4071
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,6600	R\$ 4,5202
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,85000000	R\$ 9,8400	R\$ 6,3980
					TOTAL Material:	R\$ 72,7986

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,4200	R\$ 7,1470
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,2900	R\$ 5,3515
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,4985

C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 388,6900	R\$ 11,6604
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVADO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 224,4200	R\$ 6,7326
					TOTAL Serviço:	R\$ 18,3930
					VALOR:	R\$ 103,89

8.1. 96486 FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_09/2017_PS (M2)



Material	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M) OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,04260000	R\$ 24,00	R\$ 1,02
00036225	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,09560000	R\$ 34,79	R\$ 36,11
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,19120000	R\$ 0,32	R\$ 0,70
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01320000	R\$ 36,85	R\$ 0,48
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03330000	R\$ 63,19	R\$ 2,10
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,32650000	R\$ 2,71	R\$ 3,59
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, "48 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,84990000	R\$ 7,22	R\$ 27,79
TOTAL Material:						R\$ 73,79

88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49940000	R\$ 17,55	R\$ 8,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,76
VALOR:						R\$ 82,55

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

Material	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,3500	R\$ 0,4047
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3395
TOTAL Material:						R\$ 1,7412

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,4200	R\$ 2,0420
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,2900	R\$ 2,2935
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,3355
VALOR:						R\$ 6,08

8.3. C2122 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENERADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,3500	R\$ 0,4047
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,83000000	R\$ 0,6800	R\$ 0,5844
TOTAL Material:						R\$ 0,9891

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,4200	R\$ 10,2100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67000000	R\$ 15,2900	R\$ 10,2443
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,4543
VALOR:						R\$ 21,42

8.4. C4443 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 2,0000	R\$ 12,0000
18498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 33,6000	R\$ 36,9600
TOTAL Material:						R\$ 48,9600



Mão de Obra	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,4200	14,7024
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,2900	R\$ 11,0088
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,7112	
VALOR:					R\$ 74,87	

8.5. C1129 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 5mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Mão de Obra	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	R\$ 3,6300	R\$ 2,0580
TOTAL Material:					R\$ 2,0580	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,4200	R\$ 4,0840
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,2900	R\$ 3,0580
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,1420	
VALOR:					R\$ 9,20	

9.1. C1919 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

Mão de Obra	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,8500	R\$ 0,6800
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,6800	

Mão de Obra	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 9,8700
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 73,4500	R\$ 2,2035
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 15,8900	R\$ 1,5890
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5500	R\$ 14,6190
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,1800	R\$ 3,6180
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,5700	R\$ 1,7285
11316	JUNTA PLÁSTICA T' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,3600	R\$ 3,4000
TOTAL Material:					R\$ 37,0290	

Mão de Obra	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,4200	R\$ 10,2100
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,4200	R\$ 24,5040
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,2900	R\$ 18,3480
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 53,0620	
VALOR:					R\$ 90,77	

9.2. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Mão de Obra	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,0000	R\$ 16,0000
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,7000	R\$ 46,9700
TOTAL Material:					R\$ 62,9700	

Mão de Obra	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,4200	R\$ 12,2520
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,2900	R\$ 9,1740
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,4260	



VALOR: R\$ 84,40

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

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 3,5300	R\$ 1,4897
					TOTAL Material:	R\$ 1,4897
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,4200	R\$ 4,0840
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,2900	R\$ 3,0580
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,1420
					VALOR:	R\$ 8,63

10.1. C3579 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,5500	R\$ 48,5500
					TOTAL Material:	R\$ 48,5500
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,4800	R\$ 16,4800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,4200	R\$ 20,4200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,9000
					VALOR:	R\$ 85,45

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

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,8400	R\$ 31,8400
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,3200	R\$ 31,3200
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,8900	R\$ 25,8900
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,2400	R\$ 36,2400
					TOTAL Material:	R\$ 125,2900
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,4800	R\$ 19,7760
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,4200	R\$ 24,5040
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 44,2800
					VALOR:	R\$ 169,57

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

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,3400	R\$ 9,3400
					TOTAL Material:	R\$ 9,3400
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,4800	R\$ 4,9440
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,4200	R\$ 6,1260
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,0700
					VALOR:	R\$ 20,41



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

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10081	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,3400	R\$ 9,3400
					TOTAL Material:	R\$ 9,3400
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,4800	R\$ 4,9440
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,4200	R\$ 6,1260
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,0700
					VALOR:	R\$ 20,41

10.5. 92023 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016 (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 34,82	R\$ 34,82
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÍDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,36	R\$ 7,36
					TOTAL Serviço:	R\$ 42,18
					VALOR:	R\$ 42,18

10.6. 91963 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016 (UN)

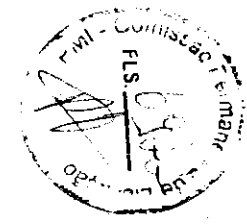
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91963	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,46	R\$ 18,46
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÍDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,36	R\$ 7,36
					TOTAL Serviço:	R\$ 25,82
					VALOR:	R\$ 25,82

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

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,3400	R\$ 1,3668
					TOTAL Material:	R\$ 1,3668
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 16,4800	R\$ 1,8128
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 20,4200	R\$ 2,2462
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,0590
					VALOR:	R\$ 5,43

10.8. C1371 FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2 (M)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11170	FIO ISOLADO EM PVC 1.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 0,8400	R\$ 0,8568
					TOTAL Material:	R\$ 0,8568
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 16,4800	R\$ 1,6480
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,4200	R\$ 2,0420
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,6900



VALOR:

R\$ 4,58

10.9. 91834 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 2,41	R\$ 2,65
TOTAL Material:						R\$ 2,65
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	R\$ 19,02	R\$ 1,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	R\$ 23,17	R\$ 1,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,95
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DE METROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METALICA RIGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 3,31	R\$ 3,31
TOTAL Serviço:						R\$ 3,31
VALOR:						R\$ 8,91

10.10. 97610 LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,86	R\$ 7,86
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,38	R\$ 2,38
TOTAL Material:						R\$ 10,24
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	R\$ 19,02	R\$ 1,31
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18550000	R\$ 23,17	R\$ 3,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,14
VALOR:						R\$ 15,38

10.11. C1372 FIO ISOLADO PVC P760V 10MM2 (M)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11171	FIO ISOLADO EM PVC 10 0 MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 5,1600	R\$ 5,2632
TOTAL Material:						R\$ 5,2632
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 16,4800	R\$ 2,3072
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 20,4200	R\$ 2,8588
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,1660
VALOR:						R\$ 10,43

10.12. C1375 FIO ISOLADO PVC P760V 4MM2 (M)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11173	FIO ISOLADO EM PVC 4.0MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,2800	R\$ 2,3256
TOTAL Material:						R\$ 2,3256
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,4800	R\$ 1,9776
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,4200	R\$ 2,4504



TOTAL MÃO de OBRAS:	R\$ 4,4280
VALOR:	R\$ 8,78

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

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,3700	R\$ 5,3700
					TOTAL Material:	R\$ 5,3700
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4800	R\$ 3,2960
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,4200	R\$ 4,0840
					TOTAL MÃO de OBRAS:	R\$ 7,3800
					VALOR:	R\$ 12,75

10.14. 00043285 LUMINARIA SOLAR LED EXTERNA, TIPO ARANDELA DE PAREDE, EM ALUMINIO, 16 LEDS, LUZ BRANCA, *180* LUMENS, CAPACIDADE DE ILUMINACAO ATE 36 H, RETANGULAR, *13 X 9 X 7* (C X L X A), COM SENSOR DE MOVIMENTO / PRESENÇA, BATERIA RECARREGAVEL COM LUZ SOLAR, RESISTENTE AO CALOR, A PROVA DE AGUA E POEIRA/ IMPERMEAVEL, IP65 (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043285	LUMINARIA SOLAR LED EXTERNA, TIPO ARANDELA DE PAREDE, EM ALUMINIO, 16 LEDS, LUZ BRANCA, *180* LUMENS, CAPACIDADE DE ILUMINACAO ATE 36 H, RETANGULAR, *13 X 9 X 7* (C X L X A), COM SENSOR DE MOVIMENTO / PRESENÇA, BATERIA RECARREGAVEL COM LUZ SOLAR, RESISTENTE AO CALOR, A PROVA DE AGUA E POEIRA/ IMPERMEAVEL, IP65	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 56,50	R\$ 56,50
					TOTAL Material:	R\$ 56,50
					VALOR:	R\$ 56,50

10.15. 92000 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016 (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÍDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,38	R\$ 7,38
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,84	R\$ 17,84
					TOTAL Serviço:	R\$ 25,20
					VALOR:	R\$ 25,20

10.16. 91993 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016 (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÍDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,38	R\$ 7,38
91991	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 31,08	R\$ 31,08
					TOTAL Serviço:	R\$ 38,44
					VALOR:	R\$ 38,44

11.1. C2617 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	R\$ 44,3900	R\$ 0,0311
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 38,5500	R\$ 0,0116
12201	TUBO PVC SOLD. VEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,6000	R\$ 6,6660
					TOTAL Material:	R\$ 6,7087





Código de Obra	Fonte	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Valor
10043	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 16,4800	R\$ 2,9664
12320	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 19,9700	R\$ 2,5961
TOTAL Mês de Obra					R\$ 4,785
VALOR:					R\$ 11,46

11.2. C0964 COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1") (UN)

10026	SEINFRA	KG	0,00600000	R\$ 44,3900	R\$ 0,2651
10685	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7300	R\$ 1,7300
11888	SEINFRA	L	0,00300000	R\$ 36,5500	R\$ 0,1157
TOTAL Material					R\$ 2,895
10043	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 16,4800	R\$ 2,9664
12320	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 19,9700	R\$ 3,5946
TOTAL Mês de Obra					R\$ 6,5610
VALOR:					R\$ 8,78

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

10026	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 44,3900	R\$ 0,5327
11888	SEINFRA	L	0,00450000	R\$ 36,5500	R\$ 0,1735
11873	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2700	R\$ 3,2700
TOTAL Material					R\$ 3,8782
10043	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 16,4800	R\$ 3,1312
12320	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 19,9700	R\$ 3,7943
TOTAL Mês de Obra					R\$ 6,9255
VALOR:					R\$ 10,90

11.4. C2816 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

10026	SEINFRA	KG	0,00600000	R\$ 44,3900	R\$ 0,2622
11888	SEINFRA	L	0,00200000	R\$ 36,5500	R\$ 0,0777
12200	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 2,9400	R\$ 2,9694
TOTAL Material					R\$ 2,895
10043	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,4800	R\$ 1,9776
12320	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,9700	R\$ 2,3964
TOTAL Mês de Obra					R\$ 4,3740
VALOR:					R\$ 7,37

11.5. C1647 JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm) (UN)

11180	SEINFRA	M	0,78000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,2184
TOTAL					R\$ 0,2184

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7700	R\$ 2,7700
					TOTAL Material:	R\$ 2,9984
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 16,4800	R\$ 3,6256
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 19,9700	R\$ 4,3934
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,0190
					VALOR:	R\$ 11,01

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

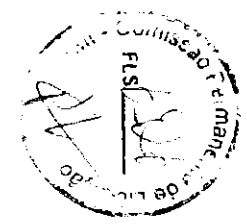
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	R\$ 44,3900	R\$ 0,3995
11858	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00380000	R\$ 36,5500	R\$ 0,1388
11972	TÊ PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,9800	R\$ 0,9800
					TOTAL Material:	R\$ 1,5183
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 16,4800	R\$ 3,1312
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 19,9700	R\$ 3,7943
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,9255
					VALOR:	R\$ 8,44

11.7. C2168 REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,4200
11808	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 94,0300	R\$ 94,0300
					TOTAL Material:	R\$ 94,4500
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 16,4800	R\$ 15,6560
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 19,9700	R\$ 18,9715
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 34,6275
					VALOR:	R\$ 129,08

11.8. 101807 CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X H=0,60 M. AF_12/2020 (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRADIÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍD. 88 HP, CAJ AMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAJ AMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVADO MÚX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02780000	R\$ 59,01	R\$ 1,46
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRADIÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍD. 88 HP, CAJ AMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAJ AMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVADO MÚX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01360000	R\$ 145,62	R\$ 1,98
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 3,44
00000650	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6138)	SINAPI	UN	21,63770000	R\$ 2,65	R\$ 57,33
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00540000	R\$ 8,65	R\$ 0,04
00004491	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,11840000	R\$ 11,56	R\$ 1,36



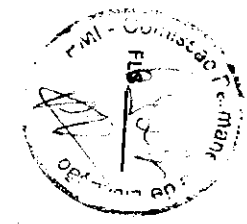
00005089	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,01250000	R\$ 19,06	R\$ 0,23
00004517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,14060000	R\$ 4,04	R\$ 0,58
00006193	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,44180000	R\$ 19,62	R\$ 8,66
					TOTAL Material:	R\$ 68,18

88300	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,26880000	R\$ 22,94	R\$ 98,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,36980000	R\$ 17,40	R\$ 58,63
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 157,01

86828	ARGAMASSA TRAD O 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA M O D I A U M I D A), PREPARO MEC O N I C O COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,08430000	R\$ 559,19	R\$ 48,25
87316	ARGAMASSA TRAD O 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA U M I D A) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MEC O N I C O COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01790000	R\$ 474,85	R\$ 8,49
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAD O 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA M O D I A /BRITA 1) - PREPARO MEC O N I C O COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07440000	R\$ 455,45	R\$ 38,88
97735	PE D I A RETANGULAR PR O -MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AD O APROXIMADA DE 30KG/M O AF_01/2018	SINAPI	M3	0,04480000	R\$ 2.230,49	R\$ 99,92
97733	PE D I A RETANGULAR PR O -MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE AT O 10 LITROS, TAXA DE AD O APROXIMADA DE 30KG/M O AF_01/2018	SINAPI	M3	0,00600000	R\$ 3.070,56	R\$ 18,42
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,81000000	R\$ 5,15	R\$ 4,17
					TOTAL Serviço:	R\$ 213,13
					VALOR:	R\$ 441,76

11.9. C2897 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (M)						
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFOR O AD O DE 50MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 1,3800	R\$ 0,4554
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 40,6300	R\$ 0,4063
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,5400	R\$ 6,6054
					TOTAL Material:	R\$ 7,4671
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,4800	R\$ 4,9440
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,9700	R\$ 5,9910
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,9350
					VALOR:	R\$ 18,40

11.10. C1662 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 44,3900	R\$ 0,6659
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8300	R\$ 1,8300
11888	SOLU O O LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	R\$ 38,5500	R\$ 0,8481
					TOTAL Material:	R\$ 3,3440
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 16,4800	R\$ 4,6144
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 19,9700	R\$ 5,5918
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,2062
					VALOR:	R\$ 13,56



11.11. C2800 TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 27,2600	R\$ 27.5326
TOTAL Material:						R\$ 27,5326
VALOR:						R\$ 48,40

11.12. C2883 TUBO PVC BRANCO PRESGOTO D=100MM (4") (M)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 44,3900	R\$ 1,1096
11668	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 38,5500	R\$ 1,5420
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,6600	R\$ 10,7686
TOTAL Material:						R\$ 18,4184
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 16,4800	R\$ 8,5696
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 19,9700	R\$ 10,3844
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,9540
VALOR:						R\$ 32,37

11.13. 00005102 RALO SECO / RALO DE PASSAGEM EM PVC, QUADRADO, 100 X 100 X 63 MM, SAÍDA 40 MM, COM GRELHA BRANCA (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005102	RALO SECO / RALO DE PASSAGEM EM PVC, QUADRADO, 100 X 100 X 63 MM, SAÍDA 40 MM, COM GRELHA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,27	R\$ 14,27
TOTAL Material:						R\$ 14,27
VALOR:						R\$ 14,27

12.1. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS COMASSA DE PVA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2160
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,9700	R\$ 2,0790
TOTAL Material:						R\$ 2,2250
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,4800	R\$ 3,2960
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,4200	R\$ 6,1260
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,4220
VALOR:						R\$ 11,68

12.2. C1616 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,8700	R\$ 1,4244
11347	LIXA PARA MADEIRA MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 20,8900	R\$ 3,5513



TOTAL Material:	R\$ 5,1107					
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,4800	R\$ 5,7680
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,4200	R\$ 8,1680
TOTAL Mito de Obras:						R\$ 13,9360
VALOR:						R\$ 19,08

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

10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 16,9000	R\$ 0,5070
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,18000000	R\$ 24,5700	R\$ 3,9312
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,8600	R\$ 0,4980
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 22,2000	R\$ 2,6640
TOTAL Material:						R\$ 7,6002
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,4800	R\$ 13,1840
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,4200	R\$ 16,3360
TOTAL Mito de Obras:						R\$ 29,5200
VALOR:						R\$ 37,12

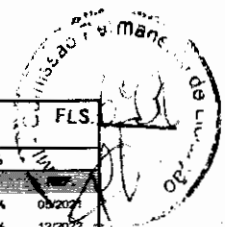
12.4. C1674 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 16,9000	R\$ 0,8450
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,7100	R\$ 1,4052
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,1700	R\$ 4,1089
TOTAL Material:						R\$ 6,4941
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,4800	R\$ 5,7680
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,4200	R\$ 8,1680
TOTAL Mito de Obras:						R\$ 13,9360
VALOR:						R\$ 20,43

ARQUIVAMENTO
SERVIÇOS E LOCAÇÕES ENGENHARIA
CNPJ: 22.024.188/0001-00

AILTON DA SILVA ARAUJO
CREA: 211423211-5
ENGENHEIRO CIVIL






CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

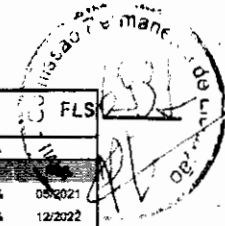


OBRA:	REFORMA DE MERCADO PÚBLICO	DATA: 29/03/2023	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE MERCADO PÚBLICO	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89% 47,76% 09/2021
LOCAL:	CENTRO MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	BINAPI: 2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35% 47,55% 12/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%


ITEM	DESCRIÇÃO	Valor (R\$)	MDS 1	MDS 2	MDS 3	Total parcelado
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 11.286,81	100,00%			R\$ 11.286,81
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 6.619,71	100,00%			R\$ 6.619,71
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	R\$ 49.460,28	100,00%			R\$ 49.460,28
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 35.742,11	50,00%	50,00%		R\$ 35.742,11
5	VERGAS E CONTRA-VERGAS	R\$ 5.660,05	100,00%			R\$ 5.660,05
6	ESQUADRIAS	R\$ 49.230,46	50,00%	50,00%		R\$ 49.230,46
7	LAJES	R\$ 30.001,14	100,00%			R\$ 30.001,14
8	REVESTIMENTOS	R\$ 48.281,83	50,00%	50,00%		R\$ 48.281,83
9	PISOS	R\$ 54.096,51	100,00%			R\$ 54.096,51
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 22.576,00	20,00%	80,00%		R\$ 22.576,00
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS / SANITÁRIAS	R\$ 11.253,80	50,00%	50,00%		R\$ 11.253,80
12	PINTURA	R\$ 37.303,07	100,00%			R\$ 37.303,07
		R\$ 551.401,77				R\$ 551.401,77


 EMPREENHIMENTOS
 SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI
 CNPJ: 20.550.180/0001-06


AILTON DA SILVA ARAUJO
 CREA: 211423211-5
 ENGENHEIRO CIVIL



COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	REFORMA DE MERCADO PÚBLICO	DATA:	29/03/2023	BDI:	28,35%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE MERCADO PÚBLICO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,66%	47,76%
	LOCAL:	CENTRO MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%


COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40
TOTAL		8,20

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
TOTAL		6,50

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 28,35%

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

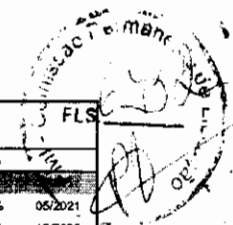

 EMPREENDIMENTOS
 SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI
 CNPJ: 22.041.188/0001-08


 AILTON DA SILVA-ARAÚJO
 CREA: 211423211-5
 ENGENHEIRO CIVIL



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REFORMA DE MERCADO PÚBLICO	DATA:	29/03/2023	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE MERCADO PÚBLICO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LOCAL:	CENTRO MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	BINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,58%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

A + B + C + D = 83,85 47,76

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66

Handwritten signatures and initials.




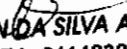
B4	13º Salário	10,98	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,58	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,63	8,83
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
TOTAL		47,67	18,64



C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,49	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	2,43	1,84
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,02	2,29
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
TOTAL		11,63	8,75

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,99	3,11
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
TOTAL		8,45	3,46

A + B + C + D = 84,35 47,55


SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ: 20.040.180/0001-06


AILTON DA SILVA ARAUJO
CREA: 211423211-5
ENGENHEIRO CIVIL

ELETROPORT

Serviços Projetos e Construções LTDA - EPP



PROPOSTA DE PREÇO
TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.14.1
À Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Ipaumirim - CE

Através do presente declaro inteira submissão aos preceitos da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, às cláusulas e condições previstas na **TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.14.1**, com data de abertura marcada para o dia **31 DE MARÇO DE 2023, às 14:00 horas**, na sala **DE REUNIÕES DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE**.

Declaro, ainda, que caso seja vencedor do presente certame que cumprirei com diligência a fiel observância o fornecimento dos itens abaixo discriminados:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR GLOBAL (R\$)
01	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE.	R\$ 362.104,94

VALOR TOTAL R\$ 362.104,94 (TREZENTOS E SESENTA E DOIS MIL CENTO E QUATRO REAIS E NOVENTA E QUATRO CENTAVOS)

Declaramos, ainda, que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar da presente licitação.

PROPONENTE: ELETROPORT SERVIÇOS, PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP.

ENDEREÇO: Rua Raimunda Gonçalves de Santana, Nº 186 - Bairro Lagoa Seca - Juazeiro do Norte - Ceará

CNPJ: 06.043.276/0001-33

FONES: (88) 3312 - 8330

Prazo de validade da proposta: 60 (Sessenta) Dias

Prazo de Execução: De acordo com o Edital

Conta: Banco do Brasil

Agência: 1020 - 0

Conta Corrente: 16.834 - 3

JUAZEIRO DO NORTE - CE
29 DE MARÇO DE 2023.

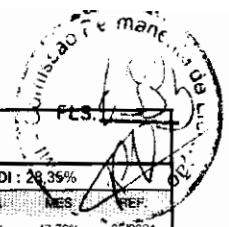
DIVAL TELES
CARNEIRO
Assinado de forma digital por DIVAL TELES CARNEIRO
Dados: 2023.03.29 11:40:29 -03'00'

JOAO LEITE
DE ARAUJO
NETO
Assinado de forma digital por JOAO LEITE DE ARAUJO NETO
Dados: 2023.03.29 11:40:42 -03'00'

Rua Raimunda Gonçalves de Santana, 186 - Lagoa Seca - Juazeiro do Norte - CE

CNPJ: 06.043.276/0001-33 Insc. Municipal: 1558919

Email: obras0459@gmail.com /Fone: (88) 3312 - 8330



RESUMO DO ORÇAMENTO

ELETROPORT	OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CEARÁ	DATA:	28/03/2023	BDI:	28,35%						
	LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	DIAS:	47,76%	REF:	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ	SINAPI:	2022/11 COM DESONERAÇÃO								12/2022
				Composição:	PRÓPRIA			0,00%				0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 11.457,63	3,16%
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 6.668,33	1,84%
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 49.304,61	13,62%
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 35.950,35	9,93%
5	VERGA E CONTRA-VERGAS	R\$ 5.621,92	1,55%
6	ESQUADRIAS	R\$ 48.748,01	13,46%
7	LAJES	R\$ 29.861,39	8,25%
8	REVESTIMENTOS	R\$ 48.480,14	13,39%
9	PISOS	R\$ 54.379,30	15,02%
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 22.853,93	6,26%
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS / SANITÁRIAS	R\$ 11.287,93	3,12%
12	PINTURA	R\$ 37.691,40	10,41%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 79.976,21 100,00%
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 282.128,73
VALOR TOTAL: R\$ 362.104,94

TREZENTOS E SESENTA E DOIS MIL CENTO E QUATRO REAIS E NOVENTA E QUATRO CENTAVOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

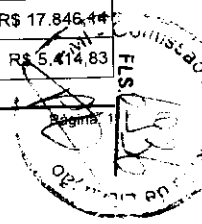
ELETRPORT

OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CEARÁ
LOCAL: CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ

DATA: 28/03/2023 **BDI:** 28,35%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
Composições		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1 SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 8.926,09	R\$ 11.457,63
1.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	378,40	R\$ 22,92	R\$ 29,42	R\$ 8.672,93	R\$ 11.132,53
1.2	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	45,41	R\$ 3,34	R\$ 4,29	R\$ 151,67	R\$ 194,81
1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	11,52	R\$ 8,81	R\$ 11,31	R\$ 101,49	R\$ 130,29
2 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								R\$ 5.195,45	R\$ 6.668,33
2.1	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF. 06/2017	SINAPI	M3	18,34	R\$ 257,19	R\$ 330,10	R\$ 4.716,85	R\$ 6.054,03
2.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	SINAPI	M3	6,91	R\$ 69,26	R\$ 88,90	R\$ 478,59	R\$ 614,30
3 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								R\$ 38.416,69	R\$ 49.304,61
3.1	C3604	MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE EMBASAMENTO C/TIJ. FURADO, C/ ARG. MISTA C/CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	14,69	R\$ 396,75	R\$ 509,23	R\$ 5.828,26	R\$ 7.480,59
3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	20,16	R\$ 65,72	R\$ 84,35	R\$ 1.324,92	R\$ 1.700,50
3.3	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12MM UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	70,15	R\$ 114,62	R\$ 147,11	R\$ 8.040,59	R\$ 10.319,77
3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	SEINFRA	KG	885,13	R\$ 13,84	R\$ 17,76	R\$ 12.250,20	R\$ 15.719,91
3.5	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	SINAPI	M3	19,46	R\$ 478,87	R\$ 614,63	R\$ 9.318,81	R\$ 11.960,70
3.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM	SEINFRA	KG	136,80	R\$ 12,09	R\$ 15,52	R\$ 1.653,91	R\$ 2.123,14
4 PAREDES E PAINÉIS								R\$ 28.008,71	R\$ 35.950,35
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	SEINFRA	M2	473,28	R\$ 59,18	R\$ 75,96	R\$ 28.008,71	R\$ 35.950,35
5 VERGA E CONTRA-VERGAS								R\$ 4.380,03	R\$ 5.621,92
5.1	93189	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	SINAPI	M	41,00	R\$ 106,83	R\$ 137,12	R\$ 4.380,03	R\$ 5.621,92
6 ESQUADRIAS								R\$ 37.980,55	R\$ 48.748,01
6.1	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	6,72	R\$ 317,18	R\$ 407,10	R\$ 2.131,45	R\$ 2.735,71
6.2	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)M E=10MM	SEINFRA	CJ	10,00	R\$ 3.584,91	R\$ 4.601,23	R\$ 35.849,10	R\$ 46.012,30
7 LAJES								R\$ 23.265,60	R\$ 29.861,39
7.1	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 M	SEINFRA	M2	136,61	R\$ 103,21	R\$ 132,47	R\$ 14.099,52	R\$ 18.096,73
7.2	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 M	SEINFRA	M2	88,81	R\$ 103,21	R\$ 132,47	R\$ 9.166,08	R\$ 11.764,66
8 REVESTIMENTOS								R\$ 37.768,29	R\$ 48.480,14
8.1	96486	FORRO DE PVC. LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF. 05/2017 PS	SINAPI	M2	169,85	R\$ 81,86	R\$ 105,07	R\$ 13.903,92	R\$ 17.846,44
8.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	SEINFRA	M2	688,91	R\$ 6,12	R\$ 7,86	R\$ 4.216,13	R\$ 5.414,83



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ELETROPORT

OBRA: REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM - CEARÁ
LOCAL: CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ

DATA : 28/03/2023 **BDI :** 28,35%

FORTE	VERBAO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
Composições		PROPRIA	0,00%	0,00%

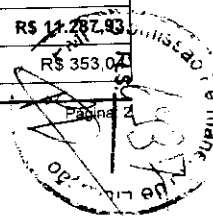
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.3	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 MM P/PAREDE	SEINFRA	M2	688,91	R\$ 21,76	R\$ 27,93	R\$ 14.990,68	R\$ 19.241,26
8.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30X30CM (900CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	55,50	R\$ 74,62	R\$ 95,77	R\$ 4.141,41	R\$ 5.315,24
8.5	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERÂMICA, ATÉ 30X30 CM (900 CM²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	55,50	R\$ 9,30	R\$ 11,94	R\$ 516,15	R\$ 662,67
9	PISOS							R\$ 42.368,77	R\$ 54.379,30
9.1	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	452,54	R\$ 91,26	R\$ 117,13	R\$ 41.298,80	R\$ 53.006,01
9.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	11,52	R\$ 84,14	R\$ 107,99	R\$ 969,29	R\$ 1.244,04
9.3	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	11,52	R\$ 8,74	R\$ 11,22	R\$ 100,68	R\$ 129,25
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 17.653,42	R\$ 22.653,93
10.1	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 85,61	R\$ 109,88	R\$ 1.198,54	R\$ 1.538,32
10.2	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 169,09	R\$ 217,03	R\$ 2.367,26	R\$ 3.038,42
10.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 20,51	R\$ 26,32	R\$ 287,14	R\$ 368,48
10.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	28,00	R\$ 20,51	R\$ 26,32	R\$ 574,28	R\$ 736,96
10.5	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	14,00	R\$ 42,17	R\$ 54,13	R\$ 590,38	R\$ 757,82
10.6	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	10,00	R\$ 23,80	R\$ 30,55	R\$ 238,00	R\$ 305,50
10.7	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	420,00	R\$ 5,48	R\$ 7,03	R\$ 2.301,60	R\$ 2.952,60
10.8	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2	SEINFRA	M	280,00	R\$ 4,60	R\$ 5,90	R\$ 1.288,00	R\$ 1.652,00
10.9	91834	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	120,00	R\$ 8,87	R\$ 11,38	R\$ 1.064,40	R\$ 1.365,60
10.10	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	28,00	R\$ 15,33	R\$ 19,68	R\$ 429,24	R\$ 551,04
10.11	C1372	FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2	SEINFRA	M	15,00	R\$ 10,47	R\$ 13,44	R\$ 157,05	R\$ 201,60
10.12	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	417,96	R\$ 6,81	R\$ 8,74	R\$ 2.846,31	R\$ 3.652,97
10.13	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32MM (1")	SEINFRA	M	200,00	R\$ 12,82	R\$ 16,45	R\$ 2.564,00	R\$ 3.290,00
10.14	00043265	LUMINARIA SOLAR LED EXTERNA, TIPO ARANDELA DE PAREDE, EM ALUMINIO, 16 LEDS, LUZ BRANCA, *180* LUMENS, CAPACIDADE DE ILUMINACAO ATE 36 H, RETANGULAR, *13 X 9 X 7* (C X L X A), COM SENSOR DE MOVIMENTO / PRESENÇA, BATERIA RECARREGAVEL COM LUZ SOLAR, RESISTENTE AO CALOR, A PROVA DE AGUA E POEIRA/ IMPERMEAVEL, IP65	SINAPI	UN	9,00	R\$ 55,94	R\$ 71,80	R\$ 503,46	R\$ 646,20
10.15	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	28,00	R\$ 25,18	R\$ 32,32	R\$ 705,04	R\$ 904,96
10.16	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	14,00	R\$ 38,48	R\$ 49,39	R\$ 538,72	R\$ 691,46
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS / SANITÁRIAS							R\$ 8.794,69	R\$ 11.287,93
11.1	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32MM (1")	SEINFRA	M	24,00	R\$ 11,46	R\$ 14,71	R\$ 275,04	R\$ 353,04

DIVAL TELES CARNEIRO

Assinado de forma digital por DIVAL TELES CARNEIRO
 Dados: 2023.03.29 11:54:03 -03'00'

JOAO LEITE DE ARAUJO NETO

Assinado de forma digital por JOAO LEITE DE ARAUJO NETO
 Dados: 2023.03.29 11:54:34 -03'00'



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ELETROPORT

OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CEARÁ
LOCAL: CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ

DATA : 28/03/2023 **BDI :** 28,35%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
Composições		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.2	C0954	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32MM (1")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 8,85	R\$ 11,36	R\$ 35,40	R\$ 45,44
11.3	C2382	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32MM (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 10,99	R\$ 14,11	R\$ 21,98	R\$ 28,22
11.4	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25MM (3/4")	SEINFRA	M	46,00	R\$ 7,42	R\$ 9,52	R\$ 341,32	R\$ 437,82
11.5	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25MM)	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 11,11	R\$ 14,26	R\$ 244,42	R\$ 313,72
11.6	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 8,55	R\$ 10,97	R\$ 153,90	R\$ 197,46
11.7	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 128,74	R\$ 165,24	R\$ 257,48	R\$ 330,48
11.8	101807	CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X H=0,50 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 441,50	R\$ 566,67	R\$ 2.649,00	R\$ 3.400,02
11.9	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	58,00	R\$ 18,51	R\$ 23,76	R\$ 1.073,58	R\$ 1.378,08
11.10	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 13,69	R\$ 17,57	R\$ 273,80	R\$ 351,40
11.11	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150MM (6")	SEINFRA	M	33,00	R\$ 49,51	R\$ 63,55	R\$ 1.633,83	R\$ 2.097,15
11.12	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	52,00	R\$ 32,57	R\$ 41,80	R\$ 1.693,64	R\$ 2.173,60
11.13	00005102	RALO SECO / RALO DE PASSAGEM EM PVC, QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA BRANCA	SINAPI	UN	10,00	R\$ 14,13	R\$ 18,14	R\$ 141,30	R\$ 181,40
12	PINTURA							R\$ 29.370,44	R\$ 37.691,40
12.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	727,05	R\$ 11,79	R\$ 15,13	R\$ 8.571,92	R\$ 11.000,27
12.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	727,05	R\$ 19,24	R\$ 24,69	R\$ 13.988,44	R\$ 17.950,86
12.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	49,44	R\$ 37,55	R\$ 48,20	R\$ 1.856,47	R\$ 2.383,01
12.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	240,35	R\$ 20,61	R\$ 26,45	R\$ 4.953,61	R\$ 6.357,26

VALOR BDI TOTAL: R\$ 79.976,21

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 282.128,73

VALOR TOTAL: R\$ 362.104,94

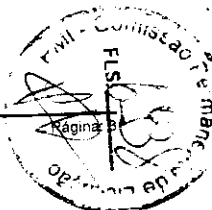
TREZENTOS E SESSENTA E DOIS MIL CENTO E QUATRO REAIS E NOVENTA E QUATRO CENTAVOS

DIVAL TELES CARNEIRO

Assinado de forma digital por DIVAL TELLES CARNEIRO
 Dados: 2023.03.29 11:54:03 -03'00'

JOAO LEITE DE ARAUJO NETO

Assinado de forma digital por JOAO LEITE DE ARAUJO NETO
 Dados: 2023.03.29 11:54:34 -03'00'





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ELETRPORT

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CEARÁ	DATA :	28/03/2023	BDI :	28,35%						
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ	FORMA:	SEINFRA	VERBA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	DATA:	05/2024
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ	SINAPI:	2022/11 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA:	0,00%	0,00%	12/2022				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 11.457,63	100,00 % R\$ 11.457,63			100,00 % R\$ 11.457,63
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 6.668,33	100,00 % R\$ 6.668,33			100,00 % R\$ 6.668,33
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 49.304,61	100,00 % R\$ 49.304,61			100,00 % R\$ 49.304,61
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 35.950,35	50,00 % R\$ 17.975,18	50,00 % R\$ 17.975,17		100,00 % R\$ 35.950,35
5	VERGA E CONTRA-VERGAS	R\$ 5.621,92		100,00 % R\$ 5.621,92		100,00 % R\$ 5.621,92
6	ESQUADRIAS	R\$ 48.748,01		50,00 % R\$ 24.374,01	50,00 % R\$ 24.374,00	100,00 % R\$ 48.748,01
7	LAJES	R\$ 29.861,39		100,00 % R\$ 29.861,39		100,00 % R\$ 29.861,39
8	REVESTIMENTOS	R\$ 48.480,14		50,00 % R\$ 24.240,07	50,00 % R\$ 24.240,07	100,00 % R\$ 48.480,14
9	PISOS	R\$ 54.379,30			100,00 % R\$ 54.379,30	100,00 % R\$ 54.379,30
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 22.653,93	20,00 % R\$ 4.530,79		80,00 % R\$ 18.123,14	100,00 % R\$ 22.653,93
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS / SANITÁRIAS	R\$ 11.287,93	50,00 % R\$ 5.643,97	50,00 % R\$ 5.643,96		100,00 % R\$ 11.287,93
12	PINTURA	R\$ 37.691,40			100,00 % R\$ 37.691,40	100,00 % R\$ 37.691,40
		R\$ 362.104,94	R\$ 95.580,51 R\$ 95.580,51	R\$ 107.716,52 R\$ 203.297,03	R\$ 158.807,91 R\$ 362.104,94	R\$ 362.104,94



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ELETROPORT	OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CEARÁ	DATA : 28/03/2023	BDI : 28,35%	
	LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	09/2021
			SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	12/2022
Composição			PROPRIA	0,00%	0,00%

C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,7001
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 15,5500	R\$ 20,2150
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,9151

VALOR: R\$ 22,92
 VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 8,21
 VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 14,71
 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 22,92
 VALOR COM BDI: R\$ 29,42
 QUANTIDADE: R\$ 378,40
 VALOR BDI TOTAL: R\$ 2.459,60

C0708 CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	R\$ 126,6300	R\$ 1,3170
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	R\$ 163,5500	R\$ 1,7009
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,0179

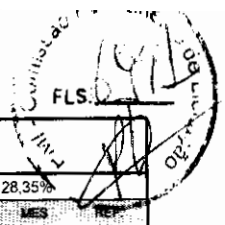
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02080000	R\$ 15,5500	R\$ 0,3234
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,3234

VALOR: R\$ 3,34
 VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 2,85
 VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 0,49
 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 3,34
 VALOR COM BDI: R\$ 4,29
 QUANTIDADE: R\$ 45,41
 VALOR BDI TOTAL: R\$ 43,14

C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0385
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,8135

VALOR: R\$ 8,81
 VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 3,16
 VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 5,65
 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 8,81
 VALOR COM BDI: R\$ 11,31
 QUANTIDADE: R\$ 11,52
 VALOR BDI TOTAL: R\$ 28,80



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ELETRPORT	OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CEARÁ	DATA : 28/03/2023		BDI : 28,35%	
	LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ	FORTE	VEICIAO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
			SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

96526 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,11200000	R\$ 23,14	R\$ 118,29
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,93300000	R\$ 17,51	R\$ 138,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 257,19
VALOR:					R\$ 257,19
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 180,88
VALOR ENCARGOS (84,35%):					R\$ 76,31
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 257,19
VALOR COM BDI:					R\$ 330,10
QUANTIDADE:					R\$ 18,34
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 1.337,17

93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	R\$ 17,51	R\$ 69,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 69,26
VALOR:					R\$ 69,26
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 50,00
VALOR ENCARGOS (84,36%):					R\$ 19,26
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 69,26
VALOR COM BDI:					R\$ 88,90
QUANTIDADE:					R\$ 6,91
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 135,71

C3604 MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE EMBASAMENTO C/TIJ. FURADO, C/ ARG. MISTA C/CAL HIDRATADA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 72,7200	R\$ 15,2712
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 1,0700	R\$ 33,1165
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,5400	R\$ 16,7130
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 155,1000
TOTAL Material:					R\$ 220,2007

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 176,5450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 176,5450
VALOR:					R\$ 396,75
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 290,48
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 106,27
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 396,75
VALOR COM BDI:					R\$ 509,23
QUANTIDADE:					R\$ 14,69
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 1.652,33

FLS. 107/108
 02/2022

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ELETROPORT	OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CEARÁ	DATA: 28/03/2023		BDI: 28,35%
	LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			Composição	PROPRIA	0,00%
					12/2022

C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,1500	R\$ 2,8600
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,4300	R\$ 2,0145
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,6100	R\$ 2,3050
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,7400	R\$ 9,7400
TOTAL Material:					R\$ 16,9 ⁹⁵

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 21,8010
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 27,0010
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,8020

VALOR: R\$ 65,72
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 36,01
VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 29,71
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 65,72
VALOR COM BDI: R\$ 84,35
QUANTIDADE: R\$ 20,16
VALOR BDI TOTAL: R\$ 375,58

C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12MM UTIL. 3 X (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 29,5200	R\$ 12,6936
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 7,1500	R\$ 0,7150
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 12,2700	R\$ 24,5400
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,4300	R\$ 3,3575
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,6100	R\$ 7,0533
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 9,7400	R\$ 15,5840
TOTAL Material:					R\$ 63,9434

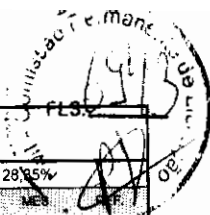
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 22,6395
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 28,0395
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 50,6790

VALOR: R\$ 114,62
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 83,77
VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 30,85
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 114,62
VALOR COM BDI: R\$ 147,11
QUANTIDADE: R\$ 70,15
VALOR BDI TOTAL: R\$ 2.279,18

C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,2500	R\$ 10,6375





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ELETROPORT	OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CEARÁ	DATA: 28/03/2023		BDI: 28,95%	
	LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ	FONTE:	VERSAO:	HORA:	MES:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
			SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	12/2022
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG SEINFRA KG 0,02000000 R\$ 9,7800 R\$ 0,1956
 TOTAL Material: R\$ 10,8331

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,0032

VALOR: R\$ 13,84
 VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 12,01
 VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 1,83
 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 13,84
 VALOR COM BDI: R\$ 17,76
 QUANTIDADE: R\$ 885,13
 VALOR BDI TOTAL: R\$ 3.469,71

94965 CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71030000	R\$ 0,37	R\$ 0,26
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,75340000	R\$ 1,85	R\$ 1,39
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,65

Materia		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	R\$ 131,36	R\$ 94,97
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	R\$ 0,72	R\$ 261,11
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	R\$ 91,16	R\$ 54,09
TOTAL Materia:						R\$ 410,17

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	R\$ 18,16	R\$ 26,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	R\$ 17,51	R\$ 40,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 67,05

VALOR: R\$ 478,87
 VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 459,39
 VALOR ENCARGOS (84,35%): R\$ 19,48
 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 478,87
 VALOR COM BDI: R\$ 614,63
 QUANTIDADE: R\$ 19,46
 VALOR BDI TOTAL: R\$ 2.641,89

C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM (KG)

Materia		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 8,0600	R\$ 9,2690
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,7800	R\$ 0,1956

Curitiba
 FLS: 100
 02/03/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ELETROPORT	OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CEARÁ	DATA : 28/03/2023		BDI : 28,35%	
	LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ	FORTE:	VEÍCULO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material: R\$ 9.464€

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 16,7700	R\$ 1.1739
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 20,7700	R\$ 1.4539
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2.6278

VALOR: R\$ 12,09
 VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 10,49
 VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 1,60
 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 12,09
 VALOR COM BDI: R\$ 15,52
 QUANTIDADE: R\$ 136,80
 VALOR BDI TOTAL: R\$ 469,23

C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 65,6900	R\$ 0,9854
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0700	R\$ 2,3326
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,1772
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 16,5000
TOTAL Material:					R\$ 20,9952

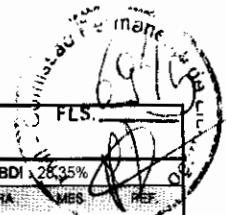
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,4160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38.1860

VALOR: R\$ 59,18
 VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 35,41
 VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 23,77
 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 59,18
 VALOR COM BDI: R\$ 75,96
 QUANTIDADE: R\$ 473,28
 VALOR BDI TOTAL: R\$ 7.941,64

93189 VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	R\$ 8,56	R\$ 0,05
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,21	R\$ 1,26
00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,37900000	R\$ 11,44	R\$ 4,33
TOTAL Material:					R\$ 5,64

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 23,14	R\$ 8,09
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17500000	R\$ 17,51	R\$ 3,06



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ELETRPORT

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CEARÁ	DATA :	28/03/2023	BDI :	28,35%
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 11,15

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02400000	R\$ 451,03	R\$ 10,82
92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	R\$ 12,83	R\$ 10,13
92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,40000000	R\$ 172,74	R\$ 69,09
TOTAL Serviço:					R\$ 90,04
VALOR:					R\$ 106,83
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 99,42
VALOR ENCARGOS (84.35%):					R\$ 7,41
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 106,83
VALOR COM BDI:					R\$ 137,12
QUANTIDADE:					R\$ 41,00
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 1.241,89

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

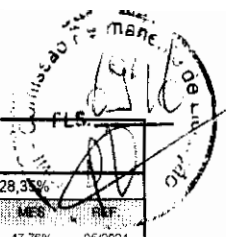
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	R\$ 65,6900	R\$ 0,8540
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	R\$ 1,0700	R\$ 1,0272
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	R\$ 0,5400	R\$ 2,4732
I1703 PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 274,9500	R\$ 274,9500
TOTAL Material:					R\$ 279,3044

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,8750

VALOR:					R\$ 317,18
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 293,61
VALOR ENCARGOS (83.86%):					R\$ 23,57
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 317,18
VALOR COM BDI:					R\$ 407,10
QUANTIDADE:					R\$ 6,72
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 604,26

C1971 PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)M E=10MM (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0299 BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 6,6200	R\$ 17,2120
I0494 CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 4,2600	R\$ 5,5380
I0856 CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 22,2900	R\$ 28,9770
I1034 DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 34,2700	R\$ 89,1020
I1036 DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 28,3000	R\$ 73,5800
I1152 FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 104,9800	R\$ 136,4740
I1525 MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 588,1400	R\$ 1.529,1640



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ELETRPORT	OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CEARÁ	DATA : 28/03/2023		BDI : 28,33%	
	LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ	FORTE	VERSÃO	NOVA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
			SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

11743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 11,7100	R\$ 30,4460
12160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 35,2000	R\$ 91,5200
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	4,91400000	R\$ 322,1200	R\$ 1.582,8977
TOTAL Material:						R\$ 3.584.9107

VALOR:	R\$ 3.584,91
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3.584,91
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3.584,91
VALOR COM BDI:	R\$ 4.601,23
QUANTIDADE:	R\$ 10,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 10.163,20

C4419 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 M (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8,0600	R\$ 5,9644
18266 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 38,9400	R\$ 38,9400
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,2700	R\$ 15,9510
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,4300	R\$ 0,4029
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,8100	R\$ 4,4717
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,7400	R\$ 6,3310
TOTAL Material:					R\$ 72,0610

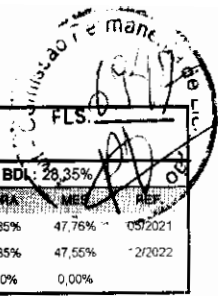
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,4425
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,7120

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 386,3200	R\$ 11,5896
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 228,2500	R\$ 6,8475
TOTAL Serviço:					R\$ 18,4371

VALOR:	R\$ 103,21
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 88,97
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 14,24
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 103,21
VALOR COM BDI:	R\$ 132,47
QUANTIDADE:	R\$ 225,42
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 6.595,79

96486 FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_06/2017_PS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043131 ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,04260000	R\$ 23,77	R\$ 1,01
00036225 FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,09560000	R\$ 34,44	R\$ 37,73
00039443 PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,19120000	R\$ 0,32	R\$ 0,70



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ELETRPORT

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CEARÁ	DATA :	28/03/2023	BDI:	28,35%
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ	PROPOSTA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ	VERSAO:	2022/11 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,76%
		REF.:		REF.:	03/2021
		Composição:	PROPRIA		47,55%
					2/2022
					0,00%

00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01320000	R\$ 36,49	R\$ 0,48
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03330000	R\$ 62,56	R\$ 2,06
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,32650000	R\$ 2,69	R\$ 3,56
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,84990000	R\$ 7,14	R\$ 27,48
TOTAL Material:						R\$ 73,04

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49940000	R\$ 17,68	R\$ 8,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,82

VALOR:	R\$ 81,86
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 79,17
VALOR ENCARGOS (84.35%):	R\$ 2,69
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 81,86
VALOR COM BDI:	R\$ 105,07
QUANTIDADE:	R\$ 169,85
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 3.942,22

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 65,6900	R\$ 0,4007
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,3122
TOTAL Material:					R\$ 1,7129

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3325
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,4095

VALOR:	R\$ 6,12
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,76
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,12
VALOR COM BDI:	R\$ 7,86
QUANTIDADE:	R\$ 688,91
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.198,70

C2122 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 MM P/PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 65,6900	R\$ 0,4007
10442 CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,83000000	R\$ 0,6700	R\$ 0,5561
TOTAL Material:					R\$ 0,9568

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850

FLS. 19/18
 19/18
 mantido
 02/2022

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ELETROPORT	OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CEARÁ	DATA : 28/03/2023	BDI : 28,35%	
	LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ	FORTE	UNID	COEFICIENTE
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

12543 SERVENTE SEINFRA H 0,67000000 R\$ 15,5500 R\$ 10,4185
 TOTAL Mão de Obra: R\$ 20.8035

VALOR: R\$ 21,76
 VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 8,77
 VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 12,99
 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 21,76
 VALOR COM BDI: R\$ 27,93
 QUANTIDADE: R\$ 688,91
 VALOR BDI TOTAL: R\$ 4.250,58

C4443 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30X30CM (900CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 1,9800	R\$ 11,8800
16498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 33,2600	R\$ 36,5860
TOTAL Material:					R\$ 48.4660

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,9544
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,1960
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26.1504

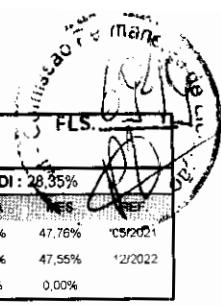
VALOR: R\$ 74,62
 VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 58,37
 VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 16,25
 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 74,62
 VALOR COM BDI: R\$ 95,77
 QUANTIDADE: R\$ 55,50
 VALOR BDI TOTAL: R\$ 1.173,83

C1129 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERÂMICA, ATÉ 30X30 CM (900 CM²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	R\$ 3,4900	R\$ 2,0347
TOTAL Material:					R\$ 2.0347

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7.2640

VALOR: R\$ 9,30
 VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 4,79
 VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 4,51
 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 9,30
 VALOR COM BDI: R\$ 11,94
 QUANTIDADE: R\$ 55,50
 VALOR BDI TOTAL: R\$ 146,52



ELETRPORT		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CEARÁ	DATA:	28/03/2023	BDI:	28,35%
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ	FORMA DE PAGAMENTO:	SEINFRA	VEICULO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ	COEFICIENTE:	83,85%	HORA:	83,85%
		PREÇO UNITÁRIO:	47,76%	REF:	09/2021
		COMPOSIÇÃO:	SINAPI	PREÇO UNITÁRIO:	2022/11 COM DESONERAÇÃO
		COEFICIENTE:	84,35%	HORA:	47,55%
		PREÇO UNITÁRIO:	0,00%	REF:	12/2022
		COMPOSIÇÃO:	PROPRIA	PREÇO UNITÁRIO:	0,00%

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

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,8400	R\$ 0,6720
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0.6720

Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 9,8700
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 72,7200	R\$ 2,1816
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 15,7300	R\$ 1,5730
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5400	R\$ 14,3532
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 35,8200	R\$ 3,5820
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,2300	R\$ 1,7115
I1316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,3400	R\$ 3,3500
TOTAL Materia:						R\$ 36,6213

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 18,6600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 53,9690

VALOR:	R\$ 91,26
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 57,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 33,33
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 91,26
VALOR COM BDI:	R\$ 117,13
QUANTIDADE:	R\$ 452,54
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 11.707,21

C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,9800	R\$ 15,8400
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,2800	R\$ 46,5080
TOTAL Material:						R\$ 62,3480

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,7920

VALOR:	R\$ 84,14
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 70,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 13,54
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 84,14
VALOR COM BDI:	R\$ 107,99
QUANTIDADE:	R\$ 11,52
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 274,75

Maneio de Caixa
19/03
12/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ELETROPORT	OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CEARÁ	DATA:	28/03/2023	BDI:	28,33%			
	LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ	SINAPI:	2022/11 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	RAF:
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	12/2022		

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 PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 3,4900	R\$ 1,4728
TOTAL Material:					R\$ 1,4728

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,2640

VALOR:	R\$ 8,74
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,22
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 4,52
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,74
VALOR COM BDI:	R\$ 11,22
QUANTIDADE:	R\$ 11,52
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 28,57

C3579 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129 QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,0700	R\$ 48,0700
TOTAL Material:					R\$ 48,0700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7700
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,5400

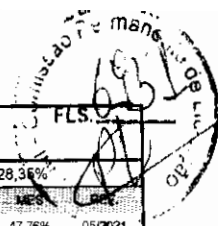
VALOR:	R\$ 85,61
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 62,76
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 22,85
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 85,61
VALOR COM BDI:	R\$ 109,88
QUANTIDADE:	R\$ 14,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 339,78

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,5200	R\$ 31,5200
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,0100	R\$ 31,0100
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,6300	R\$ 25,6300
12412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,8800	R\$ 35,8800
TOTAL Material:					R\$ 124,0400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 20,1240
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ELETRPORT	OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CEARÁ	DATA: 28/03/2023		BDI: 28,36%
	LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ	FORTE:	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ	UNID:	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO
			COEFICIENTE:	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra: R\$ 45.0480

VALOR:	R\$ 169,09
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 141,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 27,43
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 169,09
VALOR COM BDI:	R\$ 217,03
QUANTIDADE:	R\$ 14,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 671,16

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,2500	R\$ 9,2500
TOTAL Material:					R\$ 9,2500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,2620

VALOR:	R\$ 20,51
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,85
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 20,51
VALOR COM BDI:	R\$ 26,32
QUANTIDADE:	R\$ 14,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 81,34

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,2500	R\$ 9,2500
TOTAL Material:					R\$ 9,2500

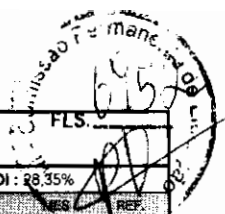
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,2620

VALOR:	R\$ 20,51
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,85
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 20,51
VALOR COM BDI:	R\$ 26,32
QUANTIDADE:	R\$ 28,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 162,68

92023 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

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





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ELETRPORT

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CEARÁ	DATA:	28/03/2023	BDI:	28,35%
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ	COEF:	83,85%	PREÇO:	83,85%
		REF:	08/2021		
		COMPOSIÇÃO:	PROPRIA		0,00%

92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 34,83	R\$ 34,83
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,34	R\$ 7,34

TOTAL Serviço: R\$ 42,17

VALOR:	R\$ 42,17
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 35,10
VALOR ENCARGOS (84.35%):	R\$ 7,07
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 42,17
VALOR COM BDI:	R\$ 54,13
QUANTIDADE:	R\$ 14,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 167,44

91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91952 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,46	R\$ 16,46
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,34	R\$ 7,34

TOTAL Serviço: R\$ 23,80

VALOR:	R\$ 23,80
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 19,96
VALOR ENCARGOS (84.35%):	R\$ 3,84
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 23,80
VALOR COM BDI:	R\$ 30,55
QUANTIDADE:	R\$ 10,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 67,50

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

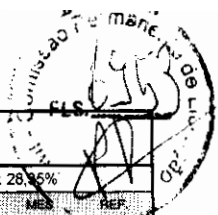
Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11172 FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,3200	R\$ 1,3464

TOTAL Material: R\$ 1,3464

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,8447
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,2847

TOTAL Mão de Obra: R\$ 4,1294

VALOR:	R\$ 5,48
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,96
VALOR ENCARGOS (83.86%):	R\$ 2,52
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 5,48
VALOR COM BDI:	R\$ 7,03
QUANTIDADE:	R\$ 420,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 651,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ELETRPORT	OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CEARÁ	DATA : 28/03/2023		BDI : 28,35%	
	LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,30%

C1371 FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11170 FIO ISOLADO EM PVC 1.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 0,8300	R\$ 0,8466
TOTAL Material:					R\$ 0,8466

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,6770
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,7540

VALOR:	R\$ 4,60
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,28
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4,60
VALOR COM BDI:	R\$ 5,90
QUANTIDADE:	R\$ 280,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 364,00

91834 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 2,38	R\$ 2,61
TOTAL Material:					R\$ 2,61

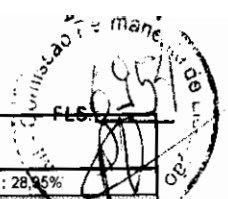
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	R\$ 19,14	R\$ 1,33
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	R\$ 23,37	R\$ 1,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,96

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 3,30	R\$ 3,30
TOTAL Serviço:					R\$ 3,30

VALOR:	R\$ 8,87
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,40
VALOR ENCARGOS (84.35%):	R\$ 1,47
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,87
VALOR COM BDI:	R\$ 11,38
QUANTIDADE:	R\$ 120,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 301,20

97610 LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194 LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,79	R\$ 7,79
00012295 SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,36	R\$ 2,36
TOTAL Material:					R\$ 10,15



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ELETROPORT

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CEARÁ	DATA:	28/03/2023	BDI:	28,35%
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ	FORTE:	SEINFRA	VERBA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ	FORTE:	SINAPI	HORA:	83,85%
		FORTE:	SINAPI	MES:	47,76%
		FORTE:	SINAPI	REF:	05/2021
		FORTE:	SINAPI	REF:	12/2022
		Composição:	PRÓPRIA	REF:	0,00%
				REF:	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	R\$ 19,14	R\$ 1,32
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	R\$ 23,37	R\$ 3,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,18

VALOR:	R\$ 15,33
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,70
VALOR ENCARGOS (84,35%):	R\$ 1,63
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 15,33
VALOR COM BDI:	R\$ 19,68
QUANTIDADE:	R\$ 28,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 121,80

C1372 FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11171 FIO ISOLADO EM PVC 10.0 MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 5,1100	R\$ 5,2122
TOTAL Material:					R\$ 5,2122

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,3478
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,9078
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,2556

VALOR:	R\$ 10,47
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,27
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 3,20
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,47
VALOR COM BDI:	R\$ 13,44
QUANTIDADE:	R\$ 15,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 44,55

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\$ 2,2600	R\$ 2,3052
TOTAL Material:					R\$ 2,3052

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,0124
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,4924
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,5048

VALOR:	R\$ 6,81
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,07
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 2,74
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,81
VALOR COM BDI:	R\$ 8,74
QUANTIDADE:	R\$ 417,96
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 806,66

1955
 01/11/2023
 Manoel de L...

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ELETRPORT	OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CEARÁ	DATA : 28/03/2023		BDI : 28,35%	
	LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ	ORIGEM	VEÍCULO	FORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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\$ 5,3100	R\$ 5,3100	
TOTAL Material:					R\$ 5,3100	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,5080	

VALOR:	R\$ 12,82
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,25
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 4,57
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,82
VALOR COM BDI:	R\$ 16,45
QUANTIDADE:	R\$ 200,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 726,00

00043265 LUMINARIA SOLAR LED EXTERNA, TIPO ARANDELA DE PAREDE, EM ALUMINIO, 16 LEDS, LUZ BRANCA, *180* LUMENS, CAPACIDADE DE ILUMINACAO ATE 36 H, RETANGULAR, *13 X 9 X 7* (C X L X A), COM SENSOR DE MOVIMENTO / PRESENÇA, BATERIA RECARREGAVEL COM LUZ SOLAR, RESISTENTE AO CALOR, A PROVA DE AGUA E POEIRA/ IMPERMEAVEL, IP65 (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043265 LUMINARIA SOLAR LED EXTERNA, TIPO ARANDELA DE PAREDE, EM ALUMINIO, 16 LEDS, LUZ BRANCA, *180* LUMENS, CAPACIDADE DE ILUMINACAO ATE 36 H, RETANGULAR, *13 X 9 X 7* (C X L X A), COM SENSOR DE MOVIMENTO / PRESENÇA, BATERIA RECARREGAVEL COM LUZ SOLAR, RESISTENTE AO CALOR, A PROVA DE AGUA E POEIRA/ IMPERMEAVEL, IP65	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 55,94	R\$ 55,94	
TOTAL Material:					R\$ 55,94	

VALOR:	R\$ 55,94
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 55,94
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 55,94
VALOR COM BDI:	R\$ 71,80
QUANTIDADE:	R\$ 9,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 142,74

92000 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4' X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,34	R\$ 7,34	
91998 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,84	R\$ 17,84	
TOTAL Serviço:					R\$ 25,18	

VALOR:	R\$ 25,18
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 21,20
VALOR ENCARGOS (84,35%):	R\$ 3,98
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 25,18
VALOR COM BDI:	R\$ 32,32



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ELETRPORT

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CEARÁ	DATA:	28/03/2023	BDI:	28,33%
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ	FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	2022/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PROPRIA		

QUANTIDADE: R\$ 28,00
VALOR BDI TOTAL: R\$ 199,92

91993 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,34	R\$ 7,34
91991	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 31,14	R\$ 31,14
TOTAL Serviço:						R\$ 38,48

VALOR: R\$ 38,48
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 31,10
VALOR ENCARGOS (84.35%): R\$ 7,38
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 38,48
VALOR COM BDI: R\$ 49,39
QUANTIDADE: R\$ 14,00
VALOR BDI TOTAL: R\$ 152,74

C2617 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32MM (1") (M)

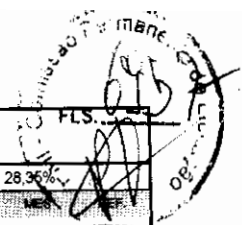
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	R\$ 43,9500	R\$ 0,0308
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 38,1700	R\$ 0,0115
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,5300	R\$ 6,5953
TOTAL Material:						R\$ 6,6376

VALOR: R\$ 11,46
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 8,55
VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 2,91
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 11,46
VALOR COM BDI: R\$ 14,71
QUANTIDADE: R\$ 24,00
VALOR BDI TOTAL: R\$ 78,00

C0954 COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32MM (1") (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00800000	R\$ 43,9500	R\$ 0,3516
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7100	R\$ 1,7100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	R\$ 38,1700	R\$ 0,1145
TOTAL Material:						R\$ 2,1761

VALOR: R\$ 3,0186



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ELETRPORT

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CEARÁ	DATA:	28/03/2023	BDI:	28,35%
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ	ORÇ:	SEINFRA	VEIC:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ	HORA:	83,85%	ME:	47,76%
		EF:	05/2021		
		SINAPI:	2022/11 COM DESONERAÇÃO		12/2022
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 20,3200	R\$ 3,6576
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6.6762

VALOR:	R\$ 8,85
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,03
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,85
VALOR COM BDI:	R\$ 11,36
QUANTIDADE:	R\$ 4,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 10,04

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 43,9500	R\$ 0,5274
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00450000	R\$ 38,1700	R\$ 0,1718
11973 TÊ PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2400	R\$ 3,2400
TOTAL Material:					R\$ 3.9392

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,1863
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 20,3200	R\$ 3,8608
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7.0471

VALOR:	R\$ 10,99
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,26
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,99
VALOR COM BDI:	R\$ 14,11
QUANTIDADE:	R\$ 2,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 6,24

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	R\$ 43,9500	R\$ 0,0220
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 38,1700	R\$ 0,0076
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 2,9100	R\$ 2,9391
TOTAL Material:					R\$ 2.9687

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,0124
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,3200	R\$ 2,4384
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4.4508

VALOR:	R\$ 7,42
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,69
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,42
VALOR COM BDI:	R\$ 9,52

FLS. 658
 11/11/2023
 09:27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ELETRPORT	OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CEARÁ	DATA : 28/03/2023		BDI : 28,35%			
	LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ	ORÇ:	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ	ORÇ:	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
			Composição:	PRÓPRIA		0,00%	0,00%	

QUANTIDADE: R\$ 46,00
VALOR BDI TOTAL: R\$ 96,60

C1547 JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25MM) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,78000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,2106
11298 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7400	R\$ 2,7400
TOTAL Material:					R\$ 2,9506

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,6894
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 20,3200	R\$ 4,4704
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,1598

VALOR: R\$ 11,11
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 6,18
VALOR ENCARGOS (83,86%): R\$ 4,93
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 11,11
VALOR COM BDI: R\$ 14,26
QUANTIDADE: R\$ 22,00
VALOR BDI TOTAL: R\$ 69,30

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	R\$ 43,9500	R\$ 0,3956
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	R\$ 38,1700	R\$ 0,1374
11972 TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,9700	R\$ 0,9700
TOTAL Material:					R\$ 1.5030

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,1863
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 20,3200	R\$ 3,8608
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,0471

VALOR: R\$ 8,55
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 4,29
VALOR ENCARGOS (83,86%): R\$ 4,26
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 8,55
VALOR COM BDI: R\$ 10,97
QUANTIDADE: R\$ 18,00
VALOR BDI TOTAL: R\$ 43,56

C2168 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32MM (1 1/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,4050
11808 REGISTRO DE GAVETA CROMADO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 93,1000	R\$ 93,1000
TOTAL Material:					R\$ 93,5050



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ELETROPORT

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CEARÁ	DATA:	28/03/2023	BDI:	28,33%
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ	SINAPI:	2022/11 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,76%
		Composição:	PRÓPRIA	REF.:	05/2021
					12/2022

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 16,7700	R\$ 15,9315
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 20,3200	R\$ 19,3040
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 35,2355
VALOR:					R\$ 128,74
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 107,46
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 21,28
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 128,74
VALOR COM BDI:					R\$ 165,24
QUANTIDADE:					R\$ 2,00
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 73,00

101807 CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X H=0,60 M. AF_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário	FORTE	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	0,02760000	R\$ 52,92	R\$ 1,46
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	0,01360000	R\$ 144,60	R\$ 1,96
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,42

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000650 BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	21,63770000	R\$ 2,63	R\$ 56,90
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00540000	R\$ 8,56	R\$ 0,04
00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,11840000	R\$ 11,44	R\$ 1,35
00005069 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01250000	R\$ 18,87	R\$ 0,23
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,14080000	R\$ 4,00	R\$ 0,56
00006193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,44160000	R\$ 19,43	R\$ 8,58
TOTAL Material:					R\$ 67,66

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,28860000	R\$ 23,14	R\$ 99,23
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,36960000	R\$ 17,51	R\$ 59,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 158,23

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,08630000	R\$ 553,37	R\$ 47,75
87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01790000	R\$ 470,64	R\$ 8,42
94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07440000	R\$ 451,03	R\$ 33,55
97735 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,04480000	R\$ 2.228,62	R\$ 99,84
97733 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,00600000	R\$ 3.071,00	R\$ 18,42



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ELETROPORT

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CEARÁ	DATA: 28/08/2023		BDI: 28,35%	
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ	FONTE:	VERSO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	09/2021
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	12/2022
		Composição:		PRÓPRIA	0,00%

101616 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M SINAPI M2 0,81000000 R\$ 5,20 R\$ 4,21
(ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020

TOTAL Serviço: R\$ 212,19

VALOR: R\$ 441,50

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 368,01

VALOR ENCARGOS (84,35%): R\$ 73,49

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 441,50

VALOR COM BDI: R\$ 566,67

QUANTIDADE: R\$ 6,00

VALOR BDI TOTAL: R\$ 751,02

C2597 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2") - JUNTA C/ANÉIS (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10080 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 1,3600	R\$ 0,4488
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 40,2200	R\$ 0,4022
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,4700	R\$ 6,5347
TOTAL Material:					R\$ 7,3857

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,3200	R\$ 6,0960
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,1270

VALOR: R\$ 18,51

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 11,79

VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 6,72

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 18,51

VALOR COM BDI: R\$ 23,76

QUANTIDADE: R\$ 58,00

VALOR BDI TOTAL: R\$ 304,50

C1552 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 43,9500	R\$ 0,6593
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8100	R\$ 1,8100
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	R\$ 38,1700	R\$ 0,8397
TOTAL Material:					R\$ 3,3090

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,6956
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 20,3200	R\$ 5,6896
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,3852

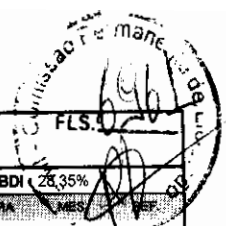
VALOR: R\$ 13,69

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 7,42

VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 6,27

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 13,69

VALOR COM BDI: R\$ 17,57



ELETROPORT		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CEARÁ	DATA :	28/03/2023	BDI :	25,35%
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

QUANTIDADE: R\$ 20,00
VALOR BDI TOTAL: R\$ 77,60

C2600 TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150MM (6") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2197 TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 26,9900	R\$ 27,2599
TOTAL Material:					R\$ 27,2599

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,0620
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,3200	R\$ 12,1920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,2540

VALOR: R\$ 49,51
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 36,07
VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 13,44
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 49,51
VALOR COM BDI: R\$ 63,55
QUANTIDADE: R\$ 33,00
VALOR BDI TOTAL: R\$ 463,32

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 43,9500	R\$ 1,0988
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 38,1700	R\$ 1,5268
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,5500	R\$ 10,6555
TOTAL Material:					R\$ 13,2811

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,7204
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,5664
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,2868

VALOR: R\$ 32,57
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 20,92
VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 11,65
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 32,57
VALOR COM BDI: R\$ 41,80
QUANTIDADE: R\$ 52,00
VALOR BDI TOTAL: R\$ 479,96

00005102 RALO SECO / RALO DE PASSAGEM EM PVC, QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA BRANCA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005102 RALO SECO / RALO DE PASSAGEM EM PVC, QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,13	R\$ 14,13
TOTAL Material:					R\$ 14,13

VALOR: R\$ 14,13
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 14,13



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ELETROPORT

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CEARÁ	DATA:	28/03/2023	BDI:	28,35%
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00
 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 14,13
 VALOR COM BDI: R\$ 18,14
 QUANTIDADE: R\$ 10,00
 VALOR BDI TOTAL: R\$ 40,10

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2160
I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,8400	R\$ 1,9880
TOTAL Material:					R\$ 2,2040

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,5850

VALOR: R\$ 11,79
 VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 5,97
 VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 5,82
 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 11,79
 VALOR COM BDI: R\$ 15,13
 QUANTIDADE: R\$ 727,05
 VALOR BDI TOTAL: R\$ 2.428,35

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,7600	R\$ 1,4112
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
I2096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 20,6800	R\$ 3,5156
TOTAL Material:					R\$ 5,0618

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1775

VALOR: R\$ 19,24
 VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 10,62
 VALOR ENCARGOS (83,86%): R\$ 8,62
 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 19,24
 VALOR COM BDI: R\$ 24,69
 QUANTIDADE: R\$ 727,05
 VALOR BDI TOTAL: R\$ 3.962,42

C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ELETROPORT

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CEARÁ	DATA :	28/03/2023	BDI :	28,35%
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ	FONTE	VERSO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55% 12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 16,7300	R\$ 0,5019
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,3200	R\$ 3,8912
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,6400	R\$ 0,4920
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 21,9700	R\$ 2,6364
TOTAL Material:						R\$ 7.5215

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,7700	R\$ 13,4160
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30.0320

VALOR:	R\$ 37,55
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 19,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 18,28
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 37,55
VALOR COM BDI:	R\$ 48,20
QUANTIDADE:	R\$ 49,44
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 526,54

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 16,7300	R\$ 0,8365
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,5900	R\$ 1,3908
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 23,9300	R\$ 4,0681
TOTAL Material:						R\$ 6.4304

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,1775

VALOR:	R\$ 20,61
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,63
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 20,61
VALOR COM BDI:	R\$ 26,45
QUANTIDADE:	R\$ 240,35
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.403,65



ELETROPORT		COMPOSIÇÃO DO BDI				
		OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CEARÁ	DATA :	28/03/2023	BDI :
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ	Fonte:	VERIFICAÇÃO	NOVA	REG	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFÍCIO		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	7,40%
	TOTAL	8,20%

DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,23%
R	RISCOS	1,27%
	TOTAL	6,50%

I	IMPOSTOS	%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB	4,50%
	TOTAL	10,15%

BDI = 28,35%

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

União de Municípios do Ceará
 FLS. 656
 03/2023

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
ELETROPORT	OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CEARÁ	DATA : 28/03/2023		BDI : 28,35%	
	LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
TOTAL		16,80%	16,80%

B	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXILIO - ENFERMIDADE	0,87%	0,67%
B4	13º SALÁRIO	10,80%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71%	6,73%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%
TOTAL		44,41%	16,46%

C	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40%	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85%	3,75%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90%	3,01%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45%	0,35%
TOTAL		14,73%	11,38%

D	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46%	2,77%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45%	0,35%
TOTAL		7,91%	3,12%

A + B + C + D = 83,85% 47,76%

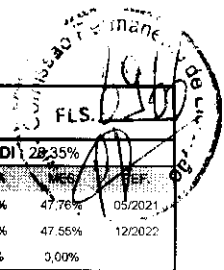


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

ELETRPORT

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CEARÁ	DATA :	28/03/2023	BDI	28,35%
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,56%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

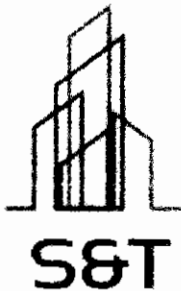
COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
TOTAL		16,80%	16,80%

B	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,87%	0,66%
B4	13º SALÁRIO	10,98%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%	0,56%
B7	DÍAS DE CHUVAS	1,58%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	11,63%	8,83%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%
TOTAL		47,57%	18,54%

C	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,49%	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	2,43%	1,84%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,02%	2,29%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46%	0,35%
TOTAL		11,53%	8,75%

D	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,99%	3,11%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,46%	0,35%
TOTAL		8,45%	3,46%

A + B + C + D = 84,35% 47,55%



CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI-ME

PROPOSTA DE PREÇOS

À
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM**

TOMADA DE PREÇOS N° 2023.03.14.1

PELA PRESENTE, DECLARO INTEIRA SUBMISSÃO AOS PRECEITOS LEGAIS EM VIGOR, ESPECIALMENTE OS DA LEI N.º 8.666/93, E SUAS ALTERAÇÕES POSTERIORES, BEM COMO ÀS CLÁUSULAS E CONDIÇÕES DA MODALIDADE TOMADA DE PREÇOS N.º 2023.03.14.1.

DECLARO AINDA QUE, APÓS A EMISSÃO DOS DOCUMENTOS RELATIVOS À HABILITAÇÃO PRELIMINAR, NÃO OCORREU FATO QUE NOS IMPEÇA DE PARTICIPAR DA MENCIONADA LICITAÇÃO.

ASSUMO O COMPROMISSO DE BEM E FIELMENTE EXECUTAR/FORNECER OS SERVIÇOS COTADOS ABAIXO, CASO SEJA VENCEDOR DA PRESENTE LICITAÇÃO.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.

VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$ 363.417,68 (TREZENTOS E SESSENTA E TRÊS MIL QUATROCENTOS E DEZESSETE REAIS E SESSENTA E OITO CENTAVOS).

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS;
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES.

DECLARAMOS QUE, NOS PREÇOS APRESENTADOS ACIMA JÁ ESTÃO INCLuíDOS TODOS OS CUSTOS NECESSÁRIOS, TAIS COMO: MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO-DE-OBRA; CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM; IMPOSTOS, ENCARGOS TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIOS, FISCAIS, COMERCIAIS, TAXAS, SEGUROS, FRETE E QUAISQUER OUTROS QUE INCIDAM DIRETA OU INDIRETAMENTE.

ATENCIOSAMENTE,

PROPONENTE: S&T CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI - ME
ENDEREÇO: RUA DA GLÓRIA - 485 - CENTRO - JUAZEIRO DO NORTE-CE - CEP 63.010.108
CNPJ: 18.413.043/0001-64
BANCO: BANCO DO NORDESTE / AGENCIA: 029 / CONTA CORRENTE: 56939-0

JUAZEIRO DO NORTE - CEARÁ, 31 DE MARÇO DE 2023.

S&T Construções e Locações de Mão de Obra LTDA
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Arnaldo Idalino Sales
CPF: 222.886.603-25
TITULAR



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA

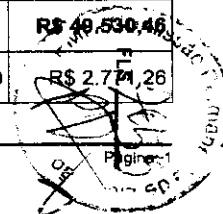
DATA : 28/03/2023 BDI : 28,35%

LOCAL: CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARA

Fonte	Modalidade	Porcentagem	Valor	Data
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO (R\$)			PREÇO TOTAL (R\$)
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 11.329,86
1.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	378,40	R\$ 22,66	6,42	R\$ 29,08	R\$ 11.003,87
1.2	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	45,41	R\$ 3,38	0,96	R\$ 4,34	R\$ 197,08
1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	11,52	R\$ 8,72	2,47	R\$ 11,19	R\$ 128,91
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								R\$ 6.657,78
2.1	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	SINAPI	M3	18,34	R\$ 256,75	72,79	R\$ 329,54	R\$ 6.043,76
2.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	6,91	R\$ 69,23	19,63	R\$ 88,86	R\$ 614,02
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA								R\$ 49.704,60
3.1	C3604	MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE EMBASAMENTO C/TIJ. FURADO, C/ ARG. MISTA C/CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	14,69	R\$ 398,33	112,93	R\$ 511,26	R\$ 7.510,41
3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	20,16	R\$ 65,47	18,56	R\$ 84,03	R\$ 1.694,04
3.3	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	70,15	R\$ 115,12	32,64	R\$ 147,76	R\$ 10.365,36
3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	885,13	R\$ 13,98	3,96	R\$ 17,94	R\$ 15.879,23
3.5	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	19,46	R\$ 484,87	137,46	R\$ 622,33	R\$ 12.110,54
3.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	136,80	R\$ 12,22	3,46	R\$ 15,68	R\$ 2.145,02
4	PAREDES E PAINÉIS								R\$ 35.893,56
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	473,28	R\$ 59,09	16,75	R\$ 75,84	R\$ 35.893,56
5	VERGAS E CONTRA-VERGAS								R\$ 5.691,62
5.1	93189	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	41,00	R\$ 108,16	30,66	R\$ 138,82	R\$ 5.691,62
6	ESQUADRIAS								R\$ 49.530,46
6.1	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	6,72	R\$ 321,30	91,09	R\$ 412,39	R\$ 2.771,26

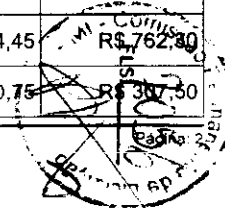




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA	DATA :	28/03/2023	BDI :	28,35%	
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARA	FONTE	VERBA	MODA	MOD	DATA MOD
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	06/2021
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO (R\$)			PREÇO TOTAL (R\$)
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.2	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	10,00	R\$ 3.643,10	1.032,82	R\$ 4.675,92	R\$ 46.759,20
7	LAJES								R\$ 30.170,21
7.1	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	136,61	R\$ 104,28	29,56	R\$ 133,84	R\$ 18.283,88
7.2	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	88,81	R\$ 104,28	29,56	R\$ 133,84	R\$ 11.886,33
8	REVESTIMENTOS								R\$ 48.562,17
8.1	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	SINAPI	M2	169,85	R\$ 83,05	23,54	R\$ 106,59	R\$ 18.104,31
8.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	688,91	R\$ 6,10	1,73	R\$ 7,83	R\$ 5.394,17
8.3	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	688,91	R\$ 21,55	6,11	R\$ 27,66	R\$ 19.055,25
8.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	55,50	R\$ 75,10	21,29	R\$ 96,39	R\$ 5.349,65
8.5	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	55,50	R\$ 9,25	2,62	R\$ 11,87	R\$ 658,79
9	PISOS								R\$ 54.326,20
9.1	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	452,54	R\$ 91,15	25,84	R\$ 116,99	R\$ 52.942,65
9.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	11,52	R\$ 84,89	24,07	R\$ 108,96	R\$ 1.255,22
9.3	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	11,52	R\$ 8,68	2,46	R\$ 11,14	R\$ 128,33
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 22.708,52
10.1	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 85,98	24,38	R\$ 110,36	R\$ 1.545,04
10.2	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 170,60	48,37	R\$ 218,97	R\$ 3.065,58
10.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 20,54	5,82	R\$ 26,36	R\$ 369,04
10.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	28,00	R\$ 20,54	5,82	R\$ 26,36	R\$ 738,08
10.5	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	14,00	R\$ 42,42	12,03	R\$ 54,45	R\$ 762,30
10.6	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	10,00	R\$ 23,96	6,79	R\$ 30,75	R\$ 307,50





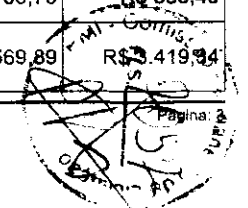
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARÁ
LOCAL: CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM

DATA: 28/03/2023 **BDI:** 28,35%

Fonte	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	06/2021
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
Composições		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR ESTIMADO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEINFRA	BDI	COM BDI	
10.7	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	420,00	R\$ 5,46	1,55	R\$ 7,01	R\$ 2.944,20
10.8	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2	SEINFRA	M	280,00	R\$ 4,57	1,30	R\$ 5,87	R\$ 1.643,60
10.9	91834	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	120,00	R\$ 8,95	2,54	R\$ 11,49	R\$ 1.378,80
10.10	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	28,00	R\$ 15,46	4,38	R\$ 19,84	R\$ 555,52
10.11	C1372	FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2	SEINFRA	M	15,00	R\$ 10,49	2,97	R\$ 13,46	R\$ 201,90
10.12	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	417,96	R\$ 6,79	1,92	R\$ 8,71	R\$ 3.640,43
10.13	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	200,00	R\$ 12,83	3,64	R\$ 16,47	R\$ 3.294,00
10.14	00043265	LUMINARIA SOLAR LED EXTERNA, TIPO ARANDELA DE PAREDE, EM ALUMINIO, 18 LEDS, LUZ BRANCA, *180* LUMENS, CAPACIDADE DE ILUMINACAO ATE 36 H, RETANGULAR, *13 X 9 X 7" (C X L X A), COM SENSOR DE MOVIMENTO / PRESENCIA, BATERIA RECARREGAVEL COM LUZ SOLAR, RESISTENTE AO CALOR, A PROVA DE AGUA E POEIRA/ IMPERMEAVEL. IP65	SINAPI	UN	9,00	R\$ 56,85	16,12	R\$ 72,97	R\$ 656,73
10.15	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	28,00	R\$ 25,35	7,19	R\$ 32,54	R\$ 911,12
10.16	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	14,00	R\$ 38,66	10,96	R\$ 49,62	R\$ 694,68
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS / SANITÁRIAS								R\$ 11.319,13
11.1	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	24,00	R\$ 11,52	3,27	R\$ 14,79	R\$ 354,96
11.2	C0954	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 8,82	2,50	R\$ 11,32	R\$ 45,28
11.3	C2382	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 10,97	3,11	R\$ 14,08	R\$ 28,16
11.4	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	46,00	R\$ 7,42	2,10	R\$ 9,52	R\$ 437,92
11.5	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 11,08	3,14	R\$ 14,22	R\$ 312,84
11.6	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 8,50	2,41	R\$ 10,91	R\$ 196,38
11.7	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 129,88	36,82	R\$ 166,70	R\$ 333,40
11.8	101807	CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X H=0,50 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 444,01	125,88	R\$ 569,89	R\$ 3.419,94





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA

DATA : 28/03/2023 BDI : 28,35%

LOCAL: CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARA

FORTE	YOSAC	YDIA	YHE	DATA YSP
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
11.9	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	58,00	R\$ 18,51	5,25	R\$ 23,76	R\$ 1.378,08
11.10	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 13,63	3,86	R\$ 17,49	R\$ 349,80
11.11	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	33,00	R\$ 49,70	14,09	R\$ 63,79	R\$ 2.105,07
11.12	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	52,00	R\$ 32,57	9,23	R\$ 41,80	R\$ 2.173,60
11.13	00005102	RALO SECO / RALO DE PASSAGEM EM PVC, QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA BRANCA	SINAPI	UN	10,00	R\$ 14,36	4,07	R\$ 18,43	R\$ 184,30
12	PINTURA								R\$ 37.523,57
12.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	727,05	R\$ 11,72	3,32	R\$ 15,04	R\$ 10.934,83
12.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	727,05	R\$ 19,16	5,43	R\$ 24,59	R\$ 17.878,16
12.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	49,44	R\$ 37,35	10,59	R\$ 47,94	R\$ 2.370,15
12.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	240,35	R\$ 20,55	5,83	R\$ 26,38	R\$ 6.340,43
VALOR TOTAL: R\$ 37.523,57									
VALOR EMPREITA: R\$ 37.523,57									
VALOR TOTAL: R\$ 37.523,57									


S&T Construções e Locações de Mão de Obra LTDA
CNPJ: 18.413.043/0001-64

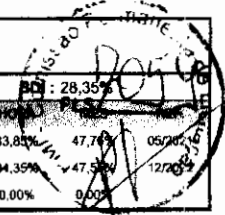
Francisco Anivaldo Idalino Sales
CPF: 222.884.603-25
TITULAR

José de Arimatéia Moraes Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE 14.164/D
RNP: 0601603000



RESUMO DO ORÇAMENTO

 S&T	OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARÁ		DATA: 28/03/2023		BDI: 28,35%
	LOCAL: CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARÁ		SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM		SINAPI 2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,50%
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 11.329,86	3,12%	
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 6.657,78	1,83%	
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	R\$ 49.704,60	13,68%	
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 35.893,56	9,88%	
5	VERGAS E CONTRA-VERGAS	R\$ 5.691,62	1,57%	
6	ESQUADRIAS	R\$ 49.530,48	13,83%	
7	LAJES	R\$ 30.170,21	8,30%	
8	REVESTIMENTOS	R\$ 48.562,17	13,36%	
9	PISOS	R\$ 54.326,20	14,95%	
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 22.708,52	6,25%	
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS / SANITÁRIAS	R\$ 11.319,13	3,11%	
12	PINTURA	R\$ 37.523,57	10,33%	
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 80.265,07	100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 283.152,61	
		VALOR TOTAL:	R\$ 363.417,68	

Trezentos e Sessenta e Três Mil Quatrocentos e Dezessete reais e Sessenta e Oito centavos

S&T Construções e Locações de Mão de Obra LTDA
 CNPJ: 18.413.043/0001-64

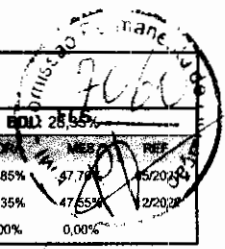
Francisco Arivaldo Idalino Sales
 CPF: 122.886.603-25
 TITULAR

José de Animateia Moraes Junior
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 14164-D
 RNP: 0601803000



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARÁ	DATA:	28/03/2023	BDI:	28,55%
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARÁ	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	ICMS:	47,71%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI:	2022/11 COM DESONERAÇÃO	REF:	47,65%
		Composição:	PRÓPRIA		0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 11.329,86	100,00 % R\$ 11.329,86			100,00 % R\$ 11.329,86
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 6.657,78	100,00 % R\$ 6.657,78			100,00 % R\$ 6.657,78
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	R\$ 49.704,60	100,00 % R\$ 49.704,60			100,00 % R\$ 49.704,60
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 35.893,56	50,00 % R\$ 17.946,78	50,00 % R\$ 17.946,78		100,00 % R\$ 35.893,56
5	VERGAS E CONTRA-VERGAS	R\$ 5.691,62		100,00 % R\$ 5.691,62		100,00 % R\$ 5.691,62
6	ESQUADRIAS	R\$ 49.530,46		50,00 % R\$ 24.765,23	50,00 % R\$ 24.765,23	100,00 % R\$ 49.530,46
7	LAJES	R\$ 30.170,21		100,00 % R\$ 30.170,21		100,00 % R\$ 30.170,21
	REVESTIMENTOS	R\$ 48.562,17		50,00 % R\$ 24.281,09	50,00 % R\$ 24.281,08	100,00 % R\$ 48.562,17
9	PISOS	R\$ 54.326,20			100,00 % R\$ 54.326,20	100,00 % R\$ 54.326,20
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 22.708,52	20,00 % R\$ 4.541,70		80,00 % R\$ 18.166,82	100,00 % R\$ 22.708,52
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS / SANITÁRIAS	R\$ 11.319,13	50,00 % R\$ 5.659,57	50,00 % R\$ 5.659,56		100,00 % R\$ 11.319,13
12	PINTURA	R\$ 37.523,57			100,00 % R\$ 37.523,57	100,00 % R\$ 37.523,57
		R\$ 383.417,68	R\$ 95.840,29	R\$ 108.514,49	R\$ 159.062,90	R\$ 383.417,68
			R\$ 95.840,29	R\$ 204.354,78	R\$ 363.417,68	

S&T Construções e Locações de Mão de Obra LTDA
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Apivaldo Idalino Sales
CPF: 222.886.603-25

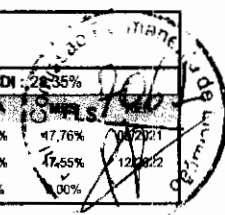
TTUI AR

José de Araújo Moisés Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE 174164-D
RNP: 0601803000



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARÁ	DATA:	28/03/2023	BDI:	28,35%
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARÁ	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI:	2022/11 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA:	84,35%
		Composição:	PROPRIA	PROPRIA:	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
AD	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	7,40%
TOTAL		8,20%

DI	DESPESAS INDIRETAS	%
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,23%
R	RISCOS	1,27%
TOTAL		6,50%

I	IMPOSTOS	%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
TOTAL		10,15%

BDI = 28,35%


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

S & T Construções e Locações de Mão de Obra LTDA
 CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Arivaldo Idalino Sales
 CPF: 022.866.603-25
 HTUJ AR

José de Anacleto Moraes Junior
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 14164-D
 RNP: 0607803000

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

 S&T	OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARÁ	DATA: 28/03/2023	SGT: 28,35%
	LOCAL: CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARÁ	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI: 2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35% 47,50%
		Composição: PRÓPRIA	0,00% 0,00%

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
TOTAL		44,41%	16,46%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
TOTAL		14,73%	11,38%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
TOTAL		7,91%	3,12%

A + B + C + D = 83,85% 47,76%

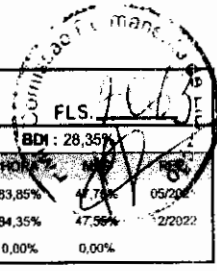
S&T Construções e Locações de Mão de Obra LTDA
 CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Arnaldo Idalino Sales
 CPF: 222.836.603-25
 TITULAR

José de Arimatéia Mózais Junior
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 14184-D
 RNP: 0601803000



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARÁ	DATA:	28/03/2023	BDI:	28,35%
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARÁ	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI:	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,56%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	10,98%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,58%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	11,63%	8,83%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	47,57%	18,54%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,49%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	2,43%	1,84%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,02%	2,29%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	11,53%	8,75%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,99%	3,11%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,45%	3,46%

A + B + C + D = 84,35% 47,55%

S&T Construções e Locações de Mão de Obra LTDA
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Arnaldo Idalino Sales
CPF: 222.886.603-25
TITULAR

José de Almeida Moraes Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE 14164-D
RNP: 0601803000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OPERAÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE PALMIRA-CEARÁ	ORÇÃO:	20090000
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE PALMIRA-CEARÁ	EMPRESA:	SEMPA 001 COM RESPONSABILIDADE ILIMITADA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMIRA	EMPRESA:	SEMPA 001 COM RESPONSABILIDADE ILIMITADA

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8228	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,02880000	R\$ 14,8800	R\$ 1.118,88
11889	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,04880000	R\$ 30,7000	R\$ 1.261,92
17193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4" - DWR S&B)	M	1,01080000	R\$ 10,7200	R\$ 10.827,76
TOTAL Material					R\$ 13.488,56

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8243	AJUDANTE DE ENCAIXADOR	H	0,01428000	R\$ 18,7700	R\$ 0,2667
12320	ENCAIXADOR	H	0,01428000	R\$ 20,3200	R\$ 0,2901
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,5568

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 21,08
VALOR ENCARGOS (8,00%):	R\$ 1,68
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 22,76
VALOR BDI (8,33%):	R\$ 1,89
VALOR COM BDI:	R\$ 24,65

11.13. 90885182 RALO SECO / RALO DE PASSAGEM EM PVC, QUADRADO, 180 X 180 X 85 MM, SAÍDA 40 MM, COM GRELHA BRANCA (UN)					
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8202182	RALO SECO / RALO DE PASSAGEM EM PVC, QUADRADO, 180 X 180 X 85 MM, SAÍDA 40 MM, COM GRELHA BRANCA	UN	1,80000000	R\$ 14,30	R\$ 25,74
TOTAL Material					R\$ 25,74

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,30
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,98
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 15,28
VALOR BDI (8,33%):	R\$ 1,27
VALOR COM BDI:	R\$ 16,55

12.1. C1278 EMBASAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS CIMA DA PVA (M2)					
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,40000000	R\$ 0,1400	R\$ 0,5600
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,70000000	R\$ 2,8000	R\$ 1,9600
TOTAL Material					R\$ 2,5200

12.1. C1278 EMBASAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS CIMA DA PVA (M2)					
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,18750000	R\$ 18,7700	R\$ 3,5111
12385	PINTOR	H	0,38750000	R\$ 20,7700	R\$ 8,0494
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11,5605

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,98
VALOR ENCARGOS (8,00%):	R\$ 0,48
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,46
VALOR BDI (8,33%):	R\$ 0,54
VALOR COM BDI:	R\$ 7,00

12.2. C1915 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS BRANCA (M2)					
---	--	--	--	--	--

SEI CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI-ME - CNPJ: 18.413.043/0001-84
RUA DA GLÓRIA-46 - CENTRO - CEP: 63010100 - JUAZEIRO DO NORTE-CE - FONE: (88) 3671-1743

Página 21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OPERAÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE PALMIRA-CEARÁ	ORÇÃO:	20090000
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE PALMIRA-CEARÁ	EMPRESA:	SEMPA 001 COM RESPONSABILIDADE ILIMITADA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMIRA	EMPRESA:	SEMPA 001 COM RESPONSABILIDADE ILIMITADA

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO BELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,22000000	R\$ 1,8000	R\$ 0,3960
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,22000000	R\$ 0,1400	R\$ 0,3080
12086	TINTA LATEX	L	0,18000000	R\$ 11,0000	R\$ 1,9800
TOTAL Material					R\$ 2,6840

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,34815000	R\$ 18,7700	R\$ 6,5349
12385	PINTOR	H	0,38560000	R\$ 20,7700	R\$ 8,0079
TOTAL Mão de Obra					R\$ 14,5428

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 18,54
VALOR ENCARGOS (8,00%):	R\$ 1,48
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 20,02
VALOR BDI (8,33%):	R\$ 1,67
VALOR COM BDI:	R\$ 21,69

12.3. C1279 EMBALTE DUAS DEMÃOS EM EQUADRIAS DE FERRO (M2)					
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82026	AQUARRAZ MINERAL	L	0,02000000	R\$ 11,0000	R\$ 0,2200
11100	EMALTE SINTÉTICO	UN	0,16000000	R\$ 18,7200	R\$ 3,0352
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,30000000	R\$ 1,6700	R\$ 0,5010
12283	ZARCÃO	L	0,12000000	R\$ 27,3300	R\$ 3,2796
TOTAL Material					R\$ 7,0358

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,78120000	R\$ 18,7700	R\$ 14,6664
12385	PINTOR	H	0,78120000	R\$ 20,7700	R\$ 16,4352
TOTAL Mão de Obra					R\$ 31,1016

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 18,27
VALOR ENCARGOS (8,00%):	R\$ 1,46
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 19,73
VALOR BDI (8,33%):	R\$ 1,64
VALOR COM BDI:	R\$ 21,37

12.4. C1014 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS BRANCA (M2)					
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82026	AQUARRAZ MINERAL	L	0,06000000	R\$ 11,0000	R\$ 0,6600
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12000000	R\$ 11,7800	R\$ 1,4136
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,25000000	R\$ 1,5400	R\$ 0,3850
12087	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,17000000	R\$ 24,3200	R\$ 4,1344
TOTAL Material					R\$ 6,5930

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,34815000	R\$ 18,7700	R\$ 6,5349
12385	PINTOR	H	0,38560000	R\$ 20,7700	R\$ 8,0079
TOTAL Mão de Obra					R\$ 14,5428

SEI CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI-ME - CNPJ: 18.413.043/0001-84
RUA DA GLÓRIA-46 - CENTRO - CEP: 63010100 - JUAZEIRO DO NORTE-CE - FONE: (88) 3671-1743

Página 22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OPERAÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE PALMIRA-CEARÁ	ORÇÃO:	20090000
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE PALMIRA-CEARÁ	EMPRESA:	SEMPA 001 COM RESPONSABILIDADE ILIMITADA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMIRA	EMPRESA:	SEMPA 001 COM RESPONSABILIDADE ILIMITADA

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,83
VALOR ENCARGOS (8,00%):	R\$ 1,03
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 13,86
VALOR BDI (8,33%):	R\$ 1,16
VALOR COM BDI:	R\$ 15,02

S&T Construções e Locações de Mão de Obra LTDA
CNPJ: 18.413.043/0001-64
Francisco Anivaldo Idalino Sales
CPF: 212.846.603-25
TR II AP

José de Aníbal da Mota Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE 14164-D
RNP: 0601803000



Momentum Construtora Limitada
CNPJ 26.754.240/0001-75
Rua Elisbão de Almeida Crispim, 406A - Sala 1
Centro - Lavras da Mangabeira/CE



CARTA PROPOSTA

A

Lavras da Mangabeira, 31 março, 2023

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM

Comissão Permanente de Licitação

Referência: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.14.1

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.14.1, cujo objeto é a Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE., conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ 363.459,19 (trezentos e sessenta e três mil, quatrocentos e cinquenta e nove reais e dezenove centavos), com prazo de execução Conforme Edital., a contar da data de emissão da respectiva ordem de serviço.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim a Sra. MARIA FERNANDA GERMANO DINIZ, portadora da carteira de Identidade nº 2007617738-8 e CPF nº 605.400.753-02, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade de nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

Maria Fernanda Germano Diniz

CPF: 605.400.753-02

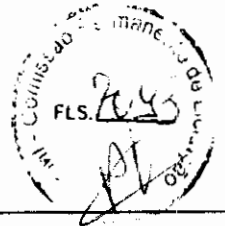
RG 2007617738-8

Sócia-Administradora

Francisco Pinto de Macedo Lobo Neto

Engenheiro Civil

CREA-CE: 345610 | RNP: 061900554-8



ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.14.1

OBRA: Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE.

MUNICÍPIO IPAUMIRIM

DATA LICITAÇÃO 31/03/2023

TABELA: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 28,35%

								PREÇO TOTAL R\$	
SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 11.458,54	
1.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	378,40	R\$ 22,92	R\$ 6,50	R\$ 29,42	R\$ 11.132,53
1.2	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	45,41	R\$ 3,36	R\$ 0,95	R\$ 4,31	R\$ 195,72
1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	11,52	R\$ 8,81	R\$ 2,50	R\$ 11,31	R\$ 130,29
MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								R\$ 6.736,82	
2.1	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	SINAPI	M3	18,34	R\$ 259,80	R\$ 73,65	R\$ 333,45	R\$ 6.115,47
2.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	6,91	R\$ 70,06	R\$ 19,86	R\$ 89,92	R\$ 621,35
FUNDAÇÕES E ESTRUTURA								R\$ 49.484,11	
3.1	C3604	MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE EMBASAMENTO C/TU. FURADO, C/ ARG. MISTA C/CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	14,69	R\$ 399,79	R\$ 113,34	R\$ 513,13	R\$ 7.537,88
	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	20,16	R\$ 65,81	R\$ 18,66	R\$ 84,47	R\$ 1.702,92
3.3	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	70,15	R\$ 114,95	R\$ 32,59	R\$ 147,54	R\$ 10.349,93
3.4	CD216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	885,13	R\$ 13,88	R\$ 3,93	R\$ 17,81	R\$ 15.764,17
3.5	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	19,46	R\$ 480,36	R\$ 136,18	R\$ 616,54	R\$ 11.997,87
3.6	CD217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	136,80	R\$ 12,14	R\$ 3,44	R\$ 15,58	R\$ 2.131,34
PAREDES E PAINÉIS								R\$ 36.130,20	
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	473,28	R\$ 59,48	R\$ 16,86	R\$ 76,34	R\$ 36.130,20
VERGAS E CONTRA-VERGAS								R\$ 5.657,18	
5.1	93189	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	41,00	R\$ 107,50	R\$ 30,48	R\$ 137,98	R\$ 5.657,18
ESQUADRIAS								R\$ 48.987,08	
6.1	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	6,72	R\$ 318,59	R\$ 90,32	R\$ 408,91	R\$ 2.747,88
6.2	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	10,00	R\$ 3.602,59	R\$ 1.021,33	R\$ 4.623,92	R\$ 46.239,20
LAJES								R\$ 29.996,64	
7.1	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	136,61	R\$ 103,68	R\$ 29,39	R\$ 133,07	R\$ 18.178,69
7.2	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	88,81	R\$ 103,68	R\$ 29,39	R\$ 133,07	R\$ 11.817,95
REVESTIMENTOS								R\$ 48.618,78	
8.1	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P5	SINAPI	M2	169,85	R\$ 82,32	R\$ 23,34	R\$ 105,66	R\$ 17.946,35
8.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	688,91	R\$ 6,15	R\$ 1,74	R\$ 7,89	R\$ 5.435,50
8.3	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	688,91	R\$ 21,76	R\$ 6,17	R\$ 27,93	R\$ 19.241,26
8.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	55,50	R\$ 74,86	R\$ 21,22	R\$ 96,08	R\$ 5.332,44
8.5	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	55,50	R\$ 9,31	R\$ 2,64	R\$ 11,95	R\$ 663,23
PISOS								R\$ 54.587,56	
9.1	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	452,34	R\$ 91,61	R\$ 25,97	R\$ 117,58	R\$ 53.209,65
9.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	11,52	R\$ 84,44	R\$ 23,94	R\$ 108,38	R\$ 1.248,54
9.3	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	11,52	R\$ 8,75	R\$ 2,48	R\$ 11,23	R\$ 129,37
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 22.732,69	
10.1	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 85,84	R\$ 24,34	R\$ 110,18	R\$ 1.542,52
10.2	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 169,71	R\$ 48,11	R\$ 217,82	R\$ 3.049,48
10.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 20,55	R\$ 5,83	R\$ 26,38	R\$ 369,32
10.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	28,00	R\$ 20,55	R\$ 5,83	R\$ 26,38	R\$ 738,64
10.5	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	14,00	R\$ 42,47	R\$ 12,04	R\$ 54,51	R\$ 763,14
10.6	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	10,00	R\$ 23,98	R\$ 6,80	R\$ 30,78	R\$ 307,80
10.7	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	420,00	R\$ 5,49	R\$ 1,56	R\$ 7,05	R\$ 2.961,00

10.8	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2	SEINFRA	M	280,00	R\$ 4,60	R\$ 1,30	R\$ 5,90	R\$ 1.652,00
10.9	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	120,00	R\$ 8,96	R\$ 2,54	R\$ 11,50	R\$ 1.380,00
10.10	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	28,00	R\$ 15,42	R\$ 4,37	R\$ 19,79	R\$ 554,12
10.11	C1372	FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2	SEINFRA	M	15,00	R\$ 10,49	R\$ 2,97	R\$ 13,46	R\$ 201,90
10.12	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	417,96	R\$ 6,82	R\$ 1,93	R\$ 8,75	R\$ 3.657,15
10.13	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	200,00	R\$ 12,85	R\$ 3,64	R\$ 16,49	R\$ 3.298,00
10.14	00043265	LUMINÁRIA SOLAR LED EXTERNA, TIPO ARANDELA DE PAREDE, EM ALUMÍNIO, 16 LEDS, LUZ BRANCA, *180° LUMENS, CAPACIDADE DE ILUMINAÇÃO ATÉ 36 H, RETANGULAR, *13 X 9 X 7* (C X L X A), COM SENSOR DE MOVIMENTO / PRESENÇA, BATERIA RECARREGÁVEL COM LUZ SOLAR, RESISTENTE AO CALOR, A PROVA DE ÁGUA E POEIRA/ IMPERMEÁVEL, IP65	SINAPI	UN	9,00	R\$ 56,22	R\$ 15,94	R\$ 72,16	R\$ 649,44
10.15	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	28,00	R\$ 25,36	R\$ 7,19	R\$ 32,55	R\$ 911,40
10.16	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	14,00	R\$ 38,78	R\$ 10,99	R\$ 49,77	R\$ 696,78
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/SANITÁRIAS								R\$ 11.329,75
11.1	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	24,00	R\$ 11,49	R\$ 3,26	R\$ 14,75	R\$ 354,00
11.2	CD954	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 8,86	R\$ 2,51	R\$ 11,37	R\$ 45,48
11.3	C2382	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 11,01	R\$ 3,12	R\$ 14,13	R\$ 28,26
11.4	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	46,00	R\$ 7,43	R\$ 2,11	R\$ 9,54	R\$ 438,84
	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 11,13	R\$ 3,16	R\$ 14,29	R\$ 314,38
	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 8,56	R\$ 2,43	R\$ 10,99	R\$ 197,82
11.7	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 129,20	R\$ 36,63	R\$ 165,83	R\$ 331,66
11.8	101807	CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X H=0,50 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 444,51	R\$ 126,02	R\$ 570,53	R\$ 3.423,18
11.9	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	58,00	R\$ 18,55	R\$ 5,26	R\$ 23,81	R\$ 1.380,98
11.10	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 13,71	R\$ 3,89	R\$ 17,60	R\$ 352,00
11.11	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	33,00	R\$ 49,65	R\$ 14,08	R\$ 63,73	R\$ 2.103,09
11.12	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	52,00	R\$ 32,63	R\$ 9,25	R\$ 41,88	R\$ 2.177,76
11.13	00005102	RALO SECO / RALO DE PASSAGEM EM PVC, QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SAÍDA 40 MM, COM GRELHA BRANCA	SINAPI	UN	10,00	R\$ 14,20	R\$ 4,03	R\$ 18,23	R\$ 182,30
12	PINTURA								R\$ 37.739,84
12.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	727,05	R\$ 11,80	R\$ 3,35	R\$ 15,15	R\$ 11.014,81
12.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	727,05	R\$ 19,26	R\$ 5,46	R\$ 24,72	R\$ 17.972,68
12.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	49,44	R\$ 37,59	R\$ 10,66	R\$ 48,25	R\$ 2.385,48
12.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	240,35	R\$ 20,64	R\$ 5,85	R\$ 26,49	R\$ 6.366,87
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 80.276,63
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 283.182,56
								VALOR TOTAL:	R\$ 363.459,19



Momentum Construtora Limitada
CNPJ 26.754.240/0001-75
Rua Elesbão de Almeida Crispim, 406A - Sala 1
Centro - Lavras da Mangabeira/CE



ORÇAMENTO RESUMIDO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.14.1

Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE.

OBRA:

MUNICÍPIO IPAUMIRIM

DATA LICITAÇÃO 31/03/2023

TABELA: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 28,35%

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 11.458,54	3,15
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 6.736,82	1,85
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	R\$ 49.484,11	13,61
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 36.130,20	9,94
5	VERGAS E CONTRA-VERGAS	R\$ 5.657,18	1,56
6	ESQUADRIAS	R\$ 48.987,08	13,48
7	LAJES	R\$ 29.996,64	8,25
8	REVESTIMENTOS	R\$ 48.618,78	13,38
9	PISOS	R\$ 54.587,56	15,02
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 22.732,69	6,25
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/SANITÁRIAS	R\$ 11.329,75	3,12
12	PINTURA	R\$ 37.739,84	10,38
	VALOR BDI TOTAL:	R\$ 80.276,63	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 283.182,56	
	VALOR TOTAL:	R\$ 363.459,19	

Maria Fernanda Germano Diniz
CPF 605.409.753-02

Francisco Pinto de Macedo Lobo Neto
Francisbeltra Cruz



Momentum Construtora Limitada
CNPJ 26.754.240/0001-75
Rua Elesbão de Almeida Crispim, 406A - Sala 1
Centro - Lavras da Mangabeira/CE



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.14.1

Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE.

OBRA:

MUNICÍPIO IPAUMIRIM

DATA LICITAÇÃO 31/03/2023

TABELA: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 28,35%

1.1. C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
Quantidade	Descrição	Unidade	Medida	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,7001
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 15,5500	R\$ 20,2150
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,9151
VALOR:						R\$ 22,92

1.2. C0708 CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
Quantidade	Descrição	Unidade	Medida	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	R\$ 127,4200	R\$ 1,3252
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	R\$ 164,6200	R\$ 1,7120
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,0372
Quantidade	Descrição	Unidade	Medida	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,02080000	R\$ 15,5500	R\$ 0,3234
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,3234
VALOR:						R\$ 3,36

1.3. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)						
Quantidade	Descrição	Unidade	Medida	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0385
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,8135
VALOR:						R\$ 8,81

2.1. 96526 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017 (M3)						
Quantidade	Descrição	Unidade	Medida	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL

Maria Fernanda Germino Diniz
CPF 606.400.773-02

Francisco Pinto De Macedo Lobo Neto
Engenheiro Civil

Material	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,11200000	H	R\$ 23,34	R\$ 119,31	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,93300000	H	R\$ 17,71	R\$ 140,49	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 259,80
VALOR:						R\$ 259,80

2.2. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Material	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,95600000	H	R\$ 17,71	R\$ 70,06	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 70,06
VALOR:						R\$ 70,06

3.1. C3604 MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE EMBASAMENTO C/TIJ. FURADO, C/ ARG. MISTA C/CAL HIDRATADA (M3)

Material	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	0,21000000	M3	R\$ 73,0800	R\$ 15,3468	
10441	CAL HIDRATADA	30,95000000	KG	R\$ 1,0800	R\$ 33,4260	
10805	CIMENTO PORTLAND	30,95000000	KG	R\$ 0,5500	R\$ 17,0225	
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	235,00000000	UN	R\$ 0,6700	R\$ 157,4500	
TOTAL Material:						R\$ 223,2453
12391	PEDREIRO	8,50000000	H	R\$ 20,7700	R\$ 176,5450	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 176,5450
VALOR:						R\$ 399,79

3.2. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. S X (M2)

Material	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	0,40000000	L	R\$ 7,1900	R\$ 2,8760	
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	0,15000000	KG	R\$ 13,5000	R\$ 2,0250	
11846	SARRAFO DE 1"X4"	0,50000000	M	R\$ 4,6400	R\$ 2,3200	
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	1,00000000	M	R\$ 9,7900	R\$ 9,7900	
TOTAL Material:						R\$ 17,0110

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 21,8010
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 27,0010
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,8020
VALOR:						R\$ 65,81

3.3. C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	TOTAL
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,43000000	R\$ 29,6500	R\$ 12,7538
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,10000000	R\$ 7,1900	R\$ 0,7190
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,00000000	R\$ 12,3300	R\$ 24,6600
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,25000000	R\$ 13,5000	R\$ 3,3750
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,53000000	R\$ 4,6400	R\$ 7,0992
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,60000000	R\$ 9,7900	R\$ 15,6640
TOTAL Material:					R\$ 64,2710

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 22,6395
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 28,0395
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 50,6790
VALOR:						R\$ 114,95

3.4. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	TOTAL
10163	AÇO CA-50	KG	1,15000000	R\$ 9,2900	R\$ 10,6835
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	R\$ 9,8300	R\$ 0,1966
TOTAL Material:					R\$ 10,8801

10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,0032
VALOR:						R\$ 13,88

3.5. 94965 CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor	Valor Unitário	TOTAL	
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71030000	R\$ 0,58	R\$ 0,26
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,75340000	R\$ 1,90	R\$ 1,43
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,69

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor	Valor Unitário	TOTAL	
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	R\$ 132,03	R\$ 95,44
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	R\$ 0,72	R\$ 261,11
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	R\$ 91,61	R\$ 54,36
TOTAL Material:						R\$ 410,91

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor	Valor Unitário	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	R\$ 18,33	R\$ 26,82
88315	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	R\$ 17,71	R\$ 40,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 67,76
VALOR:						R\$ 480,36

3.6. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor	Valor Unitário	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 8,1000	R\$ 9,3150
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,8300	R\$ 0,1966
TOTAL Material:						R\$ 9,5116

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor	Valor Unitário	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,1739
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,4539
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,6278
VALOR:						R\$ 12,14

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

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor	Valor Unitário	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 66,0200	R\$ 0,9903
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0800	R\$ 2,3544
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,1990
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 16,7500
TOTAL Material:						R\$ 21,2937

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	1,00000000	R\$ 20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA H	1,12000000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 38,1860
VALOR:				R\$ 59,48

5.1. 93189 VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI L	0,00700000	R\$ 8,61
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI UN	6,00000000	R\$ 0,22
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI M	0,37900000	R\$ 11,50
TOTAL Material:				R\$ 9,73

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,35000000	R\$ 23,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,17500000	R\$ 17,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 11,25

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI M3	0,02400000	R\$ 452,53
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI KG	0,79000000	R\$ 12,89
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI M2	0,40000000	R\$ 173,70
TOTAL Serviço:				R\$ 90,52
VALOR:				R\$ 107,50

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

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,01300000	R\$ 66,0200
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	0,96000000	R\$ 1,0800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	4,58000000	R\$ 0,5500
11703	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA M2	1,00000000	R\$ 276,3000
TOTAL Material:				R\$ 280,7141

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	1,00000000	R\$ 20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA H	1,10000000	R\$ 17,1050

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 37,8750
VALOR:	R\$ 318,59

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

Material	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I0299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADIÇA REF. 1201	SEINFRA UN	2,60000000	R\$ 6,6500	R\$ 17,2900
I0494	CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA UN	1,30000000	R\$ 4,2800	R\$ 5,5640
I0856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA UN	1,30000000	R\$ 22,4000	R\$ 29,1200
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA UN	2,60000000	R\$ 34,4400	R\$ 89,5440
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA UN	2,60000000	R\$ 28,4400	R\$ 73,9440
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA UN	1,30000000	R\$ 105,5000	R\$ 137,1500
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA UN	2,60000000	R\$ 591,0400	R\$ 1.526,7040
I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA UN	2,60000000	R\$ 11,7700	R\$ 30,6020
I2160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA UN	2,60000000	R\$ 35,3700	R\$ 91,9620
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA M2	4,91400000	R\$ 323,7100	R\$ 1.580,7109
TOTAL Material:					R\$ 3.602,5909
VALOR:					R\$ 3.602,59

7.1. C4419 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

Material	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA KG	0,74000000	R\$ 8,1000	R\$ 5,9940
I8266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA M2	1,00000000	R\$ 39,1300	R\$ 39,1300
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA M	1,30000000	R\$ 12,3300	R\$ 16,0290
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA KG	0,03000000	R\$ 13,5000	R\$ 0,4050
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA M	0,97000000	R\$ 4,6400	R\$ 4,5008
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA M	0,65000000	R\$ 9,7900	R\$ 6,3635
TOTAL Material:					R\$ 72,4223

Material	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	0,35000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,4425
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,7120

Material	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
----------	-----------	---------	------------	----------------	-------------

C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 389,8700	R\$ 11,6961
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 228,2500	R\$ 6,8475
					TOTAL Serviço:	R\$ 18,5436
					VALOR:	R\$ 103,68

7.2. C4419 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

Material	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8,1000	R\$ 5,9940
18266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 39,1300	R\$ 39,1300
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,3300	R\$ 16,0290
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,5000	R\$ 0,4050
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,6400	R\$ 4,5008
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,7900	R\$ 5,3635
					TOTAL Material:	R\$ 72,4223

Material	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,4425
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,7120

Material	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 389,8700	R\$ 11,6961
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 228,2500	R\$ 6,8475
					TOTAL Serviço:	R\$ 18,5436
					VALOR:	R\$ 103,68

8.1. 96486 FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS (M2)

Material	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,04260000	R\$ 23,88	R\$ 1,01
00036225	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,09560000	R\$ 34,61	R\$ 37,91
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,19120000	R\$ 0,32	R\$ 0,70
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01320000	R\$ 36,67	R\$ 0,48
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03330000	R\$ 62,87	R\$ 2,09
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,32650000	R\$ 2,70	R\$ 3,58
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,84990000	R\$ 7,18	R\$ 27,64
					TOTAL Material:	R\$ 73,41

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49940000	R\$ 17,85	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,91
					VALOR:	R\$ 82,32

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,0200	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5500	
					TOTAL Material:	R\$ 1,7392

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,5500	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,4095
					VALOR:	R\$ 6,15

8.3. C2122 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,0200	
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,83000000	R\$ 0,6700	
					TOTAL Material:	R\$ 0,9588

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67000000	R\$ 15,5500	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,8035
					VALOR:	R\$ 21,76

8.4. C4443 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 1,9900
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 33,4300

				TOTAL Material:	R\$ 48,7130	
TOTAL						
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,9544
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,1960
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 26,1504	
				VALOR:	R\$ 74,86	

8.5. C1129 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

				TOTAL		
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	R\$ 3,5100	R\$ 2,0463
				TOTAL Material:	R\$ 2,0463	
TOTAL						
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,2640	
				VALOR:	R\$ 9,31	

9.1. C1919 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

				TOTAL		
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,8500	R\$ 0,6800
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,6800	

				TOTAL		
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 9,8700
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 73,0800	R\$ 2,1924
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 15,8000	R\$ 1,5800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5500	R\$ 14,6190
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,0000	R\$ 3,6000
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,4000	R\$ 1,7200
I1316	JUNTA PLÁSTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,3500	R\$ 3,3750
				TOTAL Material:	R\$ 36,9564	

				TOTAL		
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 18,6600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 53,9690
					VALOR:	R\$ 91,61

9.2. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

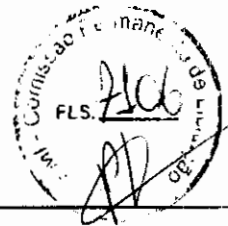
Quantidade	Descrição	Unidade	Medida	Valor Unitário	Valor Total
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,9900
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,4800
TOTAL Material:					R\$ 62,6480
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,7920
VALOR:					R\$ 84,44

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

Quantidade	Descrição	Unidade	Medida	Valor Unitário	Valor Total
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 3,5100
TOTAL Material:					R\$ 1,4812
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,2640
VALOR:					R\$ 8,75

10.1. C3579 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

Quantidade	Descrição	Unidade	Medida	Valor Unitário	Valor Total
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,3000
TOTAL Material:					R\$ 48,3000
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,5400
VALOR:					R\$ 85,84



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

Material	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	1,00000000	UN	R\$ 31,6800	R\$ 31,6800	R\$ 31,6800
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	1,00000000	UN	R\$ 31,1600	R\$ 31,1600	R\$ 31,1600
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	1,00000000	UN	R\$ 25,7600	R\$ 25,7600	R\$ 25,7600
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	1,00000000	UN	R\$ 36,0600	R\$ 36,0600	R\$ 36,0600
TOTAL Material:						R\$ 124,6600
Material	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1,20000000	H	R\$ 16,7700	R\$ 20,1240	R\$ 20,1240
12312	ELETRICISTA	1,20000000	H	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240	R\$ 24,9240
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 45,0480
VALOR:						R\$ 169,71

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

Material	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	1,00000000	UN	R\$ 9,2900	R\$ 9,2900	R\$ 9,2900
TOTAL Material:						R\$ 9,2900
Material	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,30000000	H	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310	R\$ 5,0310
12312	ELETRICISTA	0,30000000	H	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,2620
VALOR:						R\$ 20,55

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

Material	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	1,00000000	UN	R\$ 9,2900	R\$ 9,2900	R\$ 9,2900
TOTAL Material:						R\$ 9,2900
Material	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,30000000	H	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310	R\$ 5,0310
12312	ELETRICISTA	0,30000000	H	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,2620
VALOR:						R\$ 20,55





10.5. 92023 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	TOTAL
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 35,08	R\$ 35,08
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,39	R\$ 7,39
					TOTAL Serviço:	R\$ 42,47
					VALOR:	R\$ 42,47

10.6. 91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	TOTAL
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,59	R\$ 16,59
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,39	R\$ 7,39
					TOTAL Serviço:	R\$ 23,98
					VALOR:	R\$ 23,98

10.7. C1374 FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)						
Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	TOTAL
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,3300	R\$ 1,3566
					TOTAL Material:	R\$ 1,3566
Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,8447
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,2847
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,1294
					VALOR:	R\$ 5,49

10.8. C1371 FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2 (M)						
Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	TOTAL
11170	FIO ISOLADO EM PVC 1.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 0,8300	R\$ 0,8466
					TOTAL Material:	R\$ 0,8466
Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,6770

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,7540
					VALOR:	R\$ 4,60

10.9. 91834 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	1,10000000	M	R\$ 2,40	R\$ 2,64	R\$ 2,64
					TOTAL Material:	R\$ 2,64

Material	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,07000000	H	R\$ 19,34	R\$ 1,35	R\$ 1,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,07000000	H	R\$ 23,57	R\$ 1,64	R\$ 1,64
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,99

Material	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40MM OU ELETROCALHA ATÉ 40MM DE LARGURA, COM ABRAÇADURA	1,00000000	M	R\$ 3,33	R\$ 3,33	R\$ 3,33
					TOTAL Serviço:	R\$ 3,33
					VALOR:	R\$ 8,96

10.10. 97610 LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	1,00000000	UN	R\$ 7,82	R\$ 7,82	R\$ 7,82
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	1,00000000	UN	R\$ 2,37	R\$ 2,37	R\$ 2,37
					TOTAL Material:	R\$ 10,19

Material	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,06900000	H	R\$ 19,34	R\$ 1,33	R\$ 1,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,16550000	H	R\$ 23,57	R\$ 3,90	R\$ 3,90
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,23

					VALOR:	R\$ 15,42
--	--	--	--	--	--------	-----------

10.11. C1372 FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2 (M)

Material	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL
11171	FIO ISOLADO EM PVC 10.0 MM2 - 750V	1,02000000	M	R\$ 5,1300	R\$ 5,2326	R\$ 5,2326
					TOTAL Material:	R\$ 5,2326

					TOTAL	
--	--	--	--	--	-------	--

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,3478
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,9078
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,2556
VALOR:						R\$ 10,49

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

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL	
11173	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,2700	R\$ 2,3154
TOTAL Material:						R\$ 2,3154

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,0124
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,4924
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,5048
VALOR:						R\$ 6,82

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

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL	
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,3400	R\$ 5,3400
TOTAL Material:						R\$ 5,3400

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,5080
VALOR:						R\$ 12,85

10.14. 00043265 LUMINARIA SOLAR LED EXTERNA, TIPO ARANDELA DE PAREDE, EM ALUMINIO, 16 LEDS, LUZ BRANCA, *180* LUMENS, CAPACIDADE DE ILUMINACAO ATE 36 H, RETANGULAR, *13 X 9 X 7* (C X L X A), COM SENSOR DE MOVIMENTO / PRESENÇA, BATERIA RECARREGAVEL COM LUZ SOLAR, RESISTENTE AO CALOR, A PROVA DE AGUA E POEIRA/ IMPERMEAVEL, IP65 (UN)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL	
00043265	LUMINARIA SOLAR LED EXTERNA, TIPO ARANDELA DE PAREDE, EM ALUMINIO, 16 LEDS, LUZ BRANCA, *180* LUMENS, CAPACIDADE DE ILUMINACAO ATE 36 H, RETANGULAR, *13 X 9 X 7* (C X L X A), COM SENSOR DE MOVIMENTO / PRESENÇA, BATERIA RECARREGAVEL COM LUZ SOLAR, RESISTENTE AO CALOR, A PROVA DE AGUA E POEIRA/ IMPERMEAVEL, IP65	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 56,22	R\$ 56,22
TOTAL Material:						R\$ 56,22
VALOR:						R\$ 56,22

10.15. 92000 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL
------------	-----------	---------	----------------	-------------	-------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	TOTAL	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M. DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,39	R\$ 7,39
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,97	R\$ 17,97
TOTAL Serviço:						R\$ 25,36
VALOR:						R\$ 25,36

10.16. 91993 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	TOTAL	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M. DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,39	R\$ 7,39
91991	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 31,39	R\$ 31,39
TOTAL Serviço:						R\$ 38,78
VALOR:						R\$ 38,78

11.1. C2617 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

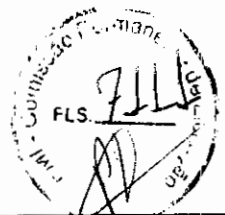
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	R\$ 44,1700	R\$ 0,0309
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 38,3600	R\$ 0,0115
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,5600	R\$ 6,6256
TOTAL Material:						R\$ 6,6680

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,1801
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,3200	R\$ 2,6416
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,8217
VALOR:						R\$ 11,49

11.2. C0954 COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1") (UN)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00800000	R\$ 44,1700	R\$ 0,3534
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7200	R\$ 1,7200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	R\$ 38,3600	R\$ 0,1151
TOTAL Material:						R\$ 2,1885

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,0186



12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 20,3200	R\$ 3,6576
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,6762
					VALOR:	R\$ 8,86

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

Material	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 0,5300	
1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00450000	R\$ 0,1726	
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2600	
					TOTAL Material:	R\$ 3,9626
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 3,1863	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 3,8608	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,0471
					VALOR:	R\$ 11,01

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

Material	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	R\$ 0,0221	
1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 0,0077	
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 2,9492	
					TOTAL Material:	R\$ 2,9790
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 2,0124	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 2,4384	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,4508
					VALOR:	R\$ 7,43

11.5. C1547 JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm) (UN)

Material	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,78000000	R\$ 0,2106	
11298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7600	
					TOTAL Material:	R\$ 2,9706





Momentum Construtora Limitada
 CNPJ 26.754.240/0001-75
 Rua Elesbão de Almeida Crispim, 406A - Sala 1
 Centro - Lavras da Mangabeira/CE



Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 20,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,1598
VALOR:					R\$ 11,13

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	R\$ 44,1700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	R\$ 38,3600
11972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,9800
TOTAL Material:					R\$ 1,5156

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 20,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,0471
VALOR:					R\$ 8,56

11.7. C2168 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") (UN)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 0,2700
11808	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 93,5600
TOTAL Material:					R\$ 93,9650

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 20,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 35,2355
VALOR:					R\$ 129,20

11.8. 101807 CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SOMENTE PARA MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,80 X 0,80 X H=0,50 M. AE-12/2020 (UN)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 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	0,02760000	R\$ 53,92
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 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	CHP	0,01360000	R\$ 146,77
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,47

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL	
00000650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	21,63770000	R\$ 2,64	R\$ 57,12
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00540000	R\$ 8,61	R\$ 0,04
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,11840000	R\$ 11,50	R\$ 1,36
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01250000	R\$ 18,96	R\$ 0,23
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,14080000	R\$ 4,02	R\$ 0,56
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE	SINAPI	M	0,44160000	R\$ 19,52	R\$ 8,62
TOTAL Material:						R\$ 67,93

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,28860000	R\$ 23,34	R\$ 100,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,36960000	R\$ 17,71	R\$ 59,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 159,76

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL	
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,08630000	R\$ 554,72	R\$ 47,87
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CLASSE CONVENCIONAL PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01790000	R\$ 472,20	R\$ 8,45
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07440000	R\$ 452,53	R\$ 33,66
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,04480000	R\$ 2.244,44	R\$ 100,55
97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,00600000	R\$ 3.094,09	R\$ 18,56
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL) AF_06/2020	SINAPI	M2	0,81000000	R\$ 5,26	R\$ 4,26
TOTAL Serviço:						R\$ 213,35
VALOR:						R\$ 444,51

11.9. C2597 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (M)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL	
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 1,3700	R\$ 0,4521
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 40,4200	R\$ 0,4042
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,5000	R\$ 5,5650
TOTAL Material:						R\$ 7,4213

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,3200	R\$ 5,0960
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,1270

VALOR:	R\$ 18,55
--------	-----------

11.10. C1552 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)

Material	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 44,1700	R\$ 0,6626
1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8200	R\$ 1,8200
1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	R\$ 38,3600	R\$ 0,8439

TOTAL Material: R\$ 3,3265

Material	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,6956
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 20,3200	R\$ 5,6896

TOTAL Mão de Obra: R\$ 10,3852

VALOR: R\$ 13,71

11.11. C2600 TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

Material	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	TOTAL	
12197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 27,1200	R\$ 27,3912

TOTAL Material: R\$ 27,3912

Material	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,0620
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,3200	R\$ 12,1920

TOTAL Mão de Obra: R\$ 22,2540

VALOR: R\$ 49,65

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

Material	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 44,1700	R\$ 1,1043
1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 38,3600	R\$ 1,5344
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,6000	R\$ 10,7060

TOTAL Material: R\$ 13,3447

Material	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,7204
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,5664

TOTAL Mão de Obra: R\$ 19,2868

VALOR: R\$ 32,63

11.13. 00005102 RALO SECO / RALO DE PASSAGEM EM PVC, QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SAÍDA 40 MM, COM GRELHA BRANCA (UN)						
Material	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL
00005102	RALO SECO / RALO DE PASSAGEM EM PVC, QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SAÍDA 40 MM, COM GRELHA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,20	R\$ 14,20
					TOTAL Material:	R\$ 14,20
					VALOR:	R\$ 14,20

12.1. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)						
Material	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2160
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,8600	R\$ 2,0020
					TOTAL Material:	R\$ 2,2180
Mão de Obra						
Material	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,5850
					VALOR:	R\$ 11,80

12.2. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS 5/MASSA (M2)						
Material	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,8100	R\$ 1,4172
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 20,7800	R\$ 3,5326
					TOTAL Material:	R\$ 5,0848
Mão de Obra						
Material	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,1775
					VALOR:	R\$ 19,26

12.3. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)						
Material	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 16,8100	R\$ 0,5043
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,4400	R\$ 3,9104
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,6500	R\$ 0,4950

12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 22,0800	R\$ 2,6496
					TOTAL Material:	R\$ 7,5593
12.4. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,7700	R\$ 13,4160
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 30,0320
					VALOR:	R\$ 37,59

12.4. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)						
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 16,8100	R\$ 0,8405
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,6500	R\$ 1,3980
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,0500	R\$ 4,0885
					TOTAL Material:	R\$ 6,4620
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,1775
					VALOR:	R\$ 20,64



Momentum Construtora Limitada
 CNPJ 26.754.240/0001-75
 Rua Elesbão de Almeida Crispim, 406A - Sala 1
 Centro - Lavras da Mangabeira/CE



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.14.1

OBRA: Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipauimirim/CE.

MUNICÍPIO IPAUMIRIM

DATA LICITAÇÃO 31/03/2023

TABELA: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 28,35%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 11.458,54	100,00%			100,00%
			R\$ 11.458,54			R\$ 11.458,54
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 6.736,82	100,00%			100,00%
			R\$ 6.736,82			R\$ 6.736,82
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	R\$ 49.484,11	100,00%			100,00%
			R\$ 49.484,11			R\$ 49.484,11
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 36.130,20	50,00%	50,00%		100,00%
			R\$ 18.065,10	R\$ 18.065,10		R\$ 36.130,20
5	VERGAS E CONTRA-VERGAS	R\$ 5.657,18		100,00%		100,00%
				R\$ 5.657,18		R\$ 5.657,18
6	ESQUADRIAS	R\$ 48.987,08		50,00%	50,00%	100,00%
				R\$ 24.493,54	R\$ 24.493,54	R\$ 48.987,08
7	LAJES	R\$ 29.996,64		100,00%		100,00%
				R\$ 29.996,64		R\$ 29.996,64
8	REVESTIMENTOS	R\$ 48.618,78		50,00%	50,00%	100,00%
				R\$ 24.309,39	R\$ 24.309,39	R\$ 48.618,78
9	PISOS	R\$ 54.587,56			100,00%	100,00%
					R\$ 54.587,56	R\$ 54.587,56
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 22.732,69	20,00%		80,00%	100,00%
			R\$ 4.546,54		R\$ 18.186,15	R\$ 22.732,69
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/SANITÁRIAS	R\$ 11.329,75	50,00%	50,00%		100,00%
			R\$ 5.664,88	R\$ 5.664,87		R\$ 11.329,75
12	PINTURA	R\$ 37.739,84			100,00%	100,00%
					R\$ 37.739,84	R\$ 37.739,84
		R\$ 363.459,19	R\$ 95.985,99	R\$ 108.186,73	R\$ 159.316,48	R\$ 363.459,19
			R\$ 95.985,99	R\$ 204.147,71	R\$ 363.459,19	

[Handwritten signatures]



Momentum Construtora Limitada
CNPJ 26.754.240/0001-75
Rua Elesbão de Almeida Crispim, 406A - Sala 1
Centro - Lavras da Mangabeira/CE



COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI		
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM		
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.14.1		
OBRA: Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE.		
MUNICÍPIO IPAUMIRIM		
DATA DA LICITAÇÃO 31/03/2023		
ENGENHEIRO CIVIL: FRANCISCO PINTO DE MACEDO LOBO NETO CREA Nº 345610-CE		
TABELA: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO		
Despesas Indiretas		
AC	Administração Central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
	TOTAL	6,50
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
G+S	Garantia/Seguro	0,80
L	Lucro	7,40
	TOTAL	8,20
Impostos		
	PIS	0,65
	CONFINS	3,00
	PIS	2,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

BDI= 28,35%

ENCARGOS SOCIAIS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.14.1

OBRA: Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE.

MUNICÍPIO IPAUMIRIM

DATA DA LICITAÇÃO 31/03/2023

TABELA: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
-----	-----------	-----------	--------------

A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
TOTAL		14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,91	3,12

A + B + C + D = 83,85 47,76

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
-----	-----------	-----------	--------------

A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60


A6	Salário Educação		2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho		3,00	3,00
A8	FGTS		8,00	8,00
A9	SECONCI		0,00	0,00
TOTAL			16,80	16,80

B	GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado		17,85	0,00
B2	Feriados		3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade		0,87	0,66
B4	13º Salário		10,98	8,33
B5	Licença Paternidade		0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas		0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas		1,58	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho		0,11	0,08
B9	Férias Gozadas		11,63	8,83
B10	Salário Maternidade		0,04	0,03
TOTAL			47,57	18,54

C	GRUPO C			
C1	Aviso Prévio indenizado		5,49	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado		0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas		2,43	1,84
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa		3,02	2,29
C5	Indenização Adicional		0,46	0,35
TOTAL			11,53	8,75

D	GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B		7,99	3,11
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		0,46	0,35
TOTAL			8,45	3,46

A + B + C + D = 84,35 47,55

2017