

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARÁ	<b>DATA:</b> 17/03/2023	<b>BDI:</b> 8,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARÁ	<b>VERBAO:</b>	<b>PREÇO:</b>
<b>LOCAL:</b>	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO 84,35%
		Composição	PRÓPRIA 0,00%

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,20790000	R\$ 74,7200	RS 15.5343
I0441 CAL HIDRATADA	KG	30,64050000	R\$ 1,1000	RS 33,7046
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	30,64050000	R\$ 0,5600	RS 17,1587
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	232,85000000	R\$ 0,6800	RS 158,2020
TOTAL Material				RS 224.5996

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	8,50000000	R\$ 20,5600	RS 174,7600
TOTAL Mão de Obra				RS 174,7600
<b>VALOR:</b>				<b>RS 399,36</b>

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,39600000	R\$ 7,3500	RS 2,9106
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,14850000	R\$ 13,8000	RS 2,0493
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	M	0,49500000	R\$ 4,7400	RS 2,3463
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,99000000	R\$ 10,0100	RS 9,9099
TOTAL Material				RS 17,2161

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,30000000	R\$ 16,6000	RS 21,5800
I0498 CARPINTEIRO	H	1,30000000	R\$ 20,5600	RS 26,7280
TOTAL Mão de Obra				RS 48,3080
<b>VALOR:</b>				<b>RS 65,52</b>

*RP*

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,42570000	R\$ 30,3300	RS 12,9115
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,09900000	R\$ 7,3500	RS 0,7277
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,98000000	R\$ 12,6100	RS 24,9678
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,24750000	R\$ 13,8000	RS 3,4155
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	M	1,51470000	R\$ 4,7400	RS 7,1797
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,58400000	R\$ 10,0100	RS 15,8558
TOTAL Material				RS 65,0580

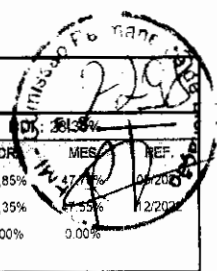
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,35000000	R\$ 16,6000	RS 22,4100
I0498 CARPINTEIRO	H	1,35000000	R\$ 20,5600	RS 27,7560
TOTAL Mão de Obra				RS 50,1660
<b>VALOR:</b>				<b>RS 115,22</b>

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	KG	1,13850000	R\$ 9,5000	RS 10,8158
I0103 ARAME RECOZIDO N 18 BWG	KG	0,01980000	R\$ 10,0500	RS 0,1990

*RP*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARÁ	DATA: 17/03/2023	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARÁ	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			0,00% 0,00%

TOTAL Material	R\$ 11.3148
----------------	-------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,6000	R\$ 1.3280
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,5600	R\$ 1.6448
TOTAL Mão de Obra					R\$ 2.9728	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 13,99</b>	

### 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	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\$ 0,38	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	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,71567100	R\$ 135,00	R\$ 96,61
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	359,03132100	R\$ 0,74	R\$ 265,68
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58746600	R\$ 93,67	R\$ 55,02
TOTAL Material					R\$ 417,31	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	R\$ 18,21	R\$ 26,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	R\$ 17,61	R\$ 40,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 67,35	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 486,35</b>	

*RP*

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,13850000	R\$ 8,2800	R\$ 9,4268
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01980000	R\$ 10,0500	R\$ 0,1990
TOTAL Material					R\$ 9,6258	

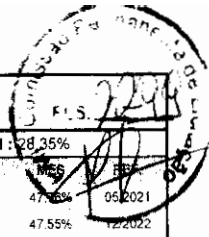
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 16,6000	R\$ 1,1620
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 20,5600	R\$ 1,4392
TOTAL Mão de Obra					R\$ 2,6012	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 12,23</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01485000	R\$ 67,5000	R\$ 1,0024
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,15820000	R\$ 1,1000	R\$ 2,3740

*RP* *MI*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARÁ	DATA : 17/03/2023	BDI : 28,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARÁ	<b>FORTE</b>	<b>VERGÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA	83,85%
		MES	47,55%
		FEV	05/2021
			12/2022
			0,00%
			0,00%

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,15820000	R\$ 0,5600	R\$ 1,2086
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	24,75000000	R\$ 0,6800	R\$ 16,8300
TOTAL Material:						R\$ 21,4150

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,5600	R\$ 20,5600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,3900	R\$ 17,2368
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,7968

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 59,21</b>
---------------	------------------

### 5.1. 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	0,00693000	R\$ 8,80	R\$ 0,06
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	5,93999999	R\$ 0,22	R\$ 1,30
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,37521000	R\$ 11,76	R\$ 4,41
TOTAL Material:						R\$ 5,77

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 23,17	R\$ 8,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17500000	R\$ 17,61	R\$ 3,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,18

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 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02400000	R\$ 458,18	R\$ 10,99
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	R\$ 13,04	R\$ 10,30
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,40000000	R\$ 175,30	R\$ 70,12
TOTAL Serviço:						R\$ 91,41

*RP*

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 108,36</b>
---------------	-------------------

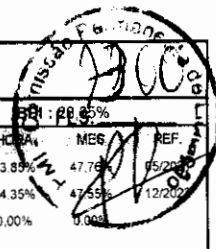
### 6.1. C1969 PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01287000	R\$ 67,5000	R\$ 0,8687
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,95040000	R\$ 1,1000	R\$ 1,0454
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,53420000	R\$ 0,5600	R\$ 2,5392
11703	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	0,99000000	R\$ 282,5200	R\$ 279,6948
TOTAL Material:						R\$ 284,1481

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,5600	R\$ 20,5600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,3900	R\$ 16,9290
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,4890

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 321,64</b>
---------------	-------------------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARÁ	<b>DATA:</b>	17/03/2023
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARÁ	<b>ORÇAMENTO:</b>	28.85%
<b>LOCAL:</b>	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARÁ	<b>VERSAO:</b>	83.85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE	<b>COMPOSIÇÃO:</b>	47.76%
		<b>SINAPI:</b>	84.35%
		<b>PROPRIA:</b>	0.00%
		<b>REF.:</b>	12.20%

### 6.2. 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	2,57400000	R\$ 6,8000	R\$ 17,5032
I0494	CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,28700000	R\$ 4,3800	R\$ 5,6371
I0856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,28700000	R\$ 22,9000	R\$ 29,4723
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,57400000	R\$ 35,2100	R\$ 90,6305
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,57400000	R\$ 29,0800	R\$ 74,8519
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,28700000	R\$ 107,8700	R\$ 138,8287
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,57400000	R\$ 604,3400	R\$ 1 555,5712
I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,57400000	R\$ 12,0300	R\$ 30,9652
I2160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,57400000	R\$ 36,1700	R\$ 93,1016
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	4,86486000	R\$ 330,9900	R\$ 1 610,2200
TOTAL Material:						R\$ 3 646 7817
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 3.646,78</b>

*RP*

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,73260000	R\$ 8,2800	R\$ 6,0659
I8266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	0,99000000	R\$ 40,0100	R\$ 39,6099
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,28700000	R\$ 12,6100	R\$ 16,2291
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02970000	R\$ 13,8000	R\$ 0,4099
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,96030000	R\$ 4,7400	R\$ 4,5518
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,64350000	R\$ 10,0100	R\$ 6,4414
TOTAL Material:						R\$ 73 3080

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,5600	R\$ 7 1960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,3900	R\$ 5 3865
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12 5825

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 391,4200	R\$ 11,7426
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 225,9200	R\$ 6,7776
TOTAL Serviço:						R\$ 18.5202
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 104,41</b>

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

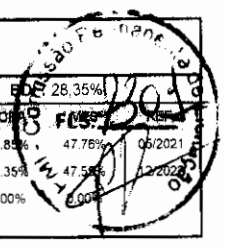
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,73260000	R\$ 8,2800	R\$ 6,0659
I8266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	0,99000000	R\$ 40,0100	R\$ 39,6099
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,28700000	R\$ 12,6100	R\$ 16,2291
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02970000	R\$ 13,8000	R\$ 0,4099
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,96030000	R\$ 4,7400	R\$ 4,5518

*RP*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARÁ	DATA: 17/03/2023	FOL 28,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARÁ	<b>FONTE:</b> VERBAO	FOL 28,35%
<b>LOCAL:</b>	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARÁ	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE	<b>SINAPI:</b> 2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35% 47,56% 02/2022
		<b>Composição:</b> PRÓPRIA	0,00% 0,00%



11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0.64350000	R\$ 10,0100	R\$ 6,4414
TOTAL Material:						R\$ 73,3080

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.35000000	R\$ 20,5600	R\$ 7,1960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.35000000	R\$ 15,3900	R\$ 5,3865
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,5825

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0.03000000	R\$ 391,4200	R\$ 11,7426
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0.03000000	R\$ 225,9200	R\$ 6,7776
TOTAL Serviço:						R\$ 18,5202
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 104,41</b>	

*AP*

### 8.1. 96486 FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF\_05/2017\_PS (M2)

Material	FONTE	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	0.04217399	R\$ 24,42	R\$ 1,02
00036225	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 8 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1.08464400	R\$ 35,39	R\$ 38,38
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2.16928800	R\$ 0,33	R\$ 0,71
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0.01306800	R\$ 37,49	R\$ 0,48
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0.03296700	R\$ 64,28	R\$ 2,11
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1.31323500	R\$ 2,76	R\$ 3,62
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	3.81140100	R\$ 7,34	R\$ 27,97
TOTAL Material:						R\$ 74,29

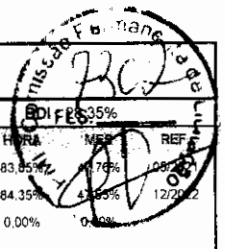
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.49940000	R\$ 17,73	R\$ 8,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,85
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 83,14</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.00603900	R\$ 67,5000	R\$ 0,4076
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2.40570000	R\$ 0,5600	R\$ 1,3472
TOTAL Material:						R\$ 1,7548

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.10000000	R\$ 20,5600	R\$ 2,0560
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.15000000	R\$ 15,3900	R\$ 2,3085
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,3645
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 6,12</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARÁ	<b>DATA:</b>	17/03/2023		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARÁ	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	12/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

### 8.3. 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 UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00603900	R\$ 67,5000	R\$ 0,4076
10442 CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,82170000	R\$ 0,6900	R\$ 0,5670
TOTAL Material:					R\$ 0,9746

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,5600	R\$ 10,2800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,67000000	R\$ 15,3900	R\$ 10,3113
TOTAL Mão de Obra					R\$ 20,5913
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 21,57</b>

### 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	5,94000000	R\$ 2,0300	R\$ 12,0582
16498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,08900000	R\$ 34,1800	R\$ 37,2220
TOTAL Material:					R\$ 49,2802

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,5600	R\$ 14,8032
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,3900	R\$ 11,0808
TOTAL Mão de Obra					R\$ 25,8840
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 75,16</b>

*Handwritten signature/initials*

### 8.5. 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	0,57717000	R\$ 3,5900	R\$ 2,0720
TOTAL Material:					R\$ 2,0720

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,5600	R\$ 4,1120
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,3900	R\$ 3,0780
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,1900
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 9,26</b>

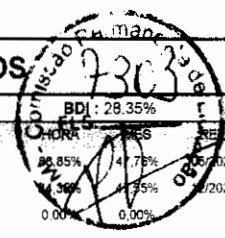
### 9.1. C1919 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,8600	R\$ 0,6880
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,6880

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	20,79000000	R\$ 0,4800	R\$ 9,9792
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02970000	R\$ 74,7200	R\$ 2,2192
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,09900000	R\$ 16,1600	R\$ 1,5998

*Handwritten signature/initials*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARÁ	DATA: 17/03/2023	<b>BDI:</b> 28,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARÁ	<b>FONTE:</b>	<b>VERBAS:</b>
<b>LOCAL:</b>	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 88,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO 14,36%
		Composição	PRÓPRIA 0,00%

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	26,31420000	R\$ 0,5600	R\$ 14,7360
I1107 ESMERIL N.36	SEINFRA UN	0,09900000	R\$ 36,8100	R\$ 3,6442
I1102 ESMERIL N.60	SEINFRA UN	0,04950000	R\$ 35,1700	R\$ 1,7409
I1316 JUNTA PLÁSTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA M	2,47500000	R\$ 1,3800	R\$ 3,4155
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 37,3348</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA H	0,50000000	R\$ 20,5600	R\$ 10,2800	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA H	1,20000000	R\$ 20,5600	R\$ 24,6720	
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	1,20000000	R\$ 15,3900	R\$ 18,4680	
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 53,4200</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 91,44</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA KG	7,92000000	R\$ 2,0300	R\$ 16,0776	
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA M2	1,08900000	R\$ 43,4400	R\$ 47,3062	
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 63,3838</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA H	0,60000000	R\$ 20,5600	R\$ 12,3360	
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	0,60000000	R\$ 15,3900	R\$ 9,2340	
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 21,5700</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 84,95</b>

### 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA KG	0,41778000	R\$ 3,5900	R\$ 1,4998	
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,4998</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA H	0,20000000	R\$ 20,5600	R\$ 4,1120	
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	0,20000000	R\$ 15,3900	R\$ 3,0780	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 7,1900</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 8,69</b>

### 10.1. C3579 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129 QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA UN	0,99000000	R\$ 49,3900	R\$ 48,8961	
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 48,8961</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	1,00000000	R\$ 16,6000	R\$ 16,6000	
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA H	1,00000000	R\$ 20,5600	R\$ 20,5600	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARÁ	DATA: 17/03/2023	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARÁ	<b>FORTE:</b>	VERSÃO
<b>LOCAL:</b>	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 37.1600
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 86,06</b>

### 10.2. 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	0,99000000	R\$ 32,3900	R\$ 32,0661
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,99000000	R\$ 31,8600	R\$ 31,5414
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,99000000	R\$ 26,3400	R\$ 26,0766
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	0,99000000	R\$ 36,8700	R\$ 36,5013
TOTAL Material:					R\$ 126.1854	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,6000	R\$ 19,9200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,5600	R\$ 24,6720
TOTAL Mão de Obra					R\$ 44.5920	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 170,78</b>
---------------	-------------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	0,99000000	R\$ 9,5000	R\$ 9,4050
TOTAL Material:					R\$ 9.4050	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,6000	R\$ 4,9800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,5600	R\$ 6,1680
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11.1480	

*EP*

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 20,55</b>
---------------	------------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,99000000	R\$ 9,5000	R\$ 9,4050
TOTAL Material:					R\$ 9.4050	

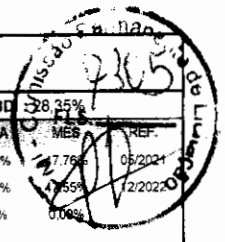
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,6000	R\$ 4,9800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,5600	R\$ 6,1680
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11.1480	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 20,55</b>
---------------	------------------

### 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	R\$ 35,12	R\$ 35,12

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARÁ	DATA: 17/03/2023	BD 28,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARÁ	<b>VERSAO</b>	HORA MES ANO REF.
<b>LOCAL:</b>	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARÁ	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 07/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE	SINAPI 2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35% 12/2020
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

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\$ 7,41	R\$ 7,41
TOTAL Serviço:						R\$ 42,53
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 42,53</b>

**10.6. 91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

Serviço	DESCRIÇÃO	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\$ 16,60	R\$ 16,60
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\$ 7,41	R\$ 7,41
TOTAL Serviço:						R\$ 24,01
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 24,01</b>

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,00980000	R\$ 1,3600	R\$ 1,3733
TOTAL Material:						R\$ 1,3733
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 16,6000	R\$ 1,8260
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 20,5600	R\$ 2,2616
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,0876
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 5,46</b>

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1170	FIO ISOLADO EM PVC 1.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,00980000	R\$ 0,8500	R\$ 0,8583
TOTAL Material:						R\$ 0,8583
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 16,6000	R\$ 1,6600
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,5600	R\$ 2,0560
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,7160
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 4,57</b>

**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)**

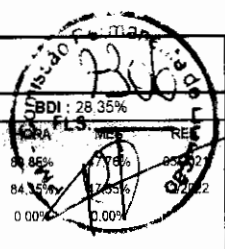
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,08900000	R\$ 2,45	R\$ 2,66
TOTAL Material:						R\$ 2,66
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	R\$ 19,22	R\$ 1,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	R\$ 23,40	R\$ 1,63

## 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/CE

**DATA:** 17/03/2023

**VERBAÇÃO**  
**SEINFRA** 027.1 COM DESONERAÇÃO  
**SINAPI** 2022/11 COM DESONERAÇÃO  
**Composição** PROPRIA



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 2.97

Serviço	DESCRIÇÃO	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\$ 3.33	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	0,99000000	R\$ 8,00	R\$ 7,92
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	0,99000000	R\$ 2,42	R\$ 2,39
TOTAL Material:						R\$ 10,31

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	R\$ 19,22	R\$ 1,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	R\$ 23,40	R\$ 3,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,19

**VALOR:** R\$ 15,50

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1171	FIO ISOLADO EM PVC 10.0 MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,00980000	R\$ 5,2500	R\$ 5,3015
TOTAL Material:						R\$ 5,3015

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 16,6000	R\$ 2,3240
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 20,5600	R\$ 2,8784
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,2024

**VALOR:** R\$ 10,50

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1173	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,00980000	R\$ 2,3200	R\$ 2,3427
TOTAL Material:						R\$ 2,3427

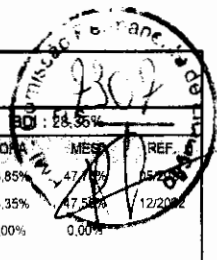
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,6000	R\$ 1,9920
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,5600	R\$ 2,4672
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,4592

**VALOR:** R\$ 6,80

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARÁ	<b>DATA:</b>	17/03/2023	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARÁ	<b>VERBA:</b>	SEINFRA	83.85%
<b>LOCAL:</b>	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARÁ	<b>VERBA:</b>	SINAPI	17.58%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE	<b>COMPOSIÇÃO:</b>	PRÓPRIA	0.00%

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	SEINFRA	M	0,99000000	R\$ 5,4600	R\$ 5,4054
TOTAL Material					R\$ 5,4054

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,6000	R\$ 3,3200
I2312	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,5600	R\$ 4,1120
TOTAL Mão de Obra					R\$ 7,4320

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 12,84</b>
---------------	------------------

**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)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043265	SINAPI	UN	0,99000000	R\$ 57,48	R\$ 56,90
TOTAL Material					R\$ 56,90

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 57,48</b>
---------------	------------------

**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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,41	R\$ 7,41
91998	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,99	R\$ 17,99
TOTAL Serviço					R\$ 25,40

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 25,40</b>
---------------	------------------

**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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,41	R\$ 7,41
91991	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 31,36	R\$ 31,36
TOTAL Serviço					R\$ 38,77

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 38,77</b>
---------------	------------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00069300	R\$ 45,1600	R\$ 0,0313
I1888	SEINFRA	L	0,00029700	R\$ 39,2200	R\$ 0,0116
I2201	SEINFRA	M	0,99990000	R\$ 6,7100	R\$ 6,7093

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

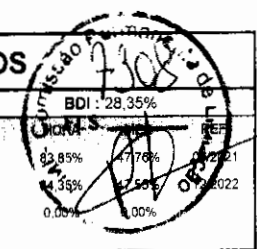
**OBRA:** REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARÁ  
**DESCRIÇÃO:** REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARÁ  
**LOCAL:** CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARÁ  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE

**DATA:** 17/03/2023

**VERSIÃO:**  
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO  
 SINAPI 2022/11 COM DESONERAÇÃO  
 Composição PROPRIA

**BDI:** 28,35%

**REF:**  
 0,83%  
 4,77%  
 14,35%  
 0,00%  
 1,00%



TOTAL Material: R\$ 6.7522

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 16,6000	R\$ 2.1580
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,1200	R\$ 2.6156

TOTAL Mão de Obra: R\$ 4.7736

**VALOR: R\$ 11,53**

### 11.2. 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	0,00792000	R\$ 45,1600	R\$ 0.3577
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	0,99000000	R\$ 1,7600	R\$ 1.7424
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00297000	R\$ 39,2200	R\$ 0.1165

TOTAL Material: R\$ 2.2166

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 16,6000	R\$ 2.9880
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 20,1200	R\$ 3.6216

TOTAL Mão de Obra: R\$ 6.6096

**VALOR: R\$ 8,83**

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01188000	R\$ 45,1600	R\$ 0.5365
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00445500	R\$ 39,2200	R\$ 0.1747
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	0,99000000	R\$ 3,3300	R\$ 3.2967

TOTAL Material: R\$ 4.0079

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 16,6000	R\$ 3.1540
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 20,1200	R\$ 3.8228

TOTAL Mão de Obra: R\$ 6.9768

**VALOR: R\$ 10,98**

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

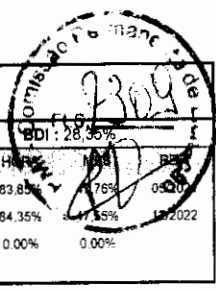
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00049500	R\$ 45,1600	R\$ 0.0224
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00019800	R\$ 39,2200	R\$ 0.0078
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	0,99990000	R\$ 2,9900	R\$ 2.9897

TOTAL Material: R\$ 3.0199

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,6000	R\$ 1.9920
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,1200	R\$ 2.4144

TOTAL Mão de Obra: R\$ 4.4064

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARÁ	<b>DATA:</b>	17/03/2023	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARÁ	<b>FONTE:</b>	VERSÃO	HORA
<b>LOCAL:</b>	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84.35%
		Composição	PRÓPRIA	0.00%
				0.00%

**VALOR:** R\$ 7,43

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,77220000	R\$ 0,2800	R\$ 0,2162
11298 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,99000000	R\$ 2,8200	R\$ 2,7918
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 3,0080

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 16,6000	R\$ 3,6520
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 20,1200	R\$ 4,4264
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 8,0784

**VALOR:** R\$ 11,09

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00891000	R\$ 45,1600	R\$ 0,4024
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00356400	R\$ 39,2200	R\$ 0,1398
11972 TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	0,99000000	R\$ 1,0000	R\$ 0,9900
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 1,5322

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 16,6000	R\$ 3,1540
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 20,1200	R\$ 3,8228
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 6,9768

**VALOR:** R\$ 8,51

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,48500000	R\$ 0,2800	R\$ 0,4158
11808 REGISTRO DE GAVETA CROMADO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	0,99000000	R\$ 95,6600	R\$ 94,7034
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 95,1192

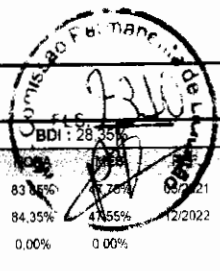
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 16,6000	R\$ 15,7700
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 20,1200	R\$ 19,1140
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 34,8840

**VALOR:** R\$ 130,00

## 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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679 RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4.37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02760000	R\$ 53,75	R\$ 1,48

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARÁ	<b>DATA:</b>	17/03/2023	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARÁ	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>BDI</b>
<b>LOCAL:</b>	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.06%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84.35%
		Composição	PRÓPRIA	0.00%

5676	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 - CHP DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01360000	R\$ 147,36	R\$ 2,00
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 3,48

Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	21,42132299	R\$ 2,70	R\$ 57,83
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00534600	R\$ 8,80	R\$ 0,04
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,11721600	R\$ 11,76	R\$ 1,37
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01237500	R\$ 19,39	R\$ 0,23
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,13939200	R\$ 4,11	R\$ 0,57
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,43718399	R\$ 19,96	R\$ 8,72
TOTAL Material						R\$ 68,76

Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,28860000	R\$ 23,17	R\$ 99,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,36960000	R\$ 17,61	R\$ 59,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 158,69

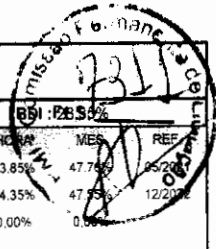
Serviço	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,08630000	R\$ 562,13	R\$ 48,51
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01790000	R\$ 477,65	R\$ 8,54
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\$ 458,18	R\$ 34,08
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF_01/2018	SINAPI	M3	0,04480000	R\$ 2.249,59	R\$ 100,78
97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF_01/2018	SINAPI	M3	0,00600000	R\$ 3.097,81	R\$ 18,58
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLQ NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,81000000	R\$ 5,21	R\$ 4,22
TOTAL Serviço						R\$ 214,71
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 445,64</b>

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

Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,32670000	R\$ 1,4000	R\$ 0,4574
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,00990000	R\$ 41,3300	R\$ 0,4092
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,99990000	R\$ 6,6500	R\$ 6,6493
TOTAL Material						R\$ 7,5159

Mão de Obra	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,6000	R\$ 4,9800
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,1200	R\$ 6,0360
TOTAL Mão de Obra						R\$ 11,0160
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 18,53</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARÁ	<b>DATA:</b> 17/03/2023	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARÁ	<b>FONTE:</b> VERBÃO	<b>HORA:</b> MES REF
<b>LOCAL:</b>	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARÁ	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,75% 05/2017
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE	<b>SINAPI:</b> 2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35% 47,75% 12/2017
		<b>Composição:</b> PRÓPRIA	0,00% 0,00%

### 11.10. 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	0,01485000	R\$ 45,1600	R\$ 0,6706
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,99000000	R\$ 1,8600	R\$ 1,8414
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02178000	R\$ 39,2200	R\$ 0,8542
TOTAL Material:					R\$ 3,3662

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 16,6000	R\$ 4,6480
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 20,1200	R\$ 5,6336
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,2816
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 13,65</b>

### 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	0,99990000	R\$ 27,7300	R\$ 27,7272
TOTAL Material:					R\$ 27,7272

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,6000	R\$ 9,9600
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,1200	R\$ 12,0720
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,0320
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 49,76</b>

*Handwritten signature*

### 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	0,02475000	R\$ 45,1600	R\$ 1,1177
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03960000	R\$ 39,2200	R\$ 1,5531
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,99990000	R\$ 10,8400	R\$ 10,8389
TOTAL Material:					R\$ 13,5097

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 16,6000	R\$ 8,6320
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 20,1200	R\$ 10,4624
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,0944
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 32,60</b>

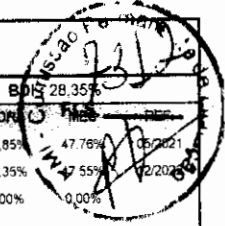
### 11.13. 00005102 RALO SECO / RALO DE PASSAGEM EM PVC, QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA BRANCA (UN)

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	0,99000000	R\$ 14,52	R\$ 14,37
TOTAL Material:					R\$ 14,37

<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 14,52</b>
---------------	--	--	--	--	------------------

*Handwritten signature*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARÁ	DATA: 17/03/2023	BOM 28,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARÁ	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

### 12.1. 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	0,39800000	R\$ 0,5500	R\$ 0,2178
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,69300000	R\$ 2,9200	R\$ 2,0236
TOTAL Material:						R\$ 2,2414

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,6000	R\$ 3,3200
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,5600	R\$ 6,1680
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,4880
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 11,73</b>

### 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	0,11880000	R\$ 12,0800	R\$ 1,4351
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,24750000	R\$ 0,5500	R\$ 0,1361
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,16830000	R\$ 21,2500	R\$ 3,5764
TOTAL Material:						R\$ 5,1476

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,6000	R\$ 5,8100
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,5600	R\$ 8,2240
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,0340
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 19,18</b>

*ES*

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02970000	R\$ 17,1900	R\$ 0,5105
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,15840000	R\$ 24,9900	R\$ 3,9584
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,29700000	R\$ 1,6900	R\$ 0,5019
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,11880000	R\$ 22,5800	R\$ 2,6825
TOTAL Material:						R\$ 7,6533

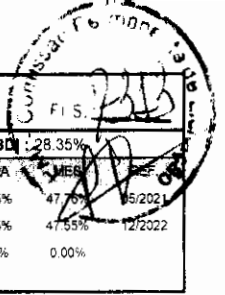
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,6000	R\$ 13,2800
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,5600	R\$ 16,4480
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,7280
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 37,38</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04950000	R\$ 17,1900	R\$ 0,8509
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,11880000	R\$ 11,9100	R\$ 1,4149
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,24750000	R\$ 0,5500	R\$ 0,1361



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARÁ	<b>DATA:</b> 17/03/2023	<b>BO:</b> 28.35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARÁ	<b>FORTE</b>	<b>VERBÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARÁ	SEINFRA	HORA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			0,00%
			0,00%

I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,16830000	R\$ 24,5900	R\$ 4.1385
TOTAL Material:						R\$ 6.5404

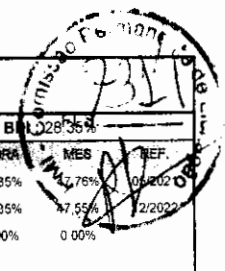
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,6000	R\$ 5,8100
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,5600	R\$ 8,2240
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,0340	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 20,57</b>
---------------	------------------

*[Handwritten Signature]*

*[Handwritten Signature]*

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARÁ	DATA:	17/03/2023	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARÁ	ORÇAMENTO:	028359	
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARÁ	VERSAO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE	SINAPI:	2022/11 COM DESONERAÇÃO	MES: 7,78%
		Composição:	PROPRIA	REF: 06/2023
				2/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 11.339,85	100,00 %			100,00 %
			R\$ 11.339,85			R\$ 11.339,85
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 6.694,23	100,00 %			100,00 %
			R\$ 6.694,23			R\$ 6.694,23
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	R\$ 49.791,04	100,00 %			100,00 %
			R\$ 49.791,04			R\$ 49.791,04
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 35.969,28	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			R\$ 17.984,64	R\$ 17.984,64		R\$ 35.969,28
5	VERGAS E CONTRA-VERGAS	R\$ 5.702,28		100,00 %		100,00 %
				R\$ 5.702,28		R\$ 5.702,28
6	ESQUADRIAS	R\$ 49.580,55		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				R\$ 24.790,28	R\$ 24.790,27	R\$ 49.580,55
7	LAJES	R\$ 30.208,54		100,00 %		100,00 %
				R\$ 30.208,54		R\$ 30.208,54
8	REVESTIMENTOS	R\$ 48.629,43		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				R\$ 24.314,72	R\$ 24.314,71	R\$ 48.629,43
9	PISOS	R\$ 54.494,57			100,00 %	100,00 %
					R\$ 54.494,57	R\$ 54.494,57
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 22.740,83	20,00 %		80,00 %	100,00 %
			R\$ 4.548,17		R\$ 18.192,66	R\$ 22.740,83
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS / SANITARIAS	R\$ 11.342,19	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			R\$ 5.671,10	R\$ 5.671,09		R\$ 11.342,19
12	PINTURA	R\$ 37.566,71			100,00 %	100,00 %
					R\$ 37.566,71	R\$ 37.566,71
R\$ 364.059,50			R\$ 96.029,03	R\$ 108.671,55	R\$ 159.358,92	R\$ 364.059,50
			R\$ 96.029,03	R\$ 204.700,58	R\$ 364.059,50	

## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARÁ	DATA: 17/03/2023	BDI = 28,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARÁ	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO 84,35%
		Composição	PRÓPRIA 0,00%

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

<b>B</b>	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	7,40%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,20%</b>

<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB	4,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15%</b>

**BDI = 28,35%**

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

*PR*

*gd*

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARÁ	<b>DATA:</b> 17/03/2023	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARÁ	<b>VERBA:</b>	REF.
<b>LOCAL:</b>	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARÁ	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO*	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE	<b>SINAPI:</b> 2022/11 COM DESONERAÇÃO*	12/2022
		<b>Composição:</b> PRÓPRIA	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</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%
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41%</b>	<b>16,46%</b>

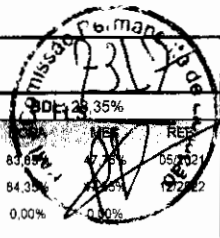
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73%</b>	<b>11,38%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91%</b>	<b>3,12%</b>

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

*Handwritten signature*

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARÁ	DATA : 17/03/2023																
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARÁ	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;"><b>FONTE:</b></td> <td style="width: 35%;">VERSÃO</td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 35%;"></td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,8%</td> <td>47,3%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,3%</td> <td>47,3%</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><b>Composição</b></td> <td><b>PRÓPRIA</b></td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	<b>FONTE:</b>	VERSÃO			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,8%	47,3%	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,3%	47,3%	<b>Composição</b>		<b>PRÓPRIA</b>	0,00%
<b>FONTE:</b>	VERSÃO																	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,8%	47,3%															
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,3%	47,3%															
<b>Composição</b>		<b>PRÓPRIA</b>	0,00%															
<b>LOCAL:</b>	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARÁ																	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE																	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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%
<b>TOTAL</b>		<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Ferriados	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%
<b>TOTAL</b>		<b>47,57%</b>	<b>18,54%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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%
<b>TOTAL</b>		<b>11,53%</b>	<b>8,75%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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%
<b>TOTAL</b>		<b>8,45%</b>	<b>3,46%</b>

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

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*


**CARTÓRIO PIRES FERREIRA DE REGISTRO CIVIL DAS  
PESSOAS NATURAIS, NOTAS E REGISTROS PÚBLICOS**

CNPJ 06.736.953/0001-07

COMARCA VINCULADA DE BAIXIO - ESTADO DO CEARÁ

TABELIOA E OFICIALA - GLÓRIA ISABEL PIRES FERREIRA  
ESCREVENTE SUBSTITUTA - MARIA DO SOCORRO PEREIRA
PROCURAÇÃO PÚBLICA

Livro N.º 25

1.º Traslado

Folha 015

SAIBAM OS QUE O PRESENTE INSTRUMENTO DE PROCURAÇÃO VIREM QUE, aos 20 (vinte) dias do mês de julho do ano de dois mil e vinte e um (2021), nesta cidade e Comarca vinculada de Baixio, Estado do Ceará, República Federativa do Brasil, em trânsito por esta cidade, no Cartório Pires Ferreira à rua Betô Farias, 79, compareceu como outorgante: NE CONSTRUÇÕES E SERVICOS EIRELI, com sede na cidade de Umari, Estado do Ceará, na Rua Francisca Nenzinha Falcão Teixeira, nº 100, Centro, CEP: 63310-000, inscrita no CNPJ sob o nº 15.450.902/0001-05, neste ato representada por seu Sócio, o Senhor NALLISSON EMANOEL MOREIRA DO NASCIMENTO, brasileiro, solteiro, empresário, portador do RG nº 200099132983 – SSP – CE, e inscrito no CPF sob o nº 610.358.753-06, residente e domiciliado na cidade de Umari, Estado do Ceará, na Rua Alto Santos, nº 37, Centro; reconhecido como o próprio de mim, Escrevente Substituta, de cuja identidade e capacidade jurídica dou fé, o qual declarou que constitui seu bastante procurador, GONÇALO RODRIGUES DOS SANTOS NETO, brasileiro, solteiro, portador do RG nº 2019056193-3-SSPDS-CE, e inscrito no CPF sob o nº 083.280.603-02, residente e domiciliado na cidade de Umari, Estado do Ceará, na Rua Alto Pontes, nº 305; a quem concede poderes amplos, gerais e ilimitados para representa-lo em Repartições Públicas, Federais, Estaduais, Municipais e Particulares; podendo o mesmo assinar, receber ou entregar qualquer documento, como também participar de licitações do tipo; Concorrência Pública, Tomada de Preços, Pregões presencial e eletrônico, Carta Convite; podendo também dar lances verbais e escritos, assinar documentos e firmar compromissos em nome do outorgante, fazer visitas em canteiro de obras ou de percursos terrestres, rota escolar, comprar edital, e assinar toda documentação necessária, como também fazer adimplências, solicitar editais de qualquer natureza, fazer CRC e/ou CND, praticar todos os demais atos pertinentes junto a este Órgão Público em nome do outorgante, tudo o que se fizer necessário ao fiel cumprimento deste mandato. Por força do artigo 675 do Código Civil está obrigado a satisfazer todas as obrigações contraídas pelo outorgado, enfim tudo mais praticar para o fiel cumprimento do presente mandato, inclusive substabelecer, que tudo dará por bom, firme e valioso. Assim o disse do que dou fé, e me pediu este instrumento que sendo lido e achando conforme, aceita e assina. Foram cumpridas as exigências legais e fiscais inerentes à legitimidade deste ato conforme Artigo 215, parágrafo 1º/V do Código Civil Brasileiro e Artigo 167,

 RUA BETÔ FARIAS, 79 - CENTRO  
 BAIXIO - CE \* CEP 63.320-000  
 FONE/FAX (88) 3539-1142








**CARTÓRIO DE NOTAS E REGISTROS PÚBLICOS DO 2º  
OFÍCIO**  
CNPJ 06.736.953/0001-07



parágrafo 1º, letra E do Provimento 001/2007 da Corregedoria de Justiça do Estado do Ceará. Os dados apresentados são de inteira responsabilidade civil e criminal do outorgante e outorgado, isentando este Tabelionato de qualquer responsabilidade. Eu, Maria do Socorro Pereira (Maria do Socorro Pereira) Escrevente Substituta, conforme Port. Judicial nº 05/99 de 03/09/99, digitei, subscrevi e assino. Dou fé. Em Testº. (sinal público) da verdade. (a.a) Maria do Socorro Pereira – Escrevente Substituta. Nalisson Emanuel Moreira do Nascimento. Esta conforme o original a que me reporto. Digitei na mesma data, assino em público e raso. Dou fé.

Baixio - CE, 20 de julho de 2021

Em Testº M da verdade

Maria do Socorro Pereira  
Escrevente Substituta



RUA BETÔ FARIAS, 79 - CENTRO  
BAIXIO - CE \* CEP 63.320-000  
FONE/FAX (88) 3539-1142



ARTÓRIO

Autenticação Digital Código: 129850508218263582448-2  
Data: 05/08/2021 10:57:32  
Valor Total do Ato: R\$ 4,66  
Selo Digital Tipo Normal C: AI W57947-Y21C



CNPJ: 06.736.953/0001-07

**Cartório Azevêdo Bastos**  
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145  
Baixo do Estado, João Pessoa - PB  
(83) 3244-5404 - [cartorio@azevedobastos.not.br](mailto:cartorio@azevedobastos.not.br)

Válida Azevêdo de M. Cavalcanti

TJPB



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
ESTADO DA PARAÍBA  
CARTÓRIO AZEVEDO BASTOS  
FUNDADO EM 1888  
PRIMEIRO REGISTRO CIVIL DE NASCIMENTO E ÓBITOS E PRIVATIVO DE CASAMENTOS, INTERDIÇÕES E TUTELAS DA COMARCA DE JOÃO  
PESSOA



Av. Epitácio Pessoa, 1145 Bairro dos Estados 58030-00, João Pessoa PB  
Tel.: (83) 3244-5404 / Fax: (83) 3244-5484  
<http://www.azevedobastos.not.br>  
E-mail: [cartorio@azevedobastos.not.br](mailto:cartorio@azevedobastos.not.br)



### DECLARAÇÃO DE SERVIÇO DE AUTENTICAÇÃO DIGITAL

O Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti, Oficial do Primeiro Registro Civil de Nascimentos e Óbitos e Privativo de Casamentos, Interdições e Tutelas com atribuição de autenticar e reconhecer firmas da Comarca de João Pessoa Capital do Estado da Paraíba, em virtude de Lei, etc...

DECLARO ainda que, para garantir transparência e segurança jurídica de todos os atos oriundos da atividade Notarial e Registral no Estado da Paraíba, foi instituído pela Lei Nº 10.132, de 06 de novembro de 2013, a aplicação obrigatória de um Selo Digital de Fiscalização Extrajudicial em todos os atos de notas e registro, composto de um código único (por exemplo: Selo Digital: ABC12345-X1X2) e dessa forma, cada autenticação processada pela nossa Serventia pode ser verificada e confirmada tantas vezes quanto for necessário através do site do Tribunal de Justiça do Estado da Paraíba, endereço <https://corregedoria.tjpb.jus.br/selo-digital/>.

A autenticação digital do documento faz prova de que, na data e hora em que ela foi realizada, a empresa nallisson emanoel moreira do nascimento me tinha posse de um documento com as mesmas características que foram reproduzidas na cópia autenticada, sendo da empresa nallisson emanoel moreira do nascimento me a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a este Cartório.

Nesse sentido, declaro que a nallisson emanoel moreira do nascimento me assumiu, nos termos do artigo 8º, §1º, do Decreto nº 10.278/2020, que regulamentou o artigo 3º, inciso X, da Lei Federal nº 13.874/2019 e o artigo 2º-A da Lei Federal 12.682/2012, a responsabilidade pelo processo de digitalização dos documentos físicos, garantindo perante este Cartório e terceiros, a sua autoria e integridade.

De acordo com o disposto no artigo 2º-A, §7º, da Lei Federal nº 12.682/2012, o documento em anexo, identificado individualmente em cada Código de Autenticação Digital<sup>1</sup> ou na referida sequência, poderá ser reproduzido em papel ou em qualquer outro meio físico.

Esta DECLARAÇÃO foi emitida em **05/08/2021 15:49:24 (hora local)** através do sistema de autenticação digital do Cartório Azevedo Bastos, de acordo com o Art. 1º, 10º e seus §§ 1º e 2º da MP 2200/2001, como também, o documento eletrônico autenticado contendo o Certificado Digital do titular do Cartório Azevedo Bastos, poderá ser solicitado diretamente a empresa nallisson emanoel moreira do nascimento me ou ao Cartório pelo endereço de e-mail [autentica@azevedobastos.not.br](mailto:autentica@azevedobastos.not.br) Para informações mais detalhadas deste ato, acesse o site <https://autdigital.azevedobastos.not.br> e informe o Código de Autenticação Digital

Esta Declaração é válida por **tempo indeterminado** e está disponível para consulta em nosso site.

<sup>1</sup>**Código de Autenticação Digital:** 129850508218263582448-1 a 129850508218263582448-2

<sup>2</sup>**Legislações Vigentes:** Lei Federal nº 8.935/94, Lei Federal nº 10.406/2002, Medida Provisória nº 2200/2001, Lei Federal nº 13.105/2015, Lei Estadual nº 8.721/2008, Lei Estadual nº 10.132/2013, Provimento CGJ N° 003/2014 e Provimento CNJ N° 100/2020.

O referido é verdade, dou fé.

#### CHAVE DIGITAL

00005b1d734fd94f057f2d69fe6bc05b9af3a1962ad2b949b7dc661bfcc20dd2aa91dda06b2de5acdf8cde98effb5dce59feaf48ac8c87facf8e21d91780880a2e37d41c9bf5cbd339a02696196e9a7b



Presidência da República  
Casa Civil  
Medida Provisória Nº 2.200-2,  
de 24 de agosto de 2001





RTÓRIO

Autenticação Digital Código: 129860508213239423315-1  
Data: 05/08/2021 10:57:38  
Valor Total do Ato: R\$ 4,66



06.870-0

Cartório Azevedo Bastos  
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145  
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB  
(31) 3244.5144 - cartorio@azevedobastos.com.br

*Handwritten signatures and initials*

TJPB



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

ESTADO DO CEARÁ  
SECRETARIA DA SEGURANÇA PÚBLICA E DEFESA SOCIAL  
POLÍCIA FORENSE DO ESTADO DO CEARÁ  
COORDENADORIA DE IDENTIFICAÇÃO HUMANA E PERÍCIAS BIOMÉTRICAS

POLEGAR DIREITO

RETRATO

*Genesio Rodrigues dos Santos Neto*  
ASSINATURA DO TITULAR

CARTEIRA DE IDENTIDADE

VÁLIDA EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL

NÚMERO  
GERAL 2019086192-3 DATA DE  
EXPIRAÇÃO 01/04/2019

NOME  
GENÉALDO RODRIGUES DOS SANTOS NETO

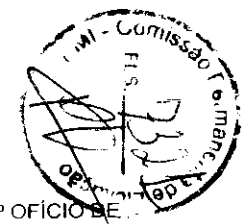
FILIAÇÃO  
FRANCISCO BARROS DOS SANTOS  
MARTA RODRIGUES DA SILVA

NACIONALIDADE  
BRASILEIRO - CE DATA DE NASCIMENTO  
26/06/2003

DOC. ORDEM  
CERT. NASCIMENTO CARTÓRIO: 1 OFÍCIO TERMO: 8004977 FOLHA:  
80000147 LIVRO: 400009 URSARI - CE  
CPF: 003.200.693-82

ASSINATURA DO TITULAR

LEI Nº 7.116 DE 20/09/83



O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por LADY DIANA REGIS DE OLIVEIRA, em quinta-feira, 5 de agosto de 2021 11:47:33 GMT-03:00, CNS: 06.870-0 - 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS/PB, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provimento nº 100/2020 CNJ - artigo 22.

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
ESTADO DA PARAÍBA  
CARTÓRIO AZEVEDO BASTOS  
FUNDADO EM 1888

PRIMEIRO REGISTRO CIVIL DE NASCIMENTO E ÓBITOS E PRIVATIVO DE CASAMENTOS, INTERDIÇÕES E TUTELAS DA COMARCA DE JOÃO PESSOA

Av. Epitácio Pessoa, 1145 Bairro dos Estados 58030-00, João Pessoa PB  
Tel.: (83) 3244-5404 / Fax: (83) 3244-5484  
<http://www.azevedobastos.not.br>  
E-mail: [cartorio@azevedobastos.not.br](mailto:cartorio@azevedobastos.not.br)



### DECLARAÇÃO DE SERVIÇO DE AUTENTICAÇÃO DIGITAL

O Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti, Oficial do Primeiro Registro Civil de Nascimentos e Óbitos e Privativo de Casamentos, Interdições e Tutelas com atribuição de autenticar e reconhecer firmas da Comarca de João Pessoa Capital do Estado da Paraíba, em virtude de Lei, etc...

DECLARO ainda que, para garantir transparência e segurança jurídica de todos os atos oriundos da atividade Notarial e Registral no Estado da Paraíba, foi instituído pela Lei Nº 10.132, de 06 de novembro de 2013, a aplicação obrigatória de um Selo Digital de Fiscalização Extrajudicial em todos os atos de notas e registro, composto de um código único (por exemplo: Selo Digital: ABC12345-X1X2) e dessa forma, cada autenticação processada pela nossa Serventia pode ser verificada e confirmada tantas vezes quanto for necessário através do site do Tribunal de Justiça do Estado da Paraíba, endereço <https://corregedoria.tjpb.jus.br/selo-digital/>.

A autenticação digital do documento faz prova de que, na data e hora em que ela foi realizada, a empresa nallisson emanuel moreira do nascimento me tinha posse de um documento com as mesmas características que foram reproduzidas na cópia autenticada, sendo da empresa nallisson emanuel moreira do nascimento me a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a este Cartório.

Nesse sentido, declaro que a nallisson emanuel moreira do nascimento me assumiu, nos termos do artigo 8º, §1º, do Decreto nº 10.278/2020, que regulamentou o artigo 3º, inciso X, da Lei Federal nº 13.874/2019 e o artigo 2º-A da Lei Federal 12.682/2012, a responsabilidade pelo processo de digitalização dos documentos físicos, garantindo perante este Cartório e terceiros, a sua autoria e integridade.

De acordo com o disposto no artigo 2º-A, §7º, da Lei Federal nº 12.682/2012, o documento em anexo, identificado individualmente em cada Código de Autenticação Digital<sup>1</sup> ou na referida sequência, poderá ser reproduzido em papel ou em qualquer outro meio físico.

Esta DECLARAÇÃO foi emitida em **05/08/2021 15:29:10 (hora local)** através do sistema de autenticação digital do Cartório Azevedo Bastos, de acordo com o Art. 1º, 10º e seus §§ 1º e 2º da MP 2200/2001, como também, o documento eletrônico autenticado contendo o Certificado Digital do titular do Cartório Azevedo Bastos, poderá ser solicitado diretamente a empresa nallisson emanuel moreira do nascimento me ou ao Cartório pelo endereço de e-mail [autentica@azevedobastos.not.br](mailto:autentica@azevedobastos.not.br) Para informações mais detalhadas deste ato, acesse o site <https://autdigital.azevedobastos.not.br> e informe o Código de Autenticação Digital

Esta Declaração é válida por **tempo indeterminado** e está disponível para consulta em nosso site.

<sup>1</sup>**Código de Autenticação Digital:** 129850508213238423315-1

<sup>2</sup>**Legislações Vigentes:** Lei Federal nº 8.935/94, Lei Federal nº 10.406/2002, Medida Provisória nº 2200/2001, Lei Federal nº 13.105/2015, Lei Estadual nº 8.721/2008, Lei Estadual nº 10.132/2013, Provimento CGJ Nº 003/2014 e Provimento CNJ Nº 100/2020.

O referido é verdade, dou fé.

#### CHAVE DIGITAL

00005b1d734fd94f057f2d69fe6bc05b9af3a1962ad2b949b7dc661bfcc20dd2a863fab3cd482ca5601b4772153a1249e3bd32363ea280a153e95430cef3163c2e37d41c9bf5cbd339a02696196e9a7b

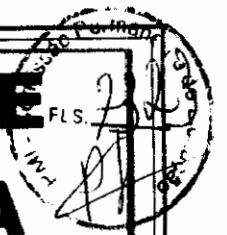


Presidência da República  
Casa Civil  
Medida Provisória Nº 2.200-2,  
de 24 de agosto de 2001





# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



## PROPOSTA DE PREÇOS

A Comissão de Licitação da Prefeitura Municipal de Ipauimirim/CE

Através do presente, declaro inteira submissão aos preceitos da Lei Federal nº 8.666/93 e alterações posteriores e, as cláusulas e condições previstas no Edital da TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.14.1

Declaro, ainda, que caso seja vencedor do presente certame que cumprirei com diligência a fiel observância de execução do item abaixo discriminado:

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

ITEM	DESCRIÇÃO	R\$ VALOR GLOBAL
01	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipauimirim/CE.	R\$ 364.685,31

Valor Global da Proposta: R\$ 364.685,31 (Trezentos e Sessenta e Quatro Mil Seiscentos e Oitenta e Cinco reais e Trinta e Um centavos).


IDENTIFICAÇÃO: WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
ENDEREÇO: RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, 310, ANDAR 1, APTO. 103, BAIRRO TIBIQUARI  
CNPJ: 10.932.123/0001-14  
CIDADE: BOA VIAGEM-CE  
REPRESENTANTE LEGAL: FRANCISCO WILTON UCHOA NOGUEIRA  
CPF Nº: 839.946.293-49  
VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (NOVENTA) DIAS;  
PRAZO DE EXECUÇÃO DO OBJETO: 03 (CINCO) MESES.


INDEPENDENTE DE DECLARAÇÃO EXPRESSA FICA SUBENTENDIDA QUE NO VALOR PROPOSTO ESTÃO INCLUIDAS TODAS AS DESPESAS NECESSÁRIAS A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, INCLUSIVE AS RELACIONADAS COM:

- MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO-DE-OBRA;
- CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM;
- SALÁRIOS, ENCARGOS SOCIAIS, TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIOS E OUTROS;
- TRIBUTOS, TAXAS E TARIFFAS, EMOLUMENTOS LICENÇAS, ALVARÁS, MULTAS E/OU QUALQUER INFRAÇÕES;
- SEGUROS EM GERAL, BEM COMO ENCARGOS DECORRENTES DE FENÔMENOS DA NATUREZA, DA INFORTUNÍSTICA E DE RESPONSABILIDADE CIVIL PARA QUAISQUER DANOS E PREJUÍZOS CAUSADOS À CONTRATANTE E/OU A TERCEIROS, GERADOS DIRETA OU INDIRETAMENTE PELA EXECUÇÃO DAS OBRAS E/OU SERVIÇOS;

BOA VIAGEM (Ceará), 31 de MARÇO de 2023.

Atenciosamente,

  
FRANCISCO WILTON UCHOA NOGUEIRA  
RG: 308479996 SSP-CE  
CPF: 839.946.293-49  
Responsável Legal

  
Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes  
CREA 9242 - D  
Resp. Técnica



Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem – Ceará  
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 99907-1457 E-mail: wuconstrucoes2021@gmail.com

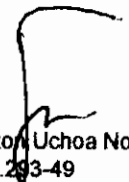


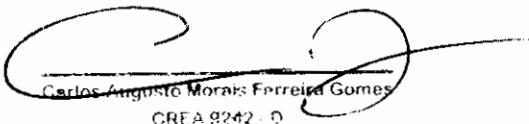
RESUMO DO ORÇAMENTO							
<b>WU</b> CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO - IPAUMIRIM - CE	DATA:	31/03/2023	BDI:	25,25%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO - IPAUMIRIM - CE	FONTE:	VERBA	HORA	MES	RES
	LOCAL:	CENTRO COMERCIAL - IPAUMIRIM - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,65%	12/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.459,90	3,14
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	6.736,82	1,85
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	49.766,45	13,65
4	PAREDES E PAINÉIS	36.139,66	9,91
5	VERGAS E CONTRAVERGAS	5.689,16	1,56
6	ESQUADRIAS	49.335,11	13,53
7	LAJES	30.164,43	8,27
8	REVESTIMENTOS	48.767,30	13,37
9	PISOS	54.548,20	14,99
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	22.811,10	6,26
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	11.370,97	3,12
12	PINTURA	37.806,21	10,37

VALOR BDI TOTAL: 80.551,91 100,00  
VALOR ORÇAMENTO: 284.133,40  
VALOR TOTAL: 364.685,31

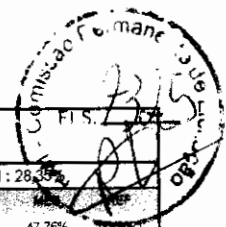
Trezentos e Sessenta e Quatro Mil Seiscentos e Oitenta e Cinco reais e Trinta e Um centavos

  
Francisco Wilton Uchoa Nogueira  
CPF: 839.946.283-49  
CREA CE Nº 43507 - D  
Resp. Legal / Resp. Técnico

  
Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes  
CREA 8242 - D  
Resp. Técnico







## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>WU</b> CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO - IPAUMIRIM - CE	DATA:	31/03/2023	BDI:	28,35%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO - IPAUMIRIM - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	CENTRO COMERCIAL - IPAUMIRIM - CE	HORA:	83,65%	47,76%	100,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SINAPI:	202211 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>11.459,90</b>
1.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	378,40	29,42	11.132,53
1.2	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE	SEINFRA	M3	45,41	4,34	197,08
1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	11,52	11,31	130,29
<b>2</b>	<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>						<b>6.736,82</b>
2.1	98526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF. 06/2017	SINAPI	M3	18,34	333,45	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	89,92	621,35
<b>3</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURA</b>						<b>49.766,45</b>
3.1	C3604	MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE EMBASAMENTO C/TJ. FURADO, C/ ARG. MISTA C/CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	14,69	513,27	7.539,94
3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	20,16	84,62	1.705,94
3	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	70,15	148,13	10.391,32
3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	885,13	17,93	15.870,38
3.5	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	SINAPI	M3	19,46	622,57	12.115,21
3.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	136,80	15,67	2.143,66
<b>4</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>36.139,66</b>
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	76,36	36.139,66
<b>5</b>	<b>VERGAS E CONTRAVERGAS</b>						<b>5.689,16</b>
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	138,76	5.689,16
<b>6</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>49.335,11</b>
6.1	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	6,72	411,46	2.765,01
6.2	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	10,00	4.657,01	46.570,10
<b>7</b>	<b>LAJES</b>						<b>30.154,43</b>
7.1	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	136,61	133,77	18.274,32
7.2	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	88,81	133,77	11.880,11
<b>8</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>48.767,30</b>
8.1	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF. 05/2017 PS	SINAPI	M2	169,85	106,34	18.061,85
8.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	668,91	7,89	5.435,55
8.3	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP.=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	668,91	27,94	19.248,15
8.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	55,50	96,51	5.356,31
8.5	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	55,55	11,98	665,49
<b>9</b>	<b>PISOS</b>						<b>54.648,20</b>
9.1	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm. INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	452,54	117,70	53.263,96
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	108,92	1.254,76
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	11,24	129,48
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>22.911,10</b>
10.1	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	14,00	110,62	1.548,68
10.2	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ ÊMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	14,00	218,95	3.065,30
10.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	14,00	26,47	370,58
10.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	28,00	26,47	741,16



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																		
	OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO - IPAUMIRIM - CE	DATA : 31/03/2023															
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO - IPAUMIRIM - CE	BDI : 28,35%															
	LOCAL:	CENTRO COMERCIAL - IPAUMIRIM - CE	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>RE</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,35%</td> <td>47,55%</td> <td>12/2022</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	RE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	RE													
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021														
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE																	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
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	54,69	765,66
10.6	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	10,00	30,88	308,80
10.7	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	420,00	7,06	2.965,20
10.8	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2	SEINFRA	M	280,00	5,92	1.657,60
10.9	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	120,00	11,53	1.383,60
10.10	97610	LAMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	SINAPI	UN	28,00	19,66	550,34
10.11	C1372	FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2	SEINFRA	M	15,00	13,52	202,80
10.12	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	417,96	8,78	3.669,69
10.13	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	200,00	16,54	3.308,00
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	72,67	654,03
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	32,67	914,76
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	49,90	698,60
11	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>						<b>11.370,97</b>
11.1	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	24,00	14,81	355,44
11.2	C0954	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	11,40	45,60
11.3	C2382	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	14,16	28,32
11.4	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	46,00	9,57	440,22
11.5	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	22,00	14,32	315,04
11.6	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	18,00	11,01	198,18
11.7	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	166,71	333,42
11.8	101807	CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,80 X 0,80 X H=0,50 M. AF. 12/2020	SINAPI	UN	6,00	572,95	3.437,70
11.9	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	58,00	23,89	1.385,62
11.10	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	20,00	17,62	352,40
11.11	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	33,00	63,97	2.111,01
11.12	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	52,00	42,01	2.184,52
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	18,35	183,50
12	<b>PINTURA</b>						<b>37.806,21</b>
12.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	727,05	15,17	11.029,35
12.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	727,05	24,77	18.009,03
12.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	49,44	48,32	2.388,94
12.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	240,35	28,54	6.378,89
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>80.861,91</b>
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>284.133,40</b>

VALOR TOTAL: 364.685,31

Trezentos e Sessenta e Quatro Mil Seiscentos e Oitenta e Cinco reais e Trinta e Um centavos



		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO - IPAUMIRIM - CE	DATA :	31/03/2023	BDI :	28,85%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO - IPAUMIRIM - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	CENTRO COMERCIAL - IPAUMIRIM - CE	SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SINAPI:	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022

Francisco Wilton Uchoa Nogueira  
CPF: 839.946.293-49  
CREA CE Nº 43507 - D  
Resp. Legal / Resp. Técnico

Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes  
CREA 9242 - D  
Resp. Técnico



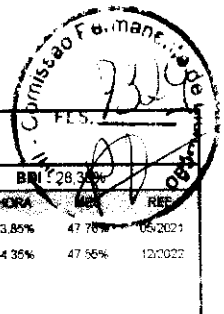
## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA</b>	<b>OBRA:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO - IPAUMIRIM - CE	<b>DATA:</b>	31/03/2023	<b>BDI:</b>	20,35%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO - IPAUMIRIM - CE	<b>FC/ME</b>	VERSO	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
	<b>LOCAL:</b>	CENTRO COMERCIAL - IPAUMIRIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/08/21
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/02/22

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.459,90	100,00 %			100,00 %
			<b>11.459,90</b>			<b>11.459,90</b>
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	6.736,82	100,00 %			100,00 %
			<b>6.736,82</b>			<b>6.736,82</b>
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	49.766,45	100,00 %			100,00 %
			<b>49.766,45</b>			<b>49.766,45</b>
4	PAREDES E PAINÉIS	36.139,66	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			<b>18.069,83</b>	<b>18.069,83</b>		<b>36.139,66</b>
5	VERGAS E CONTRAVERGAS	5.689,16		100,00 %		100,00 %
				<b>5.689,16</b>		<b>5.689,16</b>
6	ESQUADRIAS	49.335,11		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				<b>24.667,56</b>	<b>24.667,55</b>	<b>49.335,11</b>
7	LAJES	30.154,43		100,00 %		100,00 %
				<b>30.154,43</b>		<b>30.154,43</b>
8	REVESTIMENTOS	48.767,30		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				<b>24.383,65</b>	<b>24.383,65</b>	<b>48.767,30</b>
9	PISOS	54.648,20			100,00 %	100,00 %
					<b>54.648,20</b>	<b>54.648,20</b>
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	22.811,10	20,00 %		80,00 %	100,00 %
			<b>4.562,22</b>		<b>18.248,88</b>	<b>22.811,10</b>
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	11.370,97	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			<b>5.685,49</b>	<b>5.685,48</b>		<b>11.370,97</b>
12	PINTURA	37.806,21			100,00 %	100,00 %
					<b>37.806,21</b>	<b>37.806,21</b>
<b>364.685,31</b>			<b>96.280,71</b>	<b>108.650,11</b>	<b>159.754,49</b>	<b>364.685,31</b>
			<b>96.280,71</b>	<b>204.930,82</b>	<b>364.685,31</b>	

Francisco Wilton Uchoa Nogueira  
 CPF: 839.946.293-49  
 CREA CE Nº 43507 - D  
 Resp. Legal / Resp. Técnico

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes  
 CREA 9242 - D  
 Resp. Técnico



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>WU</b> CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	<b>OBRA:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO - IPAUMIRIM - CE	DATA : 31/03/2023	BIL 2834
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO - IPAUMIRIM - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	CENTRO COMERCIAL - IPAUMIRIM - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO
			<b>HORA</b>	<b>PREÇO</b>
			83,85%	47,78%
			84,36%	47,56%
				15/2021
				12/2022

Material	Quantidade	Unidade	Valor
10108 AREIA GROSSA	0,21000000	M3	73,6000
10441 CAL HIDRATADA	30,95000000	KG	1,0800
10805 CIMENTO PORTLAND	30,95000000	KG	0,5500
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	235,00000000	UN	0,6700
<b>TOTAL Material:</b>			<b>221,5546</b>

Mão de Obra	Quantidade	Unidade	Valor
12391 PEDREIRO	8,50000000	H	20,7700
<b>TOTAL Mão de Obra</b>			<b>173,8486</b>
<b>VALOR:</b>			<b>399,90</b>

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

Material	Quantidade	Unidade	Valor
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	0,40000000	L	7,2400
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	0,15000000	KG	13,5900
11846 SARRAFO DE 1"X4"	0,50000000	M	4,6700
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	1,00000000	M	9,8600
<b>TOTAL Material:</b>			<b>11,3596</b>

Mão de Obra	Quantidade	Unidade	Valor
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	1,30000000	H	16,7700
10498 CARPINTEIRO	1,30000000	H	20,7700
<b>TOTAL Mão de Obra</b>			<b>48,8000</b>
<b>VALOR:</b>			<b>65,93</b>

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

Material	Quantidade	Unidade	Valor
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1 10 X 2.20M)	0,43000000	M2	29,8800
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	0,10000000	L	7,2400
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	2,00000000	M	12,4200
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	0,25000000	KG	13,5900
11846 SARRAFO DE 1"X4"	1,53000000	M	7,1451
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	1,60000000	M	15,7760
<b>TOTAL Material:</b>			<b>64,7310</b>

Mão de Obra	Quantidade	Unidade	Valor
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	1,35000000	H	16,7700
10498 CARPINTEIRO	1,35000000	H	20,7700
<b>TOTAL Mão de Obra</b>			<b>50,6799</b>
<b>VALOR:</b>			<b>115,41</b>

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

Material	Quantidade	Unidade	Valor
10163 AÇO CA-50	1,15000000	KG	9,3600
<b>TOTAL Material:</b>			<b>10,7640</b>



WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO - IPAUMIRIM - CE	DATA:	31/03/2023	BDI:	28,35%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO - IPAUMIRIM - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 1 COM DESONERAÇÃO	
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL - IPAUMIRIM - CE	HORA:	83,85%	MES:	47 76%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	REF:	05/2021			
		SINAPI:	2022/11 COM DESONERAÇÃO		47 55%	
					12/2022	

10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9000	0,1980
					TOTAL Material	10,9620

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
					TOTAL Mão de Obra	3,0032

					VALOR:	13,97
--	--	--	--	--	--------	-------

**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	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	1,90	1,43
					TOTAL Equipamento Custo Horário	1,69

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	18,33	26,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	17,71	40,94
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	67,76
					VALOR:	485,06

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
					TOTAL Mão de Obra	2,6278
					VALOR:	12,21

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,4800	0,9974

f

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO - IPAUMIRIM - CE	DATA:		31/03/2023	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO - IPAUMIRIM - CE	FORTE:	VERBA:	HORA:	MES:
	LOCAL:	CENTRO COMERCIAL - IPAUMIRIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%
			BDI:		28,33%	

ID	Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0600	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
					TOTAL Material	21.3034

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20.7700	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17.4160	
					TOTAL Mão de Obra	38.1860
					VALOR:	59,49

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	6,67	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

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	23,34	8,16	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17500000	17,71	3,09	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	11,25

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 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02400000	456,89	10,96	
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	174,73	69,89	
					TOTAL Serviço	91,10
					VALOR:	108,11

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	66,4900	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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20.7700	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17.1050	
					TOTAL Mão de Obra	37.8750





		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
		OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO - IPAUMIRIM - CE	DATA:	31/03/2023	BDI:	28,35%				
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO - IPAUMIRIM - CE	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,35%	MES:	47,76%	REF:	05/2021
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL - IPAUMIRIM - CE	SINAPI:	202/11 COM DESONERAÇÃO				84,35%			12/2022	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE										

VALOR:	320,58
--------	--------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10299 BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	SEINFRA	UN	2,60000000	6,7000	17,4200
10494 CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,30000000	4,3100	5,6030
10856 CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	22,5600	29,3280
11034 DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	34,6800	90,1680
11036 DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	28,6400	74,4640
11152 FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	106,2500	138,1250
11525 MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	595,2700	1.547,7020
11743 PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	11,8500	30,8100
12160 TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,60000000	35,6300	92,6380
12258 VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	4,91400000	326,0300	1.602,1114
TOTAL Material:					3.628,3694

VALOR:	3.628,37
--------	----------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,1600	6,0384
18266 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	39,4100	39,4100
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,4200	16,1460
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,5900	0,4077
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6700	4,5299
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,8600	6,4090
TOTAL Material:					72,9410

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL Mão de Obra:					12,7120

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/MBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	390,7500	11,7225
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,2500	6,8475
TOTAL Serviço:					18,5700

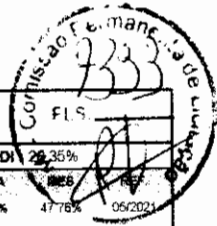
VALOR:	104,22
--------	--------


**96488 FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF\_05/2017\_PS (M2)**

Material	FONTE	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	24,05	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	1,09580000	34,86	38,19

*Handwritten signature*





		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO - IPAUMIRIM - CE	DATA:	31/03/2023
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO - IPAUMIRIM - CE	FONTE:	SEINFRA	VERIED:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL - IPAUMIRIM - CE	HORA:	83,85%	REB:	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SINAPI:	2022/11 COM DESONERAÇÃO	REF:	05/2021
					12/2022

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (L8), 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						33,64

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49940000	17,85	8,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					8,91
VALOR:					82,85

C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,4900	0,4056	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365	
TOTAL Material						1,7421

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra					4,4095
VALOR:					6,15

C2122 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,4900	0,4056	
10442 CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,83000000	0,6800	0,5644	
TOTAL Material						0,9700

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,67000000	15,5500	10,4185
TOTAL Mão de Obra					20,8035
VALOR:					21,77

C4443 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	2,0000	12,0000	
16498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,6700	37,0370	



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO - IPAUMIRIM - CE	DATA:	31/03/2023
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO - IPAUMIRIM - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL - IPAUMIRIM - CE	UNID:	H	HORA:	MEB
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	COEFICIENTE:	0,72000000	PREÇO UNITÁRIO:	20,7700
		REF:	05/2021	TOTAL	14,9544
			2022/11 COM DESONERAÇÃO		47,78%
					47,98%
					12/2022

TOTAL Material	49.0570
----------------	---------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra						26,1504
VALOR:						75,19

C1129 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	3,5400	2,0638
TOTAL Material						2,0638

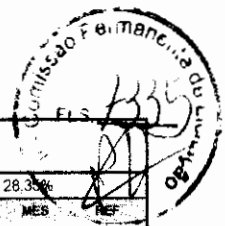
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra						7,2640
VALOR:						9,33

C1919 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8600	0,6880
TOTAL Equipamento Custo Horário						0,6880

Material		FONTE	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	73,6000	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						37,9470

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL Mão de Obra						53,9690
VALOR:						91,70

C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0000	16,0000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO - IPAUMIRIM - CE	DATA:	31/03/2023	BDI:	28,35%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO - IPAUMIRIM - CE	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	027 1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	CENTRO COMERCIAL - IPAUMIRIM - CE	VERBA:	SINAP:	2022/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	VERBA:			47,76%
					47,55%	05/2021
					12/2022	

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra						21,7920

<b>VALOR:</b>	<b>84,86</b>
---------------	--------------

**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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,5400	1,4939
TOTAL Material						1,4939

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra						7,2640

<b>VALOR:</b>	<b>8,76</b>
---------------	-------------

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	48,6500	48,6500
TOTAL Material						48,6500

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL Mão de Obra						37,5400

<b>VALOR:</b>	<b>86,19</b>
---------------	--------------

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

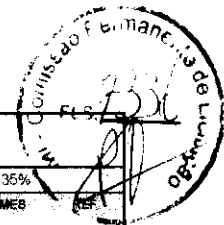
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,9000	31,9000
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,3800	31,3800
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,9400	25,9400
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,3200	36,3200
TOTAL Material						125,5400

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL Mão de Obra						45,0480

F

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA</b>	<b>OBRA:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO - IPAUMIRIM - CE	<b>DATA:</b> 31/03/2023		<b>BDI:</b> 28,35%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO - IPAUMIRIM - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERBA</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	CENTRO COMERCIAL - IPAUMIRIM - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	47,76%
					12/2022

<b>VALOR:</b>	<b>170,59</b>
---------------	---------------

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3600	9,3600
<b>TOTAL Material</b>						<b>9,3600</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>11,2620</b>

<b>VALOR:</b>	<b>20,62</b>
---------------	--------------

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3600	9,3600
<b>TOTAL Material</b>						<b>9,3600</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>11,2620</b>

<b>VALOR:</b>	<b>20,62</b>
---------------	--------------

#### 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	DESCRIÇÃO	FONTE	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	35,19	35,19
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	7,42	7,42
<b>TOTAL Serviço</b>						<b>42,61</b>

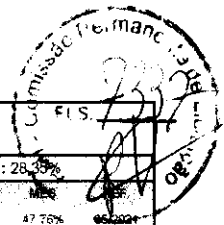
<b>VALOR:</b>	<b>42,61</b>
---------------	--------------

#### 91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	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	16,64	16,64
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	7,42	7,42
<b>TOTAL Serviço</b>						<b>24,06</b>

<b>VALOR:</b>	<b>24,06</b>
---------------	--------------

#### C1374 FIO ISOLADO PVC P1750V 2.5 MM2 (M)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO - IPAUMIRIM - CE	<b>DATA:</b>	31/03/2023	<b>BDI:</b>	28,35%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO - IPAUMIRIM - CE	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	027 1 COM DESONERAÇÃO
	<b>LOCAL:</b>	CENTRO COMERCIAL - IPAUMIRIM - CE	<b>HORA:</b>	83,85%	<b>MES:</b>	47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	<b>SINAPI:</b>	2022/11 COM DESONERAÇÃO	<b>47,56%:</b>	12/2022

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,3400	1,3668
TOTAL Material						1,3668

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL Mão de Obra						4,1294

<b>VALOR:</b>	<b>5,50</b>
---------------	-------------

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1170	FIO ISOLADO EM PVC 1.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	0,8400	0,8568
TOTAL Material						0,8568

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
TOTAL Mão de Obra						3,7540

<b>VALOR:</b>	<b>4,61</b>
---------------	-------------

### 91834 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA. DE 25 MM	SINAPI	M	1,10000000	2,41	2,65
TOTAL Material						2,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	19,34	1,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	23,57	1,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						2,99

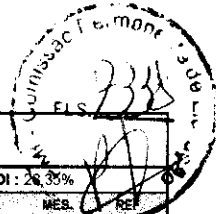
Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	3,34	3,34
TOTAL Serviço						3,34

<b>VALOR:</b>	<b>8,98</b>
---------------	-------------

### 97610 LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA</b>	<b>OBRA:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO - IPAUMIRIM - CE	<b>DATA:</b>	31/03/2023	<b>BDI:</b>	28,35%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO - IPAUMIRIM - CE	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	027 1 COM DESONERAÇÃO
	<b>LOCAL:</b>	CENTRO COMERCIAL - IPAUMIRIM - CE	<b>SEINFRA:</b>	2022/11 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	<b>SINAPI:</b>		<b>MES. REF:</b>	47,75% 12/2022

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	19,34	1,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	23,57	3,90
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						5,23
<b>VALOR:</b>						<b>15,49</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1171	SEINFRA	M	1,02000000	5,1700	5,2734
<b>TOTAL Material:</b>					5,2734

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
I2312	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					5,2556
<b>VALOR:</b>					<b>10,53</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1173	SEINFRA	M	1,02000000	2,2900	2,3358
<b>TOTAL Material:</b>					2,3358

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
I2312	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					4,5048
<b>VALOR:</b>					<b>6,84</b>

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

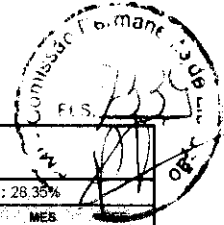
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	SEINFRA	M	1,00000000	5,3800	5,3800
<b>TOTAL Material:</b>					5,3800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I2312	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					7,5080
<b>VALOR:</b>					<b>12,89</b>

**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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>WU</b> CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO - IPAUMIRIM - CE	DATA:	31/03/2023	BDI:	28,35%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO - IPAUMIRIM - CE	FORTE:	VERBA:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	CENTRO COMERCIAL - IPAUMIRIM - CE	SEINFRA:	927 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SINAPI:	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,66%	12/2022

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	56,62	56,62
TOTAL Material:						56,62
VALOR:						56,62

**92000 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

Serviço	Descrição	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	7,42	7,42
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	18,03	18,03
TOTAL Serviço:						25,45
VALOR:						25,45

**91993 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

Serviço	Descrição	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	7,42	7,42
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	31,46	31,46
TOTAL Serviço:						38,88
VALOR:						38,88

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

Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	44,4800	0,0311
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,6300	0,0116
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	6,6100	6,6761
TOTAL Material:						6,7188

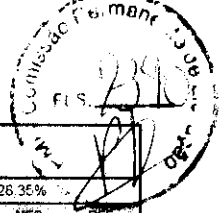
**Mão de Obra**

Mão de Obra	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	20,3200	2,6416
TOTAL Mão de Obra:						4,8217
VALOR:						11,54

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

Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>WU</b> CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	<b>OBRA:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO - IPAUMIRIM - CE	<b>DATA:</b>	31/03/2023	<b>BDI:</b>	26,35%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO - IPAUMIRIM - CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	CENTRO COMERCIAL - IPAUMIRIM - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	09/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,58%	10/2022

TOTAL Material	2.2317
----------------	--------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	3,0186
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,3200	3,6576
TOTAL Mão de Obra:					6,6762
<b>VALOR:</b>					<b>8,88</b>

### 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	44,4800	0,5338
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00450000	38,6300	0,1738
11973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2800	3,2800
TOTAL Material:					0,9876

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	16,7700	3,1863
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	20,3200	3,8608
TOTAL Mão de Obra:					7,0471
<b>VALOR:</b>					<b>11,03</b>

### 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	44,4800	0,0222
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	38,6300	0,0077
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	SEINFRA	M	1,01000000	2,9500	2,9795
TOTAL Material:					3,0094

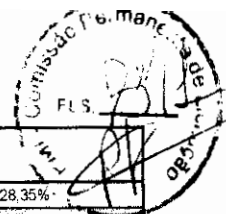
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	20,3200	2,4384
TOTAL Mão de Obra:					4,4508
<b>VALOR:</b>					<b>7,46</b>

### 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	0,2800	0,2184
11298 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7800	2,7800
TOTAL Material:					2,9984

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	16,7700	3,6894
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	20,3200	4,4704
TOTAL Mão de Obra:					8,1598





WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO - IPAUMIRIM - CE	DATA:	31/03/2023	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO - IPAUMIRIM - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL - IPAUMIRIM - CE			HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE			MEB:	47,76%
					05/2021
					12/2022

VALOR:	11,16
--------	-------

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	44,4800	0,4003
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	38,6300	0,1391
11972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9900	0,9900
TOTAL Material:						1,5294

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	16,7700	3,1863
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	20,3200	3,8608
TOTAL Mão de Obra:						7,0471

VALOR:	8,58
--------	------

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,2800	0,4200
11808	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	94,2300	94,2300
TOTAL Material:						94,6500

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	16,7700	15,9315
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	20,3200	19,3040
TOTAL Mão de Obra:						35,2355

VALOR:	129,89
--------	--------

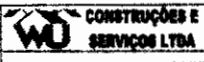
**101807 CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,80 X 0,80 X H=0,50 M. AF\_12/2020 (UN)**

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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	53,92	1,48
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	0,01380000	147,19	2,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,48

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	21,63770000	2,66	57,55
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00540000	8,67	0,04
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,11840000	11,58	1,37
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01250000	19,10	0,23
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,14080000	4,05	0,57

f

731  
F.S.  
2021

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO - IPAUMIRIM - CE	DATA : 31/03/2023		BDI : 28,35%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO - IPAUMIRIM - CE	FONTE	VERSO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	CENTRO COMERCIAL - IPAUMIRIM - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,95%	47,53%	12/2022

00006193	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,44160000	19,66	8,68
TOTAL Material						68,44

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,28860000	23,34	100,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,36960000	17,71	59,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						159,76

Serviço	FONTE	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	560,57	48,37
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	476,61	8,53
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	456,89	33,99
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	2.253,45	100,95
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	3.104,47	18,62
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,81000000	5,26	4,26
TOTAL Serviço					314,72	

**VALOR: 446,40**

**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	1,3800	0,4554
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01000000	40,7100	0,4071
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,5500	6,6155
TOTAL Material					7,4780	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960
TOTAL Mão de Obra					11,1270	

**VALOR: 18,61**

**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	44,4800	0,6672
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	38,6300	0,8499
TOTAL Material					3,3471	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,7700	4,6956
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,3200	5,6896



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>WU</b> CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	<b>OBRA:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO - IPAUMIRIM - CE	<b>DATA:</b>	31/03/2023			<b>BDI:</b>	28,35%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO - IPAUMIRIM - CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF:</b>				
	<b>LOCAL:</b>	CENTRO COMERCIAL - IPAUMIRIM - CE	SEINFRA	027	1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SINAPI	2022/11	COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022			

TOTAL Mão de Obra	10.3852
-------------------	---------

<b>VALOR:</b>	<b>13,73</b>
---------------	--------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12197	SEINFRA	M	1,01000000	27,3100	27,5831
TOTAL Material					27,5831

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
12320	SEINFRA	H	0,60000000	20,3200	12,1920
TOTAL Mão de Obra					22,2540

<b>VALOR:</b>	<b>49,84</b>
---------------	--------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10028	SEINFRA	KG	0,02500000	44,4800	1,1120
11888	SEINFRA	L	0,04000000	38,6300	1,5452
12193	SEINFRA	M	1,01000000	10,6800	10,7068
TOTAL Material					13,4440

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,52000000	16,7700	8,7204
12320	SEINFRA	H	0,52000000	20,3200	10,5664
TOTAL Mão de Obra					19,2868

<b>VALOR:</b>	<b>32,73</b>
---------------	--------------

#### 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	SINAPI	UN	1,00000000	14,30	14,30
TOTAL Material					14,30

<b>VALOR:</b>	<b>14,30</b>
---------------	--------------

#### C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS COMASSA DE PVA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
11513	SEINFRA	KG	0,70000000	2,8800	2,0160
TOTAL Material					2,2320

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra					9,5850



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>WU</b> CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	<b>OBRA:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO - IPAUMIRIM - CE	<b>DATA:</b>	31/03/2023	<b>BDI:</b>	28,35%						
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO - IPAUMIRIM - CE	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	83,85%	<b>MEB:</b>	47,75%	<b>RF:</b>	05/2021
	<b>LOCAL:</b>	CENTRO COMERCIAL - IPAUMIRIM - CE	<b>SINAPI:</b>	2022/11 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	84,35%	<b>MEB:</b>	47,55%	<b>RF:</b>	12/2022		
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE										

<b>VALOR:</b>	<b>11,82</b>
---------------	--------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra					14,1775

<b>VALOR:</b>	<b>19,30</b>
---------------	--------------

## C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,9300	0,5079
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,6200	3,9392
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6600	0,4980
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,2400	2,6688
TOTAL Material					7,6139

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL Mão de Obra					30,6780

<b>VALOR:</b>	<b>37,65</b>
---------------	--------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,9300	0,8465
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,7300	1,4076
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,2200	4,1174
TOTAL Material					6,5065

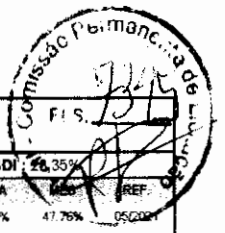
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra					14,1775


<b>VALOR:</b>	<b>20,68</b>
---------------	--------------

**WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**  
Francisco Wilton Uchoa Nogueira  
CPF: 830.046.283-49

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes  
CREA 9242 / D

Responsável legal  
WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ceará  
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 9907.1457 - E-mail: wuconstrucoes2021@gmail.com



COMPOSIÇÃO DO BDI																		
	OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO - IPAUMIRIM - CE	DATA: 31/03/2023															
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO - IPAUMIRIM - CE	BDI: 28,35%															
	LOCAL:	CENTRO COMERCIAL - IPAUMIRIM - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>ISS</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2001</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,35%</td> <td>47,58%</td> <td>12/2022</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	ISS	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2001	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,58%	12/2022
	FONTE	VERSÃO	HORA	ISS	REF.													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2001														
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,58%	12/2022														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE																	

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Beneficio</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40
<b>TOTAL</b>		<b>8,20</b>

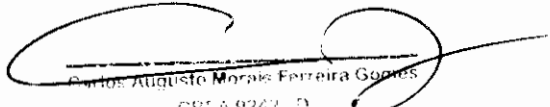
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
<b>TOTAL</b>		<b>6,50</b>

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

BDI = 28,35%

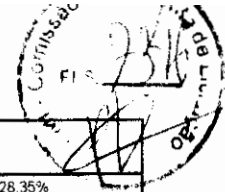
$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Francisco Wilton Uchoa Nogueira  
 CPF: 839.946.293-49  
 CREA CE Nº 43507 - D  
 Resp. Legal / Resp. Técnico

  
 Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes  
 CREA 9242 - D  
 Resp. Técnico







### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA</b>	<b>OBRA:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO - IPAUMIRIM - CE	<b>DATA :</b> 31/03/2023		<b>BDI :</b> 28,35%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO - IPAUMIRIM - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	CENTRO COMERCIAL - IPAUMIRIM - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,56%	12/2022

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</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
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

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

F



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>WO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA</b>	<b>OBRA:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO - IPAUMIRIM - CE	<b>DATA :</b>	31/03/2023	<b>BDI :</b>	28,35%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO - IPAUMIRIM - CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	
	<b>LOCAL:</b>	CENTRO COMERCIAL - IPAUMIRIM - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SINAPI	20/22/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</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
	<b>TOTAL</b>	<b>47,57</b>	<b>18,54</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>11,53</b>	<b>8,75</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>8,45</b>	<b>3,46</b>

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

Francisco Wilson Uchoa Nogueira  
 CPF: 839.946.293-49  
 CREA CE Nº 43507 - D  
 Resp. Legal / Resp. Técnico

*Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes*  
 CREA 82411-0  
 Resp. Técnico

*WO*

*44*



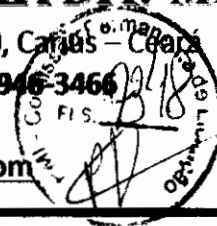
# TELA SERVIÇOS E EVENTOS LTDA. ME

Rua São José, nº 78, Bairro Vila Nova, CEP 63.530-000, Carriús - Ceará

CNPJ nº 16.741.477/0001-68 – Fone: (88) 9 9946-3466

Email: [telaserventos@hotmail.com](mailto:telaserventos@hotmail.com)

Email: [pegadamixservicos@hotmail.com](mailto:pegadamixservicos@hotmail.com)



SERVIÇOS E EVENTOS LTDA. ME

## CARTA PROPOSTA

Carriús-CE, 28 de Março de 2023.

À  
Prefeitura Municipal de IPAUMIRIM - Ceará  
Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.14.1

Prezados,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital da 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 364.828,50 (TREZENTOS E SESSNETA E QUATRO MIL, OITOCENTOS E VINTE E OITO REAIS E CINQUENTA CENTAVOS)**, com prazo de execução de acordo com edital.

Declaramos que no preço global ofertado para realização dos serviços, estão inclusos todos os custos diretos e indiretos que incidam sobre a realização dos serviços, como materiais, locação e manutenção geral dos equipamentos; instalação e transporte dos equipamentos; estadia e refeições de funcionários; impostos e taxas; encargos previdenciários e trabalhistas; seguros, incluindo os de danos contra terceiros; e outros que incidam sobre a realização dos serviços e não poderão ultrapassar o valor previsto no Orçamento Básico, anexo ao presente instrumento convocatório


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 o(a) Sr(a). **ROMILTON DA SILVA BARBOSA**, portador da Cédula de Identidade n.º 2001024006989 expedida pela SSPDS/CE e CPF n.º 017.905.213-60, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigências editalícias e contratuais, 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,

  
**TELA SERVIÇOS E EVENTOS LTDA. ME**  
CNPJ nº 16.741.477/0001-68  
**ROMILTON DA SILVA BARBOSA**  
CPF n.º 017.905.213-60  
Sócio Administrador

  
**Tela Serviços e Eventos Ltda. ME**  
CNPJ nº 16.741.477/0001-68  
**Rômulo Souza Aquino**  
CAU nº A161896-2  
**Responsável Técnico**





OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CEARA  
FONTE: VERSÃO HORA: MÊS REF.:  
SEINFRA: 027.1 C/ DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021  
SINAPI: 2022/11 - C/ DESONERAÇÃO 84,55% 47,55% 12/2022  
BDI: 28,35%

**Planilha Orçamentária Resumida**

Item	Descrição	Total Prop (R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.438,08
2	MOVIMENTO DE TERRA	6.684,62
3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	49.540,02
4	PAREDES E PAINÉIS	35.978,73
5	VERGAS E CONTRA-VERGAS	3.663,74
6	ESQUADRIAS	49.055,62
7	LAJES	30.046,23
8	REVESTIMENTOS	48.662,94
9	PISOS	35.769,06
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	22.748,21
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS / SANITÁRIAS	11.329,62
12	PINTURA	37.730,51

<b>Tipo de Licitação</b> TOMADA DE PREÇOS	<b>Total sem BDI</b>	284.260,78
<b>Abertura da Licitação</b> 31/03/2023 14:00	<b>Total do BDI</b>	80.577,66
<b>Número do Processo Licitatório</b> 2023.03.14.1	<b>Total Geral</b>	364.838,44

*[Handwritten signatures]*



OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CEARÁ  
 FONTE: VERSÃO HORA:  
 SEINFRA 027.1 C/ DESONERAÇÃO 83,85%  
 SINAPI: 2022/11 - C/ DESONERAÇÃO 84,55%  
 BDI: 28,35%

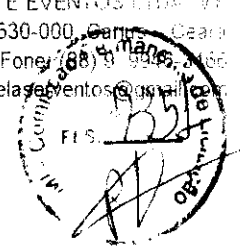
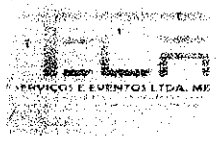
MES REF:  
 47,76% 05/2021  
 47,55% 12/2022

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1.1	01004 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, Ø=16MM (Ø=16), PARA DISPOSITIVOS TERMINAIS, INSTALAÇÃO EM PÓRTO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) AF_102015	M	1000	1,07	1,07	1070,00	0,05
1.1.1	01004 SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 9W, BASE E14 (FORNECIMENTO) INSTALAÇÃO AF_102015	UN	1000	0,40	0,40	400,00	0,02
1.1.11	01004 SINAPI	CONDICIONADO PVC Ø=750V 10MM	M	100	0,01	0,01	10,00	0,00
1.1.12	01004 SINAPI	CONDICIONADO PVC Ø=750V 4MM	M	40000	0,01	0,01	400,00	0,00
1.1.13	01004 SINAPI	ELETRODUTO PVC RÍGIDO Ø=16MM (Ø=16)	M	10000	0,08	0,08	800,00	0,00
1.1.4	01004 SINAPI	LUMINÁRIA SOLAR LED EXTERNA, TETRAEDRADA DE PAREDE, 10W ALUMINIO BRANCO, 180º LUMENS (CAPACIDADE DE LUMINÁRIA) 10W 180º, RETANGULAR, 110x90x70 (LxPxA) COM REFIN DE AQUECIMENTO PRESENCIA, BATERIA RECARGÁVEL 10W 12V 300mAh, PELA PARTE AQUECIMENTO, À PROVA DE ÁGUA E POLUÍDO IMPERMEABILIZADO	UN	1000	0,40	0,40	400,00	0,02
1.1.5	01004 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBOITR (3 MÓDULO) 2P+1T 10A 150V 1P+1R 150V 1P+1R 150V PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_102015	UN	1000	0,40	0,40	400,00	0,02
1.1.6	01004 SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBOITR (3 MÓDULO) 2P+1T 10A 150V 1P+1R 150V 1P+1R 150V PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_102015	UN	1000	0,40	0,40	400,00	0,02
11		<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS / SANITÁRIAS</b>					11.989,00	0,62
11.1	01017 SEINFRA	TUBO PVC SOLDO, MARROM Ø=32mm (2")	M	100	0,01	0,01	100,00	0,00
11.2	01018 SEINFRA	CONJUNTO PVC SOLDO MARROM Ø=32mm (2")	UN	100	0,01	0,01	100,00	0,00
11.3	01018 SEINFRA	TE PVC BRANCO PESCOÇO Ø=32mm (2") 300x150x150	UN	100	0,01	0,01	100,00	0,00
11.4	01018 SEINFRA	TUBO PVC SOLDO, MARROM Ø=35mm (1 1/2")	M	5000	0,01	0,01	50,00	0,00
11.5	01017 SEINFRA	JOELHO Ø=100x45 PVC BRANCO Ø=100 (4")	UN	1000	0,01	0,01	10,00	0,00
11.6	01017 SEINFRA	TE PVC SOLDO, MARROM Ø=25mm (1")	UN	1000	0,01	0,01	10,00	0,00
11.7	01018 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA CIRCUNDIA Ø=150mm (6")	UN	10	19,89	19,89	198,90	0,00
11.8	01018 SINAPI	CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VALÃO (CUMPRIMENTO, MUD. TUBO) RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BRANCO DE PRINCEPE (INTERNA) INTERNAS 0,60x0,60xH=0,50 M AF_102015	UN	100	0,01	0,01	10,00	0,00
11.9	01017 SEINFRA	TUBO PVC BRANCO PESCOÇO Ø=32mm (2") - JUNTA DANLUS	M	5000	0,01	0,01	50,00	0,00
11.10	01018 SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO PESCOÇO Ø=75mm (3")	UN	1000	0,01	0,01	10,00	0,00
11.11	01018 SEINFRA	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESQUOTO Ø=150mm (6")	M	1000	0,01	0,01	10,00	0,00
11.12	01018 SEINFRA	TUBO PVC BRANCO PESCOÇO Ø=100MM (4")	M	5000	0,08	0,08	400,00	0,00
11.13	01018 SINAPI	RAIO SECO / PAISO DE PASSAGEM EM PVC, QUADRADO 100x100x150 (LxAxP), SAÍDA 40MM, COM RELHA BRANCA	UN	100	0,01	0,01	10,00	0,00
12		<b>PINTURA</b>					37.750,50	10,00
12.1	01008 SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS E DEMÃOS EM MASSA DE PVA	M <sup>2</sup>	10000	0,38	0,38	3800,00	0,01
12.2	01015 SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS EM MASSA	M <sup>2</sup>	7000	0,57	0,57	3990,00	0,01
12.3	01015 SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS EM MASSA	M <sup>2</sup>	3000	0,75	0,75	2250,00	0,00
12.4	01014 SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS EM MASSA	M <sup>2</sup>	2400	0,57	0,57	1368,00	0,00

Tipo de Licitação: LUMADA LE PREÇOS  
 Abertura da Licitação: 31/05/2023 14:00  
 Número do Processo Licitatório: 00050/114

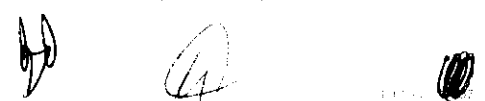
Total sem BDI: 254.250,00  
 Total do BDI: 51.027,00  
 Total Geral: 305.277,00

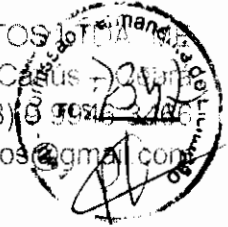


OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CEARÁ  
 FONTE: VERSÃO HORA:  
 SEINFRA: 027.1 CI/DESONERAÇÃO 83,85%  
 SINAPI: 202211 - CI/DESONERAÇÃO 84,55%  
 BDI: 28,35%

MÉS REF:  
 47,76% 05/2021  
 47,56% 12/2022

Item	Código Banco	Descrição	Orçamento Sintético			Valor Unit com BDI	Valor Total	Porcento
			Und	Quant	Valor Unit			
1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					11.430,00	100%
1.1	01036 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LAJOTE CONCRETO	m²	10,46	1.092,54	109,25	11.430,00	
1.2	01036 SEINFRA	CARGA MECANICADA DE ENTORNO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m²	24,41	1.220,00	50,00		
1.3	01070 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CARGAMASSA	m²	1,52	1.000,00	658,55		
2		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					6.684,00	100%
2.1	01036 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VAIA PARA VAIA BUDRAME (SEM CIMENTAÇÃO) PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS AF_06007	m³	1,04	250,00	250,00		
2.2	01036 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VAIA COM PROTEÇÃO LADIE MEDIÇÃO DE QUANTIDADE MATERIAL	m³	5,00	2.940,00	588,00		
3		<b>FUNDAÇÃO E ESTRUTURA</b>					45.580,95	100%
3.1	03624 SEINFRA	MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE EMBRACAMENTO 0,17 FURADO, LARÇO MISTA LAJAL HIBRIDADA	m²	11,85	360,47	30,46		
3.2	01036 SEINFRA	FÓRMA DE TABUAS DE MADEIRA, PREPARADA E ENTALADA	m²	1.000,00	10,00	10,00		
3.3	01036 SEINFRA	FÓRMA PLANA CHAPA COMPENSADA PERENIALDA, ESP=12mm, LIT	m²	73,10	21,00	1.535,10		
3.4	01036 SEINFRA	ARMADURA CAIXA MÉDIA DE 6,3 A 10,0mm	kg	580,00	1.100,00	1.900,00		
3.5	01036 SINAPI	CONCRETO FCK=C20MP, TRAÇÃO 10,00 N/CM², MASSA SÉCA DE CIMENTO 7, ARÉIA MÉDIA/BRITA 11 - PREPARADO MECÂNICO COM GRANULOMETRIA AF_032021	m³	10,49	440,00	42,00		
3.6	01036 SEINFRA	ARMADURA CAIXA FINA DE 3,0 A 5,4mm	kg	100,00	1.000,00	1.000,00		
4		<b>PAREDES E PAINÉIS</b>					35.978,75	100%
4.1	03624 SEINFRA	ALVENARIA DE TAPALO CERÂMICO E ENLIXE DO TIPO 1, FORNADAMAS MISTRA DE CAL HIDRATADA ESP=40mm, LIT	m²	60,00	599,81	35,98		
5		<b>VERGAS E CONTRA-VERGAS</b>					5.663,95	100%
5.1	01036 SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PERLAS COM BARRAS DE 16MM DE VÃO AF_032010	m	41,00	138,12	5.663,95		
6		<b>ESQUADRIAS</b>					49.035,00	100%
6.1	01036 SEINFRA	PORTA DE AÇO EM CHAPA ENROLADA ENFRIADA DE ENFOLAR	m²	1,00	1.500,00	1.500,00		
6.2	01036 SEINFRA	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1200x2100x6mm, E 10mm	m²	1,00	1.500,00	1.500,00		
7		<b>LAJES</b>					30.046,00	100%
7.1	04419 SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA REFORÇADA DE VÃO DE 0,9x4,4m	m²	1,00	30.046,00	30.046,00		
7.2	04419 SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA REFORÇADA DE VÃO DE 0,9x4,4m	m²	1,00	30.046,00	30.046,00		
8		<b>REVESTIMENTOS</b>					49.663,54	100%
8.1	01036 SINAPI	FORRO DE PVC LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, 300x300x10mm, LIT	m²	400,00	124,16	49.663,54		
8.2	01036 SEINFRA	CHAPISCO CARGAMASSA DE CIMENTO E ARÉIA SPENEPAR TRAÇÃO 10,00 ESP=5mm, P/PAREDE	m²	50,00	1.000,00	500,00		
8.3	01036 SEINFRA	REBOCO CARGAMASSA DE CAL EM PASTA E ANUA DE 12MM, LIT	m²	60,00	2.000,00	1.200,00		
8.4	04440 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA REFINADA CARGA PRÉ-FABRICADA 20x30x5mm (900cm²) - PE-5/PE14 - P/PAREDE	m²	200,00	1.000,00	200,00		
8.5	01036 SEINFRA	REJUNTAMENTO CARGA PRÉ-FABRICADA ANTA ENTRE 20x30x5mm EM CERÂMICA, AF_01000m (93)cm (3) AF_01000m	m²	75,00	1.000,00	75,00		
9		<b>PISOS</b>					55.780,50	100%
9.1	01036 SEINFRA	HISINDUSTRIAL NATURAL (15x15x1cm), POLIMENTO EM FERTIN	m²	4.000,00	13,95	55.780,50		
9.2	01036 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA REFINADA CARGA PRÉ-FABRICADA ANTA DE 20x30cm (900cm²) - PE15/PE14 - P/PAREDE	m²	11,60	4.817,00	55,78		
9.3	01036 SEINFRA	REJUNTAMENTO CARGA PRÉ-FABRICADA ANTA ENTRE 20x30x5mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 20x30cm (900cm²) E POLICELATOS (3) AF_01000m	m²	1,00	1.000,00	1,00		
10		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					22.542,29	100%
10.1	01036 SEINFRA	QUADRO DE MEDIÇÃO PARÂMETROS DE C.T.E. - FALSAÇÃO POPULAR	U	1,00	22.542,29	22.542,29		
10.2	01036 SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LITZ EM BARRAS A-FE DISTRIBUIÇÃO BARRAMENTO	U	1,00	22.542,29	22.542,29		
10.3	01036 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	U	1,00	1.000,00	1.000,00		
10.4	01036 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	U	2,00	1.000,00	2.000,00		
10.5	01036 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLIFER (1 MÓDULO) COM 16MM LITZ DE 10A (1000VA) NÚMERO SUPORTE PLATA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01000m	U	1,00	1.000,00	1.000,00		
10.6	01036 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLIFER (1 MÓDULO) COM 16MM LITZ DE 10A (1000VA) NÚMERO SUPORTE PLATA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01000m	U	1,00	1.000,00	1.000,00		
10.7	01036 SEINFRA	PRO ISOLADO PVC 0,750V 25MM²	m	4.000,00	5,50	22.000,00		
10.8	01036 SEINFRA	PRO ISOLADO PVC 0,750V 16MM²	m	1.000,00	2,20	2.200,00		

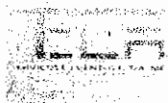




OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CEARÁ  
FONTE: VERSÃO HORA: MÊS REF.:  
SEINFRA: 027.1 C/ DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021  
SINAPI: 2022/11 - C/ DESONERAÇÃO 84,55% 47,55% 12/2022  
BDI: 28,35%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 11.458,08	100,00% 11.458,08		
2	MOVIMENTO DE TERRA	100,00% 6.684,62	100,00% 6.684,62		
3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	100,00% 49.580,38	100,00% 49.580,38		
4	PAREDES E PAINÉIS	100,00% 35.978,75	50,00% 17.989,38	50,00% 17.989,38	
5	VERGAS E CONTRA-VERGAS	100,00% 5.663,74		100,00% 5.663,74	
6	ESQUADRIAS	100,00% 49.095,02		50,00% 24.547,51	50,00% 24.547,51
7	LAJES	100,00% 30.046,23		100,00% 30.046,23	
8	REVESTIMENTOS	100,00% 48.663,54		50,00% 24.331,77	50,00% 24.331,77
9	PISOS	100,00% 55.769,60			100,00% 55.769,60
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00% 22.748,21	20,00% 4.549,64		80,00% 18.198,57
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS / SANITÁRIAS	100,00% 11.389,82	50,00% 5.694,91	50,00% 5.694,91	
12	PINTURA	100,00% 37.750,51			100,00% 37.750,51
Porcentagem			26,3%	29,68%	44,02%
Custo			95.957,01	108.273,54	160.597,96
Porcentagem Acumulado			26,3%	55,98%	100,0%
Custo Acumulado			95.957,00	204.230,54	364.828,50



OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CEARÁ  
 VERSÃO: HORA:  
 SEINFRA: 027.1 C/DESONERAÇÃO 83,85%  
 SINAPI: 2022M1 - C/DESONERAÇÃO 84,68%  
 BDI: 28,35%

MÊS: 47,76%  
 REF: 05/2021  
 47,55% 12/2022

Planilha Orçamentária Analítica

				Quant.	52.0000005	Valor Total	12.280,00
				=>			
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
00590 - SINAPI	RAIO SEFO / RAIO DE PASSAGEM EM PVC QUALIFICADO DE 1 X 1 X 0,5 MM - BRANCO - 1MM COM GRELHA BRANCA	Material	m	100	122,80	12.280,00	
				Quant.	10.0000000	Prego Total	122,80
				=>			
<b>12</b>							
<b>12.1</b>							
0134 - SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERIORES QUIMICA PRONISA DE PVA	PAREDES E PISOS	m²	100,00	176,90	17.690,00	
0145 - SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	m	100,00	176,90	17.690,00	
0147 - SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	kg	100,00	176,90	17.690,00	
0149 - SEINFRA	MASSA CORRUA A BASE DE PVA	Material	kg	100,00	176,90	17.690,00	
0149 - SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	m	100,00	176,90	17.690,00	
				Quant.	727.9500000	Prego Total	17.690,00
				=>			
<b>12.2</b>							
0169 - SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES INTERNAS SANGRA	PAREDES E PISOS	m²	100,00	190,00	19.000,00	
0145 - SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	m	100,00	190,00	19.000,00	
0147 - SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	kg	100,00	190,00	19.000,00	
0149 - SEINFRA	LÍQUIDO COLADOR PARA PINTURA LATEX	Material	kg	100,00	190,00	19.000,00	
0149 - SEINFRA	TINTA LATEX	Material	kg	100,00	190,00	19.000,00	
0149 - SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	m	100,00	190,00	19.000,00	
				Quant.	727.0500000	Prego Total	19.000,00
				=>			
<b>12.3</b>							
0171 - SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOIS EM ENXALDRAS DE FERRO	DE PAREDES E PISOS	m²	100,00	485,40	48.540,00	
0145 - SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	kg	100,00	485,40	48.540,00	
0145 - SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	m	100,00	485,40	48.540,00	
0149 - SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO	Material	kg	100,00	485,40	48.540,00	
0149 - SEINFRA	LIXA PARA FERRO	Material	kg	100,00	485,40	48.540,00	
0149 - SEINFRA	PARÃO	Material	kg	100,00	485,40	48.540,00	
0149 - SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	m	100,00	485,40	48.540,00	
				Quant.	48.4400000	Prego Total	48.540,00
				=>			
<b>12.4</b>							
0164 - SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES EXTERNAS CRYALUX	PAREDES E PISOS	m²	100,00	305,00	30.500,00	
0145 - SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	kg	100,00	305,00	30.500,00	
0145 - SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	m	100,00	305,00	30.500,00	
0147 - SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	kg	100,00	305,00	30.500,00	
0149 - SEINFRA	LÍQUIDO PREPARADO R DE SUPERFÍCIES	Material	kg	100,00	305,00	30.500,00	
0149 - SEINFRA	TINTA LATEX ACRILICA	Material	kg	100,00	305,00	30.500,00	
0149 - SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	m	100,00	305,00	30.500,00	
				Quant.	240.3500000	Prego Total	30.500,00
				=>			

Tipo de Licitação: TOMADA DE PREÇOS  
 Abertura da Licitação: 09/02/2022 14:00  
 Número do Processo Licitação: 002/2021/14.1

Total sem BDI: 144.230,00  
 Total do BDI: 40.374,00  
 Total Geral: 184.604,00



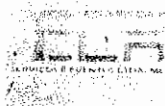
OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE IPALMIRIM - CEARÁ  
 FONTE: VERSÃO  
 SEINFRA: 027.1 - CI/DESONERAÇÃO 82,83%  
 SINAPI: 2022/11 - CI/DESONERAÇÃO 84,55%  
 EDI: 28.35/

MES: 47.76%  
 REF: 05/2021  
 47.55% 12/2022

Planilha Orçamentária Analítica

				Quant.	1.0000000	Preço Total (R\$)	Taxa (%)
11.8							
11.8.000000	01457 - SINAPI	CADA ENTERPIGA DISTRIBUIDORA DE VAZIO (SOMENTE PARA MULTIPLOS) RETANGULAR EM ALVENARIA COM BLOCO DE CONCRETO DIMENSÕES DEFINIDAS EM ANEXO 01 M AF 102000	Tipo GRUPO DE ENCAMENHAMENTO DE CONTEINER PARA USO DE VITRA E UNHAS	Und. UN	Quant. 10000	Valor Unit. 1000000	Taxa 0
11.8.000000	01470 - SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE PÁLA COM LARGURA DE 1,50 M E COM A ABERTURA DE 1,50 M NATURAL) AF 102000	Tipo MONTA-ALINHAMENTO DE PÉDRA	Und. UN	Quant. 10000	Valor Unit. 1000000	Taxa 0
11.8.000000	01470 - SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CAPOTAGUEIRA TRAJACANA POTENCIA DE 10 HP, CILINDRO CARREG. CAP. MIN 1 M3, CILINDRO RETROCAL. 1,25 M3, PESO OPERACIONAL MIN 6074 KG, PROFUNDIDADE DE MARÇAO MAX 4,07 M, CAPOTAGUEIRA AF 102004	Tipo CHUMBO DE PÊDRA DE 1000 KG	Und. UN	Quant. 10000	Valor Unit. 1000000	Taxa 0
11.8.000000	01470 - SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CAPOTAGUEIRA TRAJACANA POTENCIA DE 10 HP, CILINDRO CARREG. CAP. MIN 1 M3, CILINDRO RETROCAL. 1,25 M3, PESO OPERACIONAL MIN 6074 KG, PROFUNDIDADE DE MARÇAO MAX 4,07 M, CAPOTAGUEIRA AF 102004	Tipo CHUMBO DE PÊDRA DE 1000 KG	Und. UN	Quant. 10000	Valor Unit. 1000000	Taxa 0
11.8.000000	01470 - SINAPI	AFICAMASSA TRACÃO (4 EM VOLUME) DE CIMENTO E AREIA CRU (SOLUÇÃO) MARCA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L AF 102010	Tipo SEMI-OPERARIO DE PÊDRA	Und. UN	Quant. 10000	Valor Unit. 1000000	Taxa 0
11.8.000000	01470 - SINAPI	FLOREIHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo OBR-SEMI-OPERARIO DE PÊDRA	Und. UN	Quant. 20000	Valor Unit. 1000000	Taxa 0
11.8.000000	01470 - SINAPI	AFICAMASSA TRACÃO (4 EM VOLUME) DE CIMENTO E AREIA CRU (SOLUÇÃO) MARCA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L AF 102010	Tipo SEMI-OPERARIO DE PÊDRA	Und. UN	Quant. 20000	Valor Unit. 1000000	Taxa 0
11.8.000000	01470 - SINAPI	CONCRETO FOR = SIMPA, TRACÃO 12/20 (EM MASSA SECA) DE FUNDAMENTAÇÃO (MELHORA) BRITA (1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L AF 102010	Tipo FUNDAÇÃO DE ESTREPIAS	Und. UN	Quant. 10000	Valor Unit. 1000000	Taxa 0
11.8.000000	01470 - SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 400 L, 100 CM, TAXA DE ALC APROXIMADA DE 200KG/M³ AF 102010	Tipo FUNDAÇÃO DE ESTREPIAS	Und. UN	Quant. 10000	Valor Unit. 1000000	Taxa 0
11.8.000000	01470 - SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 400 L, 100 CM, TAXA DE ALC APROXIMADA DE 200KG/M³ AF 102010	Tipo FUNDAÇÃO DE ESTREPIAS	Und. UN	Quant. 10000	Valor Unit. 1000000	Taxa 0
11.8.000000	000450 - SINAPI	BLOCO DE MOLDADO DE CONCRETO (3 X 1 X 3) GRADUAÇÃO 1 (NBR 7440)	Tipo Material	Und. UN	Quant. 10000	Valor Unit. 1000000	Taxa 0
11.8.000000	000290 - SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE PÁLA DE FORMA EMULSIONADA EM ÁGUA	Tipo Material	Und. UN	Quant. 10000	Valor Unit. 1000000	Taxa 0
11.8.000000	000440 - SINAPI	PONTALETE 12 X 24 CM EM PINDO, MONTADO EQUIVALENTE EM PÉDRA (1 BRUTA)	Tipo Material	Und. UN	Quant. 10000	Valor Unit. 1000000	Taxa 0
11.8.000000	000470 - SINAPI	CARRATO 125 X 75 CM EM PINDO, MISTO EQUIVALENTE EM PÉDRA (1 BRUTA)	Tipo Material	Und. UN	Quant. 10000	Valor Unit. 1000000	Taxa 0
11.8.000000	000500 - SINAPI	PREÇO DE AÇO SÓLIDO COM CARGA 10 X 20 (12 X 11)	Tipo Material	Und. UN	Quant. 10000	Valor Unit. 1000000	Taxa 0
11.8.000000	000520 - SINAPI	TABUA N.º 04 APARELHADA 125 X 20 CM EM MADEIRA DE APARELHADA (100% ESCRVALENTE DA REV. 0 - BRUTA)	Tipo Material	Und. UN	Quant. 10000	Valor Unit. 1000000	Taxa 0
				Quant.	6.0000000	Preço Total (R\$)	6.000.000,00
11.9							
11.9.000000	02597 - SEINFRA	TUBO PVC BRANCO RIGIDO ESGOTO DE 100MM (4) - (NBR 7440)	Tipo TUBOS E CONEXÕES DE PVC	Und. UN	Quant. 10000	Valor Unit. 1000000	Taxa 0
11.9.000000	01040 - SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Tipo Material	Und. UN	Quant. 10000	Valor Unit. 1000000	Taxa 0
11.9.000000	00040 - SEINFRA	ANEL DE BÓRACHA P/TUBO PVC REHINÇAO DE 100MM	Tipo Material	Und. UN	Quant. 10000	Valor Unit. 1000000	Taxa 0
11.9.000000	01051 - SEINFRA	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	Tipo Material	Und. UN	Quant. 10000	Valor Unit. 1000000	Taxa 0
11.9.000000	0116 - SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2) - (NBR 7440)	Tipo Material	Und. UN	Quant. 10000	Valor Unit. 1000000	Taxa 0
11.9.000000	0204 - SEINFRA	ENCANADOR	Tipo Material	Und. UN	Quant. 10000	Valor Unit. 1000000	Taxa 0
				Quant.	58.0000000	Preço Total (R\$)	58.000.000,00
11.10							
11.10.000000	01050 - SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO RIGIDO ESGOTO DE 100MM (2)	Tipo TUBOS E CONEXÕES DE PVC	Und. UN	Quant. 10000	Valor Unit. 1000000	Taxa 0
11.10.000000	01040 - SEINFRA	AJUDANTE PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Tipo Material	Und. UN	Quant. 10000	Valor Unit. 1000000	Taxa 0
11.10.000000	01040 - SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Tipo Material	Und. UN	Quant. 10000	Valor Unit. 1000000	Taxa 0
11.10.000000	01040 - SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	Tipo Material	Und. UN	Quant. 10000	Valor Unit. 1000000	Taxa 0
11.10.000000	01040 - SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Tipo Material	Und. UN	Quant. 10000	Valor Unit. 1000000	Taxa 0
11.10.000000	0204 - SEINFRA	ENCANADOR	Tipo Material	Und. UN	Quant. 10000	Valor Unit. 1000000	Taxa 0
				Quant.	20.0000000	Preço Total (R\$)	20.000.000,00
11.11							
11.11.000000	0204 - SEINFRA	TUBO PVC BRANCO RIGIDO ESGOTO DE 100MM (4)	Tipo TUBOS E CONEXÕES DE PVC	Und. UN	Quant. 10000	Valor Unit. 1000000	Taxa 0
11.11.000000	01040 - SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Tipo Material	Und. UN	Quant. 10000	Valor Unit. 1000000	Taxa 0
11.11.000000	01197 - SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (2) - (NBR 7440)	Tipo Material	Und. UN	Quant. 10000	Valor Unit. 1000000	Taxa 0
11.11.000000	0204 - SEINFRA	ENCANADOR	Tipo Material	Und. UN	Quant. 10000	Valor Unit. 1000000	Taxa 0
				Quant.	33.0000000	Preço Total (R\$)	33.000.000,00
11.12							
11.12.000000	0204 - SEINFRA	TUBO PVC BRANCO RIGIDO ESGOTO DE 100MM (4)	Tipo TUBOS E CONEXÕES DE PVC	Und. UN	Quant. 10000	Valor Unit. 1000000	Taxa 0
11.12.000000	01040 - SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Tipo Material	Und. UN	Quant. 10000	Valor Unit. 1000000	Taxa 0
11.12.000000	01040 - SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Tipo Material	Und. UN	Quant. 10000	Valor Unit. 1000000	Taxa 0
11.12.000000	01040 - SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Tipo Material	Und. UN	Quant. 10000	Valor Unit. 1000000	Taxa 0
11.12.000000	01197 - SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4) - (NBR 7440)	Tipo Material	Und. UN	Quant. 10000	Valor Unit. 1000000	Taxa 0
11.12.000000	0204 - SEINFRA	ENCANADOR	Tipo Material	Und. UN	Quant. 10000	Valor Unit. 1000000	Taxa 0
				Quant.	100000000	Preço Total (R\$)	100.000.000,00





OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE PAUMOTU - CEARÁ  
 FORTE: VERSÃO HORA:  
 SEINFRA: 027.1 - C/DESONERAÇÃO 83,85%  
 SINAPI: 2022M1 - C/DESONERAÇÃO 84,55%  
 BDI: 28,35%

MÊS REF.  
 47,76% 05/2021  
 47,55% 12/2022

Planilha Orçamentária Analítica

Categoria	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
11	3141 - SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUIR (1 MOEDULO) 2P+2T2A 1EMDIFERT E 1EMFLTA	IND - INSTALAÇÃO				
		TERMINAMENTO E INSTALAÇÃO DE 27,12x14,95	ELETRICIDADE - HORA ADIC	MO	1,00	14.000,00	14.000,00
			Valor à RFB				14.000,00
				Quant.		14,0000000	Preço Total = 14.000,00
11.1		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS / SANITÁRIAS					14.000,00
11.1.1		Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
11.1.1.1	0547 - SEINFRA	TUBO PVC SOLDO MARROM Ø= 32mm (10)	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	MO	1,00	24,0000	24,0000
11.1.1.2	0524 - SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	MO	1,00	1,0000	1,0000
11.1.1.3	0540 - SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	MO	1,00	1,0000	1,0000
11.1.1.4	0540 - SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	MO	1,00	1,0000	1,0000
11.1.1.5	0524 - SEINFRA	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (10)	Material	MO	1,00	1,0000	1,0000
11.1.1.6	0524 - SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	MO	1,00	1,0000	1,0000
			MO sem BDI	1,00	1,0000	1,0000	1,0000
			Valor à RFB				1,0000
				Quant.		24,0000000	Preço Total = 24,0000
11.1.2		Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
11.1.2.1	0540 - SEINFRA	COTOVELO PVC SOLDO MARROM (30x30) (1)	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	MO	1,00	1,0000	1,0000
11.1.2.2	0524 - SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	MO	1,00	1,0000	1,0000
11.1.2.3	0540 - SEINFRA	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC PE/0348 Ø= 32MM	Material	MO	1,00	1,0000	1,0000
11.1.2.4	0540 - SEINFRA	ISOLANTE PARA TUBO DE PVC	Material	MO	1,00	1,0000	1,0000
11.1.2.5	0540 - SEINFRA	TE PVC PARA ESCOTO DE 32MM (01)	Material	MO	1,00	1,0000	1,0000
11.1.2.6	0524 - SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	MO	1,00	1,0000	1,0000
			MO sem BDI	1,00	1,0000	1,0000	1,0000
			Valor à RFB				1,0000
				Quant.		2,9000000	Preço Total = 2,9000
11.1.3		Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
11.1.3.1	0540 - SEINFRA	TE PVC BRANCO PESCOGTO Ø=75mm (20) JUNTA 6 ANOS	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	MO	1,00	1,0000	1,0000
11.1.3.2	0540 - SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	MO	1,00	1,0000	1,0000
11.1.3.3	0540 - SEINFRA	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC PE/0348 Ø= 32MM	Material	MO	1,00	1,0000	1,0000
11.1.3.4	0540 - SEINFRA	ISOLANTE PARA TUBO DE PVC	Material	MO	1,00	1,0000	1,0000
11.1.3.5	0540 - SEINFRA	TE PVC PARA ESCOTO DE 32MM (01)	Material	MO	1,00	1,0000	1,0000
11.1.3.6	0524 - SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	MO	1,00	1,0000	1,0000
			MO sem BDI	1,00	1,0000	1,0000	1,0000
			Valor à RFB				1,0000
				Quant.		2,9000000	Preço Total = 2,9000
11.1.4		Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
11.1.4.1	0547 - SEINFRA	TUBO PVC SOLDO MARROM Ø= 32mm (10)	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	MO	1,00	24,0000	24,0000
11.1.4.2	0524 - SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	MO	1,00	1,0000	1,0000
11.1.4.3	0540 - SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	MO	1,00	1,0000	1,0000
11.1.4.4	0540 - SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	MO	1,00	1,0000	1,0000
11.1.4.5	0524 - SEINFRA	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (10)	Material	MO	1,00	1,0000	1,0000
11.1.4.6	0524 - SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	MO	1,00	1,0000	1,0000
			MO sem BDI	1,00	1,0000	1,0000	1,0000
			Valor à RFB				1,0000
				Quant.		46,0000000	Preço Total = 46,0000
11.1.5		Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
11.1.5.1	0547 - SEINFRA	BOLETO Ø=1 CURVA PVC RUSO Ø= 32mm (05mm)	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	MO	1,00	1,0000	1,0000
11.1.5.2	0540 - SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	MO	1,00	1,0000	1,0000
11.1.5.3	0540 - SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	MO	1,00	1,0000	1,0000
11.1.5.4	0540 - SEINFRA	JOELHO PVC RUSO Ø= 32mm (05)	Material	MO	1,00	1,0000	1,0000
11.1.5.5	0524 - SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	MO	1,00	1,0000	1,0000
			MO sem BDI	1,00	1,0000	1,0000	1,0000
			Valor à RFB				1,0000
				Quant.		22,0000000	Preço Total = 22,0000
11.1.6		Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
11.1.6.1	0547 - SEINFRA	TE PVC SOLDO MARROM Ø= 25mm (02)	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	MO	1,00	18,0000	18,0000
11.1.6.2	0524 - SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	MO	1,00	1,0000	1,0000
11.1.6.3	0540 - SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	MO	1,00	1,0000	1,0000
11.1.6.4	0540 - SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	MO	1,00	1,0000	1,0000
11.1.6.5	0524 - SEINFRA	TE PVC SOLDAVEL 25MM	Material	MO	1,00	1,0000	1,0000
11.1.6.6	0524 - SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	MO	1,00	1,0000	1,0000
			MO sem BDI	1,00	1,0000	1,0000	1,0000
			Valor à RFB				1,0000
				Quant.		18,0000000	Preço Total = 18,0000
11.1.7		Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
11.1.7.1	0540 - SEINFRA	REGISTRO DE BAVETA (BANCA) Ø= 32MM (10)	Material	MO	1,00	1,0000	1,0000
11.1.7.2	0540 - SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	MO	1,00	1,0000	1,0000
11.1.7.3	0540 - SEINFRA	FITA DE MEDAÇÃO	Material	MO	1,00	1,0000	1,0000
11.1.7.4	0540 - SEINFRA	REGISTRO DE BAVETA CROMADO 32MM (10)	Material	MO	1,00	1,0000	1,0000
11.1.7.5	0524 - SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	MO	1,00	1,0000	1,0000
			MO sem BDI	1,00	1,0000	1,0000	1,0000
			Valor à RFB				1,0000

*[Handwritten signature]*



RELA DE PREÇOS  
Rua 540, 114 - Centro, Bairro Aldeia Nova - CEP 61060-000  
Fone: (85) 3102-7242/7243/7244/7245/7246/7247



OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CEARÁ  
 FONTE: VERSÃO HORA:  
 SEINFRA: 027.1 C/ DESONERAÇÃO 83,85%  
 SINAPI: 2022/1 - C/ DESONERAÇÃO 84,55%  
 BDI: 28,35%

MÊS: 47.76% REF.: 952021  
 47.85% 12/2021

Planilha Orçamentária Analítica

				Quant.	288.0000006	Preço Total	1.897,00
				⇒			
10.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
10.9	1184 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, UNID. 25MM (25'') PARA C/ BERTOS TO-PANAL, INSTALADO EM FORNO - FORNECIMENTO F.V.S. SALADA AF. 152/05	INEL - INSTALAÇÃO	M	10,00	189,70	1.897,00
10.9	2047 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ELETRICIDADE: HORAÇÃO DE	H	10,00	189,70	1.897,00
10.9	3294 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEEL - SERVIÇOS DE SERVIÇOS	H	10,00	189,70	1.897,00
10.9	3110 SINAPI	FRAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS, DE PVC, 10 P/10,00 (OCERE DIAMETRO MENORES DO 10) P/15 A 40 MM OU ELETROCALHAU ATÉ 15MM DE LARGURA, COM ABERTURA METÁLICA RÍGIDA TIPO D-10, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE DE CONCRETO	INEL - INSTALAÇÃO	M	10,00	189,70	1.897,00
10.9	6045 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, 20MM (20MM), 1000MM	Material	M	10,00	189,70	1.897,00
				MO (em Lote)	10,00	189,70	1.897,00
				Mais de 1000	2,00	189,70	1.897,00
				Quant.	⇒	120,0000000	Preço Total
							18.970,00

				Und	Quant.	Valor Unit.	Total
10.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
10.10	6914 SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10W BASE E27, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO	L	2,00	95,00	190,00
10.10	4040 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ELETRICIDADE: HORAÇÃO DE	H	10,00	189,70	1.897,00
10.10	3334 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEEL - SERVIÇOS DE SERVIÇOS	H	10,00	189,70	1.897,00
10.10	44230 SINAPI	SOQUETE DE DAQUETE BASE E27, PARA LÂMPADAS	Material	UN	10,00	189,70	1.897,00
10.10	49314 SINAPI	LÂMPADA LED 10W BIVOLT BRANCA, FORMATO TUBO GOUDELIER (E27)	Material	L	2,00	95,00	190,00
				MO (em Lote)	2,00	95,00	190,00
				Mais de 1000	4,00	95,00	190,00
				Quant.	⇒	28,0000000	Preço Total
							544,40

				Und	Quant.	Valor Unit.	Total
10.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und <td>Quant. <td>Valor Unit. <td>Total</td> </td></td>	Quant. <td>Valor Unit. <td>Total</td> </td>	Valor Unit. <td>Total</td>	Total
10.11	1184 SINAPI	FIO ISOLADO PVC 70x9V 18MM	FIO - CABELO E FIO - CABELO	M	10,00	189,70	1.897,00
10.11	2047 SINAPI	ARTELANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	10,00	189,70	1.897,00
10.11	1174 SINAPI	FIO ISOLADO EM PVC 10x0,3MM - 75xV	Material	M	10,00	189,70	1.897,00
10.11	1212 SINAPI	ELETRICISTA	Material	H	10,00	189,70	1.897,00
				MO (em Lote)	10,00	189,70	1.897,00
				Mais de 1000	2,00	189,70	1.897,00
				Quant.	⇒	15,0000000	Preço Total
							287,70

				Und	Quant.	Valor Unit.	Total
10.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und <td>Quant. <td>Valor Unit. <td>Total</td> </td></td>	Quant. <td>Valor Unit. <td>Total</td> </td>	Valor Unit. <td>Total</td>	Total
10.12	1175 SINAPI	FIO ISOLADO PVC 27x9V 4MM	FIO - CABELO E FIO - CABELO	M	10,00	189,70	1.897,00
10.12	2047 SINAPI	ARTELANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	10,00	189,70	1.897,00
10.12	1174 SINAPI	FIO ISOLADO EM PVC 4x0,3MM - 75xV	Material	M	10,00	189,70	1.897,00
10.12	2015 SINAPI	ELETRICISTA	Material	H	10,00	189,70	1.897,00
				MO (em Lote)	10,00	189,70	1.897,00
				Mais de 1000	2,00	189,70	1.897,00
				Quant.	⇒	417,9500000	Preço Total
							1.957,90

				Und	Quant.	Valor Unit.	Total
10.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und <td>Quant. <td>Valor Unit. <td>Total</td> </td></td>	Quant. <td>Valor Unit. <td>Total</td> </td>	Valor Unit. <td>Total</td>	Total
10.13	1212 SINAPI	ELETRODUTO PVC RIGIDO 25x0,5MM (25')	INEL - INSTALAÇÃO	M	10,00	189,70	1.897,00
10.13	2047 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	10,00	189,70	1.897,00
10.13	1212 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 25x0,5MM	Material	M	10,00	189,70	1.897,00
10.13	1212 SINAPI	ELETRICISTA	Material	H	10,00	189,70	1.897,00
				MO (em Lote)	10,00	189,70	1.897,00
				Mais de 1000	2,00	189,70	1.897,00
				Quant.	⇒	200,0000000	Preço Total
							1.897,00

				Und	Quant.	Valor Unit.	Total
10.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und <td>Quant. <td>Valor Unit. <td>Total</td> </td></td>	Quant. <td>Valor Unit. <td>Total</td> </td>	Valor Unit. <td>Total</td>	Total
10.14	40496 SINAPI	LUMINÁRIA SOLAR LED EXTERNA, TIPO PARAFUSO A LEE PARTE, EM ALUMÍNIO, LUMEN 2.000, 180° DE ABERTURA, CAPACIDADE DE LUMINÁRIA ATÉ 30H DE REGULADOR 12V (4X 170 X 115 X 125), COM SENSOR DE MOVIMENTO / PRESENÇA, BATERIA RECARREGÁVEL COM LITIO SOLAR, RESISTENTE AO DÁRMIA E PROVA DE AGUA IP-65 (RESISTENTE À VEJETAÇÃO)	Material	UN	1,00	9.000,00	9.000,00
				Mais de 1000	1,00	9.000,00	9.000,00
				Quant.	⇒	9,0000000	Preço Total
							81.000,00

				Und	Quant.	Valor Unit.	Total
10.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und <td>Quant. <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </td>	Quant. <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th>	Valor Unit.	Total
10.15	3269 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (8 MÓDULO) 2P+1N+4 FAS. UNID. 150W (150W) PARA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 120/05	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.000,00	1.000,00
10.15	1984 SINAPI	SUORTE PARA PLACA DE ENCAIXE 4 X 21 MEDIO (130MM) (3 MÓDULO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 127/05	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.000,00	1.000,00
10.15	1993 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (8 MÓDULO) 2P+1N+4 FAS. UNID. 150W (150W) PARA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 120/05	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.000,00	1.000,00
				MO (em Lote)	1,00	1.000,00	1.000,00
				Mais de 1000	1,00	1.000,00	1.000,00
				Quant.	⇒	28,0000000	Preço Total
							882,00

				Und	Quant.	Valor Unit.	Total
10.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und <td>Quant. <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th> </td>	Quant. <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th>	Valor Unit.	Total
10.16	1994 SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (8 MÓDULO) 2P+1N+4 FAS. INCLINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 120/05	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.000,00	1.000,00
10.16	1994 SINAPI	SUORTE PARA PLACA DE ENCAIXE 4 X 21 MEDIO (130MM) (3 MÓDULO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 120/05	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.000,00	1.000,00
				MO (em Lote)	1,00	1.000,00	1.000,00
				Mais de 1000	1,00	1.000,00	1.000,00

*(Handwritten mark or signature)*

*(Handwritten mark or signature)*

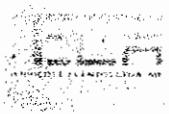


OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CEARÁ  
 FONTE: VERSÃO HORA:  
 SENFRA: 027.1 C/ DESONERAÇÃO 83,85%  
 SINAPI: 2022/11 - C/ DESONERAÇÃO 84,55%  
 BDI: 79,35%

MES: 47,76%  
 REF: 05/2021  
 47,55% 12/2022

Planilha Orçamentária Analítica

						Quant.	11.3200000	Preço Total	1.029,74
						=>			
10	10.1	Instalações elétricas	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>
			0577 - SENFRA	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO PRÉCISE - PADRÃO DE CENIPA	QUADRO DE MEDIÇÃO	UN	14,0000000	73,5385714	1.029,74
			0640 - SENFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	14,0000000	1,1607143	16,2500000
			0210 - SENFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	14,0000000	1,1607143	16,2500000
0629 - SENFRA	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO ROEDITE (PADRÃO MONTADO)	Materiais	UN	14,0000000	1,1607143	16,2500000			
					Módulo de Medição	UN	14,0000000	73,5385714	
					Valor de R\$ =	14,00		1.029,74	
					<b>Quant.</b>	<b>14,0000000</b>	<b>Preço Total</b>	<b>1.029,74</b>	
					=>				
10.2	Instalações elétricas	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>	
		0677 - SENFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUCO EMBUTÍVEL EM PAINEL DE ACRÍLICO	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	UN	14,0000000	21,1428571	296,0000000	
		0640 - SENFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	14,0000000	1,1607143	16,2500000	
		0690 - SENFRA	BARRAMENTO NEUTRO FIBRA TENSÃO	Materiais	UN	14,0000000	1,1607143	16,2500000	
		0694 - SENFRA	BARRAMENTO PRINCIPAL FIBRA TENSÃO	Materiais	UN	14,0000000	1,1607143	16,2500000	
		0695 - SENFRA	BARRAMENTO TERMO FIBRA TENSÃO	Materiais	UN	14,0000000	1,1607143	16,2500000	
0611 - SENFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	14,0000000	1,1607143	16,2500000			
0641 - SENFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA O CIP-INTEN	Materiais	UN	14,0000000	1,1607143	16,2500000			
					Módulo de Distribuição	UN	14,0000000	21,1428571	
					Valor de R\$ =	14,00		296,00	
					<b>Quant.</b>	<b>14,0000000</b>	<b>Preço Total</b>	<b>296,00</b>	
					=>				
10.3	Instalações elétricas	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>	
		0692 - SENFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	DISJUNTOR	UN	14,0000000	64,2857143	900,0000000	
		0640 - SENFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	14,0000000	1,1607143	16,2500000	
		0690 - SENFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR	Materiais	UN	14,0000000	1,1607143	16,2500000	
0641 - SENFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	14,0000000	1,1607143	16,2500000			
					Módulo de Distribuição	UN	14,0000000	64,2857143	
					Valor de R\$ =	14,00		900,00	
					<b>Quant.</b>	<b>14,0000000</b>	<b>Preço Total</b>	<b>900,00</b>	
					=>				
10.4	Instalações elétricas	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>	
		0693 - SENFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	DISJUNTOR	UN	14,0000000	64,2857143	900,0000000	
		0640 - SENFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	14,0000000	1,1607143	16,2500000	
		0690 - SENFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR	Materiais	UN	14,0000000	1,1607143	16,2500000	
0641 - SENFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	14,0000000	1,1607143	16,2500000			
					Módulo de Distribuição	UN	14,0000000	64,2857143	
					Valor de R\$ =	14,00		900,00	
					<b>Quant.</b>	<b>14,0000000</b>	<b>Preço Total</b>	<b>900,00</b>	
					=>				
10.5	Instalações elétricas	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>	
		0200 - SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TERMINAL E DISSIPADOR EM PLACA DE INEL. INSTALAÇÃO	INTERRUPTOR	UN	14,0000000	1,1607143	16,2500000	
		0340 - SINAPI	SUPORTE PARA DISJUNTOR EM PLACA DE ENLAÇAMENTO (1 MÓDULO) EM CIP-INTEN	SUPORTE	UN	14,0000000	1,1607143	16,2500000	
		0200 - SINAPI	PUNTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_120MS	PUNTO ELÉTRICO	UN	14,0000000	1,1607143	16,2500000	
					Interruptor Simples (1 Módulo) com 1 Terminal e dissipador em placa de inel. instalação	UN	14,0000000	1,1607143	
					Valor de R\$ =	14,00		16,25	
					<b>Quant.</b>	<b>14,0000000</b>	<b>Preço Total</b>	<b>16,25</b>	
					=>				
10.6	Instalações elétricas	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>	
		0696 - SENFRA	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) EM PLACA DE ENLAÇAMENTO SUPORTE E PLACA	INTERRUPTOR	UN	14,0000000	1,1607143	16,2500000	
		0340 - SENFRA	SUPORTE PARA DISJUNTOR EM PLACA DE ENLAÇAMENTO (1 MÓDULO) EM CIP-INTEN	SUPORTE	UN	14,0000000	1,1607143	16,2500000	
		0696 - SENFRA	PUNTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_120MS	PUNTO ELÉTRICO	UN	14,0000000	1,1607143	16,2500000	
					Interruptor Simples (1 Módulo) em placa de enl. suporte e placa	UN	14,0000000	1,1607143	
					Valor de R\$ =	14,00		16,25	
					<b>Quant.</b>	<b>14,0000000</b>	<b>Preço Total</b>	<b>16,25</b>	
					=>				
10.7	Instalações elétricas	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>	
		0678 - SENFRA	FIO ISOLADO EM PVC PREVO 15 MM	FIO ISOLADO	UN	14,0000000	1,1607143	16,2500000	
		0640 - SENFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	14,0000000	1,1607143	16,2500000	
		0679 - SENFRA	FIO ISOLADO EM PVC 15 MM - 250V	Materiais	UN	14,0000000	1,1607143	16,2500000	
0210 - SENFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	14,0000000	1,1607143	16,2500000			
					Fio Isolato em PVC Prevo 15 mm	UN	14,0000000	1,1607143	
					Valor de R\$ =	14,00		16,25	
					<b>Quant.</b>	<b>420,3880000</b>	<b>Preço Total</b>	<b>420,3880000</b>	
					=>				
10.8	Instalações elétricas	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>	
		0678 - SENFRA	FIO ISOLADO EM PVC PREVO 15 MM	FIO ISOLADO	UN	14,0000000	1,1607143	16,2500000	
		0640 - SENFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	14,0000000	1,1607143	16,2500000	
		0679 - SENFRA	FIO ISOLADO EM PVC 15 MM - 250V	Materiais	UN	14,0000000	1,1607143	16,2500000	
0210 - SENFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	14,0000000	1,1607143	16,2500000			
					Fio Isolato em PVC Prevo 15 mm	UN	14,0000000	1,1607143	
					Valor de R\$ =	14,00		16,25	
					<b>Quant.</b>	<b>14,0000000</b>	<b>Preço Total</b>	<b>16,25</b>	
					=>				



OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CEARÁ  
 FONTE: VERSÃO HORA:  
 SEINFRA: 0271 C/DESONERAÇÃO 83,85%  
 SINAFI: 2022M1 - C/DESONERAÇÃO 84,55%  
 BDI: 28,35%

MÊS: 47.76% REF: 05/2021  
 47.55% 12/2022

Planilha Orçamentária Analítica

Quantidade	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
100	0271 C/SEINFRA	CHAPÉU DE CIMENTO PARA OBRAS DE REFORMAÇÃO DE PAVIMENTO	APARELHO DE CIMENTO	m²	100	1.400,00	140.000,00
100	0271 C/SEINFRA	AREIA MÉDIA	Materia	m³	100	1.400,00	140.000,00
100	0271 C/SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Materia	m³	100	1.400,00	140.000,00
100	0271 C/SEINFRA	REDETO	Materia	m³	100	1.400,00	140.000,00
100	0271 C/SEINFRA	REMENTE	Materia	m³	100	1.400,00	140.000,00
				Quant.	688.9100000	Prego Total em R\$	140.000,00

Quantidade	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
100	0271 C/SEINFRA	REDETO PARA OBRAS DE REFORMAÇÃO DE PAVIMENTO	APARELHO DE CIMENTO	m²	100	1.400,00	140.000,00
100	0271 C/SEINFRA	AREIA MÉDIA	Materia	m³	100	1.400,00	140.000,00
100	0271 C/SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Materia	m³	100	1.400,00	140.000,00
100	0271 C/SEINFRA	REDETO	Materia	m³	100	1.400,00	140.000,00
100	0271 C/SEINFRA	REMENTE	Materia	m³	100	1.400,00	140.000,00
				Quant.	688.9100000	Prego Total em R\$	140.000,00

Quantidade	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
100	0271 C/SEINFRA	REDETO PARA OBRAS DE REFORMAÇÃO DE PAVIMENTO	APARELHO DE CIMENTO	m²	100	1.400,00	140.000,00
100	0271 C/SEINFRA	AREIA MÉDIA	Materia	m³	100	1.400,00	140.000,00
100	0271 C/SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Materia	m³	100	1.400,00	140.000,00
100	0271 C/SEINFRA	REDETO	Materia	m³	100	1.400,00	140.000,00
100	0271 C/SEINFRA	REMENTE	Materia	m³	100	1.400,00	140.000,00
				Quant.	688.9100000	Prego Total em R\$	140.000,00

Quantidade	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
100	0271 C/SEINFRA	REDETO PARA OBRAS DE REFORMAÇÃO DE PAVIMENTO	APARELHO DE CIMENTO	m²	100	1.400,00	140.000,00
100	0271 C/SEINFRA	AREIA MÉDIA	Materia	m³	100	1.400,00	140.000,00
100	0271 C/SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Materia	m³	100	1.400,00	140.000,00
100	0271 C/SEINFRA	REDETO	Materia	m³	100	1.400,00	140.000,00
100	0271 C/SEINFRA	REMENTE	Materia	m³	100	1.400,00	140.000,00
				Quant.	688.9100000	Prego Total em R\$	140.000,00

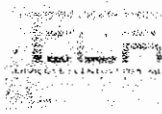
Quantidade	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
100	0271 C/SEINFRA	REDETO PARA OBRAS DE REFORMAÇÃO DE PAVIMENTO	APARELHO DE CIMENTO	m²	100	1.400,00	140.000,00
100	0271 C/SEINFRA	AREIA MÉDIA	Materia	m³	100	1.400,00	140.000,00
100	0271 C/SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Materia	m³	100	1.400,00	140.000,00
100	0271 C/SEINFRA	REDETO	Materia	m³	100	1.400,00	140.000,00
100	0271 C/SEINFRA	REMENTE	Materia	m³	100	1.400,00	140.000,00
				Quant.	688.9100000	Prego Total em R\$	140.000,00

Quantidade	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
100	0271 C/SEINFRA	REDETO PARA OBRAS DE REFORMAÇÃO DE PAVIMENTO	APARELHO DE CIMENTO	m²	100	1.400,00	140.000,00
100	0271 C/SEINFRA	AREIA MÉDIA	Materia	m³	100	1.400,00	140.000,00
100	0271 C/SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Materia	m³	100	1.400,00	140.000,00
100	0271 C/SEINFRA	REDETO	Materia	m³	100	1.400,00	140.000,00
100	0271 C/SEINFRA	REMENTE	Materia	m³	100	1.400,00	140.000,00
				Quant.	688.9100000	Prego Total em R\$	140.000,00

Quantidade	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
100	0271 C/SEINFRA	REDETO PARA OBRAS DE REFORMAÇÃO DE PAVIMENTO	APARELHO DE CIMENTO	m²	100	1.400,00	140.000,00
100	0271 C/SEINFRA	AREIA MÉDIA	Materia	m³	100	1.400,00	140.000,00
100	0271 C/SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Materia	m³	100	1.400,00	140.000,00
100	0271 C/SEINFRA	REDETO	Materia	m³	100	1.400,00	140.000,00
100	0271 C/SEINFRA	REMENTE	Materia	m³	100	1.400,00	140.000,00
				Quant.	688.9100000	Prego Total em R\$	140.000,00

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE PAUMOTU - CEARÁ  
FONTE: VERSÃO HORA:  
SEINFRA: 027.1 C/DESONERAÇÃO 03.85%  
SINAPI: 2022/11 - C/DESONERAÇÃO 24.55%  
DDI: 28.25%

NES: 47.76%  
REF: 05/2021  
47.55% 12/2022

Planilha Orçamentária Analítica

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
0421 SEINFRA	GAL HILATADA	Materia	m	1000	1000	1000
0405 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Materia	m³	1000	1000	1000
0701 SEINFRA	PORTA DE ENROLAR EM LAÇO DE LAPA CONVENCIONAL	Materia	un	1	1000	1000
0401 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	m²	1000	1000	1000
0404 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	m²	1000	1000	1000
				<b>Quant.</b>	<b>6,7200000</b>	<b>Preço Total: 6720,00</b>

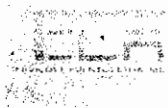
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
0101 SEINFRA	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS QUADRADAS 1250x1250	Materia	m²	1000	1000	1000
0204 SEINFRA	BUSCA PARA PINTANTE DE DOBRAÇÃO NET 150	Materia	m	1000	1000	1000
0404 SEINFRA	CADUCHINHO (007)	Materia	m	1000	1000	1000
0001 SEINFRA	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (040)	Materia	m	1000	1000	1000
0104 SEINFRA	DOBRAÇÃO INFERIOR (100)	Materia	m	1000	1000	1000
0106 SEINFRA	DOBRAÇÃO SUPERIOR (100)	Materia	m	1000	1000	1000
0108 SEINFRA	FECHADURA CENTRAL COM 04 CILINDROS (010)	Materia	m	1000	1000	1000
0106 SEINFRA	MOÇA HILADICA PARA PORTA DE VIDRO 100x100	Materia	m	1000	1000	1000
0106 SEINFRA	LIXADOR CUNHA (005)	Materia	m	1000	1000	1000
0106 SEINFRA	TRINCO INFERIOR (000)	Materia	m	1000	1000	1000
0106 SEINFRA	VIDRO TEMPERADO BAMBINO (1250x1250) 100x100	Materia	m²	1000	1000	1000
				<b>Quant.</b>	<b>10,0000000</b>	<b>Preço Total: 10000,00</b>

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
0204 SEINFRA	LAJE PRE-FABRICADA P/ TORÇO - 40x40x14 (14x14)	Materia	m²	1000	1000	1000
0204 SEINFRA	CUNRETO P/ABR. FOR. 15 MPa COM AGREGADO 20 E REP.	Materia	m³	1000	1000	1000
0106 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO (0204) 0,01	Materia	m²	1000	1000	1000
0106 SEINFRA	AÇO CA-50	Materia	m	1000	1000	1000
0106 SEINFRA	CONTALETE / PAROTE DE 100	Materia	m	1000	1000	1000
0106 SEINFRA	PREÇO 10x20x10 (10x10) APROXIMADAMENTE 100x100	Materia	m	1000	1000	1000
0106 SEINFRA	SARRAFO DE 10x10	Materia	m	1000	1000	1000
0106 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 30x10x10	Materia	m	1000	1000	1000
0401 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	m²	1000	1000	1000
0404 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	m²	1000	1000	1000
0404 SEINFRA	LAJE PRE-FABRICADA COM IMB. DE 10x10x10 (10x10) 100x100	Materia	m²	1000	1000	1000
				<b>Quant.</b>	<b>136,6186000</b>	<b>Preço Total: 136618,60</b>

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
0401 SEINFRA	LAJE PRE-FABRICADA P/ TORÇO - 40x40x14 (14x14)	Materia	m²	1000	1000	1000
0204 SEINFRA	CUNRETO P/ABR. FOR. 15 MPa COM AGREGADO 20 E REP.	Materia	m³	1000	1000	1000
0106 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO (0204) 0,01	Materia	m²	1000	1000	1000
0106 SEINFRA	AÇO CA-50	Materia	m	1000	1000	1000
0106 SEINFRA	CONTALETE / PAROTE DE 100	Materia	m	1000	1000	1000
0106 SEINFRA	PREÇO 10x20x10 (10x10) APROXIMADAMENTE 100x100	Materia	m	1000	1000	1000
0106 SEINFRA	SARRAFO DE 10x10	Materia	m	1000	1000	1000
0106 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 30x10x10	Materia	m	1000	1000	1000
0401 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	m²	1000	1000	1000
0404 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	m²	1000	1000	1000
0404 SEINFRA	LAJE PRE-FABRICADA COM IMB. DE 10x10x10 (10x10) 100x100	Materia	m²	1000	1000	1000
				<b>Quant.</b>	<b>88,8100000</b>	<b>Preço Total: 88810,00</b>

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
0404 SEINFRA	FORRO DE PVC LISO PARA AMBIENTES COM TETO DE 100x100 CM. INCLUI O EL. P/ FIXAÇÃO E AFIXAÇÃO (PS)	Materia	m²	1000	1000	1000
0404 SEINFRA	MONITOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM PARAFUSO COMPLEMENTARES	Materia	m	1000	1000	1000
0404 SEINFRA	FORRO DE PVC LISO, PEANÇO, REGUA DE 0,10 M, FIBRADA 1,00x1,00x1,00 M COM PRIMEIRO M (COM FOLHADA)	Materia	m	1000	1000	1000
0404 SEINFRA	PERFIL CANALETA FORMADO EM AÇO ZINCO PARA ESTRUTURA METÁLICA (1,00x1,00x1,00 M) (1,00x1,00x1,00 M) COM PRIMEIRO M	Materia	m	1000	1000	1000
0404 SEINFRA	FERRAGEM DE PREGUIÇA REGULADORA EM AÇO GALVANIZADO COM CORTE, M 10x10 REGATE, PARA PERFIL CANALETA DE ESTRUTURA METÁLICA (1,00x1,00x1,00 M)	Materia	m	1000	1000	1000
0404 SEINFRA	PARAFUSO DRY WALL EM AÇO ZINCO, CABEÇA LENTA (A P/ NUNCA) DEGRADAÇÃO, L 100x100 42 MM COMPRIMENTO 33 MM	Materia	m	1000	1000	1000
0404 SEINFRA	PARAFUSO ZINCO, AUTOBROCANTE, FLANGIA 10x10 42 MM x 15 MM	Materia	m	1000	1000	1000
0404 SEINFRA	PARAFUSO AUTO ABRANCHANTE, CABEÇA LENTA (A P/ NUNCA) DEGRADAÇÃO, L 100x100 42 MM x 15 MM	Materia	m	1000	1000	1000
0404 SEINFRA	ARAME GALVANIZADO EM 0,30x0,30x0,30 MM (0,30x0,30x0,30) 10x10x10 43 MM x 10x10x10 43 MM x 0,30x0,30x0,30 MM	Materia	m	1000	1000	1000
				<b>Quant.</b>	<b>169,8500000</b>	<b>Preço Total: 169850,00</b>

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
0404 SEINFRA	FORRO DE PVC LISO PARA AMBIENTES COM TETO DE 100x100 CM. INCLUI O EL. P/ FIXAÇÃO E AFIXAÇÃO (PS)	Materia	m²	1000	1000	1000



OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CEARÁ  
 FONTE: VERSÃO HORA:  
 SEINFRA: 027.1 C/DESONERAÇÃO 83,85%  
 SINAPI: 2022/11 - C/DESONERAÇÃO 84,55%  
 BDI: 28,35%

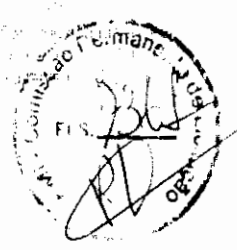
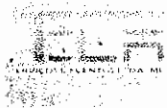
MES REF.:  
 47,76% 05/2021  
 47,55% 12/2022

Planilha Orçamentária Analítica

		Valor (R\$)	Qtd	Quant.	Preço Total (R\$)	Valor Unit.	Obs.
				78.1500000	Preço Total (R\$)	4420,16	
34	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Obs.</b>
34.01	0271 SENFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA DE 0,24 x 0,10	Material	m	1000	4,42	
34.02	0271 SENFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Material	h	1000	4,42	
34.03	0271 SENFRA	ARME RECOZIDO N. 18 BWS	Material	kg	1000	4,42	
34.04	0271 SENFRA	ARMADOR/FERREIRO	Material	h	1000	4,42	
34.05	0271 SENFRA	AÇO CA-50	Material	m	1000	4,42	
				Quant.	825.1300000	Preço Total (R\$)	36.893,20
35	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Obs.</b>
35.01	0401 SENAF	CONCRETO FCK - 25MPa, TRAÇÃO 1200 (EM MASSA) FCK (CIMENTO) A 250 MPa MÉDIA BETA II - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 1000 LITROS COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	Material	m³	1000	36,89	
35.02	0401 SENAF	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIAMENTE INSTALADA COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	Material	h	1000	36,89	
35.03	0401 SENAF	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 1000 LITROS COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	Material	h	1000	36,89	
35.04	0401 SENAF	ELETRIFICADO POTÊNCIA DE 10 CV PARA BOMBAS DE CIMENTO E BETA II	Material	h	1000	36,89	
35.05	0401 SENAF	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 1000 LITROS COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES ELETROTRÍFASICO POTÊNCIA DE 10 CV PARA BOMBAS DE CIMENTO E BETA II	Material	h	1000	36,89	
35.06	0401 SENAF	AREIA MÉDIA (POSTO MODERADO) DE 0,425 A 0,850 MM (SÉRIE TRANSPARENTES)	Material	m³	1000	36,89	
35.07	0401 SENAF	CIMENTO PORTLAND TIPO 25	Material	kg	1000	36,89	
35.08	0401 SENAF	PEDRA BRITA CA N. 1 (0,75 a 2,50) FUSO FECHADO TIPO 250R (SÉRIE TRANSPARENTES)	Material	m³	1000	36,89	
				Quant.	19.4600000	Preço Total (R\$)	708,00
36	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Obs.</b>
36.01	0271 SENFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA DE 0,24 x 0,10	Material	m	1000	4,42	
36.02	0271 SENFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Material	h	1000	4,42	
36.03	0271 SENFRA	ARME RECOZIDO N. 18 BWS	Material	kg	1000	4,42	
36.04	0271 SENFRA	ARMADOR/FERREIRO	Material	h	1000	4,42	
36.05	0271 SENFRA	AÇO CA-50	Material	m	1000	4,42	
				Quant.	136.3000000	Preço Total (R\$)	603,20
41	<b>Código Banco</b>	<b>FAREDES E PAINÉIS</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Obs.</b>
41.01	0271 SENFRA	ATENDIMENTO DE TUBO CERÂMICO FURADO 120x120x120 ARBOLADO MANTA DE CAL HIDRATADA ESP 1800 (L27)	Material	m	1000	603,20	
41.02	0271 SENFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	1000	603,20	
41.03	0271 SENFRA	CAL HIDRATADA	Material	kg	1000	603,20	
41.04	0271 SENFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	kg	1000	603,20	
41.05	0271 SENFRA	TUBO CERÂMICO FURADO 120x120x120	Material	m	1000	603,20	
41.06	0271 SENFRA	FERREIRO	Material	h	1000	603,20	
41.07	0271 SENFRA	ARGENTE	Material	m	1000	603,20	
				Quant.	473.2800000	Preço Total (R\$)	283.600,00
51	<b>Código Banco</b>	<b>VVERGAS E CONTRA-VERGAS</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Obs.</b>
51.01	0271 SENFRA	MOLDADES EM TUBO EM CONCRETO PARA FURADO 120x120x120 MANTA DE CAL HIDRATADA	Material	m	1000	603,20	
51.02	0271 SENFRA	FERREIRO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	Material	h	1000	603,20	
51.03	0271 SENFRA	CONCRETO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	Material	m³	1000	603,20	
51.04	0271 SENFRA	PREPARO DE FÓRMA PARA VERGAS COM MANTA DE BETA II E ENCAIXOS COMPLEMENTARES	Material	h	1000	603,20	
51.05	0271 SENFRA	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 DIÂMETRO 12,5x12,5x12,5	Material	kg	1000	603,20	
51.06	0271 SENFRA	CONCRETO FCK - 25MPa, TRAÇÃO 1200 (EM MASSA) FCK (CIMENTO) A 250 MPa MÉDIA BETA II - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 1000 LITROS COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	Material	m³	1000	603,20	
51.07	0271 SENFRA	SEGURANÇA PROTETOR PARA FORMA DE MADEIRA DE BETA II E ENCAIXOS COMPLEMENTARES	Material	h	1000	603,20	
51.08	0271 SENFRA	EMBUENADA EM AÇO	Material	m	1000	603,20	
51.09	0271 SENFRA	PROVALETES 2x2,5x12,5x12,5x12,5 COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	Material	kg	1000	603,20	
51.10	0271 SENFRA	ESPAALDADOR INSTALADOR 200MM COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	Material	h	1000	603,20	
				Quant.	41.0000000	Preço Total (R\$)	24.728,00
61	<b>Código Banco</b>	<b>ESQUADRIAS</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Obs.</b>
61.01	0271 SENFRA	FOLTA DE AÇO EM LARGA OUBRADA COM ORÇAS DE 12x12x12	Material	m	1000	24,72	
61.02	0271 SENFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	1000	24,72	

*(Handwritten signature)*

*(Handwritten mark)*



OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CEARÁ  
 FONTE: VERSÃO HORA:  
 SEINFRA: 027.1 C/ DESONERAÇÃO 83,85%  
 SINAPI: 2022/11 - C/ DESONERAÇÃO 84,55%  
 BDI: 28,35%

MÉS: 47,76%  
 REF.: 09/2021  
 47,56% 12/2022

Planilha Orçamentária Analítica

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
1.1	0146 - SEINFRA	REMOÇÃO DE PAVIMENTADO ASFALTADO EM CONCRETO	REMOÇÃO DE PAVIMENTADO ASFALTADO	m <sup>2</sup>	1.000,00	1.000,00	1.000,00
	0341 - SEINFRA	PEDEREIRO	Mão de Obra	m <sup>2</sup>	1.000,00	1.000,00	1.000,00
	054 - SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	m <sup>2</sup>	1.000,00	1.000,00	1.000,00
				Materiais	1.000,00	1.000,00	1.000,00
				Materiais	1.000,00	1.000,00	1.000,00
			<b>Quant.</b>		<b>378.400000</b>		<b>378.400000</b>

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
1.2	0074 - SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO CARRETO	CARGA TRANSPORTADA EM CAMINHÃO	m <sup>3</sup>	1.000,00	1.000,00	1.000,00
	0491 - SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE M3 (CHS)	Equipamento	m <sup>3</sup>	1.000,00	1.000,00	1.000,00
	071 - SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 110 HP	Equipamento	m <sup>3</sup>	1.000,00	1.000,00	1.000,00
	054 - SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	m <sup>3</sup>	1.000,00	1.000,00	1.000,00
				Materiais	1.000,00	1.000,00	1.000,00
			<b>Quant.</b>		<b>45.110000</b>		<b>45.110000</b>

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
1.3	0304 - SEINFRA	REMOÇÃO DE REVESTIMENTO DE AZULEJO	REMOÇÃO DE REVESTIMENTO	m <sup>2</sup>	1.000,00	1.000,00	1.000,00
	0301 - SEINFRA	PEDEREIRO	Mão de Obra	m <sup>2</sup>	1.000,00	1.000,00	1.000,00
	054 - SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	m <sup>2</sup>	1.000,00	1.000,00	1.000,00
				Materiais	1.000,00	1.000,00	1.000,00
				Materiais	1.000,00	1.000,00	1.000,00
			<b>Quant.</b>		<b>11.520000</b>		<b>11.520000</b>

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
2.1	0024 - SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VAZ. PARA LAVA BARRILHEM - COM ESH. VAZ. PARA	MOVIMENTO DE TERRA	m <sup>3</sup>	1.000,00	1.000,00	1.000,00
	0304 - SINAPI	REPREZO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	REPREZO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	m <sup>3</sup>	1.000,00	1.000,00	1.000,00
	0301 - SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	m <sup>3</sup>	1.000,00	1.000,00	1.000,00
				Materiais	1.000,00	1.000,00	1.000,00
				Materiais	1.000,00	1.000,00	1.000,00
			<b>Quant.</b>		<b>18.240000</b>		<b>18.240000</b>

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
2.2	0304 - SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VAZ. COM ESH. REPREZO E MONTAGEM DE VAZ. PARA	MOVIMENTO DE TERRA	m <sup>3</sup>	1.000,00	1.000,00	1.000,00
	0301 - SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	m <sup>3</sup>	1.000,00	1.000,00	1.000,00
				Materiais	1.000,00	1.000,00	1.000,00
				Materiais	1.000,00	1.000,00	1.000,00
				<b>Quant.</b>		<b>6.910000</b>	

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
3.1	0374 - SEINFRA	MULTIPLASMO - ALVENARIA DE EMBRASAMENTO - 120 X 240 X 140 (Módulo)	FUNDAMENTO E BALIZAMENTO	m <sup>3</sup>	1.000,00	1.000,00	1.000,00	
	0365 - SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m <sup>3</sup>	1.000,00	1.000,00	1.000,00	
	0441 - SEINFRA	SAL HIDRATADO	Material	m <sup>3</sup>	1.000,00	1.000,00	1.000,00	
	0447 - SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	m <sup>3</sup>	1.000,00	1.000,00	1.000,00	
	0411 - SEINFRA	TUPO CERÂMICO FURADO 120 X 140 X 140	Material	m <sup>3</sup>	1.000,00	1.000,00	1.000,00	
	0301 - SEINFRA	PEDEREIRO	Mão de Obra	m <sup>3</sup>	1.000,00	1.000,00	1.000,00	
				Materiais	1.000,00	1.000,00	1.000,00	
				Materiais	1.000,00	1.000,00	1.000,00	
				<b>Quant.</b>		<b>14.690000</b>		<b>14.690000</b>

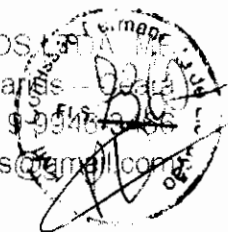
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
3.2	0340 - SEINFRA	FORMA DE TABUAS DE 1" DE CA. FUNDAMENTO DE 10 X 10	FORMA	m <sup>2</sup>	1.000,00	1.000,00	1.000,00
	0441 - SEINFRA	AJUDANTE DE CARPITEIRO	Mão de Obra	m <sup>2</sup>	1.000,00	1.000,00	1.000,00
	0440 - SEINFRA	CARPITEIRO	Mão de Obra	m <sup>2</sup>	1.000,00	1.000,00	1.000,00
	0445 - SEINFRA	BOCÃO PARA FORMA	Material	m <sup>2</sup>	1.000,00	1.000,00	1.000,00
	0371 - SEINFRA	PREGO 10X27 (2" X 1") APROXIMADAMENTE TORÇÃO	Material	m <sup>2</sup>	1.000,00	1.000,00	1.000,00
	0340 - SEINFRA	CARPAÇO DE 1" X 1"	Material	m <sup>2</sup>	1.000,00	1.000,00	1.000,00
	0340 - SEINFRA	TABUA DE 1" DE CA. - 1,40m	Material	m <sup>2</sup>	1.000,00	1.000,00	1.000,00
				<b>Quant.</b>		<b>20.160000</b>	

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
3.3	0340 - SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA 1200 X 2400 X 12	FORMA	m <sup>2</sup>	1.000,00	1.000,00	1.000,00
	0441 - SEINFRA	AJUDANTE DE CARPITEIRO	Mão de Obra	m <sup>2</sup>	1.000,00	1.000,00	1.000,00
	0440 - SEINFRA	CARPITEIRO	Mão de Obra	m <sup>2</sup>	1.000,00	1.000,00	1.000,00
	0445 - SEINFRA	CHAPA COMPENSADA RESINADA 1200 X 2400 X 12	Material	m <sup>2</sup>	1.000,00	1.000,00	1.000,00
	0447 - SEINFRA	BOCÃO PARA FORMA	Material	m <sup>2</sup>	1.000,00	1.000,00	1.000,00
	0371 - SEINFRA	PREGO 10X27 (2" X 1") APROXIMADAMENTE TORÇÃO	Material	m <sup>2</sup>	1.000,00	1.000,00	1.000,00
	0340 - SEINFRA	CARPAÇO DE 1" X 1"	Material	m <sup>2</sup>	1.000,00	1.000,00	1.000,00
	0340 - SEINFRA	TABUA DE 1" DE CA. - 1,40m	Material	m <sup>2</sup>	1.000,00	1.000,00	1.000,00
			<b>Quant.</b>		<b>20.160000</b>		<b>20.160000</b>

*[Handwritten signature]*



TELA SERVIÇOS E EVENTOS LTDA.  
Rua São José, nº 78, Bairro Vila Nova, CEP 63.530-000, Cariris - CE  
CNPJ nº 16.741.477/0001-68 – Fone: (88) 9-9946-5186  
Email: telaservicos@gmail.com

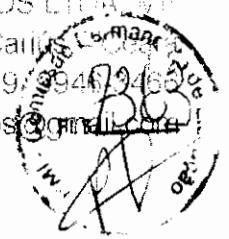


OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CEARÁ  
FONTE: VERSÃO HORA: MÊS REF.:  
SEINFRA: 027.1 C/ DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021  
SINAPI: 2022/11 - C/ DESONERAÇÃO 84,55% 47,55% 12/2022  
BDI: 28,35%

COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
		<b>6,50</b>
	<b>Beneficio</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40
		<b>8,20</b>
<b>I</b>	<b>Impostos</b>	<b>10,15</b>
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (conforme legislação de cada município)	2,00
	CPRB	4,50
	<b>BDI =</b>	<b>28,35%</b>

FÓRMULA:  $(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-T)-1$





OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CEARÁ  
 FONTE: VERSÃO HORA: MÊS REF:  
 SEINFRA: 027.1 C/ DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021  
 SINAPI: 2022/11 - C/ DESONERAÇÃO 84,55% 47,55% 12/2022  
 BDI: 28,35%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
<b>TOTAL</b>		<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Descanso 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
<b>TOTAL</b>		<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
<b>TOTAL</b>		<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
<b>TOTAL</b>		<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

HORISTA: 83,85  
 MENSALISTA: 47,76  
 A + B + C + D



OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CEARÁ  
FONTE: VERSÃO HORA: MÊS REF.:  
SEINFRA: 027.1 C/ DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021  
SINAPI: 2022/11 - C/ DESONERAÇÃO 84,55% 47,55% 12/2022  
BDI: 28,35%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

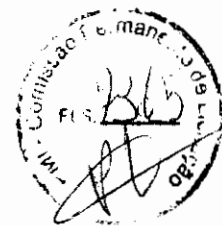
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	10,98	3,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,58	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas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

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>11,53</b>	<b>8,75</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>8,45</b>	<b>3,46</b>

HORISTA: 84,35  
MENSALISTA: 47,55  
A+B+C+D

# SERVIÇOS



## CARTA PROPOSTA

A Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de IPAUMIRIM/CE

Processo: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.14.1

Razão Social: KLF SERVIÇOS CNPJ: 35.848.539/0001-80

Endereço: Loteamento Sol Nascente nº 79 Bairro – Alto dos Bastos, Icó, Ceará \_ CEP: 63.430-000

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

ITEM	ESPECIFICAÇÕES	VALOR TOTAL
1	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.	R\$ 364.987,41
VALOR GLOBAL		R\$ 364.987,41

**VALOR GLOBAL: R\$ 364.987,41 (Trezentos e sessenta e quatro mil novecentos e oitenta e sete reais e quarenta e um centavos)**

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (Cinco) meses, contados da assinatura da ordem de serviço.**

**VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.**

Observações:

- O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo 1 – Projeto Básico/Termo de Referência deste edital.
- independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com: Materiais, equipamentos e mão-de-obra; Carga, transporte, descarga e montagem; Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros; Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações; Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortúnica e, de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

Icó/Cé, 31 de março de 2023

**K L F SERVIÇOS**  
CNPJ: 35.848.539/0001-80

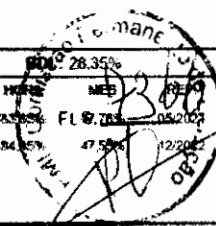
**KLEBIO LANDIM DE FRANÇA EIRELI**  
CPF: 947.923.991-40  
SUPERVISOR DE OBRAS

**K L F SERVIÇOS**  
CNPJ: 35.848.539/0001-80

**VERONICA FERREIRA DE SOUZA**  
CPF: 030.820.110-00

## RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>SERVICOS</b>	<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE	<b>DATA :</b>	31/03/2023	R\$ 28.35%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	R\$ 28.35%
	<b>LOCAL:</b>	Município de Ipaumirim/CE	<b>SINIFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	R\$ 28.35%
	<b>CLIENTE:</b>	Município de Ipaumirim/CE	<b>SINAPI</b>	2022-11 COM DESONERAÇÃO	R\$ 28.35%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 11.460,35
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 6.736,82
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	R\$ 49.822,05
4	PAREDES E PAINES	R\$ 36.149,13
5	VERGAS E CONTRA-VERGAS	R\$ 5.698,59
6	ESQUADRIAS	R\$ 49.434,35
7	LAJES	R\$ 30.199,52
8	REVESTIMENTOS	R\$ 48.797,17
9	PISOS	R\$ 54.658,75
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 22.829,95
11	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS / SANITÁRIAS	R\$ 11.379,05
12	PINTURA	R\$ 37.821,68

VALOR BDI TOTAL: R\$ 80.615,62

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 284.371,79

VALOR TOTAL: R\$ 364.987,41

Trezentos e Sessenta e Quatro Mil Novecentos e Oitenta e Sete reais e Quarenta e Um centavos

**K L F SERVIÇOS**  
CNPJ: 35.848.539/0001-80

**KLEBIO LANDIM DE FRANÇA EIRELI**  
CPF: 047.413.930-09  
SOCIO ADMINISTRADOR

**K L F SERVIÇOS**  
CNPJ: 35.848.539/0001-80

**WENDELSON DE SOUZA TEIXEIRA**  
CPF: 047.413.930-09  
SOCIO ADMINISTRADOR



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE
<b>LOCAL:</b>	Município de Ipaumirim/CE
<b>CLIENTE:</b>	Município de Ipaumirim/CE

<b>DATA:</b>	31/03/2023	<b>BDI:</b>	28.35%	
<b>FONTE</b>	<b>VERBAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MBR</b>	<b>DATA REF</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>R\$ 8.928,98</b>	<b>R\$ 11.488,3</b>
1.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	378.40	R\$ 22,92	R\$ 29,42	R\$ 8.672,83	R\$ 11.132,5
1.2	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	45.41	R\$ 3,39	R\$ 4,35	R\$ 153,94	R\$ 197,5
1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	11,52	R\$ 8,81	R\$ 11,31	R\$ 101,49	R\$ 130,2
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>R\$ 5.248,84</b>	<b>R\$ 6.736,8</b>
2.1	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 08/2017	SINAPI	M3	18,34	R\$ 259,80	R\$ 333,45	R\$ 4.764,73	R\$ 6.116,4
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\$ 69,92	R\$ 484,11	R\$ 621,3
<b>3</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURA</b>							<b>R\$ 38.816,10</b>	<b>R\$ 49.822,0</b>
3.1	C3804	MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE EMBASAMENTO C/1/1, FURADO, C/ ARG. MISTA C/CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	14,69	R\$ 400,24	R\$ 513,71	R\$ 5.879,63	R\$ 7.544,4
3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	20,16	R\$ 65,97	R\$ 84,67	R\$ 1.320,96	R\$ 1.706,9
3.3	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA. ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	70,15	R\$ 115,55	R\$ 148,31	R\$ 8.105,6	R\$ 10.403,9
3.4	C0218	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	686,13	R\$ 13,99	R\$ 17,96	R\$ 12.382,97	R\$ 15.896,9
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\$ 485,36	R\$ 622,96	R\$ 9.445,11	R\$ 12.122,8
3.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	136,80	R\$ 12,22	R\$ 15,68	R\$ 1.671,70	R\$ 2.145,0
<b>4</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>							<b>R\$ 28.184,89</b>	<b>R\$ 36.149,1</b>
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\$ 59,51	R\$ 76,38	R\$ 28.184,89	R\$ 36.149,1
<b>5</b>	<b>VERGAS E CONTRA-VERGAS</b>							<b>R\$ 4.439,89</b>	<b>R\$ 5.698,6</b>
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\$ 108,29	R\$ 138,99	R\$ 4.439,89	R\$ 5.698,6
<b>6</b>	<b>ESQUADRIAS</b>							<b>R\$ 38.516,90</b>	<b>R\$ 49.434,3</b>
6.1	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	6,72	R\$ 321,16	R\$ 412,21	R\$ 2.158,20	R\$ 2.770,0
6.2	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,80X2,10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	10,00	R\$ 3.636,71	R\$ 4.666,43	R\$ 36.357,10	R\$ 46.664,3
<b>7</b>	<b>LAJES</b>							<b>R\$ 23.529,34</b>	<b>R\$ 30.189,4</b>
7.1	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	136,61	R\$ 104,38	R\$ 133,97	R\$ 14.259,35	R\$ 18.301,6
7.2	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	88,81	R\$ 104,38	R\$ 133,97	R\$ 9.269,99	R\$ 11.897,8
<b>8</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>							<b>R\$ 38.021,57</b>	<b>R\$ 48.797,1</b>
8.1	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 PS	SINAPI	M2	169,85	R\$ 82,97	R\$ 106,49	R\$ 14.092,45	R\$ 18.087,3

**KLE SERVIÇOS**  
CNPJ: 35.848.539/0001-80

NEILDO LANDIM DE FRANÇA FIDELI  
CPF: 067.003.40.110  
CPF: 067.003.40.110



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE
<b>LOCAL:</b>	Município de Ipaumirim/CE
<b>CLIENTE:</b>	Município de Ipaumirim/CE

<b>DATA:</b>	31/03/2023	<b>BDI:</b>	28,35%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
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\$ 7,69	R\$ 4.236,80	R\$ 5.435,5
8.3	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENETRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	688,91	R\$ 21,77	R\$ 27,94	R\$ 14.997,57	R\$ 19.240,1
8.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	55,50	R\$ 75,26	R\$ 96,60	R\$ 4.176,93	R\$ 5.361,3
8.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	55,50	R\$ 9,33	R\$ 11,98	R\$ 517,82	R\$ 684,8
<b>9</b>	<b>FISOS</b>							<b>R\$ 42.888,93</b>	<b>R\$ 64.658,7</b>
9.1	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL, ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	452,54	R\$ 91,72	R\$ 117,72	R\$ 41.506,97	R\$ 53.273,0
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\$ 84,96	R\$ 109,05	R\$ 978,74	R\$ 1.286,2
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\$ 8,76	R\$ 11,24	R\$ 100,92	R\$ 129,4
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>R\$ 17.786,90</b>	<b>R\$ 22.829,9</b>
10.1	C3879	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 86,29	R\$ 110,75	R\$ 1.208,06	R\$ 1.550,5
10.2	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 170,86	R\$ 219,30	R\$ 2.392,6	R\$ 3.070,2
10.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 20,84	R\$ 26,49	R\$ 288,96	R\$ 370,8
10.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	28,00	R\$ 20,84	R\$ 26,49	R\$ 577,92	R\$ 741,7
10.5	92029	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\$ 42,55	R\$ 54,74	R\$ 597,10	R\$ 786,3
10.6	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	10,00	R\$ 24,09	R\$ 30,92	R\$ 240,90	R\$ 309,2
10.7	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	420,00	R\$ 5,50	R\$ 7,08	R\$ 2.310,00	R\$ 2.986,2
10.8	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2	SEINFRA	M	280,00	R\$ 4,81	R\$ 5,92	R\$ 1.290,80	R\$ 1.657,6
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\$ 9,00	R\$ 11,55	R\$ 1.080,00	R\$ 1.386,0
10.10	97810	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	28,00	R\$ 15,52	R\$ 19,92	R\$ 434,56	R\$ 557,7
10.11	C1372	FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2	SEINFRA	M	15,00	R\$ 10,54	R\$ 13,53	R\$ 158,10	R\$ 202,9
10.12	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	417,96	R\$ 6,84	R\$ 8,78	R\$ 2.858,85	R\$ 3.689,6
10.13	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	200,00	R\$ 12,90	R\$ 16,56	R\$ 2.580,00	R\$ 3.312,0
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 RECARREGAVEL COM LUZ SOLAR, RESISTENTE AO CALOR, A PROVA DE ÁGUA E POEIRA/ IMPERMEÁVEL IP65	SINAPI	UN	9,00	R\$ 56,73	R\$ 72,81	R\$ 510,57	R\$ 655,2
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\$ 25,47	R\$ 32,69	R\$ 713,16	R\$ 915,3
10.16	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 30 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	14,00	R\$ 38,92	R\$ 49,95	R\$ 544,88	R\$ 699,3

RELATÓRIO LÂNDIM DE SILVA SILVA  
 CPF: 045.085.21-00  
 02/03/2023

WELTON DE SOUZA SILVA  
 CPF: 045.085.21-00  
 02/03/2023



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE
<b>LOCAL:</b>	Município de Ipaumirim/CE
<b>CLIENTE:</b>	Município de Ipaumirim/CE

<b>DATA:</b>	31/03/2023	<b>BDI:</b>	28,35%	
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS / SANITÁRIAS</b>							<b>R\$ 6.866,74</b>	<b>R\$ 11.879,01</b>
11.1	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	24,00	R\$ 11,55	R\$ 14,82	R\$ 277,20	R\$ 356,64
11.2	C0954	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 8,89	R\$ 11,41	R\$ 35,56	R\$ 45,60
11.3	C2382	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 11,05	R\$ 14,18	R\$ 22,10	R\$ 28,36
11.4	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	48,00	R\$ 7,48	R\$ 9,67	R\$ 343,18	R\$ 440,22
11.5	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 11,16	R\$ 14,32	R\$ 245,52	R\$ 315,04
11.6	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 6,58	R\$ 11,01	R\$ 164,44	R\$ 198,18
11.7	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 130,08	R\$ 166,96	R\$ 260,16	R\$ 333,92
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\$ 445,52	R\$ 573,11	R\$ 2.879,12	R\$ 3.438,60
11.9	C2697	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=60mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	58,00	R\$ 18,82	R\$ 23,90	R\$ 1.079,96	R\$ 1.386,20
11.10	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 13,75	R\$ 17,85	R\$ 275,00	R\$ 353,00
11.11	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	33,00	R\$ 49,90	R\$ 64,05	R\$ 1.646,70	R\$ 2.113,65
11.12	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	52,00	R\$ 32,76	R\$ 42,05	R\$ 1.703,52	R\$ 2.186,04
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\$ 14,33	R\$ 18,39	R\$ 143,30	R\$ 183,90
12	<b>PINTURA</b>							<b>R\$ 29.470,23</b>	<b>R\$ 37.821,81</b>
12.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	727,06	R\$ 11,82	R\$ 16,17	R\$ 8.593,73	R\$ 11.029,33
12.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	727,05	R\$ 19,31	R\$ 24,78	R\$ 14.039,34	R\$ 18.016,33
12.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	49,44	R\$ 37,86	R\$ 48,34	R\$ 1.861,91	R\$ 2.389,99
12.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	240,35	R\$ 20,70	R\$ 28,57	R\$ 4.975,25	R\$ 6.386,10

VALOR BDI TOTAL: R\$ 80.816,61

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 284.371,77

VALOR TOTAL: R\$ 364.987,41

Trezentos e Sessenta e Quatro Mil Novecentos e Oitenta e Sete reais e Quarenta e Um centavo.

**M K E F SERVIÇOS**  
CNPJ: 35.848.539/0001-80  
CNP: 043.399.1991-80

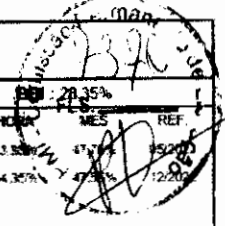
**M K E F SERVIÇOS**  
CNPJ: 35.848.539/0001-80  
CNP: 043.399.1991-80

MUNICÍPIO DE FRANCA/PELI  
CNPJ: 047.848.800-40  
RUA AMÉRICO DE OLIVEIRA, 100

MUNICÍPIO DE FRANCA/PELI  
CNPJ: 047.848.800-40  
RUA AMÉRICO DE OLIVEIRA, 100



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



SERVICOS	OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE	DATA:	31/03/2023		
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MÊS:
	LOCAL:	Município de Ipaumirim/CE	SEINFRA:	107 - COM DESONERAÇÃO	23.50%	15/2023
	CLIENTE:	Município de Ipaumirim/CE	SINAPI:	202211 COM DESONERAÇÃO	24.35%	12/2023

## 1.1. C1068 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

## 1.2. 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\$ 128.4700	R\$ 1.3361
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0.01040000	R\$ 166.0300	R\$ 1.7267
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 3.0628

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\$ 3,39

## 1.3. 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

## 1.4. 98526 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF\_06/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5.11200000	R\$ 23.34	R\$ 119.31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7.93300000	R\$ 17.71	R\$ 140.49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 259.80
VALOR:						R\$ 259,80

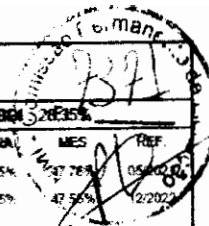
## 2.2. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3.95600000	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/TUJ. FURADO, C/ ARG. MISTA C/CAL HIDRATADA (M3)

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

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>SERVICOS</b>	<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE	<b>DATA:</b> 31/03/2023		<b>REVISÃO:</b> 32635	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
	<b>LOCAL:</b>	Município de Ipaumirim/CE	<b>SEINFRA:</b>	327 - COM DESONERAÇÃO	21,85%	05/2023
	<b>CLIENTE:</b>	Município de Ipaumirim/CE	<b>GNAP:</b>	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,15%	12/2022

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,21000000	R\$ 73.7500	R\$ 15.4875
I0441 CAL HIDRATADA	KG	30,95000000	R\$ 1.0900	R\$ 33.7355
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	30,95000000	R\$ 0,5500	R\$ 17,0225
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 157,4500
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 223,6965</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 176,5450
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 176,5450</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 400,24</b>

### 3.2. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PIFUNDAÇÕES UTIL. 6 X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,2500	R\$ 2,9000
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 196UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,6200	R\$ 2,0430
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,6800	R\$ 2,3400
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,8800	R\$ 9,8800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 17,1630</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 21,8010
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 27,0010
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 48,8020</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 65,97</b>

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

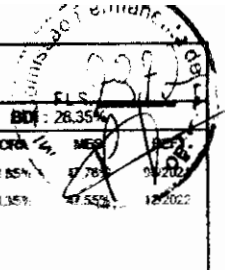
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 29,9400	R\$ 12,8742
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 7,2500	R\$ 0,7250
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 12,4500	R\$ 24,9000
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 196UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,6200	R\$ 3,4050
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,6800	R\$ 7,1604
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 9,8800	R\$ 15,8080
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 64,8726</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 22,6395
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 28,0395
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 50,6790</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 115,55</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0183 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,3800	R\$ 10,7870

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



SERVICOS	OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE	DATA : 31/03/2023	BDI : 28,35%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE	VERSIÃO	HORA
	LOCAL:	Município de Ipaumirim/CE	SEINFRA	MES
	CLIENTE:	Município de Ipaumirim/CE	SINAPI	DIAS

10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9.9200	R\$ 0.1984
TOTAL Material:						R\$ 10.9854

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\$ 13,99

### 3.5. 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)

Equipamento		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\$ 0,38	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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	R\$ 133,25	R\$ 96,32
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	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\$ 92,45	R\$ 54,85
TOTAL Material:						R\$ 416,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	R\$ 18,33	R\$ 26,82
88316	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\$ 485,36

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 8.1700	R\$ 9.3955
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9.9200	R\$ 0.1984
TOTAL Material:						R\$ 9.5939

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO 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\$ 12,22

### 4.1. C0073 ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:3) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 66,6200	R\$ 0.9993

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVICOS	OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE	DATA : 31/03/2023	BDI : 28,81%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	Município de Ipaumirim/CE	SERVIPA	HORA
	CLIENTE:	Município de Ipaumirim/CE	SINAPI	MES
			2022:11.COM DESONERAÇÃO	15/2023

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2.18000000	R\$ 1.0900	R\$ 2.3762
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2.18000000	R\$ 0.5500	R\$ 1.1990
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	LIN	25.00000000	R\$ 0.6700	R\$ 16.7500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 21.3245</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.00000000	R\$ 20.7700	R\$ 20.7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.12000000	R\$ 15.5500	R\$ 17.4160
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 38.1860</b>
<b>VALOR</b>						<b>R\$ 59,51</b>

### 5.1. 93189 VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF\_03/2016 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0.00700000	R\$ 8,69	R\$ 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	R\$ 0,22	R\$ 1,32
00004491	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0.37900000	R\$ 11,61	R\$ 4,40
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 5,78</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.35000000	R\$ 23,34	R\$ 8,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.17500000	R\$ 17,71	R\$ 3,09
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						<b>R\$ 11,25</b>

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\$ 457,20	R\$ 10,97
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_08/2022	SINAPI	KG	0.79000000	R\$ 13,00	R\$ 10,27
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA. E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0.40000000	R\$ 175,05	R\$ 70,02
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 91,26</b>
<b>VALOR</b>						<b>R\$ 108,29</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.01300000	R\$ 66.6200	R\$ 0.8661
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0.96000000	R\$ 1.0900	R\$ 1.0464
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4.58000000	R\$ 0.5500	R\$ 2.5190
11703	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1.00000000	R\$ 278.8500	R\$ 278.8500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 283.2815</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.00000000	R\$ 20.7700	R\$ 20.7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.10000000	R\$ 15.5500	R\$ 17.1050
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 37.8750</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVICOS	OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE	DATA : 31/03/2023	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE	VERSÃO	
	LOCAL:	Município de Ipaumirim/CE	SEINFRA 227 COM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	Município de Ipaumirim/CE	SINAP: 2022/11 COM DESONERAÇÃO	

VALOR:	R\$ 321,16
--------	------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10299 BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	SEINFRA	UN	2.60000000	R\$ 6.7100	RS 17.4460
10494 CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1.30000000	R\$ 4.3200	RS 5.6160
10856 CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1.30000000	R\$ 22.6000	RS 29.3800
11034 DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2.60000000	R\$ 34.7500	RS 90.3500
11036 DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2.60000000	R\$ 28.7000	RS 74.6200
11152 FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1.30000000	R\$ 106.4700	RS 138.4110
11525 MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2.60000000	R\$ 596.4800	RS 1.550.8480
11743 PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2.60000000	R\$ 11.8700	RS 30.8620
12160 TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2.60000000	R\$ 35.7000	RS 92.8200
12258 VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	4.91400000	R\$ 326.6900	RS 1.605.3547
TOTAL Material:					RS 3.635.7077

VALOR:	R\$ 3.635,71
--------	--------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10189 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0.74000000	R\$ 8.1700	RS 6.0458
18266 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1.00000000	R\$ 39.4900	RS 39.4900
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1.30000000	R\$ 12.4500	RS 16.1850
11728 PREGO 18x27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0.03000000	R\$ 13.6200	RS 0.4086
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0.97000000	R\$ 4.6800	RS 4.5396
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0.65000000	R\$ 9.8800	RS 6.4220
TOTAL Material:					RS 73.0910

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0.35000000	R\$ 20.7700	RS 7.2695
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.35000000	R\$ 15.5500	RS 5.4425
TOTAL Mão de Obra:					RS 12.7120

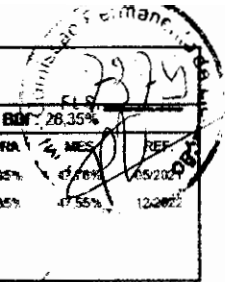
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0.03000000	R\$ 390.9900	RS 11.7297
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	SEINFRA	M3	0.03000000	R\$ 228.2500	RS 6.8475
TOTAL Serviço:					RS 18.5772

VALOR:	R\$ 104,38
--------	------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0.74000000	R\$ 8.1700	RS 6.0458
18266 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1.00000000	R\$ 39.4900	RS 39.4900
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1.30000000	R\$ 12.4500	RS 16.1850

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



<b>SERVICOS</b>	<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE	<b>DATA:</b> 31/03/2023		<b>BDI:</b> 28,35%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	Município de Ipaumirim/CE	<b>SEMRA:</b>	027 COM DESONERAÇÃO	83,85%	45,78%
	<b>CLIENTE:</b>	Município de Ipaumirim/CE	<b>SMAP:</b>	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%
						12,28%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 11.460,35	100,00 %			100,00 %
			R\$ 11.460,35			R\$ 11.460,35
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 6.736,82	100,00 %			100,00 %
			R\$ 6.736,82			R\$ 6.736,82
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	R\$ 49.822,05	100,00 %			100,00 %
			R\$ 49.822,05			R\$ 49.822,05
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 36.149,13	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			R\$ 18.074,57	R\$ 18.074,56		R\$ 36.149,13
5	VERGAS E CONTRA-VERGAS	R\$ 5.698,59		100,00 %		100,00 %
				R\$ 5.698,59		R\$ 5.698,59
6	ESQUADRIAS	R\$ 49.434,35		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				R\$ 24.717,18	R\$ 24.717,17	R\$ 49.434,35
7	LAJES	R\$ 30.199,52		100,00 %		100,00 %
				R\$ 30.199,52		R\$ 30.199,52
8	REVESTIMENTOS	R\$ 48.797,17		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				R\$ 24.398,59	R\$ 24.398,58	R\$ 48.797,17
9	PISOS	R\$ 54.658,75			100,00 %	100,00 %
					R\$ 54.658,75	R\$ 54.658,75
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 22.829,95	20,00 %		80,00 %	100,00 %
			R\$ 4.565,99		R\$ 18.263,96	R\$ 22.829,95
11	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS / SANITÁRIAS	R\$ 11.379,05	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			R\$ 5.689,53	R\$ 5.689,52		R\$ 11.379,05
12	PINTURA	R\$ 37.821,68			100,00 %	100,00 %
					R\$ 37.821,68	R\$ 37.821,68
		R\$ 364.987,41	R\$ 96.349,31	R\$ 108.777,96	R\$ 159.860,14	R\$ 364.987,41
			R\$ 96.349,31	R\$ 205.127,27	R\$ 364.987,41	

**K L F SERVIÇOS**  
CNPJ: 07.848.539/0001-80

WILIBIO LANDIM DE FRANÇA EIRELI  
CPF: 027.933.903-83  
ADMINISTRADOR

**K L F SERVIÇOS**  
CNPJ: 07.848.539/0001-80

WILIBIO LANDIM DE FRANÇA EIRELI  
CPF: 027.933.903-83  
ADMINISTRADOR

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																		
SERVICOS	OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE	DATA : 31/03/2023															
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE	SEI : 28.85%															
	LOCAL:	Município de Ipaumirim/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SENPIRA</td> <td>227.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>150,00%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022.11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,35%</td> <td>47,50%</td> <td>12,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SENPIRA	227.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	150,00%	SINAPI	2022.11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,50%	12,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SENPIRA	227.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	150,00%														
SINAPI	2022.11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,50%	12,00%														
CLIENTE:	Município de Ipaumirim/CE																	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</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%
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41%</b>	<b>16,46%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73%</b>	<b>11,38%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91%</b>	<b>3,12%</b>

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

**K L F SERVIÇOS**  
CNPJ: 35.848.539/0001-80

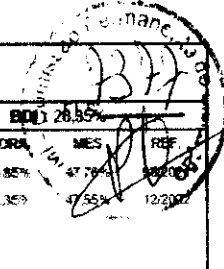
**KLEBIO LANDIM DE FRANÇA FIDELI**  
CPF: 847.929.651-10  
SÓCIO ADMINISTRADOR

**K L F SERVIÇOS**  
CNPJ: 35.848.539/0001-80

**WELTON DA SILVA FERREIRA**  
CPF: 000.000.000-00  
SÓCIO ADMINISTRADOR



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>SERVICOS</b>	<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE	<b>DATA:</b> 31/03/2023		<b>BDI:</b> 26,55%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
	<b>LOCAL:</b>	Município de Ipaumirim/CE	<b>SEMRA:</b>	327.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	Município de Ipaumirim/CE	<b>SMAPI:</b>	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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%
<b>TOTAL</b>		<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</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%
<b>TOTAL</b>		<b>47,57%</b>	<b>18,54%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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%
<b>TOTAL</b>		<b>11,53%</b>	<b>8,75%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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%
<b>TOTAL</b>		<b>8,45%</b>	<b>3,46%</b>

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

**K L F SERVIÇOS**  
CNPJ: 35.848.639/0001-80

IRLENE LANDIM DE FRANÇA EIRELI  
CNPJ: 08.120.108/0001-00

		COMPOSIÇÃO DO BDI			
SERVICOS	OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE	DATA : 31/03/2023	BDI : 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Município de Ipaumirim/CE	SEINFRA	027.1 COM DEGENERACAO	83,85% 47,76% 09/2021
	CLIENTE:	Município de Ipaumirim/CE	SINAPI	2022.11 COM DEGENERACAO	84,35% 47,55% 12/2022

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

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	4,00%
DF	Despesas financeiras	1,23%
R	Riscos	1,27%
	<b>TOTAL</b>	<b>6,50%</b>

<b>I Impostos</b>		
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15%</b>

**BDI = 28,35%**

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

**KLF SERVIÇOS**  
CNPJ: 26.246.539/0001-80

WILLIS SANDIM DE FRANÇA EIRELI  
CNPJ: 26.246.539/0001-80  
RESPONSÁVEL

WILLIS SANDIM DE FRANÇA EIRELI  
CNPJ: 26.246.539/0001-80

WILLIS SANDIM DE FRANÇA EIRELI  
CNPJ: 26.246.539/0001-80



**BARBOSA**  
**CONSTRUÇÕES**

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE  
CNPJ: 41.332.445.0001-56



## PROPOSTA DE PREÇOS

À Comissão Permanente de Licitação,  
Prefeitura Municipal de Ipaumirim - CE,

A empresa **BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**, inscrito no CNPJ sob nº 41.332.445/0001-56, com sede na Rua Vicente Favela nº 325, Centro, CEP: 63.300-000, Lavras da Mangabeira, Ceará, vem respeitosamente, apresentar a nossa proposta de preços pelo valor global de **R\$ 365.173,76 (trezentos e sessenta e cinco mil e cento e setenta e três reais e setenta e seis centavos)** com prazo de execução de conforme edital, referente à **Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE**

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.14.1

DATA DE ABERTURA: 31 DE MARÇO 2023 ÀS 14:00 HORAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

FORMA DE PAGAMENTO: CONFORME EDITAL E CONTRATO

## DECLARAÇÕES

Declaramos que nos valores apresentados, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamento de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução do objeto contratual, inclusive a margem de lucro;

Declaramos inteira submissão aos preceitos da Lei Federal nº 8.666/93 e alterações posteriores e, as cláusulas e condições previstas neste Edital e seus Anexos;

Declaramos que assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para o fornecimento/execução dos serviços descritos no Edital e Anexos, caso seja proclamada vencedora;

Declaramos que 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. Tereza Maria Barbosa**, CPF nº 002.584.963-80, como representante legal desta empresa;

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 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço; e

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Lavras da Mangabeira, Ceará, 30 de março de 2023

*Tereza Maria Barbosa*  
**Barbosa Construções e Serviços LTDA**

**Tereza Maria Barbosa**  
**Sócio Administrador**  
**CPF 002.584.963-80**

*Murilo Matos Marques*  
**Responsável Técnico**  
**ENG. CIVIL CREA 346786 CE**

*AO*

*4*

**BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ: 41.332.445/0001-56 Insc. Municipal: 23003299 E-MAIL [barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com](mailto:barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com)

Lavras da Mangabeira - CE CEP: 63.300.00 Fone: (88) 996274345



**BARBOSA**  
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE  
CNPJ: 41.332.443.0001-56



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	
Objeto:	Controlação de sanções e serviços prestados na execução de reformas do Mercado Público, localizada na sede do Município de Lavras da Mangabeira/CE
DATA:	31/03/2023
MOI:	28,32%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 88,88% 47,79% 09/2021
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO 84,30% 47,80% 12/2022
PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

										PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									<b>11.391,43</b>
1.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	378,40	22,78	6,46	29,24		11.064,42
1.2	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	45,41	3,39	0,96	4,35		197,53
1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	11,52	8,76	2,48	11,24		129,48
<b>2</b>	<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>									<b>6.665,74</b>
2.1	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	SINAPI	M3	18,34	257,06	72,88	329,94		6.051,10
2.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	6,91	69,30	19,65	88,95		614,64
<b>3</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>									<b>49.870,71</b>
3.1	C3604	MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE EMBASAMENTO C/TIJ. FURADO, C/ ARG. MISTA C/CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	14,69	399,70	113,31	513,01		7.536,12
3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	20,16	65,79	18,65	84,44		1.702,31
3.3	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	70,15	115,63	32,78	148,41		10.410,96
3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	885,13	14,03	3,98	18,01		15.941,19
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	485,47	137,63	623,10		12.125,53
3.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	136,80	12,27	3,48	15,75		2.154,60
<b>4</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>									<b>36.040,27</b>
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	59,33	16,82	76,15		36.040,27
<b>5</b>	<b>VERGASE CONTRA-VERGAS</b>									<b>5.707,61</b>
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	108,46	30,75	139,21		5.707,61
<b>6</b>	<b>ESQUADRIAS</b>									<b>49.707,11</b>
6.1	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	6,72	322,55	91,44	413,99		2.782,01
6.2	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	10,00	3.656,03	1.036,48	4.692,51		46.925,10
<b>7</b>	<b>LAJES</b>									<b>30.309,97</b>
7.1	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	136,61	104,76	29,70	134,46		18.368,58
7.2	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	88,81	104,76	29,70	134,46		11.941,39
<b>8</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>									<b>48.779,86</b>
8.1	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	SINAPI	M2	169,85	83,30	23,62	106,92		18.160,36
8.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	688,91	6,15	1,74	7,89		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	21,66	6,14	27,80		19.151,70
8.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	55,50	75,38	21,37	96,75		5.369,63
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	9,30	2,64	11,94		662,67
<b>9</b>	<b>PISOS</b>									<b>54.815,26</b>
9.1	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNOS)	SEINFRA	M2	452,54	91,98	26,08	118,06		53.426,87
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	85,17	24,15	109,32		1.259,37

**BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

0000/CE Lavras Municipal: 22002200 E-MAIL: barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com



# BARBOSA CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE  
CNPJ: 41.332.445.0001-56



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	8,73	2,47	11,20	129,02
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								<b>22.800,04</b>
10.1	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	14,00	86,36	24,48	110,84	1.551,76
10.2	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	14,00	171,31	48,57	219,88	3.078,32
10.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	14,00	20,63	5,85	26,48	370,72
10.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	28,00	20,63	5,85	26,48	741,44
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	42,54	12,06	54,60	764,40
10.6	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	10,00	24,03	6,81	30,84	308,40
10.7	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	420,00	5,48	1,55	7,03	2.952,60
10.8	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2	SEINFRA	M	280,00	4,59	1,30	5,89	1.649,20
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	8,96	2,54	11,50	1.380,00
10.10	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	28,00	15,52	4,40	19,92	557,76
10.11	C1372	FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2	SEINFRA	M	15,00	10,54	2,99	13,53	202,95
10.12	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	417,96	6,83	1,94	8,77	3.665,51
10.13	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	200,00	12,89	3,65	16,54	3.308,00
10.14	00043265	LUMINARIA SOLAR LED EXTERNA, TIPO ARANDELA DE PAREDE, EM ALUMÍNIO, 16 LEDS, LUZ BRANCA, *180* LUMENS, CAPACIDADE DE ILUMINACAO ATÉ 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	57,05	16,17	73,22	658,98
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	25,42	7,21	32,63	913,64
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	38,75	10,99	49,74	696,36
<b>11</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS / SANITÁRIAS</b>								<b>11.362,99</b>
11.1	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	24,00	11,57	3,28	14,85	356,40
11.2	C0954	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	8,87	2,51	11,38	45,52
11.3	C2382	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	11,03	3,13	14,16	28,32
11.4	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	46,00	7,46	2,11	9,57	440,22
11.5	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	22,00	11,13	3,16	14,29	314,38
11.6	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	18,00	8,54	2,42	10,96	197,28
11.7	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	130,41	36,97	167,38	334,76
10.17	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	444,77	126,09	570,86	3.425,16
11.9	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	58,00	18,60	5,27	23,87	1.384,46
11.10	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	20,00	13,71	3,89	17,60	352,00
11.11	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	33,00	49,93	14,16	64,09	2.114,97
11.12	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	52,00	32,73	9,28	42,01	2.184,52
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	14,41	4,09	18,50	185,00
<b>12</b>	<b>PINTURA</b>								<b>37.722,77</b>
12.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	727,05	11,78	3,34	15,12	10.993,00
12.2	C1615	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	727,05	19,26	5,46	24,72	17.972,68
12.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	49,44	37,55	10,65	48,20	2.383,01
12.4	C1614	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	240,35	20,66	5,86	26,52	6.374,08
								<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>80.661,87</b>
								<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>284.511,89</b>
								<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>365.173,76</b>

Barbosa Construções e Serviços LTDA  
Tereza Maria Barbosa Coutinho  
Sócio Administrador  
CPF 002.584.963-80

Murilo Matos Marques  
Responsável Técnico  
ENG. CIVIL CREA 346786 CE



**BARBOSA**  
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE  
CNPJ: 41.332.445.0001-56



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE	DATA:	31/03/2023	BDI:	28,36%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,78%	05/2021	
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,86%	47,89%	12/2022	
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

1.1. C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)							TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,6600	2,6858	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,4600	20,0980	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>22,7838</b>	
<b>VALOR:</b>						<b>22,78</b>	

1.2. C0708 CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)							TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	128,6200	1,3376	
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	166,2200	1,7287	
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>3,0663</b>	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02080000	15,4600	0,3216	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,3216</b>	
<b>VALOR:</b>						<b>3,39</b>	

1.3. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)							TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,6600	1,0330	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,4600	7,7300	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>8,7630</b>	
<b>VALOR:</b>						<b>8,76</b>	

2.1. 96526 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 06/2017 (M3)							TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,11200000	23,10	118,08	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,93300000	17,52	138,98	
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>257,06</b>	
<b>VALOR:</b>						<b>257,06</b>	

2. 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	17,52	69,30	
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>69,30</b>	
<b>VALOR:</b>						<b>69,30</b>	

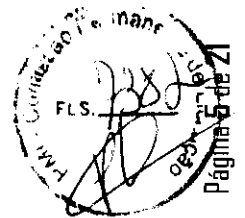
3.1. C3604 MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE EMBASAMENTO C/ TIJ. FURADO, C/ ARG. MISTA C/CAL HIDRATADA (M3)							TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	74,1600	15,5736	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0900	33,7355	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5600	17,3320	
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6700	157,4500	
<b>TOTAL Material:</b>						<b>224,0911</b>	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,6600	175,6100	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>175,6100</b>	
<b>VALOR:</b>						<b>399,70</b>	

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



**BARBOSA**  
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE  
CNPJ: 41.332.445.0001-56



10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,2900	2,9160
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,7000	2,0550
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,7000	2,3500
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,9300	9,9300
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>17,2510</b>
<b>TOTAL</b>						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,6800	21,6840
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,6600	26,8580
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>48,5420</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>65,79</b>

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

10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	30,1000	12,9430
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	7,2900	0,7290
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,5200	25,0400
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,7000	3,4250
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,7000	7,1910
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,9300	15,8880
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>65,2160</b>
<b>TOTAL</b>						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,6800	22,5180
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,6600	27,8910
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>50,4090</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>115,63</b>

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

10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,4300	10,8445
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9700	0,1994
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>11,0439</b>
<b>TOTAL</b>						
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,6800	1,3344
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,6600	1,6528
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>2,9872</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>14,03</b>

**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)**

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
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>1,66</b>
<b>TOTAL</b>						
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	133,99	96,86
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	92,97	55,16
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>416,76</b>
<b>TOTAL</b>						
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	18,14	26,55





**BARBOSA**  
**CONSTRUÇÕES**

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE  
CNPJ: 41.332.445.0001-56



88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	17,52	40,50
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>67,05</b>
<b>VALOR:</b>						<b>485,47</b>

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

I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,2200	9,4530
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9700	0,1994
<b>TOTAL Material:</b>						<b>9,6524</b>
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,6800	1,1676
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,6600	1,4462
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>2,6138</b>
<b>VALOR:</b>						<b>12,27</b>

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

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,9900	1,0049
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0900	2,3762
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5600	1,2208
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>21,3519</b>
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,6600	20,6600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,4600	17,3152
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>37,9752</b>
<b>VALOR:</b>						<b>59,33</b>

**5.1. 93189 VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016 (M)**

00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	8,73	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	11,67	4,42
<b>TOTAL Material:</b>						<b>5,80</b>
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	23,10	8,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17500000	17,52	3,06
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>11,14</b>
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	457,38	10,97
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	13,07	10,32
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,40000000	175,59	70,23
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>91,52</b>
<b>VALOR:</b>						<b>108,46</b>

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

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	66,9900	0,8709
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	1,0900	1,0464
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	0,5600	2,5648
I1703	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	280,4000	280,4000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>284,8821</b>



**BARBOSA**  
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE  
CNPJ: 41.332.445.0001-56



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,6600	20,6600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,4600	17,0060
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>37,6660</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>322,55</b>

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

I0299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	SEINFRA	UN	2,60000000	6,7500	17,5500
I0494	CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,30000000	4,3500	5,6550
I0856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	22,7300	29,5490
I1034	DOBRADICA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	34,9500	90,8700
I1036	DOBRADICA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	28,8600	75,0360
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	107,0600	139,1780
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	599,8100	1.559,5060
I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	11,9400	31,0440
I2160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,60000000	35,9000	93,3400
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	4,91400000	328,5100	1.614,2981
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>3.656,0261</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>3.656,03</b>

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

I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,2200	6,0828
I8266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	39,7100	39,7100
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,5200	16,2760
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,7000	0,4110
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,7000	4,5590
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,9300	6,4545
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>73,4933</b>

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,6600	7,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,4600	5,4110
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>12,6420</b>

C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	393,9900	11,8197
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	226,9800	6,8094
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>18,6291</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>104,76</b>

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

I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,2200	6,0828
I8266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	39,7100	39,7100
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,5200	16,2760
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,7000	0,4110
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,7000	4,5590
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,9300	6,4545
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>73,4933</b>

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,6600	7,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,4600	5,4110
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>12,6420</b>



**BARBOSA**  
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE  
CNPJ: 41.332.445.0001-86



C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	393,9900	11,8197
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	226,9800	6,8094
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>18,6291</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>104,76</b>

**8.1. 96486 FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 PS (M2)**

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	24,24	1,03
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	35,12	38,47
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	37,21	0,49
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03330000	63,80	2,12
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	2,74	3,63
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	7,28	28,02
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>74,48</b>

88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49940000	17,67	8,82
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>8,82</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>83,30</b>

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

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,9900	0,4086
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5600	1,3608
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>1,7694</b>
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,6600	2,0660
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,4600	2,3190
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>4,3850</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>6,15</b>

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

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,9900	0,4086
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,83000000	0,6800	0,5644
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>0,9730</b>
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,6600	10,3300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67000000	15,4600	10,3582
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>20,6882</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>21,66</b>

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

I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	2,0100	12,0600
-------	---	---------	----	------------	--------	---------



**BARBOSA**  
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE  
CNPJ: 41.332.445.0001-56



16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,9200	37,3120
-------	---	---------	----	------------	---------	---------

**TOTAL Material:** 49,3720

11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,6600	14,8752
-------	-------------	---------	---	------------	---------	---------

12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,4600	11,1312
-------	-----------	---------	---	------------	---------	---------

**TOTAL Mão de Obra:** 26,0064

**VALOR:** 75,38

**8.5. C1129 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)**

10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	3,5600	2,0755
-------	---	---------	----	------------	--------	--------

**TOTAL Material:** 2,0755

11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,6600	4,1320
-------	-------------	---------	---	------------	---------	--------

12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,4600	3,0920
-------	-----------	---------	---	------------	---------	--------

**TOTAL Mão de Obra:** 7,2240

**VALOR:** 9,30

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

10748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8600	0,6880
-------	------------------------	---------	---	------------	--------	--------

**TOTAL Equipamento Custo Horário:** 0,6880

10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4800	10,0800
-------	---	---------	----	-------------	--------	---------

10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	74,1600	2,2248
-------	--------------	---------	----	------------	---------	--------

10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	16,0400	1,6040
-------	------	---------	----	------------	---------	--------

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5600	14,8848
-------	------------------	---------	----	-------------	--------	---------

11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,5300	3,6530
-------	--------------	---------	----	------------	---------	--------

11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,9100	1,7455
-------	--------------	---------	----	------------	---------	--------

11316	JUNTA PLÁSTICA T' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3700	3,4250
-------	-----------------------------------	---------	---	------------	--------	--------

**TOTAL Material:** 37,6171

11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,6600	10,3300
-------	-------------------------	---------	---	------------	---------	---------

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,6600	24,7920
-------	----------	---------	---	------------	---------	---------

12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,4600	18,5520
-------	-----------	---------	---	------------	---------	---------

**TOTAL Mão de Obra:** 53,6740

**VALOR:** 91,98

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

16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0100	16,0800
-------	---	---------	----	------------	--------	---------

16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,1100	47,4210
-------	--	---------	----	------------	---------	---------

**TOTAL Material:** 63,5010

11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,6600	12,3960
-------	-------------	---------	---	------------	---------	---------

12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,4600	9,2760
-------	-----------	---------	---	------------	---------	--------

**TOTAL Mão de Obra:** 21,6720

**VALOR:** 85,17

**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)**

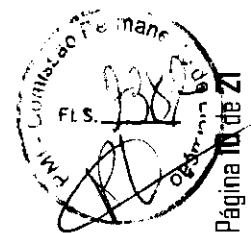
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,5600	1,5023
-------	---	---------	----	------------	--------	--------

**TOTAL Material:** 1,5023



**BARBOSA**  
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE  
CNPJ: 41.332.445.0001-56



Página 10 de 21

I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,6600	4,1320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,4600	3,0920
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>7,2240</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>8,73</b>

**10.1. C3579 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)**

<b>TOTAL:</b>						
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	49,0200	49,0200
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>49,0200</b>
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,6800	16,6800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,6600	20,6600
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>37,3400</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>86,36</b>

**10.2. C2077 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)**

<b>TOTAL:</b>						
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,1500	32,1500
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,6200	31,6200
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,1400	26,1400
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,5900	36,5900
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>126,5000</b>
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,6800	20,0160
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,6600	24,7920
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>44,8080</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>171,31</b>

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

<b>TOTAL:</b>						
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4300	9,4300
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>9,4300</b>
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,6800	5,0040
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,6600	6,1980
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>11,2020</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>20,63</b>

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

<b>TOTAL:</b>						
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4300	9,4300
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>9,4300</b>
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,6800	5,0040
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,6600	6,1980
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>11,2020</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>20,63</b>

**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)**

<b>TOTAL:</b>						
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	35,11	35,11
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	7,43	7,43
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>42,54</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>42,54</b>



**BARBOSA**  
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE  
CNPJ: 41.332.445.0001-56



10.6. 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	16,60	16,60
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	7,43	7,43
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>24,03</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>24,03</b>

10.7. C1374 FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)						
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,3500	1,3770
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>1,3770</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,6800	1,8348
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,6600	2,2726
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>4,1074</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>5,48</b>

10.8. C1371 FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2 (M)						
11170	FIO ISOLADO EM PVC 1.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	0,8400	0,8568
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>0,8568</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	16,6800	1,6680
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,6600	2,0660
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>3,7340</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>4,59</b>

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)						
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,10000000	2,43	2,67
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>2,67</b>

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)						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	19,14	1,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	23,34	1,63
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>2,96</b>

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)						
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	3,33	3,33
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>3,33</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>8,96</b>

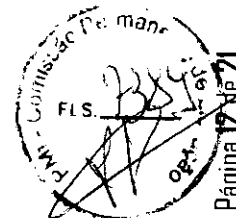
10.10. 97610 LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)						
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	7,94	7,94
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	2,40	2,40
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>10,34</b>





# BARBOSA CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE  
CNPJ: 41.332.445.0001-56



88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	19,14	1,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	23,34	3,86
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>5,18</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>15,52</b>

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

11171	FIO ISOLADO EM PVC 10.0 MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	5,2100	5,3142
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>5,3142</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,6800	2,3352
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,6600	2,8924
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>5,2276</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>10,54</b>

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

11173	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	2,3000	2,3460
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>2,3460</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,6800	2,0016
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,6600	2,4792
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>4,4808</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>6,83</b>

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

11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	5,4200	5,4200
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>5,4200</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,6800	3,3360
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,6600	4,1320
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>7,4680</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>12,89</b>

### 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 / PRESENCA, BATERIA RECARREGAVEL COM LUZ SOLAR, RESISTENTE AO CALOR, A PROVA DE AGUA E POEIRA/ IMPERMEAVEL, IP65 (UN)

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 / PRESENCA, BATERIA RECARREGAVEL COM LUZ SOLAR, RESISTENTE AO CALOR, A PROVA DE AGUA E POEIRA/ IMPERMEAVEL, IP65	SINAPI	UN	1,00000000	57,05	57,05
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>57,05</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>57,05</b>

### 10.15. 92000 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

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	7,43	7,43
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	17,99	17,99
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>25,42</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>25,42</b>

*Handwritten signatures and initials.*



**BARBOSA**  
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE  
CNPJ: 41.332.445.0001-56



10.16. 91993 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
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	7,43	7,43
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	31,32	31,32
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>38,75</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>38,75</b>

11.1. C2617 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	44,8200	0,0314
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,9300	0,0117
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	6,6600	6,7266
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>6,7697</b>
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	16,6800	2,1684
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	20,2100	2,6273
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>4,7957</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>11,57</b>

11.2. C0954 COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1") (UN)						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00800000	44,8200	0,3586
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7500	1,7500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	38,9300	0,1168
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>2,2254</b>
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,6800	3,0024
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,2100	3,6378
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>6,6402</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>8,87</b>

11.3. C2382 TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (UN)						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01200000	44,8200	0,5378
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00450000	38,9300	0,1752
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3100	3,3100
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>4,0230</b>
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	16,6800	3,1692
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	20,2100	3,8399
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>7,0091</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>11,03</b>

11.4. C2616 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	44,8200	0,0224
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	38,9300	0,0078
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,9700	2,9997
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>3,0299</b>
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	16,6800	2,0016
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	20,2100	2,4252
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>4,4268</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>7,46</b>

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





**BARBOSA**  
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE  
CNPJ: 41.332.445.0001-56



11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,78000000	0,2800	0,2184
11298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8000	2,8000
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>3,0184</b>
<b>TOTAL</b>						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	16,6800	3,6696
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	20,2100	4,4462
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>8,1158</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>11,13</b>

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

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	44,8200	0,4034
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	38,9300	0,1401
11972	TE PVC SOLDADAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9900	0,9900
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>1,5335</b>

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	16,6800	3,1692
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	20,2100	3,8399
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>7,0091</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>8,54</b>

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

11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,2800	0,4200
11808	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	94,9400	94,9400
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>95,3600</b>

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	16,6800	15,8460
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	20,2100	19,1995
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>35,0455</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>130,41</b>

**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)**

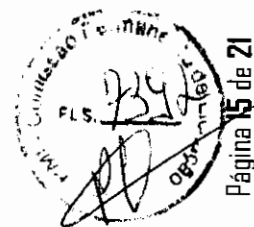
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02760000	53,40	1,47
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS 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 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01360000	146,85	1,99
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>3,46</b>

00000650	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	21,63770000	2,68	57,98
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00540000	8,73	0,04
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,11840000	11,67	1,38
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01250000	19,24	0,24
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,14080000	4,08	0,57
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,44160000	19,81	8,74



**BARBOSA**  
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE  
CNPJ: 41.332.445.0001-56



					TOTAL Material:		68,95
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,28860000	23,10	99,06	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,36960000	17,52	59,03	
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>		<b>158,09</b>

							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	560,97	48,41	
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	476,72	8,53	
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	457,38	34,02	
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	2.244,90	100,57	
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	3.091,51	18,54	
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,81000000	5,19	4,20	
					<b>TOTAL Serviço:</b>		<b>214,27</b>
					<b>VALOR:</b>		<b>444,77</b>

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

							TOTAL
I0080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,33000000	1,3900	0,4587	
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01000000	41,0200	0,4102	
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,6000	6,6660	
					<b>TOTAL Material:</b>		<b>7,5349</b>

							TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,6800	5,0040	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,2100	6,0630	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>11,0670</b>
					<b>VALOR:</b>		<b>18,60</b>

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

							TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	44,8200	0,6723	
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8500	1,8500	
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	38,9300	0,8565	
					<b>TOTAL Material:</b>		<b>3,3788</b>

							TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,6800	4,6704	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,2100	5,6588	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>10,3292</b>
					<b>VALOR:</b>		<b>13,71</b>

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

							TOTAL
I2197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	27,5200	27,7952	
					<b>TOTAL Material:</b>		<b>27,7952</b>

							TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,6800	10,0080	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,2100	12,1260	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>22,1340</b>
					<b>VALOR:</b>		<b>49,93</b>



**BARBOSA**  
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE  
CNPJ: 41.332.445.0001-56



Página 16 de 21

11.12. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)							TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	44,8200	1,1205	
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	38,9300	1,5572	
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,7600	10,8676	
<b>TOTAL Material:</b>						<b>13,5453</b>	

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,6800	8,6736
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,2100	10,5092
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>19,1828</b>
<b>VALOR:</b>						<b>32,73</b>

11.13. 00005102 RALO SECO / RALO DE PASSAGEM EM PVC, QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA BRANCA (UN)							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	14,41	14,41	
<b>TOTAL Material:</b>						<b>14,41</b>	
<b>VALOR:</b>						<b>14,41</b>	

12.1. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)							TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5500	0,2200	
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,9000	2,0300	
<b>TOTAL Material:</b>						<b>2,2500</b>	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,6800	3,3360	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,6600	6,1980	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>9,5340</b>	
<b>VALOR:</b>						<b>11,78</b>	

12.2. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)							TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,9900	1,4388	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5500	0,1375	
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,0900	3,5853	
<b>TOTAL Material:</b>						<b>5,1616</b>	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,6800	5,8380	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,6600	8,2640	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>14,1020</b>	
<b>VALOR:</b>						<b>19,26</b>	

12.3. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)							TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,0600	0,5118	
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,8000	3,9680	
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6800	0,5040	
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,4100	2,6892	
<b>TOTAL Material:</b>						<b>7,6730</b>	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,6800	13,3440	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,6600	16,5280	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>29,8720</b>	
<b>VALOR:</b>						<b>37,55</b>	

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



**BARBOSA**  
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE  
CNPJ: 41.332.445.0001-56



Página 17 de 21

I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,0600	0,8530
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,8200	1,4184
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5500	0,1375
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,4100	4,1497
<b>TOTAL Material:</b>						<b>6,5586</b>
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,6800	5,8380
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,6600	8,2640
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>14,1020</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,66</b>

*Tereza Maria Barbosa*  
Barbosa Construções e Serviços LTDA  
Tereza Maria Barbosa Coutinho  
Sócio Administrador  
CPF 002.584.963-80

*Murilo Matos Marques*  
Responsável Técnico  
ENG. CIVIL CREA 346786 CE



**BARBOSA**  
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE  
CNPJ: 41.332.445.0001-56



	<b>CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO</b>			
	OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Itapicuma/CE		
	DATA:	31/03/2023		
		BID: 28,36%		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,85%	47,76%	05/2021
SRAP1	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,38%	47,59%	12/2022
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.391,43	100,00%			100,00%
			11.391,43			11.391,43
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	6.665,74	100,00%			100,00%
			6.665,74			6.665,74
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	49.870,71	100,00%			100,00%
			49.870,71			49.870,71
4	PAREDES E PAINÉIS	36.040,27	50,00%	50,00%		100,00%
			18.020,14	18.020,13		36.040,27
5	VERGASE CONTRA-VERGAS	5.707,61		100,00%		100,00%
				5.707,61		5.707,61
6	ESQUADRIAS	49.707,11		50,00%	50,00%	100,00%
				24.853,56	24.853,55	49.707,11
7	LAJES	30.309,97		100,00%		100,00%
				30.309,97		30.309,97
8	REVESTIMENTOS	48.779,86		50,00%	50,00%	100,00%
				24.389,93	24.389,93	48.779,86
9	PISOS	54.815,26			100,00%	100,00%
					54.815,26	54.815,26
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	22.800,04	20,00%		80,00%	100,00%
			4.560,01		18.240,03	22.800,04
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS / SANITÁRIAS	11.362,99	50,00%	50,00%		100,00%
			5.681,50	5.681,49		11.362,99
12	PINTURA	37.722,77			100,00%	100,00%
					37.722,77	37.722,77
		365.173,76	96.889,53	188.962,89	180.021,54	365.173,76
			96.889,53	203.152,22	165.173,76	

Barbosa Construções e Serviços LTDA  
Tereza Maria Barbosa Coutinho  
Sócio Administrador  
CPF 002.584.963-80

Murilo Matos Marques  
Responsável Técnico  
ENG. CIVIL CREA 346786 CE

*(Handwritten signatures)*



**BARBOSA**  
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE  
CNPJ: 41.332.443.0001-56



Página 19 de 21

COMPOSIÇÃO DO BDI			
	OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Iguimirim/CE	DATA : 31/03/2023 BDI : 28,35%
	SEM-FRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,66% 47,76% 06/2021
	SEM-FRA	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,58% 47,59% 12/2022
	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

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

<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40
<b>TOTAL</b>		<b>8,20</b>

<b>I Impostos</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5% Apenas quando tiver desoneração ISS)	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>10,15</b>

BDI = 28,35%

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

*Tereza Maria Barbosa*  
Barbosa Construções e Serviços LTDA  
Tereza Maria Barbosa Coutinho  
Sócio Administrador  
CPF 002.584.963-80

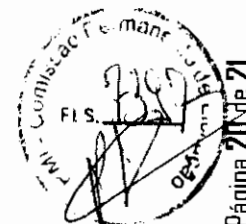
*Murilo Matos Marques*  
Murilo Matos Marques  
Responsável Técnico  
ENG. CIVIL CREA 346786 CE

*[Handwritten signatures]*



**BARBOSA**  
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE  
CNPJ: 41.332.445.0001-56



Página 20 de 21

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
	OBRA:	Contratação de serviços e serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Itaumirim/CE	DATA: 31/03/2023
			BDI: 28,35%
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,36% 47,55% 12/2022
	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</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
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

A + B + C + D =

83,85

47,76



**BARBOSA**  
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE  
CNPJ: 41.332.445.0001-36



Página 2 de 21

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</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
	<b>TOTAL</b>	<b>47,57</b>	<b>18,54</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>11,53</b>	<b>8,75</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>8,45</b>	<b>3,46</b>

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

*Tereza Maria Barbosa*  
Tereza Maria Barbosa  
Barbosa Construções e Serviços LTDA  
Sócio Administrador  
CPF 002.584.963-80

*Murilo Marques*  
Murilo Marques  
Responsável Técnico  
ENG. CIVIL CREA 346786 CE



Lavras da Mangabeira – CE, dia 29/03/2023

À  
Comissão Permanente de Licitação  
Prefeitura Municipal de Ipaumirim/CE  
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.14.1/2023

Prezados(as) Senhores(as),  
Apresentamos a V.Sas., nossa proposta para o objeto **Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE.**

LOTE	ESPECIFICAÇÃO	QTD	UND	VALOR
1	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE	01	01	R\$ 365.581,50

**VALOR GLOBAL: R\$ 365.581,50 (Trezentos e Sessenta e Cinco Mil e Quinhentos e Oitenta e Um Reais e Cinquenta Centavos), com prazo de execução de 03 (Três) mês.**

Caso nos seja adjunciado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicamos para fim o(a) Sr. Caio Lincoln Almeida de Oliveira, portados da carteira de Identidade Nº 2003099142649, e CPF Nº 033.616.063-14, como representante legal da empresa.


Declaramos assumir 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 10(Dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Declaramos que o prazo de garantia das obras serão de 05(Cinco) anos, a contar da data de sua entrega definitiva, nos termos do disposto no art. 618 do Código Civil.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Proponente: X7e EMPREENDIMENTO LTDA  
Endereço: Rua Xavier Ângelo, nº 26 – Centro Lavras da Mangabeira – CE, CEP 63300-000  
CNPJ: 22.594.152/0001-00 - INSC. MUNICIPAL: 22003258  
Banco: Banco do Brasil Agência: 0940-7 Conta Corrente: 27119-5

Atenciosamente,

  
X7e EMPREENDIMENTO LTDA ME  
CAIO LINCOLN ALMEIDA DE OLIVEIRA  
CNPJ: 22.594.152/0001-00  
CPF: 033.616.063-14

  
Igor Lucas  
Engenheiro Civil  
CREA: 0620230754





	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>						
	OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipauimirim/CE	DATA:	29/03/2023	BDI:	28,35%	
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipauimirim/CE	FORMA DE PAGAMENTO:	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,76%	05/2021
		COMPOSIÇÃO:	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	POSTO	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO (R\$)		PREÇO TOTAL (R\$)	
						SEINFRA	COM BDI	SEINFRA	COM BDI
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>R\$ 8.928,38</b>	<b>R\$ 11.480,35</b>
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\$ 3,39	R\$ 4,35	R\$ 153,94	R\$ 197,53
1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	11,52	R\$ 8,81	R\$ 11,31	R\$ 101,49	R\$ 130,29
<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>								<b>R\$ 5.248,84</b>	<b>R\$ 6.736,82</b>
2.1	98526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF. 06/2017	SINAPI	M3	19,34	R\$ 269,80	R\$ 333,46	R\$ 4.764,73	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\$ 89,92	R\$ 484,11	R\$ 621,35
<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURA</b>								<b>R\$ 38.870,43</b>	<b>R\$ 49.886,72</b>
3.1	C3604	MUTRÃO MISTO - ALVENARIA DE EMBASAMENTO C/ TIJ. FURADO, C/ ARG. MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	14,69	R\$ 400,29	R\$ 513,77	R\$ 5.880,26	R\$ 7.547,28
3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	20,16	R\$ 66,02	R\$ 84,74	R\$ 1.330,96	R\$ 1.708,36
3.3	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	70,15	R\$ 115,73	R\$ 148,54	R\$ 8.118,46	R\$ 10.420,08
3.4	C0218	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 8,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	885,13	R\$ 14,02	R\$ 17,99	R\$ 12.409,52	R\$ 15.923,49
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\$ 485,82	R\$ 623,55	R\$ 9.454,06	R\$ 12.134,28
3.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 8,40mm	SEINFRA	KG	136,80	R\$ 12,26	R\$ 15,74	R\$ 1.677,17	R\$ 2.153,23
<b>PAREDES E PAINIS</b>								<b>R\$ 28.164,89</b>	<b>R\$ 36.149,13</b>
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\$ 59,51	R\$ 76,38	R\$ 28.164,89	R\$ 36.149,13
<b>VERGAS E CONTRA-VERGAS</b>								<b>R\$ 4.449,32</b>	<b>R\$ 5.710,89</b>
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\$ 108,52	R\$ 139,29	R\$ 4.449,32	R\$ 5.710,89
<b>ESQUADRIAS</b>								<b>R\$ 38.631,84</b>	<b>R\$ 49.584,01</b>
6.1	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	6,72	R\$ 322,00	R\$ 413,20	R\$ 2.163,84	R\$ 2.777,31
6.2	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	10,00	R\$ 3.646,80	R\$ 4.680,67	R\$ 36.468,00	R\$ 46.806,70
<b>LAJES</b>								<b>R\$ 23.578,94</b>	<b>R\$ 30.282,63</b>
7.1	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	136,61	R\$ 104,60	R\$ 134,25	R\$ 14.289,41	R\$ 18.339,89
7.2	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	88,81	R\$ 104,60	R\$ 134,25	R\$ 9.289,53	R\$ 11.922,74
<b>REVESTIMENTOS</b>								<b>R\$ 38.082,07</b>	<b>R\$ 48.873,46</b>
8.1	96486	FÓRRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO AF. 05/2017. PS	SINAPI	M2	169,85	R\$ 83,23	R\$ 106,83	R\$ 14.136,62	R\$ 18.145,08
8.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 6mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	688,91	R\$ 6,15	R\$ 7,89	R\$ 4.236,80	R\$ 5.435,50

X7e EMPREENDIMENTO LTDA  
 RUA XAVIER ÂNGELO, 26 - CENTRO - LAVRAS DA MANGABEIRA - CEARÁ  
 CNPJ: 22.594.152/0001-00 - INSC. MUNICIPAL: 22003258



### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE	DATA:	29/03/2023	BDI:	28,35%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE	RECURSOS:	SEINFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
			SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
			Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

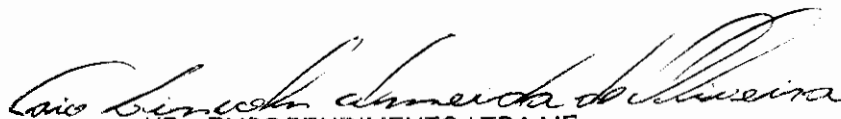
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
					SEINFRA	SINAPI	SEM BDI	COM BDI
	C2122	REBOCO CARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	688,91	R\$ 21,78	R\$ 27,95	R\$ 15.004,46	R\$ 19.255,03
8.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	55,50	R\$ 75,43	R\$ 96,81	R\$ 4.186,37	R\$ 5.372,96
8.5	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	55,50	R\$ 9,33	R\$ 11,98	R\$ 517,82	R\$ 664,89
<b>9</b>	<b>PISOS</b>						<b>R\$ 42.711,34</b>	<b>R\$ 54.820,38</b>
9.1	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	452,54	R\$ 91,99	R\$ 118,07	R\$ 41.629,15	R\$ 53.431,40
9.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	11,52	R\$ 85,18	R\$ 109,33	R\$ 981,27	R\$ 1.259,48
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	11,52	R\$ 8,76	R\$ 11,24	R\$ 100,92	R\$ 129,48
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>R\$ 17.813,74</b>	<b>R\$ 22.882,12</b>
10.1	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	14,00	R\$ 86,44	R\$ 110,95	R\$ 1.210,16	R\$ 1.553,30
10.2	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	14,00	R\$ 171,24	R\$ 219,79	R\$ 2.397,36	R\$ 3.077,06
10.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	14,00	R\$ 20,67	R\$ 26,53	R\$ 289,38	R\$ 371,42
10.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	28,00	R\$ 20,87	R\$ 26,53	R\$ 578,76	R\$ 742,84
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	14,00	R\$ 42,71	R\$ 54,82	R\$ 597,94	R\$ 767,48
10.6	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	10,00	R\$ 24,12	R\$ 30,96	R\$ 241,20	R\$ 309,60
10.7	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5 MM2	M	420,00	R\$ 5,51	R\$ 7,07	R\$ 2.314,20	R\$ 2.969,40
10.8	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1,5 MM2	M	280,00	R\$ 4,61	R\$ 5,92	R\$ 1.290,80	R\$ 1.657,60
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	120,00	R\$ 9,01	R\$ 11,56	R\$ 1.081,20	R\$ 1.387,20
10.10	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	28,00	R\$ 15,55	R\$ 19,96	R\$ 435,40	R\$ 558,88
10.11	C1372	FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2	M	15,00	R\$ 10,56	R\$ 13,55	R\$ 158,40	R\$ 203,25
10.12	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	M	417,96	R\$ 6,85	R\$ 8,79	R\$ 2.853,03	R\$ 3.673,87
10.13	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	200,00	R\$ 12,92	R\$ 16,58	R\$ 2.584,00	R\$ 3.316,00
	00043265	LUMINARIA 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 RECARREGAVEL COM LUZ SOLAR, RESISTENTE AO CALOR, A PROVA DE ÁGUA E POEIRA/ IMPERMEÁVEL, IP65	UN	9,00	R\$ 56,91	R\$ 73,04	R\$ 512,19	R\$ 657,36
10.15	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	28,00	R\$ 25,51	R\$ 32,74	R\$ 714,28	R\$ 916,72
10.16	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	14,00	R\$ 38,96	R\$ 50,01	R\$ 545,44	R\$ 700,14
<b>11</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/SANITÁRIAS</b>						<b>R\$ 8.876,62</b>	<b>R\$ 11.392,99</b>



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

<b>X7e</b> EMPREENHIMENTO	OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipauimirim/CE.	DATA:	29/03/2023	BDI:	28,35%																			
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipauimirim/CE.	<table border="1"> <tr> <td>FORMA</td> <td>VERBA</td> <td>MORA</td> <td>MER</td> <td>DATA REF.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2002/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,36%</td> <td>47,56%</td> <td>12/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composições</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>				FORMA	VERBA	MORA	MER	DATA REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2002/11 COM DESONERAÇÃO	84,36%	47,56%	12/2022	Composições		PRÓPRIA	0,00%
FORMA	VERBA	MORA	MER	DATA REF.																					
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																					
SINAPI	2002/11 COM DESONERAÇÃO	84,36%	47,56%	12/2022																					
Composições		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
					SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA M	24,00	R\$ 11,57	R\$ 14,85	R\$ 277,68	R\$ 356,40
11.2	C0954	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1")	SEINFRA UN	4,00	R\$ 8,89	R\$ 11,41	R\$ 35,56	R\$ 45,64
11.3	C2382	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA UN	2,00	R\$ 11,06	R\$ 14,20	R\$ 22,12	R\$ 28,40
11.4	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA M	46,00	R\$ 7,47	R\$ 9,59	R\$ 343,62	R\$ 441,14
11.5	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA UN	22,00	R\$ 11,17	R\$ 14,34	R\$ 245,74	R\$ 315,48
11.6	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA UN	18,00	R\$ 8,58	R\$ 11,01	R\$ 154,44	R\$ 198,18
11.7	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA UN	2,00	R\$ 130,36	R\$ 167,32	R\$ 260,72	R\$ 334,64
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\$ 446,98	R\$ 573,70	R\$ 2.681,88	R\$ 3.442,20
11.9	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA M	58,00	R\$ 18,64	R\$ 23,92	R\$ 1.081,12	R\$ 1.387,36
11.10	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA UN	20,00	R\$ 13,75	R\$ 17,65	R\$ 275,00	R\$ 353,00
11.11	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA M	33,00	R\$ 49,98	R\$ 64,15	R\$ 1.649,34	R\$ 2.116,95
11.12	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA M	52,00	R\$ 32,80	R\$ 42,10	R\$ 1.705,60	R\$ 2.189,20
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\$ 14,37	R\$ 18,44	R\$ 143,70	R\$ 184,40
12	<b>PINTURA</b>						<b>R\$ 29.483,28</b>	<b>R\$ 37.842,02</b>
12.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA M2	727,05	R\$ 11,82	R\$ 15,17	R\$ 8.593,73	R\$ 11.029,35
12.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA M2	727,05	R\$ 19,32	R\$ 24,80	R\$ 14.046,61	R\$ 18.030,84
12.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA M2	45,44	R\$ 37,68	R\$ 48,36	R\$ 1.662,90	R\$ 2.390,92
12.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA M2	240,35	R\$ 20,72	R\$ 26,59	R\$ 4.960,05	R\$ 6.390,91
							<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 89.741,92</b>
							<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>R\$ 284.838,68</b>
							<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 586.581,50</b>

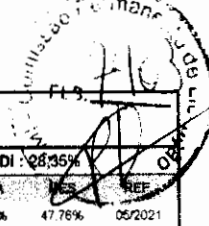
  
**X7e EMPREENHIMENTO LTDA ME**  
**CAIO LINCOLN ALMEIDA DE OLIVEIRA**  
 CNPJ: 22.594.152/0001-00  
 CPF: 033.616.063-14

  
**Igor Lucas Almeida F. Oliveira**  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 0620230754





## RESUMO DO ORÇAMENTO

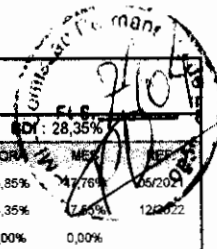


<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE.	<b>DATA :</b> 29/03/2023	<b>BDI :</b> 28,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE.	<b>ORÇAMENTO</b>	<b>REF.</b>
		<b>ORÇAMENTO</b>	<b>REF.</b>
		<b>SEINFRA</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 05/2021
		<b>SINAPI</b> 2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35% 47,55% 12/2022
		<b>Composiçãoe</b>	<b>PROPRIA</b> 0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 11.460,35	3,13%
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 6.736,82	1,84%
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	R\$ 49.886,72	13,65%
4	PAREDES E PAINEIS	R\$ 38.149,13	9,89%
5	VERGAS E CONTRA-VERGAS	R\$ 5.710,89	1,56%
6	ESQUADRIAS	R\$ 49.584,01	13,56%
7	LAJES	R\$ 30.262,63	8,28%
8	REVESTIMENTOS	R\$ 48.873,46	13,37%
9	PISOS	R\$ 54.820,36	15,00%
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 22.882,12	6,25%
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/SANITÁRIAS	R\$ 11.392,99	3,12%
12	PINTURA	R\$ 37.842,02	10,35%
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 80.741,92 100,00%</b>
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>R\$ 284.839,58</b>
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 365.581,50</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE.	<b>DATA:</b> 29/03/2023																				
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE.	<b>COMPOSIÇÃO:</b>																				
		<table border="1"><thead><tr><th>FONTES</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MESES</th><th>REF. ANOS</th></tr></thead><tbody><tr><td>SEINFRA</td><td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>83,35%</td><td>17,76%</td><td>05/2021</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2022/11 COM DESONERAÇÃO</td><td>84,35%</td><td>17,54%</td><td>12/2022</td></tr><tr><td>Composição</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td><td></td></tr></tbody></table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MESES	REF. ANOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,35%	17,76%	05/2021	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	17,54%	12/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MESES	REF. ANOS																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,35%	17,76%	05/2021																		
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	17,54%	12/2022																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			

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

Mão de Obra	FONTES	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

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

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	R\$ 128,6100	R\$ 1,3375
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	R\$ 166,1900	R\$ 1,7284
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,0659
Mão de Obra	FONTES	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\$ 3,39

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

Mão de Obra	FONTES	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

### 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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,11200000	R\$ 23,34	R\$ 119,31
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,93300000	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)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	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)

Materiais	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-----------	--------	------	-------------	----------------	-------



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Comissão de Licitação  
Fls. 110  
2021

<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE.	<b>DATA:</b> 29/03/2023	<b>BDI:</b> 28,35%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE.	<b>FORTE</b>	<b>VESSAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>PREÇO</b>
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,26%	12/2021
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 73,9700	R\$ 15,5337
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 1,0900	R\$ 33,7355
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,5500	R\$ 17,0225
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 157,4500
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 223,7417</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 176,5450
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>R\$ 176,5450</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 400,29</b>

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

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,2800	R\$ 2,9120
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,6600	R\$ 2,0490
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,6900	R\$ 2,3450
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,9100	R\$ 9,9100
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 17,2160</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 21,8010
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 27,0010
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>R\$ 48,8020</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 66,02</b>

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

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 30,0300	R\$ 12,9129
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 7,2800	R\$ 0,7280
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 12,4800	R\$ 24,9600
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,6600	R\$ 3,4150
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,6900	R\$ 7,1757
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 9,9100	R\$ 15,8560
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 65,0476</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 22,6395
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 28,0395
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>R\$ 50,6790</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 115,73</b>

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

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,4100	R\$ 10,8215
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,9500	R\$ 0,1990



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE.	<b>DATA:</b> 29/03/2023	<b>BDI:</b> 28,35%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE.	<b>FORTE</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>CORFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
		<b>Composição</b>	<b>PROPRIA</b>	0,00%	0,00%	

<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 11,0205
------------------------	-------------

Mão de Obra	FORTE	UNID	CORFICIENTE	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 3,0032
<b>VALOR:</b>					R\$ 14,02

## 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	CORFICIENTE	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\$ 0,26
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
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					R\$ 1,69

Material	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	R\$ 133,65	R\$ 96,61
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	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\$ 92,73	R\$ 55,02
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 416,37

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	R\$ 18,33	R\$ 26,82
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	R\$ 17,71	R\$ 40,94
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					R\$ 67,76
<b>VALOR:</b>					R\$ 485,82

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

Material	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 8,2000	R\$ 9,4300
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,9500	R\$ 0,1990
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 9,6290

Mão de Obra	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO 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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 2,6278
<b>VALOR:</b>					R\$ 12,26

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

Material	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 66,8300	R\$ 1,0025
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0900	R\$ 2,3762





### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipauimirim/CE.	<b>DATA:</b> 29/03/2023	<b>BDI:</b> 28,36%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipauimirim/CE.	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO
		<b>Composição:</b>	<b>PROPRIA:</b>
			0,00%
		<b>HORA:</b>	<b>PRE:</b>
		83,85%	47,76%
		84,35%	47,65%
			12/2022
			0,00%

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
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 21,3277</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12543	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,4160
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 38,1860</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 59,51</b>
---------------	------------------

#### 5.1. 93189 VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF\_03/2016 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	SINAPI	L	0,00700000	R\$ 8,71	R\$ 0,06
00039017	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,22	R\$ 1,32
00004491	SINAPI	M	0,37900000	R\$ 11,64	R\$ 4,41
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 5,79</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 23,34	R\$ 8,16
88316	SINAPI	H	0,17500000	R\$ 17,71	R\$ 3,09
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 11,25</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	SINAPI	M3	0,02400000	R\$ 457,68	R\$ 10,98
92802	SINAPI	KG	0,79000000	R\$ 13,05	R\$ 10,30
92270	SINAPI	M2	0,40000000	R\$ 175,50	R\$ 70,20
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 91,48</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 108,52</b>
---------------	-------------------

#### 6.1. C-1989 PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)

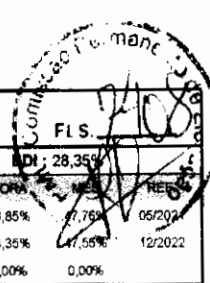
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,01300000	R\$ 66,8300	R\$ 0,8688
10441	SEINFRA	KG	0,96000000	R\$ 1,0900	R\$ 1,0464
10805	SEINFRA	KG	4,58000000	R\$ 0,5500	R\$ 2,5190
11703	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 279,6900	R\$ 279,6900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 284,1242</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12543	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 37,8750</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 322,00</b>
---------------	-------------------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipauimir/CE.	<b>DATA:</b> 29/03/2023		<b>MDI:</b> 28,35%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipauimir/CE.	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>RECE:</b>
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07/2023
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	12/2022
		<b>Composição</b>	<b>PRÓPRIA</b>	0,00%	0,00%

### 6.2. 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\$ 6,7300	R\$ 17,4980
I0494	CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 4,3400	R\$ 5,6420
I0856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 22,6700	R\$ 29,4710
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 34,8600	R\$ 90,6360
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 28,7900	R\$ 74,8540
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINOROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 106,7900	R\$ 138,8270
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 598,3000	R\$ 1.555,5800
I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 11,9100	R\$ 30,9660
I2160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 35,8100	R\$ 93,1060
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	4,91400000	R\$ 327,6800	R\$ 1.610,2195
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3.646,7995</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 3.646,80</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8,2000	R\$ 6,0680
I8266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 39,6100	R\$ 39,6100
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,4800	R\$ 16,2240
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,6600	R\$ 0,4098
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,6900	R\$ 4,5493
I1916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,9100	R\$ 6,4415
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 73,3026</b>	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 12,7120</b>	

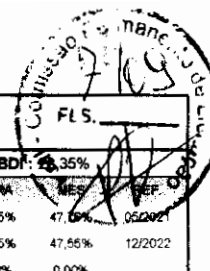
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 391,3600	R\$ 11,7408
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 228,2500	R\$ 6,8475
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 18,5883</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 104,60</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8,2000	R\$ 6,0680
I8266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 39,6100	R\$ 39,6100
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,4800	R\$ 16,2240
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,6600	R\$ 0,4098
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,6900	R\$ 4,5493



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipauimirim/CE.	<b>DATA:</b> 29/03/2023	<b>BDI:</b> 3,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipauimirim/CE.	<b>FORNTE:</b> VERBA	<b>HORA:</b> 83,85%
		<b>SINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>DES:</b> 47,56%
		<b>SINAPI:</b> 2022/11 COM DESONERAÇÃO	<b>REF:</b> 05/2021
		<b>Composição:</b> PRÓPRIA	<b>12/2022:</b> 84,35%
			<b>0,00%</b>

11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,9100	R\$ 6,4415	
						TOTAL Material:	R\$ 73,3026

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695		
12543	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,4425		
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,7120

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0840	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 391,3600	R\$ 11,7408		
C1603	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 228,2500	R\$ 6,8475		
						TOTAL Serviço:	R\$ 18,5883
						<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 104,60</b>

### 8.1. 96486 FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF\_05/2017\_PS (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00043131	SINAPI	KG	0,04280000	R\$ 24,18	R\$ 1,03		
00036225	SINAPI	M2	1,09560000	R\$ 35,04	R\$ 38,38		
00039443	SINAPI	UN	2,19120000	R\$ 0,33	R\$ 0,72		
00040547	SINAPI	CENTO	0,01320000	R\$ 37,12	R\$ 0,48		
00040552	SINAPI	CENTO	0,03330000	R\$ 63,64	R\$ 2,11		
00039430	SINAPI	UN	1,32650000	R\$ 2,73	R\$ 3,62		
00039427	SINAPI	M	3,84990000	R\$ 7,27	R\$ 27,98		
						TOTAL Material:	R\$ 74,32

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88278	SINAPI	H	0,49940000	R\$ 17,85	R\$ 8,91		
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,91
						<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 83,23</b>

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

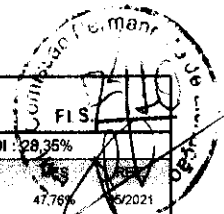
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10109	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,8300	R\$ 0,4077		
10805	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3365		
						TOTAL Material:	R\$ 1,7442

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770		
12543	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3325		
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,4095
						<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 6,15</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE.	<b>DATA:</b> 29/03/2023	<b>BDI:</b> 28,35%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE.	<b>POENTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>DES</b>
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



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

Material	POENTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,8300	R\$ 0,4077
I0442 CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,83000000	R\$ 0,6800	R\$ 0,5644
TOTAL Material:					R\$ 0,9721

Mão de Obra	POENTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,67000000	R\$ 15,5500	R\$ 10,4185
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,8035
VALOR:					R\$ 21,78

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

Material	POENTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 2,0100	R\$ 12,0600
I6498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 33,8400	R\$ 37,2240
TOTAL Material:					R\$ 49,2840

Mão de Obra	POENTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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\$ 75,43

## 8.5. C1129 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material	POENTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	R\$ 3,5500	R\$ 2,0697
TOTAL Material:					R\$ 2,0697

Mão de Obra	POENTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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\$ 9,33

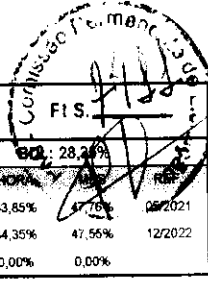
## 9.1. C1919 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário	POENTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,8600	R\$ 0,6880
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,6880

Material	POENTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 10,0800
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 73,9700	R\$ 2,2191
I0508 CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 16,0000	R\$ 1,6000



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipauimirim/CE.	<b>DATA:</b> 29/03/2023												
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipauimirim/CE.	<b>COMPOSIÇÃO:</b>												
		<table border="1"><tr><th>VERBA</th><th>NORMA</th><th>RE</th></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>83,85%</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2022/11 COM DESONERAÇÃO</td><td>84,35%</td></tr><tr><td>Composição</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td></tr></table>	VERBA	NORMA	RE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	Composição	PRÓPRIA	0,00%
VERBA	NORMA	RE												
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%												
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%												
Composição	PRÓPRIA	0,00%												

Material	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5500	R\$ 14,6190
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,4400	R\$ 3,6440
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,8200	R\$ 1,7410
I1316	JUNTA PLASTICA 'T' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,3700	R\$ 3,4250
TOTAL Material:					R\$ 37,3281	

Mão de Obra	UNID	QTD	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	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 91,99</b>	

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

Material	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,0100	R\$ 16,0800
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 43,0100	R\$ 47,3110
TOTAL Material:					R\$ 63,3910	

Mão de Obra	UNID	QTD	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	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 85,18</b>	

## 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	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 3,5500	R\$ 1,4981
TOTAL Material:					R\$ 1,4981	

Mão de Obra	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 8,76</b>	

## 10.1. C3579 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

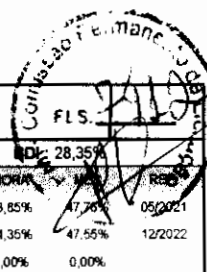
Material	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,9000	R\$ 48,9000
TOTAL Material:					R\$ 48,9000	

Mão de Obra	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE.	<b>DATA:</b> 29/03/2023	<b>ID:</b> 28,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE.	<b>FONTE:</b> VERBA	<b>HORA:</b> 05/2021
		<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		<b>SINAPI:</b> 2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%
		<b>Composição:</b> PRÓPRIA	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 37.5400
VALOR:	R\$ 86,44

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,0700	R\$ 32,0700
I0194	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,5400	R\$ 31,5400
I0195	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,0800	R\$ 26,0800
I2412	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,5000	R\$ 36,5000
TOTAL Material:					R\$ 126,1900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 20,1240
I2312	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,0480
VALOR:					R\$ 171,24

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,4100	R\$ 9,4100
TOTAL Material:					R\$ 9,4100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
I2312	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,2620
VALOR:					R\$ 20,67

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,4100	R\$ 9,4100
TOTAL Material:					R\$ 9,4100

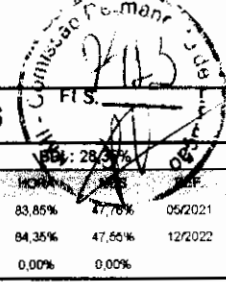
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
I2312	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,2620
VALOR:					R\$ 20,67

### 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92022	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 35,27	R\$ 35,27



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE.	<b>DATA:</b> 29/03/2023	<b>BB:</b> 28,95%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE.	<b>POENTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>PREÇO</b>	<b>REF</b>
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,50%	12/2022
		<b>Composição</b>	<b>PRÓPRIA</b>	0,00%	0,00%	

91946	SUORTE 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\$ 7,44	R\$ 7,44
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 42,71</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 42,71</b>

## 10.6. 91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

Serviço	POENTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91952 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,68	R\$ 16,68	
91946 SUORTE 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\$ 7,44	R\$ 7,44	
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 24,12</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 24,12</b>

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

Material	POENTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11172 FIO ISOLADO EM PVC 2.5MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,3500	R\$ 1,3770	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 1,3770</b>
Mão de Obra	POENTE	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	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 4,1294</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 5,51</b>

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

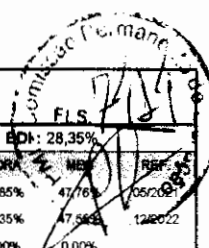
Material	POENTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11170 FIO ISOLADO EM PVC 1.5MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 0,8400	R\$ 0,8568	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 0,8568</b>
Mão de Obra	POENTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,6770	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 3,7540</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 4,61</b>

## 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	POENTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002688 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 2,43	R\$ 2,67	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 2,67</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	POENTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	R\$ 19,34	R\$ 1,35	
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	R\$ 23,57	R\$ 1,64	



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipauimirim/CE.	<b>DATA:</b> 29/03/2023	<b>BDI:</b> 28,35%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipauimirim/CE.	<b>COMPOSIÇÃO:</b>	<b>RECEITA:</b>			
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2022
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,94%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,99
--	----------

Serviço	DESCRIÇÃO	FORN	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\$ 3,35	R\$ 3,35
TOTAL Serviço:						R\$ 3,35
VALOR:						R\$ 9,01

## 10.10. 97610 LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,92	R\$ 7,92
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,40	R\$ 2,40
TOTAL Material:						R\$ 10,32

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	R\$ 19,34	R\$ 1,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	R\$ 23,57	R\$ 3,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,23
VALOR:						R\$ 15,55

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

Material	DESCRIÇÃO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11171	FIO ISOLADO EM PVC 10.0 MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 5,2000	R\$ 5,3040
TOTAL Material:						R\$ 5,3040

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORN	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\$ 10,56

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

Material	DESCRIÇÃO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11173	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,3000	R\$ 2,3460
TOTAL Material:						R\$ 2,3460

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORN	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\$ 6,85

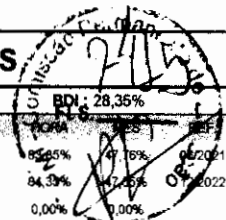
## 10.13. C1187 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE.	<b>DATA:</b> 29/03/2023
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE.	<b>VERSIÃO:</b>
		<b>COMPOSIÇÃO:</b>
		SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 85,65%
		SINAPI 2022/11 COM DESONERAÇÃO 84,33%
		Composição PRÓPRIA 0,00%



Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,4100	R\$ 5,4100
TOTAL Material:					R\$ 5,4100	

Mão de Obra	QUANTIDADE	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\$ 12,92	

### 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 / PRESENCIA, BATERIA RECARREGAVEL COM LUZ SOLAR, RESISTENTE AO CALOR, A PROVA DE AGUA E POEIRA/ IMPERMEAVEL, IP65 (UN)

Material	QUANTIDADE	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 / PRESENCIA, BATERIA RECARREGAVEL COM LUZ SOLAR, RESISTENTE AO CALOR, A PROVA DE AGUA E POEIRA/ IMPERMEAVEL, IP65	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 56,91	R\$ 56,91
TOTAL Material:					R\$ 56,91	
VALOR:					R\$ 56,91	

### 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	QUANTIDADE	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\$ 7,44	R\$ 7,44
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\$ 18,07	R\$ 18,07
TOTAL Serviço:					R\$ 25,51	
VALOR:					R\$ 25,51	

### 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	QUANTIDADE	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\$ 7,44	R\$ 7,44
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\$ 31,52	R\$ 31,52
TOTAL Serviço:					R\$ 38,96	
VALOR:					R\$ 38,96	

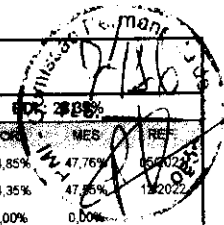
### 11.1. C2817 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	R\$ 44,7100	R\$ 0,0313
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 38,8300	R\$ 0,0116
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,6400	R\$ 6,7064



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE.	DATA : 29/03/2023	ID: 2888		
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE.	FONTE	VALOR	HORA	MEB
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,85%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Material:	R\$ 6,7493
-----------------	------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO 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\$ 11,57	

## 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	R\$ 44,7100	R\$ 0,3577
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7400	R\$ 1,7400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	R\$ 38,8300	R\$ 0,1165
TOTAL Material:					R\$ 2,2142	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO 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\$ 8,89	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 44,7100	R\$ 0,5365
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00450000	R\$ 38,8300	R\$ 0,1747
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3000	R\$ 3,3000
TOTAL Material:					R\$ 4,0112	

Mão de Obra	FONTE	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\$ 11,06	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	R\$ 44,7100	R\$ 0,0224
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 38,8300	R\$ 0,0078
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 2,9600	R\$ 2,9896
TOTAL Material:					R\$ 3,0198	

Mão de Obra	FONTE	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	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE.	DATA : 29/03/2023	BR: 88,5%			
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE.	POINTE	VERSÃO	HC	MES	REF
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,00%	03/2023
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,00%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: R\$ 7,47

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

Material	POINTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,78000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,2184
I1298 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7900	R\$ 2,7900
TOTAL Material:					R\$ 3,0084

Mão de Obra	POINTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,6894
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 20,3200	R\$ 4,4704
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,1598

VALOR: R\$ 11,17

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

Material	POINTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	R\$ 44,7100	R\$ 0,4024
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	R\$ 38,8300	R\$ 0,1398
I1972 TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,9900	R\$ 0,9900
TOTAL Material:					R\$ 1,5322

Mão de Obra	POINTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,1863
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 20,3200	R\$ 3,8608
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,0471

VALOR: R\$ 8,58

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

Material	POINTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,4200
I1808 REGISTRO DE GAVETA CROMADA 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 94,7000	R\$ 94,7000
TOTAL Material:					R\$ 95,1200

Mão de Obra	POINTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 16,7700	R\$ 15,9315
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 20,3200	R\$ 19,3040
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 35,2355

VALOR: R\$ 130,36

### 11.8. 101807 CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,80 X 0,80 X H=0,50 M. AF\_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Fixo	POINTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	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	R\$ 1,48



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE.	DATA : 29/03/2023	ADI : 28,5%
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE.	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,95%	REI 0,00%
		SINAPI 2022/11 COM DESONERAÇÃO 84,35%	REI 12/2022 0,00%
		Composição	PRÓPRIA 0,00%

5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 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\$ 147,54	R\$ 2,00
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 3,48

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000650	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	21,63770000	R\$ 2,67	R\$ 57,77
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00540000	R\$ 8,71	R\$ 0,04
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,11840000	R\$ 11,64	R\$ 1,37
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01250000	R\$ 19,20	R\$ 0,24
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,14080000	R\$ 4,07	R\$ 0,57
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,44160000	R\$ 19,76	R\$ 8,72
					TOTAL Material:	R\$ 68,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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

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\$ 561,29	R\$ 48,43
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\$ 477,30	R\$ 8,54
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\$ 457,68	R\$ 34,05
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\$ 2.256,88	R\$ 101,10
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\$ 3.109,31	R\$ 18,65
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\$ 5,26	R\$ 4,26
					TOTAL Serviço:	R\$ 215,03
					VALOR:	R\$ 446,98

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 1,3900	R\$ 0,4587
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 40,9200	R\$ 0,4092
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,5800	R\$ 6,6458
					TOTAL Material:	R\$ 7,5137

Mão de Obra		FORTE	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\$ 18,64



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE.	DATA : 29/03/2023	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE.	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%	MES 12/2020
		SINAPI 2022/11 COM DESONERAÇÃO 84,35%	12/2022
		Composição PRÓPRIA 0,00%	0,00%

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 44,7100	R\$ 0,6707
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8400	R\$ 1,8400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	R\$ 38,8300	R\$ 0,8543
TOTAL Material:					R\$ 3,3650	

Mão de Obra	QTD	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\$ 13,75	

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 27,4500	R\$ 27,7245
TOTAL Material:					R\$ 27,7245	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO 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\$ 49,98	

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 44,7100	R\$ 1,1178
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 38,8300	R\$ 1,5532
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,7300	R\$ 10,8373
TOTAL Material:					R\$ 13,5083	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO 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\$ 32,80	

### 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	QTD	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\$ 14,37	R\$ 14,37
TOTAL Material:					R\$ 14,37	
VALOR:					R\$ 14,37	





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipauimirim/CE.	<b>DATA:</b> 29/03/2023	<b>BDR:</b> 28,35%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipauimirim/CE.	<b>FORTE:</b> SEINFRA	<b>VERBA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 83,85%	<b>MES:</b> 12/2022	
		<b>SINAPI:</b> 2022/11 COM DESONERAÇÃO		<b>84,35%</b>	<b>17,55%</b>	<b>12/2022</b>
		<b>Composição:</b> PRÓPRIA		<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2160
I1513	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,8900	R\$ 2,0230
TOTAL Material:					R\$ 2,2390

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
I2395	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,5850
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 11,82</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,9600	R\$ 1,4352
I1347	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
I2096	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,0400	R\$ 3,5768
TOTAL Material:					R\$ 5,1470

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
I2395	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1775
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 19,32</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 17,0200	R\$ 0,5106
I1100	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,7400	R\$ 3,9584
I1346	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,6700	R\$ 0,5010
I2293	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 22,3500	R\$ 2,6820
TOTAL Material:					R\$ 7,6520

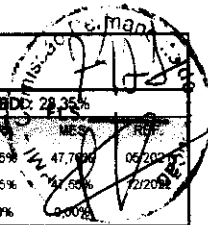
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,7700	R\$ 13,4160
I2395	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,0320
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 37,68</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 17,0200	R\$ 0,8510
I1488	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,7900	R\$ 1,4148
I1347	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



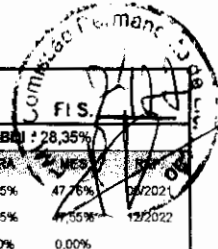
<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE.	<b>DATA:</b> 29/03/2023	<b>B.D.C:</b> 28,35%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE.	<b>FORTE</b>	<b>VEZÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2023
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	51,50%	222082
		<b>Composição</b>	<b>PRÓPRIA</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>	

12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,3400	R\$ 4,1378
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 6,5386</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 14,1775</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 20,72</b>



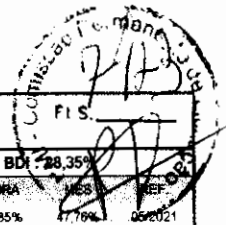
## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE.	DATA : 29/03/2023	BIM : 28,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE.	<b>PRONTE</b>	<b>VERBAS</b>
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO 84,35%
		Composição	PRCPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 11.460,35	100,00 %			100,00 %
			R\$ 11.460,35			R\$ 11.460,35
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\$ 49.886,72	100,00 %			100,00 %
			R\$ 49.886,72			R\$ 49.886,72
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 36.149,13	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			R\$ 18.074,57	R\$ 18.074,56		R\$ 36.149,13
5	VERGAS E CONTRA-VERGAS	R\$ 5.710,89		100,00 %		100,00 %
				R\$ 5.710,89		R\$ 5.710,89
6	ESQUADRIAS	R\$ 49.584,01		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				R\$ 24.792,01	R\$ 24.792,00	R\$ 49.584,01
7	LAJES	R\$ 30.262,63		100,00 %		100,00 %
				R\$ 30.262,63		R\$ 30.262,63
8	REVESTIMENTOS	R\$ 48.873,46		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				R\$ 24.436,73	R\$ 24.436,73	R\$ 48.873,46
9	PISOS	R\$ 54.820,36			100,00 %	100,00 %
					R\$ 54.820,36	R\$ 54.820,36
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 22.862,12	20,00 %		80,00 %	100,00 %
			R\$ 4.572,42		R\$ 18.289,70	R\$ 22.862,12
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/SANITÁRIAS	R\$ 11.392,99	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			R\$ 5.696,50	R\$ 5.696,49		R\$ 11.392,99
12	PINTURA	R\$ 37.842,02			100,00 %	100,00 %
					R\$ 37.842,02	R\$ 37.842,02
<b>R\$ 365.581,50</b>			<b>R\$ 96.427,38</b>	<b>R\$ 108.973,31</b>	<b>R\$ 160.180,81</b>	<b>R\$ 365.581,50</b>
			<b>R\$ 96.427,38</b>	<b>R\$ 205.400,69</b>	<b>R\$ 365.581,50</b>	





### COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>X7e</b> EMPREENHIMENTO	<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipauimir/CE.	<b>DATA:</b> 29/03/2023	<b>BDI:</b> 28,35%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipauimir/CE.	<b>Fonte</b>	<b>Valor</b>	<b>Porcentagem</b>	<b>Data</b>	
			BEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,76%	05/2021
			SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
			<b>Composição</b>	<b>PRÓPRIA</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>	

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

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	4,00%
DF	Despesas financeiras	1,23%
R	Riscos	1,27%
<b>TOTAL</b>		<b>6,50%</b>

<b>I Impostos</b>		
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB	4,50%
<b>TOTAL</b>		<b>10,15%</b>

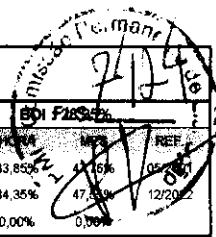
**BDI = 28,35%**

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



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE.	DATA : 29/03/2023
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE.	
		SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
		SINAPI 2022/11 COM DESONERAÇÃO 84,35%
		Composição PRÓPRIA 0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</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%
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41%</b>	<b>16,46%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73%</b>	<b>11,38%</b>

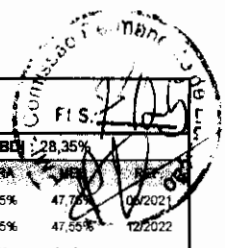
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91%</b>	<b>3,12%</b>

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



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE.	DATA : 29/03/2023	BD : 28,35%
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE.	FORMA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,75% 03/2021	COMPOSIÇÃO: SINAPI 2022/11 COM DESONERAÇÃO 84,35% 47,55% 12/2022
		Composição: PRÓPRIA 0,00% 0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</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%
	<b>TOTAL</b>	<b>47,57%</b>	<b>18,54%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>11,53%</b>	<b>8,75%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,45%</b>	<b>3,46%</b>

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



## PROPOSTA DE PREÇOS

IPAUMIRIM - CE, 31 DE MARÇO DE 2023.

À  
Prefeitura Municipal de Ipauimirim  
Comissão Permanente de Licitação Ipauimirim/CE.

**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.14.1**

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **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 Ipauimirim/CE., conforme projeto, pelo preço global de **R\$ 365.581,50 (Trezentos e Sessenta e Cinco Mil Quinhentos e Oitenta e Um reais e Cinquenta centavos)**.

**Prazo de Início dos Serviços: 10 (DEZ) DIAS ÚTEIS**, a contar da emissão de Ordem de Serviço.  
**Prazo de Execução dos Serviços: 03 (TRES) meses**, contados da assinatura da 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 o Sr. Ailton Bezerra Alexandre Gonçalves, portador do RG. nº 212943691 SSP/CE e C.P.F. nº 469.793.793-72, como representante legal desta empresa.

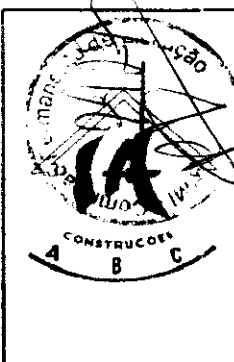
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto do Edital de Tomada de Preços Nº **2023.03.14.1** e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (DEZ) dias úteis, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

**37.020.720/0001-29**  
**Ailton Bezerra Construções Eireli**  
Rua Sítio Caldeirão, s/n  
CEP: 63340-000 IPAUMIRIM-CE

*Ailton Bezerra A. Gonçalves*  
AILTON BEZERRA CONSTRUÇÕES EIRELI  
CNPJ: 37.020.720/0001-29



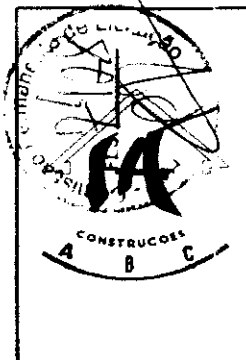
# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARÁ
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARÁ
<b>LOCAL:</b>	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARÁ
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM
<b>EMPRESA:</b>	AILTON BEZERRA CONSTRUÇÕES EIRELI
<b>CNPJ:</b>	37.020.720/0001-29

<b>DATA :</b>	17/01/2023	<b>BDI :</b>	28,35%	
<b>FONTE</b>	<b>VERBÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA RE</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/202
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/202
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

AGNALDO ROMÃO DA SILVA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 101671747-2 - PR

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	BDI	COM BDI		
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									<b>11.460,3</b>
1.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	378,40	22,92	6,50	29,42	11.132,4	
1.2	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	45,41	3,39	0,96	4,35	197,4	
1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	11,52	8,81	2,50	11,31	130,2	
<b>2</b>	<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>									<b>6.736,4</b>
2.1	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	SINAPI	M3	18,34	259,80	73,65	333,45	6.115,4	
2.2	93356	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	6,91	70,06	19,86	89,92	621,3	
<b>3</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURA</b>									<b>49.886,7</b>
3.1	C3604	MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE EMBASAMENTO C/TIJ. FURADO, C/ ARG. MISTA C/CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	14,69	400,29	113,48	513,77	7.547,2	
3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	20,16	66,02	18,72	84,74	1.708,3	
3.3	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	70,15	115,73	32,81	148,54	10.420,0	
3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	885,13	14,02	3,97	17,99	15.923,4	
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	485,82	137,73	623,55	12.134,2	
3.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	136,80	12,26	3,48	15,74	2.153,2	
<b>4</b>	<b>PAREDES E PAINEIS</b>									<b>36.149,1</b>
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	59,51	16,87	76,38	36.149,1	
<b>5</b>	<b>VERGAS E CONTRA-VERGAS</b>									<b>5.710,8</b>
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	108,52	30,77	139,29	5.710,8	



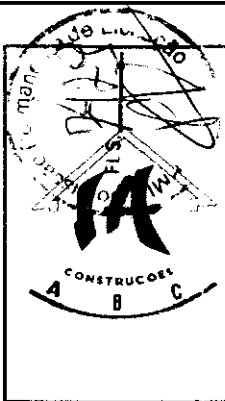
## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA
<b>LOCAL:</b>	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM
<b>EMPRESA:</b>	AILTON BEZERRA CONSTRUÇÕES EIRELI
<b>CNPJ:</b>	37.020.720/0001-29

<b>DATA :</b>	17/01/2023	<b>BDI :</b>	28,35%	
<b>FONTE</b>	<b>VERBÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA RE</b>
SEINFRA	027/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/202
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/202
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

REGISTRO DE ENGENHEIRO CIVIL  
 Nº 1618747-2-PR  
 AGNALDO ROMÃO DA SILVA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>6</b>	<b>ESQUADRIAS</b>								<b>49.584,00</b>
6.1	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	6,72	322,00	91,29	413,29	2.777,00
6.2	C197	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	10,00	3.646,80	1.033,87	4.680,67	46.806,00
<b>7</b>	<b>LAJES</b>								<b>30.262,00</b>
7.1	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	136,61	104,60	29,65	134,25	18.339,00
7.2	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	88,81	104,60	29,65	134,25	11.922,00
<b>8</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>								<b>48.873,00</b>
8.1	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 PS	SINAPI	M2	169,85	83,23	23,60	106,83	18.145,00
8.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	688,91	6,15	1,74	7,89	5.435,00
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	21,78	6,17	27,95	19.255,00
8.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	55,50	75,43	21,38	96,81	5.372,00
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	9,33	2,65	11,98	664,00
<b>9</b>	<b>PISOS</b>								<b>54.820,00</b>
9.1	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	452,54	91,99	26,08	118,07	53.431,00
9.2	C300	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	11,52	85,18	24,15	109,33	1.259,00
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	8,76	2,48	11,24	129,00
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								<b>22.862,00</b>
10.1	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	14,00	86,44	24,51	110,95	1.553,00



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA
<b>LOCAL:</b>	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM
<b>EMPRESA:</b>	AILTON BEZERRA CONSTRUÇÕES EIRELI
<b>CNPJ:</b>	37.020.720/0001-29

<b>DATA :</b>	17/01/2023	<b>BDI :</b>	28,35%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA RE</b>
SEINFRA	027. COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/202
SINAPI	2022.1 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/202
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

AGNALDO ROMÃO DA SILVA  
INGENHEIRO CIVIL  
CREA: 161871747-2 - PB

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
10.2	C2071	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	14,00	171,24	48,55	219,79	3.077,0
10.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	14,00	20,67	5,86	26,53	371,0
10.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	28,00	20,67	5,86	26,53	742,0
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	42,71	12,11	54,82	767,0
10.6	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	10,00	24,12	6,84	30,96	309,0
10.7	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	420,00	5,51	1,56	7,07	2.969,0
10.8	C137	FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2	SEINFRA	M	280,00	4,61	1,31	5,92	1.657,0
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	9,01	2,55	11,56	1.387,0
10.10	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	28,00	15,55	4,41	19,96	558,0
10.11	C1372	FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2	SEINFRA	M	15,00	10,56	2,99	13,55	203,0
10.12	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	417,96	6,85	1,94	8,79	3.673,0
10.13	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	200,00	12,92	3,66	16,58	3.316,0
10.14	00043235	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	56,91	16,13	73,04	657,0
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	25,51	7,23	32,74	916,0
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	38,96	11,05	50,01	700,0
<b>11</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS / SANITARIAS</b>								<b>11.392,0</b>
11.1	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	24,00	11,57	3,28	14,85	356,0

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

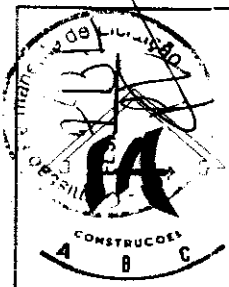
OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPA JMIRIM-CEARÁ
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPA JMIRIM-CEARÁ
LOCAL:	DENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM
EMPRESA:	AILTON BEZERRA CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ:	37.020.720/0001-29

DATA :	17/01/2023	BDI :	28,35%
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

**AGNALDO ROMÃO DA SILVA**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA: 16187171-1

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
11.2	C0954	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	8,89	2,52	11,41	45,64
11.3	C2382	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	11,06	3,14	14,20	28,40
11.4	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	46,00	7,47	2,12	9,59	440,14
11.5	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	22,00	11,17	3,17	14,34	315,48
11.6	C238	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	18,00	8,58	2,43	11,01	198,18
11.7	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	130,36	36,96	167,32	334,64
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	446,98	126,72	573,70	3.442,20
11.9	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	58,00	18,64	5,28	23,92	1.387,36
11.10	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	20,00	13,75	3,90	17,65	353,00
11.11	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	33,00	49,98	14,17	64,15	2.116,65
11.12	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	52,00	32,80	9,30	42,10	2.189,20
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	14,37	4,07	18,44	184,40
<b>12</b>	<b>PINTURA</b>								<b>37.842,10</b>
12.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	727,05	11,82	3,35	15,17	11.029,94
12.2	C1815	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	727,05	19,32	5,48	24,80	18.030,90
12.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	49,44	37,68	10,68	48,36	2.390,94
12.4	C1814	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	240,35	20,72	5,87	26,59	6.390,90
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>									<b>80.741,00</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>									<b>284.839,00</b>





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA
<b>LOCAL:</b>	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM
<b>EMPRESA:</b>	AILTON BEZERRA CONSTRUÇÕES EIRELI
<b>CNPJ:</b>	37.020.720/0001-29


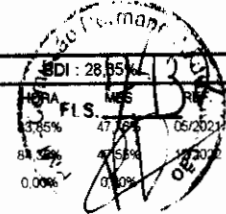
<b>DATA :</b>	17/01/2023	<b>B/DI :</b>	28,35%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA RE</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2023
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

**VALOR TOTAL: 365.581,40**

Trezentos e Sessenta e Cinco Mil Quinhentos e Oitenta e Um reais e Cinquenta centavos

AGNALDO ROMÃO  
ENGENHEIRO  
CREA: 16187174/0

## RESUMO DO ORÇAMENTO

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA	<b>DATA:</b> 17/01/2023		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	
	<b>EMPRESA:</b>	AILTON BEZERRA CONSTRUÇÕES EIRELI	PRÓPRIA	PRÓPRIA	
	<b>CNPJ:</b>	37.020.720/0001-29			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.400,35	3,10
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	6.736,82	1,84
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	49.886,72	13,65
4	PAREDES E PAINES	36.149,13	9,89
5	VERGAS E CONTRA-VERGAS	5.710,89	1,56
6	ESQUADRIAS	49.584,01	13,56
7	LAJES	30.262,63	8,28
	REVESTIMENTOS	48.873,46	13,37
9	PISOS	54.820,36	15,00
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	22.862,12	6,25
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS / SANITÁRIAS	11.392,99	3,12
12	PINTURA	37.842,02	10,35
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>80.741,92</b>
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>284.839,58</b>
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>365.581,50</b>

**Trezentos e Sessenta e Cinco Mil Quinhentos e Oitenta e Um reais e Cinquenta centavos**

**AGNIDONORRONE**  
**ENGENHEIRO**  
**CREA: 1618711**




## 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
EMPRESA:	ALTON BEZERRA CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ:	37.020.720/0001-28

DATA: 17/01/2023

FONTES	VERSÃO
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PRÓPRIA

BDI: 28,35%
MESES: 11
FIS: 83,85%
NEF: 1,10%
PRO: 1,05%
OUTROS: 0,00%

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150

TOTAL Mão de Obra: 22,9151

VALOR:	22,92
VALOR SEM ENCARGOS:	8,21
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,71
VALOR COM ENCARGOS:	22,92
VALOR UNITÁRIO:	22,92
VALOR BDI (28,35%):	6,50

### C0708 CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	128,6100	1,3375
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	166,1900	1,7284

TOTAL Equipamento Custo Horário: 3,0659

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02080000	15,5500	0,3234

TOTAL Mão de Obra: 0,3234

VALOR:	3,39
VALOR SEM ENCARGOS:	2,90
VALOR ENCARGOS (93,95%):	0,49
VALOR COM ENCARGOS:	3,39
VALOR UNITÁRIO:	3,39
VALOR BDI (28,35%):	0,96

### C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750

TOTAL Mão de Obra: 8,8135

VALOR:	8,81
VALOR SEM ENCARGOS:	3,16
VALOR ENCARGOS (83,88%):	5,65
VALOR COM ENCARGOS:	8,81
VALOR UNITÁRIO:	8,81
VALOR BDI (28,35%):	2,50

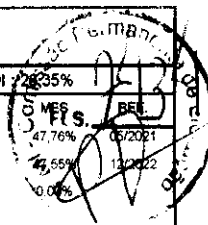
### 96526 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF\_06/2017 (M3)

AGNALDO BOMBA  
 ENGENHEIRO  
 CREA: 161871/1-1

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA	DATA:	17/01/2023	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	47,76%
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI:	2022/11 COM DESONERAÇÃO		84,35%
EMPRESA:	AILTON BEZERRA CONSTRUÇÕES EIRELI	PRÓPRIA:	PRÓPRIA		0,00%
CNPJ:	37.020.729/0001-29				0,00%



Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,11200000	23,34	119,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,93300000	17,71	140,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						259,80
VALOR:						259,80
VALOR SEM ENCARGOS:						163,46
VALOR ENCARGOS (84,35%):						76,32
VALOR COM ENCARGOS:						259,80
VALOR UNITÁRIO:						259,80
VALOR BDI (28,35%):						73,65

93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	17,71	70,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						70,06
VALOR:						70,06
VALOR SEM ENCARGOS:						50,79
VALOR ENCARGOS (84,35%):						19,27
VALOR COM ENCARGOS:						70,06
VALOR UNITÁRIO:						70,06
VALOR BDI (28,35%):						19,86

C3604 MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE EMBASAMENTO C/TIJ. FURADO, C/ ARG. MISTA C/CAL HIDRATADA (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	73,9700	15,5337
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0900	33,7355
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5500	17,0225
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6700	157,4500
TOTAL Material:						223,7417

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
TOTAL Mão de Obra:						176,5450
VALOR:						400,29
VALOR SEM ENCARGOS:						294,02
VALOR ENCARGOS (83,85%):						106,27
VALOR COM ENCARGOS:						400,29
VALOR UNITÁRIO:						400,29
VALOR BDI (28,35%):						113,48

**ARNALDO ROMÃO DA SILVA**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA 17147-2 - PB

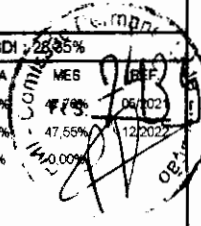
*(Handwritten signatures)*

C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA	DATA: 17/01/2023	BDI: 28,35%															
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,35%</td> <td>12/2022</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	06/2023	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	12/2022	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	06/2023															
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	12/2022															
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARA																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM																	
EMPRESA:	AILTON BEZERRA CONSTRUÇÕES EIRELI																	
CNPJ:	37.020.720/0001-29																	



Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,2800	2,9120
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,6600	2,0490
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,6900	2,3450
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,9100	9,9100
<b>TOTAL Material:</b>						<b>17,2160</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>48,8020</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>66,02</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>36,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>29,71</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>66,02</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>66,02</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>18,72</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	30,0300	12,9129
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	7,2800	0,7280
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,4800	24,9600
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,6600	3,4150
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6900	7,1757
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,9100	15,8560
<b>TOTAL Material:</b>					<b>65,0476</b>	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>50,6790</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>115,73</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>84,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>30,86</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>115,73</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>115,73</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>32,81</b>

**AGNALDO ROMÃO DA SILVA**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA: 101871747-2

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,4100	10,8215
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9500	0,1990
<b>TOTAL Material:</b>					<b>11,0205</b>	

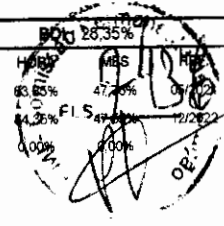
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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
EMPRESA:	AILTON BEZERRA CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ:	37.020.720/0001-28

DATA : 17/01/2023

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PRÓPRIA



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:						3,0032

VALOR:	14,02
VALOR SEM ENCARGOS:	12,70
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,82
VALOR COM ENCARGOS:	14,02
VALOR UNITÁRIO:	14,02
VALOR BDI (28,35%):	3,97

### 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	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	1,90	1,43
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,69

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	133,65	96,61
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	92,73	55,02
TOTAL Material:						416,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	18,33	26,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	17,71	40,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						67,76

VALOR:	485,82
VALOR SEM ENCARGOS:	466,35
VALOR ENCARGOS (84,35%):	19,47
VALOR COM ENCARGOS:	485,82
VALOR UNITÁRIO:	485,82
VALOR BDI (28,35%):	137,73

AGNALDO ROMÃO D. L. S.  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 167871747-2

AD

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

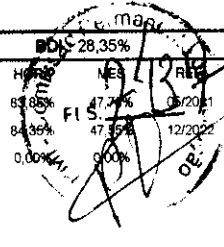
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,2000	9,4300
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9500	0,1990
TOTAL Material:						9,6290

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA	DATA : 17/01/2023	BDI 28,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO
<b>EMPRESA:</b>	AILTON BEZERRA CONSTRUÇÕES EIRELI	PRÓPRIA	PRÓPRIA
<b>CNPJ:</b>	37.020.720/0001-29		



10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						2,6278

<b>VALOR:</b>	<b>12,26</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,66</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>1,60</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>12,26</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>12,26</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>	<b>3,48</b>

### 0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,8300	1,0025
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0900	2,3762
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
<b>TOTAL Material:</b>					21,3277	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					38,1860	

<b>VALOR:</b>	<b>59,51</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>35,74</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,95%):</b>	<b>23,77</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>59,51</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>59,51</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>	<b>16,87</b>

**AGNALDO ROMÃO DA SILVA**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA: 161871747-2 - PB

### 93189 VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF\_03/2016 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	8,71	0,06
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	LIN	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	11,64	4,41
<b>TOTAL Material:</b>					5,79	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	li	0,35000000	23,34	3,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17500000	17,71	3,09
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					11,25	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA	DATA: 17/01/2023	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA	<b>FONTE</b>	
<b>LOCAL:</b>	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARA	<b>VERSÃO</b>	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	
<b>EMPRESA:</b>	AILTON BEZERRA CONSTRUÇÕES EIRELI	SINAPI 2022/11 COM DESONERAÇÃO	
<b>CNPJ:</b>	37.020.720/0001-29	PRÓPRIA PRÓPRIA	

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	457,68	10,98
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	13,05	10,30
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,40000000	175,50	70,20
<b>TOTAL Serviço:</b>						91,48

<b>VALOR:</b>	108,52
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	101,11
<b>VALOR ENCARGOS (84,36%):</b>	7,41
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	108,52
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	108,52
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>	30,77

C1969 PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103 AREIA MEDIA	SEINFRA	MS	0,01300000	66,6300	0,8668	
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	1,0900	1,0464	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	0,5500	2,5190	
11703 PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	279,6900	279,6900	
<b>TOTAL Material:</b>					284,1242	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					37,8750

<b>VALOR:</b>	322,00
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	298,43
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	23,57
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	322,00
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	322,00
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>	91,29

**AGNALDO RÔMÃO DA SILVA**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA: 161871747 2 - PB

*(Handwritten signature)*

*(Handwritten signature)*

C1971 PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm (CJ)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10200 BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADIÇA REF. 1201	SEINFRA	UN	2,60000000	6,7300	17,4980	
10494 CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,30000000	4,3400	5,6420	
10856 CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	22,6700	29,4710	
11034 DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	34,8600	90,6360	
11036 DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	28,7900	74,8540	
11152 FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	106,7900	138,8270	
11525 MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	598,3000	1.555,5800	
11743 PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	11,9100	30,9660	
12160 TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,60000000	35,8100	93,1060	
12258 VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	4,91400000	327,6800	1.610,2195	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA	<b>DATA:</b> 17/01/2023
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA	<b>FONTES:</b> SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2022/11 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA PRÓPRIA
<b>LOCAL:</b>	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARA	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	
<b>EMPRESA:</b>	AILTON BEZERRA CONSTRUÇÕES EIRELI	
<b>CNPJ:</b>	37.020.720/0001-29	

TOTAL Material:	3.646.7995
VALOR:	3.646,80
VALOR SEM ENCARGOS:	3.646,80
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3.646,80
VALOR UNITÁRIO:	3.646,80
VALOR BDI (28.35%):	1.033,87

### 64419 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-80	SEINFRA	KG	0,74000000	8,2000	6,0680
I8266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	39,6100	39,6100
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,4800	16,2240
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,6600	0,4098
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6900	4,5402
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,9100	6,4415
TOTAL Material:						73,3026

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL Mão de Obra:						12,7120

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	391,3600	11,7408
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,2500	6,8475
TOTAL Serviço:						18,5883

VALOR:	104,60
VALOR SEM ENCARGOS:	90,36
VALOR ENCARGOS (83.86%):	14,24
VALOR COM ENCARGOS:	104,60
VALOR UNITÁRIO:	104,60
VALOR BDI (28.35%):	29,65

**AGNALDO POMÃO DA SILVA**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA: 161871747-2 - PB

### 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	24,18	1,03
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	35,04	38,38
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO 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	37,12	0,48
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03330000	63,64	2,11

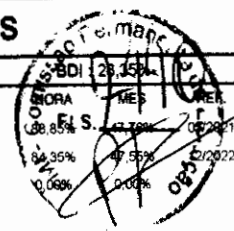
# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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
EMPRESA:	AILTON BEZERRA CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ:	37.020.720/0001-29

DATA : 17/01/2023

FONTES	VERSÃO
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PRÓPRIA



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	2,73	3,62
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	7,27	27,98
TOTAL Material:						74,32

Mão de Obra com Encargos Complementares:		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49940000	17,85	8,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,91

VALOR:	83,23
VALOR SEM ENCARGOS:	80,53
VALOR ENCARGOS (84,35%):	2,70
VALOR COM ENCARGOS:	83,23
VALOR UNITÁRIO:	83,23
VALOR BDI (28,35%):	23,60

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,8300	0,4077
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL Material:						1,7442

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:						4,4095

VALOR:	6,15
VALOR SEM ENCARGOS:	3,39
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,76
VALOR COM ENCARGOS:	6,15
VALOR UNITÁRIO:	6,15
VALOR BDI (28,35%):	1,74

AGNALDO POMÃO DA SILVA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 161871747-2

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,8300	0,4077
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,83000000	0,6800	0,5644
TOTAL Material:						0,9721

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,87000000	15,5500	10,4185
TOTAL Mão de Obra:						20,8035

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA	DATA:	17/01/2023
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA	BDI:	28,35%
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARA	SEINFRA:	02711 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI:	2023-11 COM DESONERAÇÃO
EMPRESA:	AILTON BEZERRA CONSTRUÇÕES EIRELI	PRÓPRIA:	PRÓPRIA
CNPJ:	37.020.720/0001-29		

VALOR:	21,78
VALOR SEM ENCARGOS:	8,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,00
VALOR COM ENCARGOS:	21,78
VALOR UNITÁRIO:	21,78
VALOR BDI (28.35%):	6,17

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

	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	2,0100	12,0600
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,8400	37,2240
TOTAL Material:						49,2840

	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra:						26,1504

VALOR:	75,43
VALOR SEM ENCARGOS:	59,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,24
VALOR COM ENCARGOS:	75,43
VALOR UNITÁRIO:	75,43
VALOR BDI (28.35%):	21,38

**AGNALDO ROMÃO DA SILVA**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
 CREA: 161871747-2

### C1129 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	3,5500	2,0697
TOTAL Material:						2,0697

	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:						7,2640

VALOR:	9,33
VALOR SEM ENCARGOS:	4,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	9,33
VALOR UNITÁRIO:	9,33
VALOR BDI (28.35%):	2,65

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

EQUIPAMENTO CUSTO HORÁRIO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA	DATA: 17/01/2023	BDI: 28,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO
<b>EMPRESA:</b>	AILTON BEZERRA CONSTRUÇÕES EIRELI	PRÓPRIA	PRÓPRIA
<b>CNPJ:</b>	37.020.720/0001-28		

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,5500	1,4981
TOTAL Material:					1,4981	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:					7,2640	

VALOR:	8,76
VALOR SEM ENCARGOS:	4,25
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	8,76
VALOR UNITÁRIO:	8,76
VALOR BDI (28,35%):	2,48

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	48,9000	48,9000
TOTAL Material:					48,9000	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					37,5400	

VALOR:	86,44
VALOR SEM ENCARGOS:	63,59
VALOR ENCARGOS (83,85%):	22,85
VALOR COM ENCARGOS:	86,44
VALOR UNITÁRIO:	86,44
VALOR BDI (28,35%):	24,51

**AGNALDO ROMÃO DA SILVA**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA: 161871747-2 - PB

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

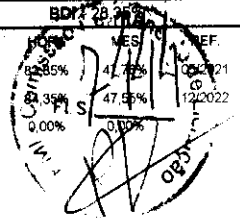
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,0700	32,0700
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,5400	31,5400
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,0800	26,0800
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,5000	36,5000
TOTAL Material:					126,1900	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL Mão de Obra:					45,0480	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA	<b>DATA:</b> 17/01/2023	<b>BDI:</b> 28,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA	<b>VERSAO:</b>	
<b>LOCAL:</b>	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARA	<b>SEINFRA:</b>	027 1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	<b>SINAPI:</b>	2022/11 COM DESONERAÇÃO
<b>EMPRESA:</b>	AILTON BEZERRA CONSTRUÇÕES EIRELI	<b>PRÓPRIA:</b>	PRÓPRIA
<b>CNPJ:</b>	37.020.720/0001-29		



<b>VALOR:</b>	171,24
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	143,81
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	27,43
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	171,24
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	171,24
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>	48,55

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4100	9,4100
<b>TOTAL Material:</b>					9,4100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					11,2620

<b>VALOR:</b>	20,67
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	13,82
<b>VALOR ENCARGOS (83,88%):</b>	6,85
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	20,67
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	20,67
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>	5,86

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4100	9,4100
<b>TOTAL Material:</b>					9,4100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					11,2620

<b>VALOR:</b>	20,67
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	13,82
<b>VALOR ENCARGOS (83,88%):</b>	6,85
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	20,67
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	20,67
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>	5,86

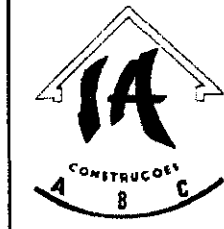
AGNALDO ROMÃO DA SILVA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 161771747-2

*(Handwritten signatures)*

### 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	FONTE	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	35,27	35,27

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA	DATA : 17/01/2023	BDI : 28,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO
<b>EMPRESA:</b>	AILTON BEZERRA CONSTRUÇÕES EIREU	PRÓPRIA	PRÓPRIA
<b>CNPJ:</b>	37.020.720/0001-29	HORA E MEIA 8,38% 47,58% 0,00% F.L.S. 0,00% REF. 05/2021 2/2022	

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	7,44	7,44
-------	--	--------	----	------------	------	------

TOTAL Serviço:		42,71
VALOR:		42,71
VALOR SEM ENCARGOS:		35,64
VALOR ENCARGOS (84,35%):		7,07
VALDR COM ENCARGOS:		42,71
VALOR UNITÁRIO:		42,71
VALOR BDI (28,35%):		12,11

### 953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

Serviço	Descrição	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	16,68	16,68
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	7,44	7,44

TOTAL Serviço:		24,12
VALOR:		24,12
VALOR SEM ENCARGOS:		20,26
VALOR ENCARGOS (84,35%):		3,86
VALOR COM ENCARGOS:		24,12
VALOR UNITÁRIO:		24,12
VALOR BDI (28,35%):		6,84

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

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,3500	1,3770

TOTAL Material:		1,3770
-----------------	--	--------

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847

TOTAL Mão de Obra:		4,1294
--------------------	--	--------

VALOR:		5,51
VALOR SEM ENCARGOS:		2,99
VALOR ENCARGOS (83,86%):		2,52
VALOR COM ENCARGOS:		5,51
VALOR UNITÁRIO:		5,51
VALOR BDI (28,35%):		1,56

**AGNALDO ROMÃO**  
 ENGENHEIRO  
 CREA. 164877/1-1

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

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1170	FIO ISOLADO EM PVC 1.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	0,8400	0,8568



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA	<b>DATA:</b> 17/01/2023	<b>BDI:</b> 28,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA	<b>VERSAO:</b>	
<b>LOCAL:</b>	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARA	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO 3,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	<b>SINAPI:</b>	2022/11 COM DESONERAÇÃO 84,35%
<b>EMPRESA:</b>	AILTON BEZERRA CONSTRUÇÕES EIRELI	<b>PRÓPRIA:</b>	PRÓPRIA 100%
<b>CNPJ:</b>	37.020.720/0001-29		

TOTAL Material: 0,8568

Mão de Obra	DESCRICAÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>3,7540</b>

<b>VALOR:</b>	<b>4,61</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>2,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>2,28</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>4,61</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>4,61</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>	<b>1,31</b>

### 91834 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

Material	DESCRICAÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,10000000	2,43	2,67
<b>TOTAL Material:</b>						<b>2,67</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRICAÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	19,34	1,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	23,57	1,65
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>2,99</b>

Serviço	DESCRICAÇÃO	FORNTE	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	3,35	3,35
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>3,35</b>

<b>VALOR:</b>	<b>9,01</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>7,54</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,35%):</b>	<b>1,47</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>9,01</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>9,01</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>	<b>2,55</b>

AGNALDO RDMÃO MACHADO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CRIA: 160871747-2

### 97610 LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

Material	DESCRICAÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	7,92	7,92
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	2,40	2,40
<b>TOTAL Material:</b>						<b>10,32</b>

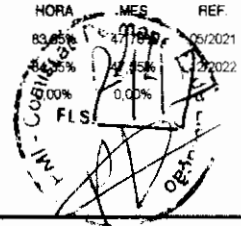
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRICAÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	19,34	1,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	23,57	3,90





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA	<b>DATA:</b> 17/01/2023	<b>BDI:</b> 28,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO
<b>EMPRESA:</b>	AILTON BEZERRA CONSTRUÇÕES EIRELI	PRÓPRIA	PRÓPRIA
<b>CNPJ:</b>	37.020.720/0001-29		



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,23
<b>VALOR:</b>	<b>15,55</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>13,93</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,35%):</b>	<b>1,62</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>15,55</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>15,55</b>
<b>VALOR BDI (28,36%):</b>	<b>4,41</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11171	FIO ISOLADO EM PVC 10.0 MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	5,2000	5,3040
TOTAL Material:					5,3040	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
TOTAL Mão de Obra:					5,2556	

<b>VALOR:</b>	<b>10,56</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>7,36</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>3,20</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>10,56</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>10,56</b>
<b>VALOR BDI (28,36%):</b>	<b>2,99</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11173	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	2,3000	2,3460
TOTAL Material:					2,3460	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL Mão de Obra:					4,5048	

<b>VALOR:</b>	<b>6,85</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>4,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,86%):</b>	<b>2,74</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>6,85</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>6,85</b>
<b>VALOR BDI (28,36%):</b>	<b>1,54</b>

AGNALDO ROMÃO DA SILVA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 161671747-2-1/3

A

B

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

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA	DATA : 17/01/2023	BDI : 28,35%																			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,35%</td> <td>17,85%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td>12/2022</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	84,35%	17,85%	05/2021	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	12/2022	PRÓPRIA	PRÓPRIA			
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	84,35%	17,85%	05/2021																		
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	12/2022																		
PRÓPRIA	PRÓPRIA																					
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARA																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM																					
EMPRESA:	AILTON BEZERRA CONSTRUÇÕES EIRELI																					
GNPJ:	37.020.720/0001-29																					

I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	5,4100	5,4100
TOTAL Material:						5,4100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL Mão de Obra:						7,5080

VALOR:	12,92
VALOR SEM ENCARGOS:	8,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,57
VALOR COM ENCARGOS:	12,92
VALOR UNITÁRIO:	12,92
VALOR BDI (28.35%):	3,68

**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	56,91	56,91
TOTAL Material:					56,91

VALOR:	56,91
VALOR SEM ENCARGOS:	56,91
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	56,91
VALOR UNITÁRIO:	56,91
VALOR BDI (28.35%):	16,13

**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	7,44	7,44
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	18,07	18,07
TOTAL Serviço:					25,51

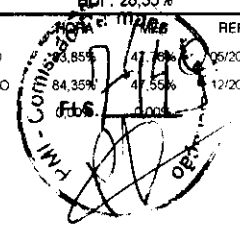
VALOR:	25,51
VALOR SEM ENCARGOS:	21,53
VALOR ENCARGOS (84.35%):	3,98
VALOR COM ENCARGOS:	25,51
VALOR UNITÁRIO:	25,51
VALOR BDI (28.35%):	7,23

**AGNALDO ROCHA DA SILVA**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA: 161871747-2 - PB

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA	DATA : 17/01/2023	BDI : 28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA	FONTE SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2022/11 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA PRÓPRIA	VERSÃO 3,85% 84,35% 11,80%
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARA		REF. 05/2021 12/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM		
EMPRESA:	AILTON BEZERRA CONSTRUÇÕES EIRELI		
CNPJ:	37.020.720/0001-29		



### 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	7,44	7,44
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	31,52	31,52
TOTAL Serviço:						38,96
VALOR:						38,96
VALOR SEM ENCARGOS:						31,57
VALOR ENCARGOS (84,36%):						7,39
VALOR COM ENCARGOS:						38,96
VALOR UNITÁRIO:						38,96
VALOR BDI (28,35%):						11,05

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	44,7100	0,0313
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,8300	0,0116
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	6,6400	6,7064
TOTAL Material:						6,7493

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	20,3200	2,6416
TOTAL Mão de Obra:						4,8217

**AGNALDO ROMÃO DA SILVA**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA: 167871747-2 - PB

VALOR:	11,57
VALOR SEM ENCARGOS:	8,66
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,91
VALOR COM ENCARGOS:	11,57
VALOR UNITÁRIO:	11,57
VALOR BDI (28,38%):	3,28

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

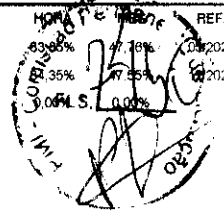
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00800000	44,7100	0,3577
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7400	1,7400
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	38,8300	0,1165
TOTAL Material:						2,2142

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	3,0186
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,3200	3,6576
TOTAL Mão de Obra:						6,6762



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA	DATA : 17/01/2023	BDI : 28,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO
<b>EMPRESA:</b>	AILTON BEZERRA CONSTRUÇÕES EIRELI	PRÓPRIA	PRÓPRIA
<b>CNPJ:</b>	37.020.720/0001-29	REF. 03/2021 02/2022	



VALOR:	8,89
VALOR SEM ENCARGOS:	4,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,03
VALOR COM ENCARGOS:	8,89
VALOR UNITÁRIO:	8,89
VALOR BDI (28.35%):	2,52

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01200000	44,7100	0,5365
1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00450000	38,8300	0,1747
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3000	3,3000
TOTAL Material:						4,0112

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	16,7700	3,1863
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	20,3200	3,8608
TOTAL Mão de Obra:						7,0471

VALOR:	11,06
VALOR SEM ENCARGOS:	6,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,26
VALOR COM ENCARGOS:	11,06
VALOR UNITÁRIO:	11,06
VALOR BDI (28.35%):	3,14

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	44,7100	0,0224
1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	38,8300	0,0078
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,9600	2,9896
TOTAL Material:						3,0198

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	20,3200	2,4384
TOTAL Mão de Obra:						4,4508

VALOR:	7,47
VALOR SEM ENCARGOS:	4,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,69
VALOR COM ENCARGOS:	7,47
VALOR UNITÁRIO:	7,47
VALOR BDI (28.35%):	2,12

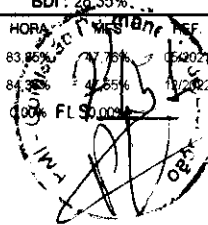
AGNALDO ROMÃO  
ENGENHEIRO CREA  
CREA: 101871747 2013

*(Handwritten signatures)*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA	DATA : 17/01/2023	BDI : 28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO
EMPRESA:	AILTON BEZERRA CONSTRUÇÕES EIRELI	PRÓPRIA	PRÓPRIA
CNPJ:	37.020.720/0001-29		



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,78000000	0,2800	0,2184
I1298 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7900	2,7900
TOTAL Material:					3,0084

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	16,7700	3,6894
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	20,3200	4,4704
TOTAL Mão de Obra:					8,1598

VALOR:	11,17
VALOR SEM ENCARGOS:	6,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,93
VALOR COM ENCARGOS:	11,17
VALOR UNITÁRIO:	11,17
VALOR BDI (28.35%):	3,17

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	44,7100	0,4024
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	38,8300	0,1398
I1972 TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9900	0,9900
TOTAL Material:					1,5322

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	16,7700	3,1863
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	20,3200	3,8608
TOTAL Mão de Obra:					7,0471

VALOR:	8,58
VALOR SEM ENCARGOS:	4,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,26
VALOR COM ENCARGOS:	8,58
VALOR UNITÁRIO:	8,58
VALOR BDI (28.35%):	2,43

AGNALDO ROMÃO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 161871747-2

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,2800	0,4200
I1808 REGISTRO DE GAVETA CROMADA 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	94,7000	94,7000
TOTAL Material:					95,1200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	16,7700	15,9315

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA	DATA : 17/01/2023	BDI : 28,35%											
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>REF.</td> <td>03/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	REF.	03/2021	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO		02/2022	PRÓPRIA	PRÓPRIA		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	REF.	03/2021											
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO		02/2022											
PRÓPRIA	PRÓPRIA													
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARA													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM													
EMPRESA:	AILTON BEZERRA CONSTRUÇÕES EIREU													
CNPJ:	37.020.720/0001-29													

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	20,3200	19,3040
TOTAL Mão de Obra:						35,2355
VALOR:						130,36
VALOR SEM ENCARGOS:						109,07
VALOR ENCARGOS (83,85%):						21,29
VALOR COM ENCARGOS:						130,36
VALOR UNITÁRIO:						130,36
VALOR BDI (28,35%):						36,96

**AGNALDO ROMÃO DA SILVA**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
**CREA: 101871747-2**

### 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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍO. 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	53,92	1,48
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍO. 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	147,54	2,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,48

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 8136)	SINAPI	UN	21,63770000	2,67	57,77
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00540000	8,71	0,04
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,11840000	11,64	1,37
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01250000	19,20	0,24
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,14080000	4,07	0,57
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,44160000	19,76	8,72
TOTAL Material:						68,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,28860000	23,34	100,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,36960000	17,71	59,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						159,76

Serviço		FORNTE	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	561,29	48,43
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	477,30	8,54
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	457,68	34,05
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	2.256,88	101,10
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	3.109,31	18,65



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA	DATA : 17/01/2023	BDI : 28,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO
<b>EMPRESA:</b>	AILTON BEZERRA CONSTRUÇÕES EIRELI	PRÓPRIA	PRÓPRIA
<b>CNPJ:</b>	37.020.720/0001-29		

101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	SINAPI	M2	0,81000000	5,26	4,26
--------	---	--------	----	------------	------	------

TOTAL Serviço:		215,03
VALOR:		446,98
VALOR SEM ENCARGOS:		373,49
VALOR ENCARGOS (84,35%):		73,49
VALOR COM ENCARGOS:		446,98
VALOR UNITÁRIO:		446,98
VALOR BDI (28,35%):		126,72

### 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	1,3900	0,4587
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01000000	40,9200	0,4092
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,5800	6,6458
TOTAL Material:					7,5137	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960
TOTAL Mão de Obra:					11,1270	

VALOR:		18,64
VALOR SEM ENCARGOS:		11,92
VALOR ENCARGOS (83,86%):		6,72
VALOR COM ENCARGOS:		18,64
VALOR UNITÁRIO:		18,64
VALOR BDI (28,35%):		5,28

### 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	44,7100	0,6707
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8400	1,8400
11688	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	38,8300	0,8543
TOTAL Material:					3,3650	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,7700	4,6956
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,3200	5,6896
TOTAL Mão de Obra:					10,3852	

VALOR:		13,75
VALOR SEM ENCARGOS:		7,48
VALOR ENCARGOS (83,86%):		6,27
VALOR COM ENCARGOS:		13,75
VALOR UNITÁRIO:		13,75

**AGNALDO ROMÃO DA SILVA**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA: 161871747-2 - RJ

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten initials]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA	DATA : 17/01/2023	BDI : 28.35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO
EMPRESA:	AILTON BEZERRA CONSTRUÇÕES EIRELI	PRÓPRIA	PRÓPRIA
CNPJ:	37.020.720/0001-29	HORA: MES REF. 84.35% 05/2021 84.35% 12/2022 0.00% 0.00%	

VALOR BDI (28.35%): **3,90**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2197 TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	27,4500	27,7245
TOTAL Material:					27,7245

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,3200	12,1920
TOTAL Mão de Obra:					22,2540

VALOR:	49,96
VALOR SEM ENCARGOS:	36,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,44
VALOR COM ENCARGOS:	49,98
VALOR UNITÁRIO:	49,98
VALOR BDI (28.35%):	14,17

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	44,7100	1,1178
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	38,8300	1,5532
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,7300	10,8373
TOTAL Material:					13,5083

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,7700	8,7204
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,3200	10,5664
TOTAL Mão de Obra:					19,2868

VALOR:	32,80
VALOR SEM ENCARGOS:	21,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,66
VALOR COM ENCARGOS:	32,80
VALOR UNITÁRIO:	32,80
VALOR BDI (28.35%):	9,30

**AGNALDO ROMÃO DA SILVA**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA: 161871747-2

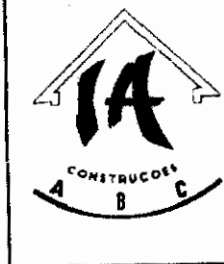
### 00005102 RALO SECO / RALO DE PASSAGEM EM PVC, QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA BRANCA (UN)

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	14,37	14,37
TOTAL Material:					14,37

VALOR:	14,37
VALOR SEM ENCARGOS:	14,37

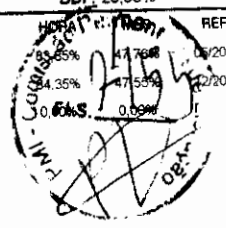


# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA
<b>LOCAL:</b>	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM
<b>EMPRESA:</b>	AILTON BEZERRA CONSTRUÇÕES EIRELI
<b>CNPJ:</b>	37.020.720/0001-29

<b>DATA:</b>	17/01/2023	<b>BDI:</b>	28,35%
<b>FONTES:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>SINAPI:</b>	2022/11 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	11,700
<b>PRÓPRIA:</b>	PRÓPRIA	<b>REF.:</b>	02/2021
			02/2022



<b>VALOR ENCARGOS:</b>	0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	14,37
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	14,37
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>	4,07

## 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	0,5400	0,2160
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,8900	2,0230
<b>TOTAL Material:</b>					2,2390

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					9,5850

<b>VALOR:</b>	11,82
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	6,00
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	5,82
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	11,82
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	11,82
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>	3,35

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11400 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,9600	1,4352
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,0400	3,5768
<b>TOTAL Material:</b>					5,1470

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					14,1775

<b>VALOR:</b>	19,32
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	10,70
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	8,62
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	19,32
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	19,32
<b>VALOR BDI (28,36%):</b>	5,48

AGNALDO ROMÃO DA SILVA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 167871747-2

## C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,0200	0,5106



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA	DATA:	17/01/2023	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA	FONTE	VERSÃO	HORA	REF.
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	85,85%	3518021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	87,35%	382022
EMPRESA:	AILTON BEZERRA CONSTRUÇÕES EIRELI	PRÓPRIA	PRÓPRIA	900% L.S.	
CNPJ:	37.020.720/0001-28				

Stamp: 17/01/2023, 09:00, with handwritten initials and a signature.

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,7400	3,9584
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6700	0,5010
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,3500	2,6820
TOTAL Material:						7,6520

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL Mão de Obra:					30,0320	

VALOR:	37,68
VALOR SEM ENCARGOS:	19,40
VALOR ENCARGOS (83,85%):	18,28
VALOR COM ENCARGOS:	37,68
VALOR UNITÁRIO:	37,68
VALOR BDI (28,35%):	10,68

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,0200	0,8510
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,7900	1,4148
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,3400	4,1378
TOTAL Material:					6,5386	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					14,1775	

VALOR:	20,72
VALOR SEM ENCARGOS:	12,09
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,63
VALOR COM ENCARGOS:	20,72
VALOR UNITÁRIO:	20,72
VALOR BDI (28,35%):	5,87

AGNALDO ROMÃO  
ENGENHEIRO  
CREA: 161871717

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.


## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA	<b>DATA:</b> 17/01/2023	<b>BDI:</b> 28,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARA	SEINFRA	027/1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO
<b>EMPRESA:</b>	AILTON BEZERRA CONSTRUÇÕES EIRELI	PRÓPRIA	PRÓPRIA
<b>CNPJ:</b>	37.020.720/0001-29	<b>HORA</b>	<b>REF.</b>
		83,85%	047,76%
		84,30%	47,55%
		0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.460,35	100,00 %			100,00 %
			<b>11.460,35</b>			<b>11.460,35</b>
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	6.736,82	100,00 %			100,00 %
			<b>6.736,82</b>			<b>6.736,82</b>
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	49.886,72	100,00 %			100,00 %
			<b>49.886,72</b>			<b>49.886,72</b>
4	PAREDES E PAINÉIS	36.149,13	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			<b>18.074,57</b>	<b>18.074,56</b>		<b>36.149,13</b>
5	VERGAS E CONTRA-VERGAS	5.710,89		100,00 %		100,00 %
				<b>5.710,89</b>		<b>5.710,89</b>
6	ESQUADRIAS	49.584,01		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				<b>24.792,01</b>	<b>24.792,00</b>	<b>49.584,01</b>
7	LAJES	30.262,63		100,00 %		100,00 %
				<b>30.262,63</b>		<b>30.262,63</b>
8	REVESTIMENTOS	48.873,46		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				<b>24.436,73</b>	<b>24.436,73</b>	<b>48.873,46</b>
9	PISOS	54.820,36			100,00 %	100,00 %
					<b>54.820,36</b>	<b>54.820,36</b>
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	22.862,12	20,00 %		80,00 %	100,00 %
			<b>4.572,42</b>		<b>18.289,70</b>	<b>22.862,12</b>
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS / SANITÁRIAS	11.392,99	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			<b>5.696,50</b>	<b>5.696,49</b>		<b>11.392,99</b>
12	PINTURA	37.842,02			100,00 %	100,00 %
					<b>37.842,02</b>	<b>37.842,02</b>
		<b>365.581,50</b>	<b>96.427,38</b>	<b>108.973,31</b>	<b>160.180,81</b>	<b>365.581,50</b>
			<b>96.427,38</b>	<b>205.400,69</b>	<b>365.581,50</b>	

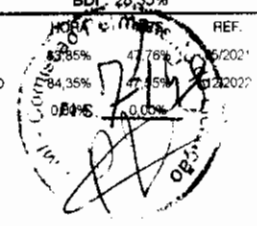
**AGNALDO ROMÃO DA**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
 CREA: 161871747-2






## COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA	DATA : 17/01/2023	BDI : 28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO
EMPRESA:	AILTON BEZERRA CONSTRUÇÕES EIRELI	PRÓPRIA	PRÓPRIA
CNPJ:	37.020.720/0001-29		



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

**BDI = 28,35%**

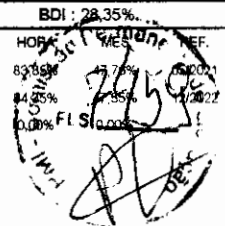
$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

AGNALDO ROMÃO  
ENGENHEIRO  
CREA: 161871747-2



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA	<b>DATA:</b> 17/01/2023	<b>BDI:</b> 28,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO
<b>EMPRESA:</b>	AILTON BEZERRA CONSTRUÇÕES EIRELI	PRÓPRIA	PRÓPRIA
<b>CNPJ:</b>	37.020.720/0001-29		



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</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
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

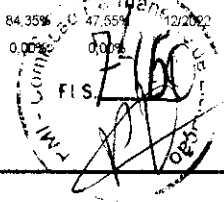
**A + B + C + D =      83,85      47,75**

AGNALDO ROMÃO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 101871747-2



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA	<b>DATA:</b> 17/01/2023	<b>BDI:</b> 28,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO
<b>EMPRESA:</b>	AILTON BEZERRA CONSTRUÇÕES EIRELI	PRÓPRIA	PRÓPRIA
<b>CNPJ:</b>	37.020.720/0001-29		



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

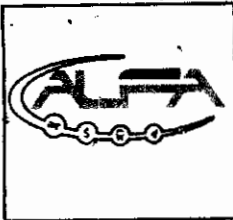
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	10,98	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,58	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas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

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>11,53</b>	<b>8,75</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>8,45</b>	<b>3,46</b>

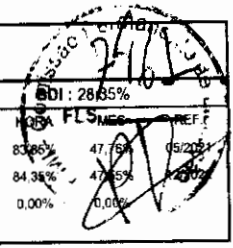
**A + B + C + D =      84,35      47,55**

AGNALDO BOMÃO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 161871747-2



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARÁ	DATA:	27/03/2023
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARÁ	FONTE:	VERSÃO
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARÁ	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,86% 47,76% 05/2017
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI:	2022/11 COM DESONERAÇÃO 84,38% 47,85% 05/2017
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

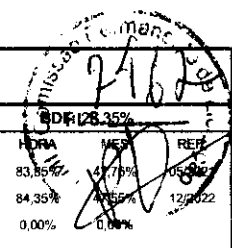


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 11.460,35</b>
1.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	378,40	R\$ 29,42	R\$ 11.132,53
1.2	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	45,41	R\$ 4,35	RS 197,53
1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	11,52	R\$ 11,31	RS 130,29
2	<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>						<b>R\$ 6.736,82</b>
2.1	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF. 06/2017	SINAPI	M3	18,34	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\$ 89,92	RS 621,35
3	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURA</b>						<b>R\$ 49.886,72</b>
3.1	C3604	MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE EMBASAMENTO C/TIJ. FURADO, C/ ARG. MISTA C/CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	14,69	R\$ 513,77	R\$ 7.547,28
3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	20,16	R\$ 84,74	R\$ 1.708,36
3.3	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	70,15	R\$ 148,54	R\$ 10.420,08
3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	885,13	R\$ 17,99	R\$ 15.923,49
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\$ 623,55	R\$ 12.134,28
3.6	C0217	ARMADURA CA-80 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	136,80	R\$ 15,74	R\$ 2.153,23
4	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>R\$ 36.149,13</b>
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\$ 76,38	R\$ 36.149,13
5	<b>VERGAS E CONTRA-VERGAS</b>						<b>R\$ 5.710,89</b>
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\$ 139,29	R\$ 5.710,89
6	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>R\$ 49.584,01</b>
6.1	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	6,72	R\$ 413,29	R\$ 2.777,31
6.2	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	10,00	R\$ 4.680,67	RS 46.806,70
7	<b>LAJES</b>						<b>R\$ 30.262,63</b>
7.1	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	136,61	R\$ 134,25	R\$ 18.339,89
7.2	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	88,81	R\$ 134,25	R\$ 11.922,74
8	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>R\$ 48.873,46</b>
8.1	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF. 05/2017 PS	SINAPI	M2	169,85	R\$ 106,83	R\$ 18.145,08
8.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	688,91	R\$ 7,89	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\$ 27,95	R\$ 19.255,03
8.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	55,50	R\$ 96,81	R\$ 5.372,96
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\$ 11,98	RS 664,89
9	<b>PISOS</b>						<b>R\$ 54.820,36</b>
9.1	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	452,54	R\$ 118,07	R\$ 53.431,40
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\$ 109,33	R\$ 1.259,48
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\$ 11,24	RS 129,48
10	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>R\$ 22.862,12</b>
10.1	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 110,95	R\$ 1.553,30
10.2	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 219,79	RS 3.077,06
10.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 26,53	RS 371,42
10.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	28,00	R\$ 26,53	RS 742,84
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\$ 54,82	RS 767,48

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARÁ	DATA : 27/03/2023	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARÁ	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO 84,35%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00%

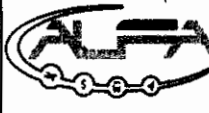


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.6	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	10,00	R\$ 30,96	RS 309,60
10.7	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	420,00	R\$ 7,07	RS 2.969,40
10.8	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2	SEINFRA	M	280,00	R\$ 5,92	RS 1.657,60
10.9	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	120,00	R\$ 11,56	RS 1.387,20
10.10	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	28,00	R\$ 19,96	RS 558,88
10.11	C1372	FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2	SEINFRA	M	15,00	R\$ 13,55	RS 203,25
10.12	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	417,96	R\$ 8,79	RS 3.673,87
10.13	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	200,00	R\$ 16,58	RS 3.316,00
4	00043265	LUMINÁRIA 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\$ 73,04	RS 657,36
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\$ 32,74	RS 916,72
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\$ 50,01	RS 700,14
<b>11</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/SANITÁRIAS</b>						<b>RS 11.392,99</b>
11.1	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	24,00	R\$ 14,85	RS 356,40
11.2	C0954	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 11,41	RS 45,64
11.3	C2382	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 14,20	RS 28,40
11.4	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	46,00	R\$ 9,59	RS 441,14
11.5	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 14,34	RS 315,48
11.6	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 11,01	RS 198,18
11.7	C2168	RÉGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 167,32	RS 334,64
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\$ 573,70	RS 3.442,20
	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	58,00	R\$ 23,92	RS 1.387,36
11.10	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 17,65	RS 353,00
11.11	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	33,00	R\$ 64,15	RS 2.116,95
11.12	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	52,00	R\$ 42,10	RS 2.189,20
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\$ 18,44	RS 184,40
<b>12</b>	<b>PINTURA</b>						<b>RS 37.842,02</b>
12.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	727,05	R\$ 15,17	RS 11.029,35
12.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	727,05	R\$ 24,80	RS 18.030,84
12.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	49,44	R\$ 48,36	RS 2.390,92
12.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	240,35	R\$ 26,59	RS 6.390,91
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>RS 80.741,92</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>RS 284.839,58</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>RS 365.581,50</b>	

**Trezentos e Sessenta e Cinco Mil Quinhentos e Oitenta e Um reais e Cinquenta centavos**



## RESUMO DO ORÇAMENTO

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARÁ	<b>DATA:</b> 27/03/2023		<b>BDI:</b> 28,35%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARÁ	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

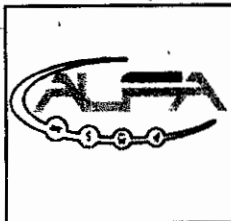
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 11.460,35	3,13%
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 6.736,82	1,84%
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	R\$ 49.886,72	13,65%
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 36.149,13	9,89%
5	VERGAS E CONTRA-VERGAS	R\$ 5.710,89	1,56%
6	ESQUADRIAS	R\$ 49.584,01	13,56%
7	LAJES	R\$ 30.262,63	8,28%
8	REVESTIMENTOS	R\$ 48.873,46	13,37%
9	PISOS	R\$ 54.820,36	15,00%
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 22.862,12	6,25%
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/SANITÁRIAS	R\$ 11.392,99	3,12%
12	PINTURA	R\$ 37.842,02	10,35%

**VALOR BDI TOTAL: R\$ 80.741,92 100,00%**

**VALOR ORÇAMENTO: R\$ 284.839,58**

**VALOR TOTAL: R\$ 365.581,50**

**Trezentos e Sessenta e Cinco Mil Quinhentos e Oitenta e Um reais e Cinquenta centavos**



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

IMPRESSÃO: 27/03/2023  
IDF: 20,259  
HORA: 08:00  
MES: 03/23  
REF: 13/022

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARÁ	DATA:	27/03/2023
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARÁ	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA

## 1.1. 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

## 1.2. 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\$ 128,6100	R\$ 1,3375
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	R\$ 166,1900	R\$ 1,7284
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,0659
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\$ 3,39

## 1.3. 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

## 1.96526 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF\_06/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,11200000	R\$ 23,34	R\$ 119,31
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,93300000	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)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	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/TJ. FURADO, C/ ARG. MISTA C/CAL HIDRATADA (M3)

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARÁ	<b>DATA:</b>	27/03/2023		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARÁ	<b>VERSIÃO</b>	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
<b>LOCAL:</b>	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARÁ	<b>SINAPI:</b>	PRÓPRIA	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	<b>PRÓPRIA</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

BDI: 26,95%

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 73,9700	R\$ 15,5337
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 1,0900	R\$ 33,7355
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,5500	R\$ 17,0225
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 157,4500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 223,7417</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 176,5450
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 176,5450</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 400,29</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,2800	R\$ 2,9120
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,6600	R\$ 2,0490
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,6900	R\$ 2,3450
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,9100	R\$ 9,9100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 17,2160</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 21,8010
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 27,0010
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 48,8020</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 66,02</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 30,0300	R\$ 12,9129
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 7,2800	R\$ 0,7280
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 12,4800	R\$ 24,9600
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,6600	R\$ 3,4150
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,6900	R\$ 7,1757
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 9,9100	R\$ 15,8560
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 65,0476</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 22,6395
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 28,0395
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 50,6790</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 115,73</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,4100	R\$ 10,8215
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,9500	R\$ 0,1990

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARÁ	DATA : 27/03/2023	BDI: 28,33% H66
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,75% 17/75% 0,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO 84,35% 1,55% 12/2022
		PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

TOTAL Material:	R\$ 11.0205
-----------------	-------------

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
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 14,02</b>

### 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	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\$ 0,38	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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	R\$ 133,65 R\$ 96,61
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	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\$ 92,73 R\$ 55,02
TOTAL Material:					R\$ 416,37

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	R\$ 18,33 R\$ 26,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	R\$ 17,71 R\$ 40,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 67,76
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 485,82</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 8,2000 R\$ 9,4300
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,9500 R\$ 0,1990
TOTAL Material:					R\$ 9,6290

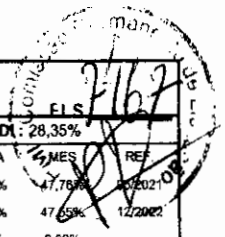
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 16,7700 R\$ 1,1739
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 20,7700 R\$ 1,4539
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,6278
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 12,26</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 66,8300 R\$ 1,0025
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0900 R\$ 2,3762



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARÁ	<b>DATA:</b>	27/03/2023	<b>BDI:</b>	28,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,65%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5500	RS 1,1990
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6700	RS 16,7500
<b>TOTAL Material:</b>						RS 21,3277

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	RS 20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,5500	RS 17,4160
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						RS 38,1860

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 59,51</b>
---------------	------------------

### 5.1. 93189 VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF\_03/2016 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	R\$ 8,71	RS 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	R\$ 0,22	RS 1,32
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,37900000	R\$ 11,64	RS 4,41
<b>TOTAL Material:</b>					RS 5,79	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 23,34	RS 8,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17500000	R\$ 17,71	RS 3,09
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						RS 11,25

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\$ 457,68	RS 10,98
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	R\$ 13,05	RS 10,30
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,40000000	R\$ 175,50	RS 70,20
<b>TOTAL Serviço:</b>					RS 91,48	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 108,52</b>
---------------	-------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	R\$ 66,8300	RS 0,8688
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	R\$ 1,0900	RS 1,0464
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	R\$ 0,5500	RS 2,5190
11703	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 279,6900	RS 279,6900
<b>TOTAL Material:</b>					RS 284,1242	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	RS 20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	RS 17,1050
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						RS 37,8750

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 322,00</b>
---------------	-------------------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARÁ	DATA:	27/03/2023
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARÁ	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA

Stamp: Prefeitura Municipal de Ipauimir - Ceará, 27/03/2023, BDI: 23,35%

HORA	REF
83,85%	1,75%
84,35%	47,55%
0,00%	0,00%

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 6,7300	RS 17,4980
10494	CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 4,3400	RS 5,6420
10856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 22,6700	RS 29,4710
11034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 34,8600	RS 90,6360
11036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 28,7900	RS 74,8540
11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 106,7900	RS 138,8270
11525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 598,3000	RS 1.555,5800
11743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 11,9100	RS 30,9660
12160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 35,8100	RS 93,1060
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	4,91400000	R\$ 327,6800	RS 1.610,2195
TOTAL Material:					RS 3.646,7995	
VALOR:					RS 3.646,80	

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

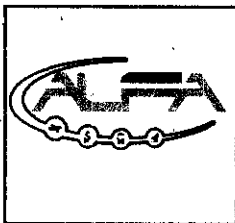
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8,2000	RS 6,0680
18266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 39,6100	RS 39,6100
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,4800	RS 16,2240
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,6600	RS 0,4098
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,6900	RS 4,5493
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,9100	RS 6,4415
TOTAL Material:					RS 73,3026	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	RS 7,2695
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,5500	RS 5,4425
TOTAL Mão de Obra:					RS 12,7120	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 391,3600	RS 11,7408
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 228,2500	RS 6,8475
TOTAL Serviço:					RS 18,5883	
VALOR:					RS 104,60	

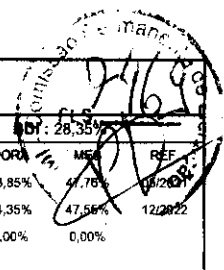
### 7.2. C4419 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8,2000	RS 6,0680
18266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 39,6100	RS 39,6100
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,4800	RS 16,2240
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,6600	RS 0,4098
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,6900	RS 4,5493



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARÁ	<b>DATA:</b>	27/03/2023			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>ME</b>	<b>REF</b>
<b>LOCAL:</b>	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	4,76%	12/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,56%	12/2022
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,9100	R\$ 6,4415
TOTAL Material:						R\$ 73,3026

Mão de Obra		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 391,3600	R\$ 11,7408
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 228,2500	R\$ 6,8475
TOTAL Serviço:						R\$ 18,5883
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 104,60</b>

### 8.1. 96486 FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF\_05/2017\_PS (M2)

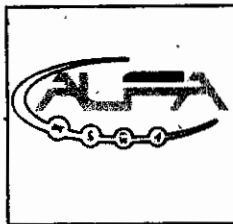
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,04260000	R\$ 24,18	R\$ 1,03
00036225	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,09560000	R\$ 35,04	R\$ 38,38
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,19120000	R\$ 0,33	R\$ 0,72
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01320000	R\$ 37,12	R\$ 0,48
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03330000	R\$ 63,64	R\$ 2,11
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\$ 2,73	R\$ 3,62
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\$ 7,27	R\$ 27,98
TOTAL Material:						R\$ 74,32

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49940000	R\$ 17,85	R\$ 8,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,91
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 83,23</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,8300	R\$ 0,4077
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3365
TOTAL Material:						R\$ 1,7442

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 6,15</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

7470  
2023

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARÁ	DATA:	27/03/2023	RDD:	26,95%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARÁ	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2023	05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022	12/2022
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,8300	R\$ 0,4077
I0442 CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,83000000	R\$ 0,6800	R\$ 0,5644
TOTAL Material:					R\$ 0,9721

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,67000000	R\$ 15,5500	R\$ 10,4185
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,8035
VALOR:					R\$ 21,78

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 2,0100	R\$ 12,0600
I6498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 33,8400	R\$ 37,2240
TOTAL Material:					R\$ 49,2840

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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\$ 75,43

### 8.5. C1129 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	R\$ 3,5500	R\$ 2,0697
TOTAL Material:					R\$ 2,0697

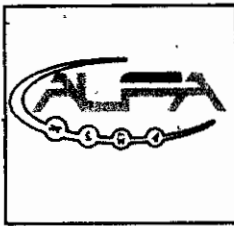
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,2640
VALOR:					R\$ 9,33

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,8600	R\$ 0,6880
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,6880

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 10,0800
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 73,9700	R\$ 2,2191
I0508 CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 16,0000	R\$ 1,6000





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARÁ	DATA:	27/03/2023			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HOR.	MES	REF.
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,85%	12/2022
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Total
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5500	RS 14,6190
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,4400	RS 3,6440
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,8200	RS 1,7410
11316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,3700	RS 3,4250
TOTAL Material:						RS 37,3281

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11227	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	RS 10,3850
12391	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	RS 24,9240
12543	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,5500	RS 18,6600
TOTAL Mão de Obra:					RS 53,9690
VALOR:					RS 91,99

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16508	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,0100	RS 16,0800
16500	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 43,0100	RS 47,3110
TOTAL Material:					RS 63,3910

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11328	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	RS 12,4620
12543	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	RS 9,3300
TOTAL Mão de Obra:					RS 21,7920
VALOR:					RS 85,18

## 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	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10118	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 3,5500	RS 1,4981
TOTAL Material:					RS 1,4981

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11328	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	RS 4,1540
12543	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,5500	RS 3,1100
TOTAL Mão de Obra:					RS 7,2640
VALOR:					RS 8,76

## 10.1. C3579 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16129	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,9000	RS 48,9000
TOTAL Material:					RS 48,9000

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,7700	RS 16,7700
12312	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	RS 20,7700



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARÁ	DATA:	27/03/2023	BDI:	28,35%				
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%	MES	47,78%	05/2023	12/2023
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARÁ	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO		84,35%		47,50%		12/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	PRÓPRIA	PRÓPRIA		0,00%		0,00%		

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 37,5400
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 86,44
--------	-----------

### 10.2. C2077 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,0700	R\$ 32,0700
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,5400	R\$ 31,5400
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,0800	R\$ 26,0800
12412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,5000	R\$ 36,5000
TOTAL Material:					R\$ 126,1900

Mão de Obra	FORNTE	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
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,0480

VALOR:	R\$ 171,24
--------	------------

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,4100	R\$ 9,4100
TOTAL Material:					R\$ 9,4100

Mão de Obra	FORNTE	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\$ 20,67
--------	-----------

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,4100	R\$ 9,4100
TOTAL Material:					R\$ 9,4100

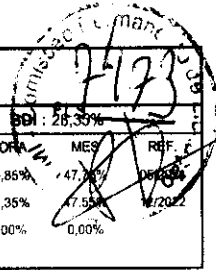
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,2620

VALOR:	R\$ 20,67
--------	-----------

### 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	FORNTE	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	R\$ 35,27	R\$ 35,27

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARÁ	<b>DATA:</b> 27/03/2023			<b>BDI:</b> 26,33%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MESES</b>	<b>REF. E</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,00%	12/2015	12/2015
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,50%	12/2015	12/2015
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

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\$ 7,44	R\$ 7,44
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 42,71
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 42,71</b>

### 10.6. 91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	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\$ 16,68	R\$ 16,68
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\$ 7,44	R\$ 7,44
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 24,12
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 24,12</b>

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2.5MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,3500	R\$ 1,3770
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 1,3770
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 4,1294
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 5,51</b>

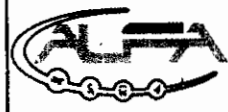
### 10.8. C1371 FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11170	FIO ISOLADO EM PVC 1.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 0,8400	R\$ 0,8568
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 0,8568
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 3,7540
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 4,61</b>

### 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 2,43	R\$ 2,67
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 2,67
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	R\$ 19,34	R\$ 1,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	R\$ 23,57	R\$ 1,64

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARÁ	<b>DATA:</b> 27/03/2023	<b>BDI:</b> 29,34%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARÁ	<b>VERSAO:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARÁ	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 83,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	<b>SINAPI:</b> 2022/11 COM DESONERAÇÃO	<b>REF.:</b> 05/2015
		<b>PRÓPRIA:</b> PRÓPRIA	<b>2022:</b> 27,55%
			<b>2022:</b> 0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,99
--	----------

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	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\$ 3,35	R\$ 3,35
TOTAL Serviço:						R\$ 3,35
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 9,01</b>

### 10.10. 97610 LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,92	R\$ 7,92
0012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,40	R\$ 2,40
TOTAL Material:						R\$ 10,32

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	R\$ 19,34	R\$ 1,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	R\$ 23,57	R\$ 3,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,23
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 15,55</b>

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11171	FIO ISOLADO EM PVC 10.0 MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 5,2000	R\$ 5,3040
TOTAL Material:						R\$ 5,3040

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	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
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 10,56</b>

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11173	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,3000	R\$ 2,3460
TOTAL Material:						R\$ 2,3460

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	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
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 6,85</b>

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARÁ	DATA : 27/03/2023	ISSI : 28,38%															
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARÁ	<b>FONTES:</b>	<table style="font-size: small; width: 100%;"> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,79%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,35%</td> <td>47,56%</td> <td>17/2022</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%	05/2021	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,56%	17/2022	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%	05/2021														
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,56%	17/2022														
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
<b>LOCAL:</b>	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARÁ																	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM																	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,4100	R\$ 5,4100
TOTAL Material:					R\$ 5,4100	

Mão de Obra	FONTE	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	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 12,92</b>
---------------	------------------

**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)**

Material	FONTE	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\$ 56,91	R\$ 56,91
TOTAL Material:					R\$ 56,91	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 56,91</b>
---------------	------------------

**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	R\$ 7,44	R\$ 7,44
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\$ 18,07	R\$ 18,07
TOTAL Serviço:					R\$ 25,51	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 25,51</b>
---------------	------------------

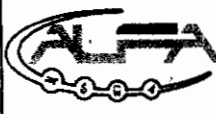
**10.16. 91993 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

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	R\$ 7,44	R\$ 7,44
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\$ 31,52	R\$ 31,52
TOTAL Serviço:					R\$ 38,96	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 38,96</b>
---------------	------------------

**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	R\$ 44,7100	R\$ 0,0313
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 38,8300	R\$ 0,0116
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,6400	R\$ 6,7064

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARÁ	DATA:	27/03/2023	BDI: 28,35%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARÁ	FONTE	VERSÃO	ORÇ. S. M. REF.
	LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	82,85% 47,74% 82,20%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35% 47,55% 82,20%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Material:	R\$ 6,7493
-----------------	------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO 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\$ 11,57	

### 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	R\$ 44,7100	R\$ 0,3577
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7400	R\$ 1,7400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	R\$ 38,8300	R\$ 0,1165
TOTAL Material:					R\$ 2,2142	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO 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\$ 8,89	

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

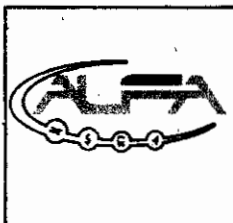
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 44,7100	R\$ 0,5365
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00450000	R\$ 38,8300	R\$ 0,1747
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3000	R\$ 3,3000
TOTAL Material:					R\$ 4,0112	

Mão de Obra	FONTE	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\$ 11,06	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	R\$ 44,7100	R\$ 0,0224
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 38,8300	R\$ 0,0078
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 2,9600	R\$ 2,9896
TOTAL Material:					R\$ 3,0198	

Mão de Obra	FONTE	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	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARÁ	DATA:	27/03/2023	BDR:	28,36%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARÁ	FONTE:	VERSÃO	HORAS:	FLS.	REF.
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARÁ	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,6%	47,75%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI:	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,5%	10/2021
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	09/2021

VALOR:	R\$ 7,47
--------	----------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,78000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,2184
11298 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7900	R\$ 2,7900
TOTAL Material:					R\$ 3,0084

Mão de Obra	FONTE	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\$ 11,17

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	R\$ 44,7100	R\$ 0,4024
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	R\$ 38,8300	R\$ 0,1398
11972 TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,9900	R\$ 0,9900
TOTAL Material:					R\$ 1,5322

Mão de Obra	FONTE	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\$ 8,58

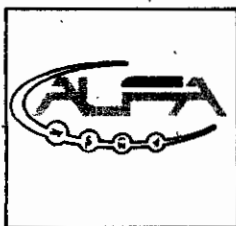
### 11.7. C2168 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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\$ 94,7000	R\$ 94,7000
TOTAL Material:					R\$ 95,1200

Mão de Obra	FONTE	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\$ 130,36

### 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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	R\$ 1,48



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARÁ	<b>DATA:</b>	27/03/2023	<b>BDS:</b>	28,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HOR.</b>	<b>PREÇO</b>
<b>LOCAL:</b>	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,53%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01360000	R\$ 147,54	R\$ 2,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,48

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	21,63770000	R\$ 2,67	R\$ 57,77
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00540000	R\$ 8,71	R\$ 0,04
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,11840000	R\$ 11,64	R\$ 1,37
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01250000	R\$ 19,20	R\$ 0,24
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,14080000	R\$ 4,07	R\$ 0,57
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,44160000	R\$ 19,76	R\$ 8,72
TOTAL Material:						R\$ 68,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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

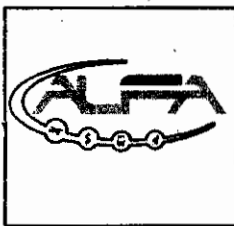
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,08630000	R\$ 561,29	R\$ 48,43
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01790000	R\$ 477,30	R\$ 8,54
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	0,07440000	R\$ 457,68	R\$ 34,05
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\$ 2.256,88	R\$ 101,10
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\$ 3.109,31	R\$ 18,65
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\$ 5,26	R\$ 4,26
TOTAL Serviço:						R\$ 215,03
VALOR:						R\$ 446,98

### 11.9. 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\$ 1,3900	R\$ 0,4587
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 40,9200	R\$ 0,4092
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,5800	R\$ 6,6458
TOTAL Material:						R\$ 7,5137

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\$ 18,64



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARÁ	<b>DATA:</b>	27/03/2023	<b>EDS:</b>	28,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARÁ	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORAS:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,76%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 44,7100	R\$ 0,6707
11284	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8400	R\$ 1,8400
11888	SEINFRA	L	0,02200000	R\$ 38,8300	R\$ 0,8543
TOTAL Material:					R\$ 3,3650

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,6956
12320	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 20,3200	R\$ 5,6896
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,3852

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 13,75</b>
---------------	------------------

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12197	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 27,4500	R\$ 27,7245
TOTAL Material:					R\$ 27,7245

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,0620
12320	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,3200	R\$ 12,1920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,2540

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 49,98</b>
---------------	------------------

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 44,7100	R\$ 1,1178
11888	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 38,8300	R\$ 1,5532
12193	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,7300	R\$ 10,8373
TOTAL Material:					R\$ 13,5083


Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,7204
12320	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,5664
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,2868

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 32,80</b>
---------------	------------------

**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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005102	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,37	R\$ 14,37
TOTAL Material:					R\$ 14,37

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 14,37</b>
---------------	------------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARÁ	DATA : 27/03/2023		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARÁ	FONTE SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85%
	LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARÁ	SINAPI 2022/11 COM DESONERAÇÃO	47,78%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	PRÓPRIA PROPRIA	84,33%	1,50%
			0,00%	0,00%	28,35%

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

Material		FONTE	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\$ 2,8900	R\$ 2,0230
TOTAL Material:						R\$ 2,2390

Mão de Obra		FONTE	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\$ 11,82

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,9600	R\$ 1,4352
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,0400	R\$ 3,5768
TOTAL Material:						R\$ 5,1470

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\$ 19,32

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


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 17,0200	R\$ 0,5106
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,7400	R\$ 3,9584
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,6700	R\$ 0,5010
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 22,3500	R\$ 2,6820
TOTAL Material:						R\$ 7,6520

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\$ 37,68

### 12.4. 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\$ 17,0200	R\$ 0,8510
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,7900	R\$ 1,4148
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350

		<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
		<b>OBRA:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARÁ	<b>DATA:</b>	27/03/2023	<b>BBT:</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>FLUÍDO</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,65%	12/2022
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24.3400	RS 4,1378
					TOTAL Material:	RS 6.5386

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	RS 5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	RS 8,3080
					TOTAL Mão de Obra:	RS 14,1775

<b>VALOR:</b>	<b>RS 20,72</b>
---------------	-----------------

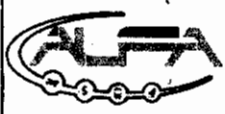


## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARÁ	DATA : 27/03/2023	BDI: 28,35%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>M</b>	<b>REF</b>
<b>LOCAL:</b>	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARÁ	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,75%	05/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	17,55%	12/2022
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 11.460,35	100,00 %			100,00 %
			R\$ 11.460,35			R\$ 11.460,35
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\$ 49.886,72	100,00 %			100,00 %
			R\$ 49.886,72			R\$ 49.886,72
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 36.149,13	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			R\$ 18.074,57	R\$ 18.074,56		R\$ 36.149,13
5	VERGAS E CONTRA-VERGAS	R\$ 5.710,89		100,00 %		100,00 %
				R\$ 5.710,89		R\$ 5.710,89
6	ESQUADRIAS	R\$ 49.584,01		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				R\$ 24.792,01	R\$ 24.792,00	R\$ 49.584,01
7	LAJES	R\$ 30.262,63		100,00 %		100,00 %
				R\$ 30.262,63		R\$ 30.262,63
8	REVESTIMENTOS	R\$ 48.873,46		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				R\$ 24.436,73	R\$ 24.436,73	R\$ 48.873,46
9	PISOS	R\$ 54.820,36			100,00 %	100,00 %
					R\$ 54.820,36	R\$ 54.820,36
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 22.862,12	20,00 %		80,00 %	100,00 %
			R\$ 4.572,42		R\$ 18.289,70	R\$ 22.862,12
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/SANITÁRIAS	R\$ 11.392,99	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			R\$ 5.696,50	R\$ 5.696,49		R\$ 11.392,99
12	PINTURA	R\$ 37.842,02			100,00 %	100,00 %
					R\$ 37.842,02	R\$ 37.842,02
R\$ 365.581,50			R\$ 96.427,38	R\$ 108.973,31	R\$ 160.180,81	R\$ 365.581,50
			R\$ 96.427,38	R\$ 205.400,69	R\$ 365.581,50	

## COMPOSIÇÃO DO BDI

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARÁ	<b>DATA :</b>	27/03/2023	<b>BDI :</b>	28,35%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>REVISÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,56%	02/2022
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,23%
R	RISCOS	1,27%
<b>TOTAL</b>		<b>6,50%</b>

<b>BENEFICIO</b>		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	7,40%
<b>TOTAL</b>		<b>8,20%</b>

I	<b>IMPOSTOS</b>	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB	4,50%
<b>TOTAL</b>		<b>10,15%</b>

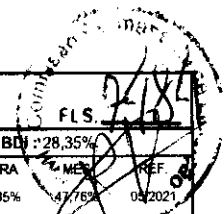
**BDI = 28,35%**

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

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARÁ	DATA : 27/03/2023	BDI : 28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARÁ	FONTE                      VERSÃO                      HORA SEINFRA    027.1 COM DESONERAÇÃO    83,85%    47,76%	04/2021
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARÁ	SINAPI    2022/11 COM DESONERAÇÃO    84,35%    47,55%	12/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	PRÓPRIA                      PRÓPRIA                      0,00%    0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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%
<b>TOTAL</b>		<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>

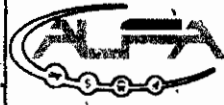
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%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

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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%
<b>TOTAL</b>		<b>14,73%</b>	<b>11,38%</b>

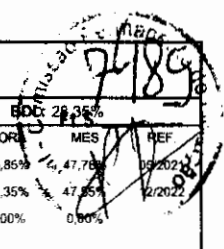
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
<b>TOTAL</b>		<b>7,91%</b>	<b>3,12%</b>

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

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARÁ	DATA:	27/03/2023	BDC: 28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:	HORISTA %
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARÁ	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI:	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</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%
	<b>TOTAL</b>	<b>47,57%</b>	<b>18,54%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>11,53%</b>	<b>8,75%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,45%</b>	<b>3,46%</b>

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

20.595.225/0001-45  
ALFA EMPREENDIMENTOS LTDA  
RUA BOA VISTA, 260, CENTRO  
AURORA-CEARÁ

Cassio Auler Machado Guimarães Leite  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - Nº 061489231-7

**OBRA:** REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARÁ  
**DESCRIÇÃO:** Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE.  
**LOCAL:** CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARÁ  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE



## CARTA PROPOSTA

ELO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME, INSCRITA NO CNP: SOB O Nº 28.111.124/0001-63, SITUADA À RUA: DOUTOR FLORO BARTOLOMEU, Nº 647 SALA "2", NA CIDADE DE JUAZEIRO DO NORTE, ESTADO DO CEARÁ, REPRESENTADO NESTE ATO POR SUA TITULAR ADMINISTRADORA, A SR.ª MARIA DAS GRAÇAS QUEIROGA GOMES, BRASILEIRA, EMPRESÁRIA, VIÚVA, PORTADORA DO CPF: Nº 131.582.014-53 E RG Nº 312291 SSP PB. RESIDENTE NA RUA DO CRUZEIRO, Nº 1165 NA CIDADE DE JUAZEIRO DO NORTE, ESTADO CEARÁ-CE. DECLARA: QUE CASO VENHA A SER VENCEDORA DO PRESENTE CERTAME EXECUTARA OS SERVIÇOS DO PRESENTE OBJETO PELO VALOR APRESENTADO ABAIXO.

VALOR TOTAL DA PROPOSTA			
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	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%	366.043,23
<b>TOTAL GERAL DA OBRA.....</b>		<b>100%</b>	<b>366.043,23</b>

Trezentos e Sessenta e Seis Mil Quarenta e Três reais e Vinte e Três centavos

**PRazo DE EXECUÇÃO DA OBRAS E OU SERVIÇO - (3) TRÊS MESES OU CONF CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO .**

**VALIDADE DA PROPOSTA: (60) SESSENTA DIAS E OU CONFORME EDITAL.**

- 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.
- 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.
- DECLARO CONHECER OS PROJETOS E MEMORIAL DESCRITIVO DA OBRA/SERVIÇO.
- 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.

ALLAN WALDIR QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA  
 RESP. TÉCNICO CREA Nº PE 38623/D  
 CPF: Nº 891.682.634-38

J. DO NORTE-CE

MARIA DAS GRAÇAS QUEIROGA GOMES  
 CPF: 131.582.014-53 - Titular Administradora



**OBRA:** REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARÁ  
**DESCRIÇÃO:** Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE.  
**LOCAL:** CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARÁ  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE



## RESUMO DO ORÇAMENTO

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.399,69	3,11
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	6.699,00	1,83
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	50.082,60	13,68
4	PAREDES E PAINÉIS	36.205,92	9,89
5	VERGAS E CONTRA-VERGAS	5.727,70	1,56
6	ESQUADRIAS	49.831,53	13,61
7	LAJES	30.373,09	8,30
8	REVESTIMENTOS	48.876,34	13,35
9	PISOS	54.848,63	14,98
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	22.849,21	6,24
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS / SANITÁRIAS	11.394,87	3,11
12	PINTURA	37.757,65	10,32
	<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>80.858,53</b>	<b>100,00</b>
	<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>285.184,70</b>	
	<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>366.043,23</b>	

Trezentos e Sessenta e Seis Mil Quarenta e Três reais e Vinte e Três centavos

ALLAN WADSON QUEIROZ FERREZ DE ALMEIDA  
 RESP. TÉCNICO CREA Nº 28423/D  
 CPF: Nº 893.682.624-58

J. DO NORTE-CE

MARIA DAS GRAÇAS QUEIROGA GOMES  
 CPF: 131.582.014-53 - Titular Administradora

OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARÁ  
 DESCRIÇÃO: Contratação de serviços a serem prestados na execução de reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipauimirim/CE  
 LOCAL: CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARÁ  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE



### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						8.882,94	11.399,69	
1.1	C1068	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	378,40	22,80	29,26	8.627,52	11.071,96
1.2	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	45,41	3,40	4,36	154,39	197,99
1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	11,52	8,77	11,26	101,03	129,72
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						5.219,31	6.699,00	
2.1	96529	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	SINAPI	M3	18,34	258,34	331,58	4.737,96	6.081,18
2.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	6,91	69,66	89,41	481,35	617,82
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA						39.016,24	50.082,80	
3.1	C3604	MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE EMBASAMENTO C/ T.U. FURADO, C/ ARG. MISTA C/CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	14,69	402,14	5.915,19	5.907,44	7.582,24
3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	20,18	65,86	84,53	1.327,74	1.704,12
3.3	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	70,15	115,82	148,65	8.124,77	10.427,80
3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	885,13	14,06	18,05	12.444,93	15.976,80
5	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇÃO 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	489,83	628,70	9.532,09	12.234,50
3.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	136,80	12,29	15,77	1.681,27	2.157,34
4	PAREDES E PAINÉIS						28.207,49	36.205,92	
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	59,80	76,50	28.207,49	36.205,92
5	VERGAS E CONTRA-VERGAS						4.462,44	5.727,70	
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	108,84	139,70	4.462,44	5.727,70
6	ESQUADRIAS						38.824,74	49.631,53	
6.1	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	6,72	323,28	414,93	2.172,44	2.788,33
6.2	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.60X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	10,00	3.665,23	4.704,32	36.652,30	47.043,20
7	LAJES						23.864,59	30.373,09	
7.1	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	136,61	104,98	134,74	14.341,32	18.406,83
7.2	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	89,91	104,98	134,74	9.323,27	11.966,26
8	REVESTIMENTOS						38.076,57	48.876,34	
8.1	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	SINAPI	M2	169,85	83,53	107,21	14.187,57	18.209,62
8.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇÃO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	688,91	6,16	7,91	4.243,69	5.449,26
8.3	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇÃO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	688,91	21,68	27,83	14.935,57	19.172,37
8.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	55,50	75,55	96,97	4.193,03	5.381,84
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	9,31	11,95	516,71	663,23
9	PISOS						42.731,52	54.845,63	
9.1	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	452,54	92,03	118,12	41.647,26	53.454,02
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	85,39	109,60	983,69	1.262,59
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	8,73	11,20	100,57	129,02
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						17.801,75	22.849,21	
10.1	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	14,00	86,49	111,01	1.210,86	1.564,14
10.2	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 8 DIVISÕES, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	14,00	171,65	220,31	2.403,10	3.084,34
10.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	14,00	20,88	26,52	289,24	371,28
10.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	28,00	20,88	26,52	578,48	742,56
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	42,68	54,78	597,52	766,92
10.6	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	10,00	24,09	30,92	240,90	309,20
10.7	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	420,00	5,49	7,05	2.305,80	2.961,00
10.8	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1,5 MM2	SEINFRA	M	280,00	4,60	5,90	1.288,00	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	9,01	11,56	1.081,20	1.387,20
10.10	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	28,00	15,57	19,98	435,96	559,44

OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARÁ  
 DESCRIÇÃO: Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipauimirim-CE  
 LOCAL: CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARÁ  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE



### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALORES			PREÇO TOTAL R\$		
						UNIT.	TOTAL	COM BDI	COM BDI		
10.11	C1372	FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2	M	15,00	10,55	13,54	158,25	203,10			
10.12	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	M	417,96	6,84	6,78	2.858,85	3.869,69			
10.13	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	200,00	12,90	16,56	2.580,00	3.312,00			
10.14	30043285	LUMINARIA SOLAR LED EXTERNA, TIPO ARANDELA DE PAREDE, EM ALUMINIO, 18 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	UN	9,00	57,19	73,40	514,71	660,60			
10.15	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	28,00	25,51	32,74	714,28	916,72			
10.16	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	14,00	38,90	49,93	544,60	699,02			
11	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS / SANITÁRIAS</b>								<b>8.877,77</b>	<b>11.394,87</b>	
11.1	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	M	24,00	11,59	14,88	278,16	357,12			
11.2	C0954	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1")	UN	4,00	8,87	11,38	35,48	45,52			
11.3	C2382	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	UN	2,00	11,04	14,17	22,08	28,34			
11.4	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	46,00	7,47	9,59	343,62	441,14			
11.5	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	UN	22,00	11,15	14,31	245,30	314,82			
11.6	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	18,00	8,56	10,99	154,08	197,82			
11.7	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	UN	2,00	130,66	167,70	261,32	335,40			
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	UN	6,00	447,32	574,14	2.683,92	3.444,84			
11.9	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ ANÉIS	M	58,00	18,63	23,91	1.080,54	1.386,78			
11.10	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=50mm (2")	UN	20,00	13,72	17,61	274,40	352,20			
11.11	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	33,00	50,01	64,19	1.650,33	2.118,27			
11.12	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=100MM (4")	M	52,00	32,77	42,06	1.704,04	2.187,12			
11.13	00005102	RALO SECO / RALO DE PASSAGEM EM PVC, QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SAÍDA 40 MM, COM GRELHA BRANCA	UN	10,00	14,45	18,55	144,50	185,50			
12	<b>PINTURA</b>								<b>29.417,34</b>	<b>37.575,85</b>	
12.1	C1206	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA DE PVA	M2	727,05	11,79	15,13	8.571,92	11.000,27			
12.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS C/ MASSA	M2	727,05	19,28	24,75	14.017,52	17.994,49			
12.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	49,44	37,57	48,22	1.857,46	2.384,00			
12.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS C/ MASSA	M2	240,35	20,68	26,54	4.970,44	6.378,69			
									<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>80.858,53</b>	
									<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>285.164,70</b>	
									<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>366.043,23</b>	

Trzentos e Sessenta e Seis Mil Quarenta e Três reais e Vinte e Três centavos

ALLAN WASSON QUEIROZ DAVES DE ALMEIDA  
 RESP. TÉCNICO CREA Nº 16.06434/B  
 CPF: nº 939.882.624-50

J. DO NORTE-CE

MARIA DAS GRAÇAS QUEIROZ DAVES  
 CPF: 131.582.014-53 - Titular Administradora

OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARÁ  
 DESCRIÇÃO: Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipauimirim/CE.  
 LOCAL: CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARÁ  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE



### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.399,69	100,00%			100,00%
			11.399,69			11.399,69
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	6.699,00	100,00%			100,00%
			6.699,00			6.699,00
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	50.082,60	100,00%			100,00%
			50.082,60			50.082,60
4	PAREDES E PAINÉIS	36.205,92	50,00%	50,00%		100,00%
			18.102,96	18.102,96		36.205,92
5	VERGAS E CONTRA-VERGAS	5.727,70		100,00%		100,00%
				5.727,70		5.727,70
6	ESQUADRIAS	49.831,53		50,00%	50,00%	100,00%
				24.915,77	24.915,76	49.831,53
7	LAJES	30.373,09		100,00%		100,00%
				30.373,09		30.373,09
8	REVESTIMENTOS	48.876,34		50,00%	50,00%	100,00%
				24.438,17	24.438,17	48.876,34
9	PISOS	54.845,63			100,00%	100,00%
					54.845,63	54.845,63
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	22.649,21	20,00%		80,00%	100,00%
			4.529,84		18.119,37	22.649,21
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS / SANITÁRIAS	11.394,87	50,00%	50,00%		100,00%
			5.697,44	5.697,43		11.394,87
12	PINTURA	37.757,65			100,00%	100,00%
					37.757,65	37.757,65
			49.111,32	108.282,11	107.221,02	364.614,45
			49.111,32	108.282,11	107.221,02	364.614,45

ALLAN WADSON QUEIROGA MORAES DE ALMEIDA  
 RESP. TÉCNICO CREA Nº PE 08422/D  
 CPF: Nº 039.602.624-50

J. DO NORTE-CE

MARIA DAS GRAÇAS QUEIROGA GOMES  
 CPF: 131.582.014-55- Titular Administradora

**OBRA:** REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARÁ  
**DESCRIÇÃO:** Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE.  
**LOCAL:** CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARÁ  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE



### COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
TOTAL		<b>6,50</b>
<b>Beneficio</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40
TOTAL		<b>8,20</b>
<b>Impostos</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
TOTAL		<b>10,15</b>

**BDI = 28,35%**

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

*Handwritten signature*

**OBRA:** REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARÁ  
**DESCRIÇÃO:** Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE.  
**LOCAL:** CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARÁ  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</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
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

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

A + B + C + D

**OBRA:** REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARÁ  
**DESCRIÇÃO:** Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipauimirim/CE.  
**LOCAL:** CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARÁ  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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	SECNCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</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
	<b>TOTAL</b>	<b>47,57</b>	<b>16,54</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>11,53</b>	<b>8,75</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>8,45</b>	<b>3,46</b>

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

A + B + C + D