

OBRA: CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 020.2023

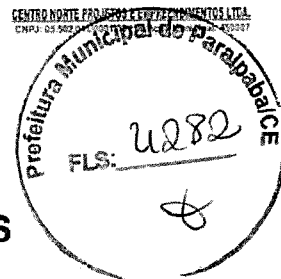
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 QUINZENAS / 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

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

DATA CERTAME: 01 DE JUNHO DE 2023



CENTRO NORTE EMPREENDIMENTOS LTDA  
CNPJ: 03.502.011/0001-07



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1365 LUMINARIA FLUORESCENTE 2X65W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	75,7500	75,7500
TOTAL Material:					75,7500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,06040000	16,7700	17,7829
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,06040000	20,7700	22,0245
TOTAL Mão de Obra:					39,8074

VALOR:	115,56
VALOR SEM ENCARGOS:	91,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,23
VALOR COM ENCARGOS:	115,56
VALOR BDI (25.79%):	29,80
VALOR COM BDI:	145,36
QUANTIDADE:	7,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	17,5600	52,6800
I0421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,7700	49,7700
I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5000	2,5000
I1244 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	62,6600	62,6600
TOTAL Material:					167,6100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,37400000	16,7700	56,5820
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,44600000	20,7700	30,0334
TOTAL Mão de Obra:					86,6154

VALOR:	254,23
VALOR SEM ENCARGOS:	201,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):	53,00
VALOR COM ENCARGOS:	254,23
VALOR BDI (25.79%):	65,57
VALOR COM BDI:	319,80
QUANTIDADE:	5,00

### 9.3. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,7800	2,8356
TOTAL Material:					2,8356

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11568000	16,7700	1,9400
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11568000	20,7700	2,4027

OBRA: CONTRATAÇÃO DE MEPPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 020.2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 QUINZENAS / 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

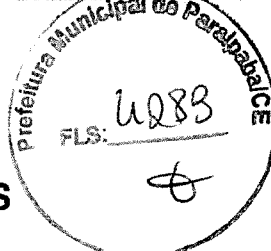
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 01 DE JUNHO DE 2023



CENPEL  
CENTRO NORTE PROJETOS E ENGENHARIAS LTDA.  
CNPJ: 08.962.111/0001-01



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	4,3427
VALOR:	7,18
VALOR SEM ENCARGOS:	4,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,65
VALOR COM ENCARGOS:	7,18
VALOR BDI (25.79%):	1,85
VALOR COM BDI:	9,03
QUANTIDADE:	2.250,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,1600	9,1600
TOTAL Material:					9,1600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28920000	16,7700	4,8499
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28920000	20,7700	6,0067
TOTAL Mão de Obra:					10,8566

VALOR:	20,02
VALOR SEM ENCARGOS:	13,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,61
VALOR COM ENCARGOS:	20,02
VALOR BDI (25.79%):	5,16
VALOR COM BDI:	25,18
QUANTIDADE:	26,00

### 9.5. C0519 - CABO COBRE NU 25MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	1,02000000	17,5600	17,9112
TOTAL Material:					17,9112

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16388000	16,7700	2,7483
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16388000	20,7700	3,4038
TOTAL Mão de Obra:					6,1521

VALOR:	24,06
VALOR SEM ENCARGOS:	20,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,74
VALOR COM ENCARGOS:	24,06
VALOR BDI (25.79%):	6,21
VALOR COM BDI:	30,27
QUANTIDADE:	123,00

OBRA: CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 020.2023

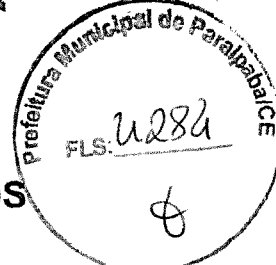
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 QUINZENAS / 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

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

DATA CERTAME: 01 DE JUNHO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ: 08.902.041/0001-08 | Inscricao Municipal: 450507



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 9.6. C2455 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12074	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2000	3,2000
TOTAL Material:					3,2000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,19280000	16,7700	3,2333
12312	SEINFRA	H	0,19280000	20,7700	4,0045
TOTAL Mão de Obra:					7,2378

VALOR:	10,44
VALOR SEM ENCARGOS:	6,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,41
VALOR COM ENCARGOS:	10,44
VALOR BDI (25.79%):	2,69
VALOR COM BDI:	13,13
QUANTIDADE:	57,00

### 9.7. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355	SEINFRA	M	1,02000000	5,4900	5,5998
TOTAL Material:					5,5998

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,13496000	16,7700	2,2633
12312	SEINFRA	H	0,13496000	20,7700	2,8031
TOTAL Mão de Obra:					5,0664

VALOR:	10,67
VALOR SEM ENCARGOS:	7,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,09
VALOR COM ENCARGOS:	10,67
VALOR BDI (25.79%):	2,75
VALOR COM BDI:	13,42
QUANTIDADE:	760,00

### 9.8. C1124 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11010	SEINFRA	UN	1,00000000	49,6600	49,6600
TOTAL Material:					49,6600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,86760000	16,7700	14,5497
12312	SEINFRA	H	0,86760000	20,7700	18,0201
TOTAL Mão de Obra:					32,5698

OBRA: CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 020.2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 QUINZENAS / 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

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

DATA CERTAME: 01 DE JUNHO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ: 03.822.041/0001-08 / INSC: 10.123.456-7



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	82,23
VALOR SEM ENCARGOS:	62,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	19,82
VALOR COM ENCARGOS:	82,23
VALOR BDI (25.79%):	21,21
VALOR COM BDI:	103,44
QUANTIDADE:	5,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,2200	31,2200
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,7100	30,7100
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,3900	25,3900
11754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	84,8100	84,8100
TOTAL Material:					172,1300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,92800000	16,7700	32,3326
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,92800000	20,7700	40,0446
TOTAL Mão de Obra:					72,3772

VALOR:	244,51
VALOR SEM ENCARGOS:	200,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):	44,06
VALOR COM ENCARGOS:	244,51
VALOR BDI (25.79%):	63,06
VALOR COM BDI:	307,57
QUANTIDADE:	5,00

### 9.10. C1189 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,7100	7,7100
TOTAL Material:					7,7100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35668000	16,7700	5,9815
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35668000	20,7700	7,4082
TOTAL Mão de Obra:					13,3897

VALOR:	21,10
VALOR SEM ENCARGOS:	12,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,15
VALOR COM ENCARGOS:	21,10
VALOR BDI (25.79%):	5,44
VALOR COM BDI:	26,54

OBRA: CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 020.2023

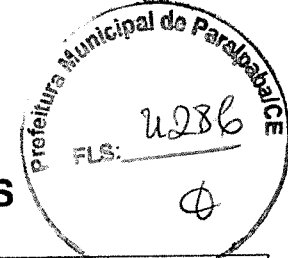
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 QUINZENAS / 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

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

DATA CERTAME: 01 DE JUNHO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA  
CNPJ: 23.562.04/0001-89 | Inscricao Municipal: 429337



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE: 166,00

### 9.11. C1712 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11404	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5300	2,5300
TOTAL Material:					2,5300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,08676000	16,7700	1,4550
12312	SEINFRA	H	0,08676000	20,7700	1,8020
TOTAL Mão de Obra:					3,2570

VALOR:	5,79
VALOR SEM ENCARGOS:	3,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,99
VALOR COM ENCARGOS:	5,79
VALOR BDI (25.79%):	1,49
VALOR COM BDI:	7,28
QUANTIDADE:	55,33

### 9.12. C1023 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10950	SEINFRA	UN	1,00000000	4,0400	4,0400
TOTAL Material:					4,0400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,24100000	16,7700	4,0416
12312	SEINFRA	H	0,24100000	20,7700	5,0056
TOTAL Mão de Obra:					9,0472

VALOR:	13,09
VALOR SEM ENCARGOS:	7,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,51
VALOR COM ENCARGOS:	13,09
VALOR BDI (25.79%):	3,38
VALOR COM BDI:	16,47
QUANTIDADE:	30,00

### 9.13. C4810 - PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19125	SEINFRA	UN	1,00000000	327,7600	327,7600
TOTAL Material:					327,7600

OBRA: CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAÍPABA-CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÍPABA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 020.2023

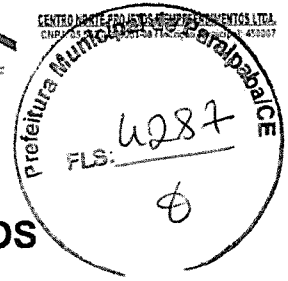
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 QUINZENAS / 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

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

DATA CERTAME: 01 DE JUNHO DE 2023



CENTRO DE EMPREENDIMENTOS E NEGÓCIOS LTDA  
CNPJ: 16.118.840/0001-01



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25320000	16,7700	21,0162
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25320000	20,7700	26,0290
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,73520000	20,7700	36,0401
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,31360000	15,5500	35,9765
TOTAL Mão de Obra:						119,0618

VALOR:	446,82
VALOR SEM ENCARGOS:	373,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	73,60
VALOR COM ENCARGOS:	446,82
VALOR BDI (25.79%):	115,23
VALOR COM BDI:	562,05
QUANTIDADE:	98,00

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	3,3700	3,3700
TOTAL Material:						3,3700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16388000	16,7700	2,7483
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16388000	20,7700	3,4038
TOTAL Mão de Obra:						6,1521

VALOR:	9,52
VALOR SEM ENCARGOS:	5,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,74
VALOR COM ENCARGOS:	9,52
VALOR BDI (25.79%):	2,46
VALOR COM BDI:	11,98
QUANTIDADE:	630,00

### 9.15. C1709 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,8500	0,8500
TOTAL Material:						0,8500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02892000	16,7700	0,4850
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02892000	20,7700	0,6007
TOTAL Mão de Obra:						1,0857

VALOR:	1,94
VALOR SEM ENCARGOS:	1,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,67

OBRA: CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 020.2023

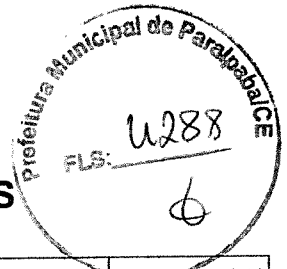
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 QUINZENAS / 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

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

DATA CERTAME: 01 DE JUNHO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Inscricao Municipal: 455517



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	1,94
VALOR BDI (25.79%):	0,50
VALOR COM BDI:	2,44
QUANTIDADE:	210,00

9.16. C1020 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9500	1,9500
TOTAL Material:						1,9500

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09640000	16,7700	1,6166
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09640000	20,7700	2,0022
TOTAL Mão de Obra:						3,6188

VALOR:	5,57
VALOR SEM ENCARGOS:	3,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,20
VALOR COM ENCARGOS:	5,57
VALOR BDI (25.79%):	1,44
VALOR COM BDI:	7,01
QUANTIDADE:	43,00

9.17. C0857 - CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0839	CONDULETE DE PVC DE 3/4"TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	1,00000000	8,9300	8,9300
TOTAL Material:						8,9300

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28920000	16,7700	4,8499
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28920000	20,7700	6,0067
TOTAL Mão de Obra:						10,8566

VALOR:	19,79
VALOR SEM ENCARGOS:	13,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,61
VALOR COM ENCARGOS:	19,79
VALOR BDI (25.79%):	5,10
VALOR COM BDI:	24,89
QUANTIDADE:	105,00

9.18. C0467 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2" (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0275	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9400	1,9400
TOTAL Material:						1,9400

OBRA: CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 020.2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 QUINZENAS / 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

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

DATA CERTAME: 01 DE JUNHO DE 2023



CENPEL NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ: 08.502.841/0001-08 | Inscricao Municipal: 433307



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,28920000	16,7700	4,8499
AJUDANTE DE ELETRICISTA					
TOTAL Mão de Obra:					4,8499

VALOR:	6,79
VALOR SEM ENCARGOS:	3,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,99
VALOR COM ENCARGOS:	6,79
VALOR BDI (25.79%):	1,75
VALOR COM BDI:	8,54
QUANTIDADE:	303,00

### 9.19. C5034 - PROJETOR (3 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0199	SEINFRA	UN	3,00000000	30,3600	91,0800
I8438	SEINFRA	M	10,00000000	3,8100	38,1000
I0501	SEINFRA	UN	1,00000000	33,6400	33,6400
I1075	SEINFRA	M	10,00000000	3,3700	33,7000
I1487	SEINFRA	UN	3,00000000	70,8500	212,5500
I1738	SEINFRA	UN	3,00000000	71,4800	214,4400
I1778	SEINFRA	UN	3,00000000	113,8300	341,4900
TOTAL Material:					965,0000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	2,79560000	16,7700	46,8822
I2312	SEINFRA	H	6,65160000	20,7700	138,1537
TOTAL Mão de Obra:					185,0359

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C5033	SEINFRA	UN	1,00000000	1.127,8100	1.127,8100
TOTAL Serviço:					1.127,8100

VALOR:	2.277,85
VALOR SEM ENCARGOS:	2.042,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	235,29
VALOR COM ENCARGOS:	2.277,85
VALOR BDI (25.79%):	587,46
VALOR COM BDI:	2.865,31
QUANTIDADE:	8,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129	SEINFRA	UN	1,00000000	47,6100	47,6100
TOTAL Material:					47,6100



OBRA: CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 020.2023

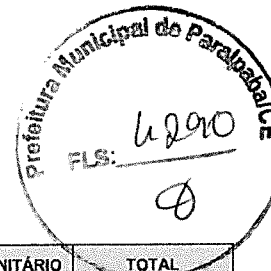
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 QUINZENAS / 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

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

DATA CERTAME: 01 DE JUNHO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA  
CNPJ: 05.982.041/0001-08 / Inscrição Municipal: 453307



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,96400000	16,7700	16,1663
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,96400000	20,7700	20,0223
TOTAL Mão de Obra:						36,1886

VALOR:	83,80
VALOR SEM ENCARGOS:	61,77
VALOR ENCARGOS (83,85%):	22,03
VALOR COM ENCARGOS:	83,80
VALOR BDI (25,79%):	21,61
VALOR COM BDI:	105,41
QUANTIDADE:	54,00

### 9.21. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,1200	8,1200
TOTAL Material:						8,1200

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27956000	16,7700	4,6882
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27956000	20,7700	5,8065
TOTAL Mão de Obra:						10,4947

VALOR:	18,61
VALOR SEM ENCARGOS:	12,23
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,38
VALOR COM ENCARGOS:	18,61
VALOR BDI (25,79%):	4,80
VALOR COM BDI:	23,41
QUANTIDADE:	42,00

### 9.22. C0621 - CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4" (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7000	1,7000
TOTAL Material:						1,7000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14460000	16,7700	2,4249
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14460000	20,7700	3,0033
TOTAL Mão de Obra:						5,4282

VALOR:	7,13
VALOR SEM ENCARGOS:	3,82
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,31
VALOR COM ENCARGOS:	7,13
VALOR BDI (25,79%):	1,84

OBRA: CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 020.2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 QUINZENAS / 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

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

DATA CERTAME: 01 DE JUNHO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA  
CNPJ: 05.582.041/0001-44



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	8,97
QUANTIDADE:	42,00

### 10.1. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	SEINFRA	UN	1,00000000	381,7000	381,7000
I0406	SEINFRA	UN	1,00000000	201,9400	201,9400
I1091	SEINFRA	UN	1,00000000	17,0700	17,0700
I1180	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700	0,1512
I1579	SEINFRA	UN	2,00000000	7,2300	14,4600
I1925	SEINFRA	UN	1,00000000	27,9100	27,9100
TOTAL Material:					643,2312

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	1,92800000	16,7700	32,3326
I2320	SEINFRA	H	1,92800000	20,3200	39,1770
TOTAL Mão de Obra:					71,5096

VALOR:	714,74
VALOR SEM ENCARGOS:	671,55
VALOR ENCARGOS (83,85%):	43,19
VALOR COM ENCARGOS:	714,74
VALOR BDI (25,79%):	184,33
VALOR COM BDI:	899,07
QUANTIDADE:	2,00

### .. C3996 - BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184	SEINFRA	M2	0,47173825	357,1000	168,4577
I0916	SEINFRA	UN	1,00000000	90,3400	90,3400
I1513	SEINFRA	KG	0,21442648	2,8100	0,6025
I1861	SEINFRA	UN	1,00000000	131,7000	131,7000
I2271	SEINFRA	UN	1,00000000	30,5300	30,5300
TOTAL Material:					421,6302

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	SEINFRA	H	0,48122709	20,3200	9,7785
I2391	SEINFRA	H	0,44914530	20,7700	9,3287
I2543	SEINFRA	H	0,93037239	15,5500	14,4673
TOTAL Mão de Obra:					33,5745

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	SEINFRA	M3	0,00082197	491,4700	0,4040
TOTAL Serviço:					0,4040

OBRA: CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 020.2023

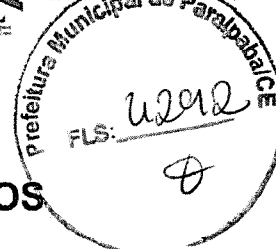
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 QUINZENAS / 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

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

DATA CERTAME: 01 DE JUNHO DE 2023



CENTRO DE ESTUDOS E PESQUISAS EM ENGENHARIA E PLANEJAMENTO S/A  
CNPJ nº 13.111.111/0001-00 Insc. Est. nº 07.000.000-00



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	455,61
VALOR SEM ENCARGOS:	434,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,85
VALOR COM ENCARGOS:	455,61
VALOR BDI (25.79%):	117,50
VALOR COM BDI:	573,11
QUANTIDADE:	3,00

### 10.3. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
I2131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	83,4100	83,4100
TOTAL Material:					83,4856

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,62660000	16,7700	10,5081
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,62660000	20,3200	12,7325
TOTAL Mão de Obra:					23,2406

VALOR:	106,73
VALOR SEM ENCARGOS:	92,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,04
VALOR COM ENCARGOS:	106,73
VALOR BDI (25.79%):	27,53
VALOR COM BDI:	134,26
QUANTIDADE:	3,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	72,0300	0,0360
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5400	0,0810
I1646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	187,0500	187,0500
TOTAL Material:					187,1670

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,96400000	20,7700	20,0223
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24100000	20,7700	5,0056
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,33740000	15,5500	5,2466
TOTAL Mão de Obra:					30,2745

VALOR:	217,44
VALOR SEM ENCARGOS:	198,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,46
VALOR COM ENCARGOS:	217,44
VALOR BDI (25.79%):	56,08

OBRA: CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 020.2023

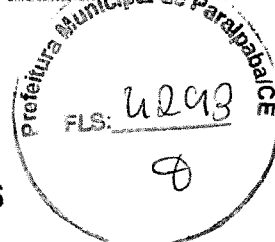
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 QUINZENAS / 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

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

DATA CERTAME: 01 DE JUNHO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E ENGENHARIAS LTDA  
CNPJ: 03.902.041/0001-03



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	273,52
QUANTIDADE:	3,20

### 10.5. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	72,0300	0,2521
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0600	2,6500
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5400	1,3500
I0884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5700	1,1400
I0885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7000	6,8000
I1293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8000	4,8000
I1412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,4900	2,9800
I1426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8500	2,8500
I1973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2100	3,2100
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,8800	3,4560
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,4700	32,3500
TOTAL Material:					61,8381

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,89200000	16,7700	48,4988
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,89200000	20,3200	58,7654
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,41000000	15,5500	37,4755
TOTAL Mão de Obra:					144,7397

VALOR:	206,58
VALOR SEM ENCARGOS:	117,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	89,03
VALOR COM ENCARGOS:	206,58
VALOR BDI (25.79%):	53,28
VALOR COM BDI:	259,86
QUANTIDADE:	94,00

### 10.6. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	72,0300	0,2881
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0600	3,1800
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5400	1,6200
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9400	5,9400
I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3400	2,6800
I1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7900	1,7900
I2012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,4000	11,4000
I2013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3000	2,3000
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,4500	3,4485
I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,7700	5,6550

OBRA: CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 020.2023

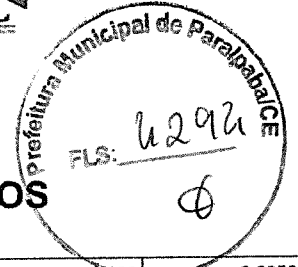
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 QUINZENAS / 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

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

DATA CERTAME: 01 DE JUNHO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ: 05.922.041/0001-08 / Inscrição Municipal: 433027



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,4100	3,2050
TOTAL Material:						41,5066

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,89200000	16,7700	48,4988
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,89200000	20,3200	58,7654
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,41000000	15,5500	37,4755
TOTAL Mão de Obra:						144,7397

VALOR:	186,25
VALOR SEM ENCARGOS:	97,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	89,03
VALOR COM ENCARGOS:	186,25
VALOR BDI (25.79%):	48,03
VALOR COM BDI:	234,28
QUANTIDADE:	67,00

### 10.7. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9600	1,9600
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	314,5900	314,5900
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	526,0900	526,0900
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,0700	17,0700
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700	0,1512
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9400	5,9400
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	9,3900	0,9390
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUOLA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,2300	14,4600
TOTAL Material:						881,2002

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,89200000	16,7700	48,4988
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,89200000	20,3200	58,7654
TOTAL Mão de Obra:						107,2642

VALOR:	988,46
VALOR SEM ENCARGOS:	923,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	64,78
VALOR COM ENCARGOS:	988,46
VALOR BDI (25.79%):	254,92
VALOR COM BDI:	1.243,38
QUANTIDADE:	1,00

### 10.8. C4069 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	72,0300	0,5762

OBRA: CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 020.2023

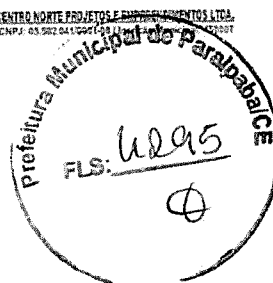
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 QUINZENAS / 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

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

DATA CERTAME: 01 DE JUNHO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E ENGENHARIAS LTDA  
CNPJ: 03.582.041/0001-01



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
17894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	SEINFRA	M2	1,00000000	324,6800	324,6800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5400	1,7280
TOTAL Material:						326,9842

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,15680000	20,7700	24,0267
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,92800000	15,5500	29,9804
TOTAL Mão de Obra:						54,0071

VALOR:	380,99
VALOR SEM ENCARGOS:	347,14
VALOR ENCARGOS (83,85%):	33,85
VALOR COM ENCARGOS:	380,99
VALOR BDI (25,79%):	98,26
VALOR COM BDI:	479,25
QUANTIDADE:	10,80

### 10.9. C3674 - SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	8,1100	4,0550
TOTAL Material:					4,0550	

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14460000	20,7700	3,0033
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,28920000	15,5500	4,4971
TOTAL Mão de Obra:						7,5004

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	828,0000	0,8280
TOTAL Serviço:					0,8280	

VALOR:	12,38
VALOR SEM ENCARGOS:	7,35
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,03
VALOR COM ENCARGOS:	12,38
VALOR BDI (25,79%):	3,19
VALOR COM BDI:	15,57
QUANTIDADE:	81,00

### 10.10. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,0700	34,1400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2700	0,3024
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	211,8500	211,8500
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,2300	14,4600
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	124,3600	124,3600

OBRA: CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 020.2023

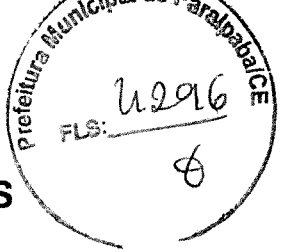
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 QUINZENAS / 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

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

DATA CERTAME: 01 DE JUNHO DE 2023



CENTRO NORTE EMPREENDIMENTOS E PROJETOS LTDA.  
 CNPJ: 06.591.232/0001-08



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	74,5500	74,5500
TOTAL Material:						459,6624

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,18120000	16,7700	53,3487
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,18120000	20,3200	64,6420
TOTAL Mão de Obra:						117,9907

VALOR:	577,65
VALOR SEM ENCARGOS:	506,39
VALOR ENCARGOS (83,85%):	71,26
VALOR COM ENCARGOS:	577,65
VALOR BDI (25,79%):	148,98
VALOR COM BDI:	726,63
QUANTIDADE:	42,00

### 10.11. C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	7,9800	13,9650
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,6900	0,2132
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	65,0700	6,8324
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	1,0600	5,7876
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	29,2400	3,0702
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	0,5400	15,3900
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	71,2400	2,9921
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	0,5600	60,7600
12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2')	SEINFRA	M	0,40000000	30,5000	12,2000
TOTAL Material:						121,2105

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,58322000	16,7700	9,7806
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,58322000	20,7700	12,1135
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,08480000	20,7700	64,0713
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,63940000	15,5500	87,6927
TOTAL Mão de Obra:						173,6581

VALOR:	294,87
VALOR SEM ENCARGOS:	186,25
VALOR ENCARGOS (83,85%):	108,62
VALOR COM ENCARGOS:	294,87
VALOR BDI (25,79%):	76,05
VALOR COM BDI:	370,92
QUANTIDADE:	22,00

### 10.12. C0606 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm (M2)

OBRA: CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAÍPABA-CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÍPABA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 020.2023

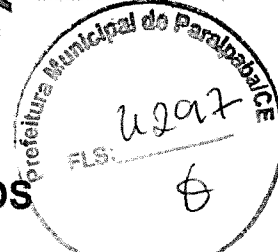
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 QUINZENAS / 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

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

DATA CERTAME: 01 DE JUNHO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ: 03.592.041/0001-08 | Insc. Municipal: 400507



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	7,9800	42,0546
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	9,6900	0,8721
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	65,0700	2,1473
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	73,4500	2,9380
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	29,2400	11,6960
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	0,5400	8,7480
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	9,6500	1,1580
TOTAL Material:					69,6140	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,44344000	16,7700	7,4365
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,33288000	16,7700	39,1224
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,44344000	20,7700	9,2102
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,33288000	20,7700	48,4539
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28920000	20,7700	6,0067
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,77120000	15,5500	11,9922
TOTAL Mão de Obra:					122,2219	

VALOR:	191,84
VALOR SEM ENCARGOS:	117,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	74,82
VALOR COM ENCARGOS:	191,84
VALOR BDI (25.79%):	49,48
VALOR COM BDI:	241,32
QUANTIDADE:	23,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	72,0300	0,2881
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	3,1600	2,2120
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,5400	0,8640
I7917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	M2	1,00000000	334,7900	334,7900
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	3,0500	3,9650
TOTAL Material:					342,1191	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,31360000	20,7700	48,0535
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,62720000	15,5500	71,9530
TOTAL Mão de Obra:					120,0065	

VALOR:	462,13
VALOR SEM ENCARGOS:	386,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	75,47
VALOR COM ENCARGOS:	462,13
VALOR BDI (25.79%):	119,18



OBRA: CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 020.2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 QUINZENAS / 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

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

DATA CERTAME: 01 DE JUNHO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ: 03.582.041/0001-08 (Inscrição Municipal: 453027)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	581,31
QUANTIDADE:	46,12

### 10.14. C1437 - GRELHA DE FERRO P/CANALETAS (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	1,20000000	0,0600	0,0720
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0720

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	13,02500000	9,1600	119,3090
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,10000000	19,0200	39,9420
1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,20000000	17,5400	21,0480
TOTAL Material:						180,2990

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,44600000	16,7700	24,2494
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,44600000	20,7700	30,0334
TOTAL Mão de Obra:						54,2828

VALOR:	234,65
VALOR SEM ENCARGOS:	201,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,04
VALOR COM ENCARGOS:	234,65
VALOR BDI (25.79%):	60,52
VALOR COM BDI:	295,17
QUANTIDADE:	41,52

### 5. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	31,6600	31,6600
TOTAL Material:						31,7356

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,62660000	16,7700	10,5081
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,62660000	20,3200	12,7325
TOTAL Mão de Obra:						23,2406

VALOR:	54,98
VALOR SEM ENCARGOS:	40,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,04
VALOR COM ENCARGOS:	54,98
VALOR BDI (25.79%):	14,18
VALOR COM BDI:	69,16
QUANTIDADE:	30,00

OBRA: CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 020.2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 QUINZENAS / 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

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

DATA CERTAME: 01 DE JUNHO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ: 08.902.841/0001-11



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10.16. C3142 - COLCHÃO DRENANTE DE BRITA ( S/TRANSP) (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	73,6200	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01190476	210,0100	2,5001
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,5001
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03442858	15,5500	0,5354
TOTAL Mão de Obra:						0,5354
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	1,10000000	78,5200	86,3720
TOTAL Serviço:						86,3720
VALOR:						89,41
VALOR SEM ENCARGOS:						73,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):						15,42
VALOR COM ENCARGOS:						89,41
VALOR BDI (25.79%):						23,06
VALOR COM BDI:						112,47
QUANTIDADE:						3,30

10.17. C2727 - DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m (M)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12455	CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,30M	SEINFRA	M	1,05000000	32,3900	34,0095
TOTAL Material:						34,0095
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30848000	20,7700	6,4071
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61696000	15,5500	9,5937
TOTAL Mão de Obra:						16,0008
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	491,4700	0,4915
TOTAL Serviço:						0,4915
VALOR:						50,50
VALOR SEM ENCARGOS:						40,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):						10,16
VALOR COM ENCARGOS:						50,50
VALOR BDI (25.79%):						13,02
VALOR COM BDI:						63,52
QUANTIDADE:						126,00

10.18. C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA: CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 020.2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 QUINZENAS / 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

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

DATA CERTAME: 01 DE JUNHO DE 2023



CENTRO NORTE PARAVETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ: 05.592.041/0001-88 | Incrição Municipal: 459037



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
17964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	146,6100	879,6600
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	65,0700	7,0926
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,5400	39,3660
17966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	178,7900	178,7900
17965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	198,7500	397,5000
TOTAL Material:						1.502,4086

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,67600000	20,7700	180,2005
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,82000000	15,5500	74,9510
TOTAL Mão de Obra:					255,1515

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	SEINFRA	M3	8,04000000	52,4700	421,8588
C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	102,3200	23,5336
C2862 LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	114,4500	26,3235
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	25,4800	140,6496
C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,00000000	31,7500	127,0000
TOTAL Serviço:					739,3655

VALOR:	2.496,93
VALOR SEM ENCARGOS:	1.923,78
VALOR ENCARGOS (83,85%):	573,15
VALOR COM ENCARGOS:	2.496,93
VALOR BDI (25,79%):	643,96
VALOR COM BDI:	3.140,89
QUANTIDADE:	3,00

### 10.19. C4572 - POÇO DE VISITA PRÉ-MOLDADO PARA GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS Ø 1,0 m E PROFUNDIDADE 2,0m (UN)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,38000000	21,5000	8,1700
TOTAL Equipamento Custo Horário:					8,1700

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	8,40000000	9,1600	76,9440
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	6,00000000	7,9800	47,8800
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,51000000	9,6900	4,9419
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,97600000	65,0700	63,5083
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,98460000	73,4500	72,3189
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	96,48000000	0,5400	52,0992
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,63000000	7,0900	4,4667
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	10,60500000	12,1600	128,9568
11723 PRANCHA 3 X 16 CM	SEINFRA	M	6,75000000	16,5700	111,8475
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,66000000	14,9800	9,8868
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,25000000	4,5700	5,7125

OBRA: CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 020.2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 QUINZENAS / 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

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

DATA CERTAME: 01 DE JUNHO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA  
CNPJ: 03.582.343/0001-20



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	4,22000000	9,6500	40,7230
I2186	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	113,2700	113,2700
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	220,8200	220,8200
TOTAL Material:						953,3756

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,03464000	20,7700	125,3395
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,07892000	15,5500	187,8272
TOTAL Mão de Obra:					313,1667

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0194 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA PEN. TRAÇO 1:2:8	SEINFRA	M3	0,24000000	856,6100	205,5864
C0293 ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D= 1000mm	SEINFRA	M	1,00000000	192,5000	192,5000
C0301 ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D=600mm	SEINFRA	M	1,00000000	83,2400	83,2400
C2774 ESCADA DE MARINHEIRO, DEGRAUS FERRO REDONDO 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	84,7500	84,7500
TOTAL Serviço:					566,0764

VALOR:	1.840,79
VALOR SEM ENCARGOS:	1.449,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	391,67
VALOR COM ENCARGOS:	1.840,79
VALOR BDI (25.79%):	474,74
VALOR COM BDI:	2.315,53
QUANTIDADE:	3,00

### 10.20. C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	43,5300	0,0479
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	37,8100	0,0189
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	6,4700	9,7050
TOTAL Material:					9,7718

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43380000	16,7700	7,2748
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43380000	20,3200	8,8148
TOTAL Mão de Obra:					16,0896

VALOR:	25,86
VALOR SEM ENCARGOS:	16,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,72
VALOR COM ENCARGOS:	25,86
VALOR BDI (25.79%):	6,67
VALOR COM BDI:	32,53
QUANTIDADE:	450,00

OBRA: CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
 CNPJ: 03.902.041/9081-08 | Inscricao Municipal: 450317

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 020.2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 QUINZENAS / 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

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

DATA CERTAME: 01 DE JUNHO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,2700	0,4050
11808	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 32MM (1 1/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	92,2200	92,2200
TOTAL Material:						92,6250

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,91580000	16,7700	15,3580
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,91580000	20,3200	18,6091
TOTAL Mão de Obra:						33,9671

VALOR:	126,59
VALOR SEM ENCARGOS:	106,08
VALOR ENCARGOS (83,85%):	20,51
VALOR COM ENCARGOS:	126,59
VALOR BDI (25,79%):	32,65
VALOR COM BDI:	159,24
QUANTIDADE:	5,00

### 10.22. C2594 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	2,4700	0,8151
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	39,8400	0,9163
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,4500	10,5545
TOTAL Material:						12,2859

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50128000	16,7700	8,4065
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50128000	20,3200	10,1860
TOTAL Mão de Obra:						18,5925

VALOR:	30,88
VALOR SEM ENCARGOS:	19,65
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,23
VALOR COM ENCARGOS:	30,88
VALOR BDI (25,79%):	7,96
VALOR COM BDI:	38,84
QUANTIDADE:	100,00

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

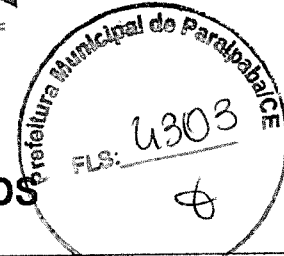
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	43,5300	0,0218
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	37,8100	0,0076
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,01000000	2,8800	2,9088

OBRA: CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE  
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 020.2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
 CNPJ: 05.502.341/0001-48 | Inscricao Municipal: 450307

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 QUINZENAS / 180 (CENTO E OITENTA) DIAS  
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS  
 DATA CERTAME: 01 DE JUNHO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material:	2,9382
-----------------	--------

Mão de Obra	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,1568000	16,7700	1,9400
12320 ENCANADOR	H	1,1568000	20,3200	2,3506
TOTAL Mão de Obra:				4,2906

VALOR:	7,23
VALOR SEM ENCARGOS:	4,64
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,59
VALOR COM ENCARGOS:	7,23
VALOR BDI (25,79%):	1,86
VALOR COM BDI:	9,09
QUANTIDADE:	450,00

### 10.24. C3648 - RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3 (UN)

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16721 RESERVATÓRIO PRE MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5M3	UN	1,0000000	22.765,3900	22.765,3900
TOTAL Material:				22.765,3900

Serviço	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	5,0000000	39,2200	198,6000
TOTAL Serviço:				198,6000

VALOR:	22.963,99
VALOR SEM ENCARGOS:	22.835,51
VALOR ENCARGOS (83,85%):	128,48
VALOR COM ENCARGOS:	22.963,99
VALOR BDI (25,79%):	5.922,41
VALOR COM BDI:	28.886,40
QUANTIDADE:	1,00

### 11.1. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403 PÓ DE PEDRA	M3	1,1500000	58,2800	67,0220
TOTAL Material:				67,0220

Mão de Obra	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	1,2532000	15,5500	19,4873
TOTAL Mão de Obra:				19,4873

VALOR:	86,51
VALOR SEM ENCARGOS:	73,90
VALOR ENCARGOS (83,85%):	12,61
VALOR COM ENCARGOS:	86,51
VALOR BDI (25,79%):	22,31

OBRA: CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 020.2023

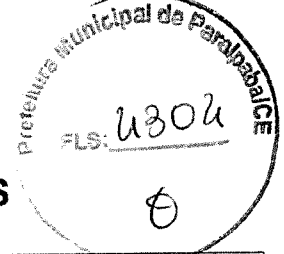
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 QUINZENAS / 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

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

DATA CERTAME: 01 DE JUNHO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ: 05.502.041/0001-00 | Endereço: Municipal, 450027



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	108,82
QUANTIDADE:	112,81

### 11.2. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	26,4400	2,0015
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	40,5800	0,1664
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,1679

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	65,0700	3,6960
9099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	34,2000	34,3060
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	58,2800	0,3788
TOTAL Material:					38,3808	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15375800	20,7700	3,1936
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15375800	15,5500	2,3909
TOTAL Mão de Obra:					5,5845	

VALOR:	46,13
VALOR SEM ENCARGOS:	41,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,35
VALOR COM ENCARGOS:	46,13
VALOR BDI (25.79%):	11,90
VALOR COM BDI:	58,03
QUANTIDADE:	2.256,18

### 11.3. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28920000	20,7700	6,0067
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38560000	15,5500	5,9961
TOTAL Mão de Obra:					12,0028	

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	69,3600	0,2081
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	355,8500	0,2491
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,3400	1,0850
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,1400	24,1400
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,9800	0,1592
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	39,7200	0,7944
TOTAL Serviço:					26,6358	

OBRA: CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 020.2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 QUINZENAS / 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

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

DATA CERTAME: 01 DE JUNHO DE 2023



CENTRO ADIANTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ: 05.592.041/0001-00 Município: 400297



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	38,64
VALOR SEM ENCARGOS:	19,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	19,42
VALOR COM ENCARGOS:	38,64
VALOR BDI (25.79%):	9,97
VALOR COM BDI:	48,61
QUANTIDADE:	241,00

### 11.4. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	59,9100	59,9100
TOTAL Material:					59,9100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48200000	20,7700	10,0111
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24100000	15,5500	3,7476
TOTAL Mão de Obra:					13,7587

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	619,0500	2,3214
TOTAL Serviço:					2,3214

VALOR:	75,99
VALOR SEM ENCARGOS:	67,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,81
VALOR COM ENCARGOS:	75,99
VALOR BDI (25.79%):	19,60
VALOR COM BDI:	95,59
QUANTIDADE:	2,50

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,2000	0,2400
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8300	0,6640
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,9040

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4600	9,6600
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	72,0300	2,1609
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	15,5800	2,3370
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5400	14,3532
10967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	17,5500	0,5265
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	35,4800	3,5480
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	33,9000	1,6950
11316 JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3300	3,3250



OBRA: CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 020.2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 QUINZENAS / 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

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

DATA CERTAME: 01 DE JUNHO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA  
CNPJ: 08.502.241/0001-09



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material:	37,6056
-----------------	---------

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,44600000	20,7700	30,0334
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,15680000	20,7700	24,0267
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15680000	15,5500	17,9882
TOTAL Mão de Obra:					72,0483	

VALOR:	110,56
VALOR SEM ENCARGOS:	66,38
VALOR ENCARGOS (83,85%):	44,18
VALOR COM ENCARGOS:	110,56
VALOR BDI (25,79%):	28,51
VALOR COM BDI:	139,07
QUANTIDADE:	1.720,00

### 11.6. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	65,0700	2,3751
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5400	7,8732
TOTAL Material:					10,2483	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24100000	20,7700	5,0056
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,53020000	15,5500	8,2446
TOTAL Mão de Obra:					13,2502	

VALOR:	23,50
VALOR SEM ENCARGOS:	15,15
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,35
VALOR COM ENCARGOS:	23,50
VALOR BDI (25,79%):	6,06
VALOR COM BDI:	29,56
QUANTIDADE:	1.720,00

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,92800000	20,7700	40,0446
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,78400000	15,5500	89,9412
TOTAL Mão de Obra:					129,9858	

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	375,5000	375,5000
TOTAL Serviço:					375,5000	

VALOR:	505,49
VALOR SEM ENCARGOS:	357,14

OBRA: CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 020.2023

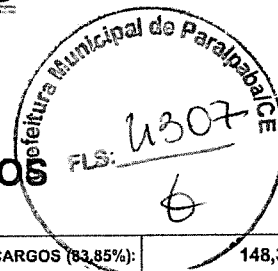
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 QUINZENAS / 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

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

DATA CERTAME: 01 DE JUNHO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA  
CNPJ: 08.502.041/0001-08 / Inscrição Municipal: 420207



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (83,85%):	148,35
VALOR COM ENCARGOS:	505,49
VALOR BDI (25,79%):	130,37
VALOR COM BDI:	635,86
QUANTIDADE:	108,75

### 11.8. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,8300	0,4980
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,4980

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	15,5800	4,6740
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	3,1600	1,8960
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,5400	0,4320
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	17,5500	2,6325
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	35,4800	3,5480
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	33,9000	1,6950
TOTAL Material:						14,8775

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,72300000	16,7700	12,1247
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,10860000	20,7700	23,0256
TOTAL Mão de Obra:						35,1503

VALOR:	50,53
VALOR SEM ENCARGOS:	29,18
VALOR ENCARGOS (83,85%):	21,35
VALOR COM ENCARGOS:	50,53
VALOR BDI (25,79%):	13,03
VALOR COM BDI:	63,56
QUANTIDADE:	2.530,00

### 11.9. 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	1,9600	15,6800
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	41,8800	46,0680
TOTAL Material:						61,7480

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,57840000	20,7700	12,0134
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57840000	15,5500	8,9941
TOTAL Mão de Obra:						21,0075

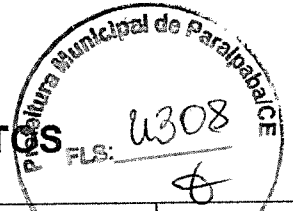
VALOR:	82,76
--------	-------

OBRA: CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE  
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 020.2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
 CNPJ: 03.502.041/0001-48 | Localização: Municipal, 455007

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 QUINZENAS / 180 (CENTO E OITENTA) DIAS  
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS  
 DATA CERTAME: 01 DE JUNHO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR SEM ENCARGOS:	69,71
VALOR ENCARGOS (83,85%):	13,05
VALOR COM ENCARGOS:	82,76
VALOR BDI (25,79%):	21,34
VALOR COM BDI:	104,10
QUANTIDADE:	36,00

### 11.10. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	833,5100	150,0318
1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	30,7700	16,0004
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	39,7200	4,7664
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	508,6000	35,6020
C2898 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,3500	4,8620
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	41,4000	41,4000
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	25,4800	3,0576
C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	21,3500	11,1020
TOTAL Serviço:					266,8222

VALOR:	266,82
VALOR SEM ENCARGOS:	176,84
VALOR ENCARGOS (83,85%):	89,98
VALOR COM ENCARGOS:	266,82
VALOR BDI (25,79%):	68,81
VALOR COM BDI:	335,63
QUANTIDADE:	53,60

### 12.1. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,5700	0,6628
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,0900	3,8544
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,2200	1,5886
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5300	0,2120
TOTAL Material:					6,3178

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33740000	16,7700	5,6582
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,38560000	20,7700	8,0089
TOTAL Mão de Obra:					13,6671

VALOR:	19,98
VALOR SEM ENCARGOS:	11,67
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,31

OBRA: CONTRATAÇÃO DE MEPPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE



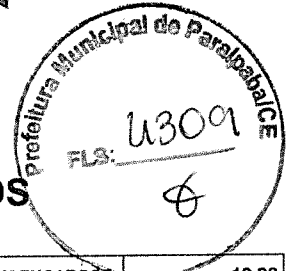
CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
 CNPJ: 09.502.041/0001-00 | Inscricao Municipal: 452007

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 020.2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 QUINZENAS / 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

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

DATA CERTAME: 01 DE JUNHO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	19,98
VALOR BDI (25,79%):	5,15
VALOR COM BDI:	25,13
QUANTIDADE:	10,08

### 12.2. C2462 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	12,8400	2,4396
12079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,51000000	7,3600	3,7536
TOTAL Material:					6,1932

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19280000	16,7700	3,2333
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,28920000	20,7700	6,0067
TOTAL Mão de Obra:					9,2400

VALOR:	15,43
VALOR SEM ENCARGOS:	9,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,61
VALOR COM ENCARGOS:	15,43
VALOR BDI (25.79%):	3,98
VALOR COM BDI:	19,41
QUANTIDADE:	551,10

### 12.3. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	12,8400	2,4396
12079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,3600	2,2816
TOTAL Material:					4,7212

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19280000	16,7700	3,2333
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,28920000	20,7700	6,0067
TOTAL Mão de Obra:					9,2400

VALOR:	13,96
VALOR SEM ENCARGOS:	8,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,61
VALOR COM ENCARGOS:	13,96
VALOR BDI (25.79%):	3,60
VALOR COM BDI:	17,56
QUANTIDADE:	723,10

### 12.4. C3425 - PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO (M2)

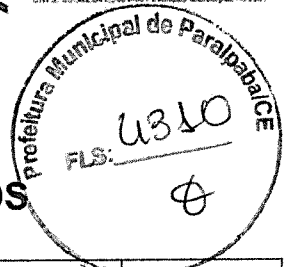
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

OBRA: CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE  
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 020.2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
 CNPJ: 05.502.041/0001-09 / Inscrição Municipal: 450037

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 QUINZENAS / 180 (CENTO E OITENTA) DIAS  
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS  
 DATA CERTAME: 01 DE JUNHO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I2100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,20000000	19,0600	3,8120
TOTAL Material:						3,8120

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,09640000	16,7700	1,6166
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,57840000	20,7700	12,0134
TOTAL Mão de Obra:					13,6300	

VALOR:	17,44
VALOR SEM ENCARGOS:	9,21
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,23
VALOR COM ENCARGOS:	17,44
VALOR BDI (25,79%):	4,50
VALOR COM BDI:	21,94
QUANTIDADE:	19,80

### 12.5. C2474 - TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,25000000	1,6300	0,4075
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,02000000	38,4700	0,7694
I2093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,16000000	48,0100	7,6816
I2158	TRINCHA 2'	SEINFRA	UN	0,12000000	3,6800	0,4416
TOTAL Material:					9,3001	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19280000	16,7700	3,2333
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38560000	20,7700	8,0089
TOTAL Mão de Obra:					11,2422	

VALOR:	20,54
VALOR SEM ENCARGOS:	13,73
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,81
VALOR COM ENCARGOS:	20,54
VALOR BDI (25,79%):	5,30
VALOR COM BDI:	25,84
QUANTIDADE:	4.340,00

### 12.6. C2900 - PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2355	INIBIDOR DE CORROSÃO MIGRATÓRIO MCI2020	SEINFRA	L	0,30000000	29,7600	8,9280
TOTAL Material:					8,9280	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,38560000	20,7700	8,0089
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19280000	15,5500	2,9980
TOTAL Mão de Obra:					11,0069	

OBRA: CONTRATAÇÃO DE MEPPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 020.2023

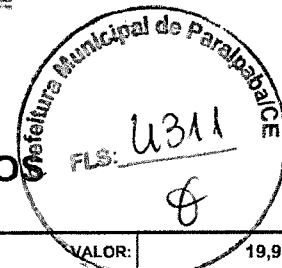
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 QUINZENAS / 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

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

DATA CERTAME: 01 DE JUNHO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ: 03.582.041/7001-68 | Inscricao Municipal: 430027



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	19,93
VALOR SEM ENCARGOS:	13,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,75
VALOR COM ENCARGOS:	19,93
VALOR BDI (25.79%):	5,14
VALOR COM BDI:	25,07
QUANTIDADE:	4.340,00

### 13.1. C0040 - ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 4M (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,25000000	8,7700	2,1925
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,11000000	10,1500	1,1165
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	4,20000000	16,9700	71,2740
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	4,20000000	68,4600	287,5320
TOTAL Material:						362,1150

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	2,31360000	16,7700	38,7991
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,15680000	20,7700	24,0267
TOTAL Mão de Obra:						62,8258

VALOR:	424,94
VALOR SEM ENCARGOS:	386,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	38,41
VALOR COM ENCARGOS:	424,94
VALOR BDI (25.79%):	109,59
VALOR COM BDI:	534,53
QUANTIDADE:	170,00

### 14.1. C1431 - GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00840000	129,7200	1,0896
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00090000	93,8300	0,0844
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,1740

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	4,4600	0,2007
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	6,1900	5,5710
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	103,2800	7,7460
TOTAL Material:						13,5177

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,23714400	16,7700	3,9769
TOTAL Mão de Obra:						3,9769

OBRA: CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 020.2023

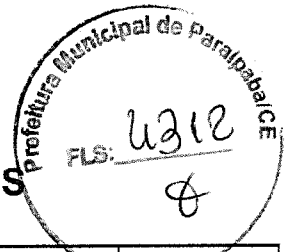
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 QUINZENAS / 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

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

DATA CERTAME: 01 DE JUNHO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ: 03.562.841/0001-08 | Inscrição Municipal: 450037



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	18,67
VALOR SEM ENCARGOS:	16,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,57
VALOR COM ENCARGOS:	18,67
VALOR BDI (25.79%):	4,81
VALOR COM BDI:	23,48
QUANTIDADE:	110,00

### 14.2. C1452 - HERBÁCEAS ORNAMENTAIS EM GERAL (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11245	HERBACEA ORNAMENTAL-EXTERNA	SEINFRA	UN	30,00000000	5,8400	175,2000
TOTAL Material:					175,2000	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,30655200	18,9500	5,8092
TOTAL Mão de Obra:					5,8092	

VALOR:	181,01
VALOR SEM ENCARGOS:	177,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,58
VALOR COM ENCARGOS:	181,01
VALOR BDI (25.79%):	46,68
VALOR COM BDI:	227,69
QUANTIDADE:	150,00

### 14.3. C3611 - BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10532	CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	SEINFRA	M2	0,06000000	258,6200	15,5172
10794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	8,00000000	3,2500	26,0000
11584	PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 3.8 X 30MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,0600	0,2400
11589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	16,00000000	0,1900	3,0400
16682	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	SEINFRA	UN	2,00000000	108,4500	216,9000
16681	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m	SEINFRA	UN	1,00000000	137,9300	137,9300
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M	1,85000000	114,3400	211,5290
TOTAL Material:					611,1562	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,96400000	16,7700	16,1663
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,96400000	20,7700	20,0223
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,92800000	20,7700	40,0446
TOTAL Mão de Obra:					76,2332	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,22000000	390,2600	85,8572
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,05000000	43,9200	2,1960

OBRA: CONTRATAÇÃO DE MEPPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 020.2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 QUINZENAS / 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

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

DATA CERTAME: 01 DE JUNHO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ: 05.502.241/2001-48 | Inscricao Municipal: 450537



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,23000000	36,4000	8,3720
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,93000000	92,4700	85,9971
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,22000000	220,0300	48,4066
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,50000000	20,9700	73,3950
TOTAL Serviço:						304,2239

VALOR:	991,61
VALOR SEM ENCARGOS:	833,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	158,26
VALOR COM ENCARGOS:	991,61
VALOR BDI (25.79%):	255,74
VALOR COM BDI:	1.247,35
QUANTIDADE:	12,00

### 14.4. C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0974 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	213,0400	213,0400
TOTAL Material:					213,0400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,44600000	20,7700	30,0334
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,44600000	15,5500	22,4853
TOTAL Mão de Obra:					52,5187

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO PVIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	375,5000	11,2650
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	129,9900	3,8997
TOTAL Serviço:					15,1647

VALOR:	280,72
VALOR SEM ENCARGOS:	243,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):	37,07
VALOR COM ENCARGOS:	280,72
VALOR BDI (25.79%):	72,40
VALOR COM BDI:	353,12
QUANTIDADE:	6,00

### 15.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,67480000	15,5500	10,4931
TOTAL Mão de Obra:					10,4931

VALOR:	10,49
VALOR SEM ENCARGOS:	3,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,79
VALOR COM ENCARGOS:	10,49



OBRA: CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 020.2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 QUINZENAS / 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

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

DATA CERTAME: 01 DE JUNHO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ: 06.902.041/0001-68 - Inscricao Municipal: 472027



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (25,79%):	2,71
VALOR COM BDI:	13,20
QUANTIDADE:	1.836,33

OBRA: CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO

MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 020.2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 QUINZENAS / 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

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

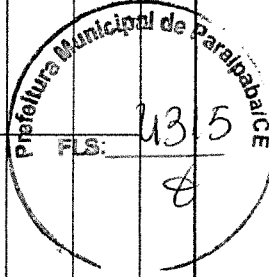
DATA CERTAME: 01 DE JUNHO DE 2023

PROPOSTA: 01 DE JUNHO DE 2023



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	1º QUINZENA	2º QUINZENA	3º QUINZENA	4º QUINZENA	5º QUINZENA	6º QUINZENA	7º QUINZENA	8º QUINZENA	9º QUINZENA
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	350.499,51	50,00 % 175.249,76	50,00 % 175.249,75							
2	LOCAÇÃO DA OBRA	849,44		100,00 % 849,44							
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	24.437,11		100,00 % 24.437,11							
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	145.164,54		50,00 % 72.582,27	50,00 % 72.582,27						
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	75.838,80									100,00 % 75.838,80
6	PAREDES E PAINÉIS	38.579,27		50,00 % 19.289,64	50,00 % 19.289,63						
7	REVESTIMENTOS	212.543,80		33,33 % 70.840,85	33,33 % 70.840,85	33,33 % 70.862,10					
8	COBERTURA	683.414,68							33,33 % 227.782,11	33,34 % 227.850,46	
9	SISTEMA ELÉTRICO E LÓGICA	144.234,89							20,00 % 28.846,98	20,00 % 28.846,98	20,00 % 28.846,98
10	SISTEMA HIDRAULICO	196.987,82									50,00 % 98.493,91
11	PISOS	696.893,65		14,28 % 99.516,41	14,28 % 99.516,41			14,28 % 99.516,41	14,28 % 99.516,41	14,28 % 99.516,41	14,28 % 99.516,41
12	PINTURA	245.031,61									
13	MUROS E FECHAMENTOS	90.870,10									
14	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	53.823,22									
15	LIMPEZA FINAL	24.239,56									



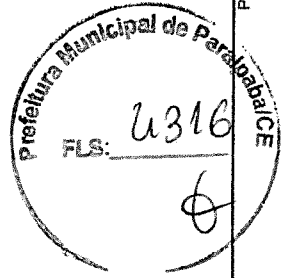


OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO  
 MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE  
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 020.2023  
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 12 QUINZENAS / 180 (CENTO E OITENTA) DIAS  
 SERVIÇOS:  
 PRAZO DE VALIDADE DA NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS  
 PROPOSTA:  
 DATA CERTAME: 01 DE JUNHO DE 2023

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	1º QUINZENA	2º QUINZENA	3º QUINZENA	4º QUINZENA	5º QUINZENA	6º QUINZENA	7º QUINZENA	8º QUINZENA	9º QUINZENA
		2.983.408,00	175.249,76	200.536,30	172.098,68	162.712,76	90.130,48	398.160,62	356.145,50	356.213,85	302.696,10
			175.249,76	375.786,06	547.884,74	710.597,50	800.727,98	1.198.888,60	1.555.034,10	1.911.247,95	2.213.944,05

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	10º QUINZENA	11º QUINZENA	12º QUINZENA	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	350.499,51				100,00 % 350.499,51
2	LOCAÇÃO DA OBRA	849,44				100,00 % 849,44
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	24.437,11				100,00 % 24.437,11
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	145.164,54				100,00 % 145.164,54
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	75.838,80				100,00 % 75.838,80
6	PAREDES E PAINÉIS	38.579,27				100,00 % 38.579,27
7	REVESTIMENTOS	212.543,80				100,00 % 212.543,80
8	COBERTURA	683.414,68				100,00 % 683.414,68
9	SISTEMA ELETRICO E LOGICA	144.234,89	20,00 % 28.846,98		20,00 % 28.846,97	100,00 % 144.234,89
10	SISTEMA HIDRAULICO	196.987,82	50,00 % 98.493,91			100,00 % 196.987,82
11	PISOS	696.893,65	14,30 % 99.655,79	14,30 % 99.655,81		100,00 % 696.893,65
12	PINTURA	245.031,61	50,00 % 122.515,81	50,00 % 122.515,80		100,00 % 245.031,61
13	MUROS E FECHAMENTOS	90.870,10			100,00 % 90.870,10	100,00 % 90.870,10





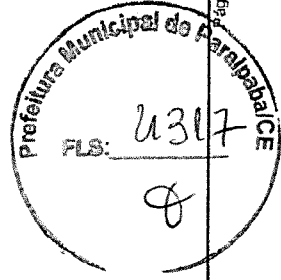
**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE  
**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE  
**MODALIDADE:** CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 020.2023  
**PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 12 QUINZENAS / 180 (CENTO E OITENTA) DIAS NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS  
**PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:** 01 DE JUNHO DE 2023

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	10º QUINZENA	11º QUINZENA	12º QUINZENA	Total parcela
14	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	53.823,22			53.823,22	53.823,22
15	LIMPEZA FINAL	24.239,56			24.239,56	24.239,56
		2.983.408,00	349.512,49	222.171,61	197.779,85	2.983.408,00
			2.563.456,54	2.785.628,15	2.983.408,00	2.983.408,00

CENPEL-CENTRO NORTE PROJEMP LTDA  
 Antonio Expedito Gomes de Freitas  
 Sócio Administrador

*(Handwritten Signature)*  
 Francisco Carlos Neto  
 Engenheiro Civil  
 CREA N° 13334-D



OBRA: CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 020.2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 QUINZENAS / 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

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

DATA CERTAME: 01 DE JUNHO DE 2023



CENPEL - CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ: 05.502.541/0001-00 / Inscricao Municipal: 452007



## COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>I - DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	Administração central (especificar cada item e % )	4,00
DF	Despesas financeiras	0,59
O	Outros(especificar cada item e % )	0,97
TOTAL		5,56
<b>II - BENEFÍCIO</b>		
G	Garantia(especificar cada item e % )	0,80
L	Lucro	6,23
TOTAL		7,03
<b>III - IMPOSTOS</b>		
I	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	ISS	5,00
	IR	1,50
TOTAL		10,15

**BDI = 25,79%**

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

CENPEL-CENTRO NORTE PROJEM.LTDA

Antonio Exatas Gomes de Freitas  
Socio Administrador

Francisco Gale Neto  
Engenheiro Civil  
CREA N° 13334-D

OBRA: CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 020.2023

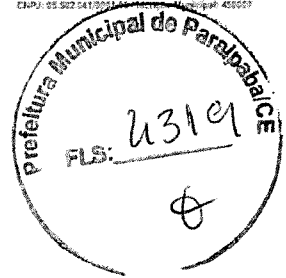
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 QUINZENAS / 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

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

DATA CERTAME: 01 DE JUNHO DE 2023



CENPEL - CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ: 05.502.241/0001-00



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<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	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

CENPEL-CENTRO NORTE PROJ.EMPLTDA

Antonio Exdras Gomes de Freitas  
Socio Administrador

Francisco Caleiro  
Engenheiro Civil  
CREA N° 13334 - D