



MARANGUAPE
MEU CIDADÃO, MEU AMOR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA GUARDA MUNICIPAL DE MARANGUAPE - CD - VS2	DATA:	19/05/2025	BDI:	27,12%
DESCRIÇÃO:	OBRA DE REFORMA DO PRÉDIO DA GUARDA MUNICIPAL DE MARANGUAPE	FONTE	VERSÃO	HORA	ME3
LOCAL:	AV. DR. ESTÊNIO GOMES, 365 - MARANGUAPE - CE, CEP: 61948-040	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARANGUAPE	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

SELC PMM

I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 134,7300	R\$ 134,7300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0286
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 1,0000	R\$ 3,0472
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,90000000	R\$ 1,0000	R\$ 7,9000
					TOTAL Geral:	R\$ 175,9958
					VALOR:	176,00

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 120,8000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 147,6800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 268,4800
					VALOR:	268,48

I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,2900
					VALOR:	21,29

I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,2900
					VALOR:	21,29

I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 4,9900	R\$ 5,6138
					TOTAL Material:	R\$ 5,6138
					VALOR:	5,61

I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	R\$ 4,9900	R\$ 83,0835
					TOTAL Material:	R\$ 83,0835
					VALOR:	83,08

I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

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



MARANGUAPE
MEU CRIULHICO, MEU AMOR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA GUARDA MUNICIPAL DE MARANGUAPE - CD - VS2	DATA:	19/05/2025	BDI:	27,12%
DESCRIÇÃO:	OBRA DE REFORMA DO PRÉDIO DA GUARDA MUNICIPAL DE MARANGUAPE	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM. DESONERAÇÃO
LOCAL:	AV. DR. ESTÊNIO GOMES, 365 - MARANGUAPE - CE, CEP: 61948-040	SINAPI:	2024/12 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARANGUAPE	PRÓPRIA:	PRÓPRIA	MES:	47,48%
					85,06%
					47,07%
					0,00%

466
m

12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,9900	R\$ 134,7300
					TOTAL Material:	R\$ 134,7300
					VALOR:	134,73

12733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,9900	R\$ 67,8640
					TOTAL Material:	R\$ 67,8640
					VALOR:	67,86

12771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	R\$ 4,9900	R\$ 5,2395
					TOTAL Material:	R\$ 5,2395
					VALOR:	5,24

12775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 4,9900	R\$ 70,3590
					TOTAL Material:	R\$ 70,3590
					VALOR:	70,36

12791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,9900	R\$ 134,7300
					TOTAL Material:	R\$ 134,7300
					VALOR:	134,73

12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 4,9900	R\$ 116,0175
					TOTAL Material:	R\$ 116,0175
					VALOR:	116,02

100308 MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,20	R\$ 1,20
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34



MARANGUAPE
MEU CIRCUITO, MEU AMOR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA GUARDA MUNICIPAL DE MARANGUAPE - CD - VS2	DATA:	19/05/2025	BDI:	27,12%
DESCRIÇÃO:	OBRA DE REFORMA DO PRÉDIO DA GUARDA MUNICIPAL DE MARANGUAPE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AV. DR. ESTÊNIO GOMES, 365 - MARANGUAPE - CE, CEP: 61948-040	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARANGUAPE	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00043460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,85	R\$ 0,85
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 7,92

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034794	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,39	R\$ 17,39
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,39

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100298	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,55	R\$ 0,55
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,55
					VALOR:	25,86

1253 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,8100
					VALOR:	28,81

1255 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,8100
					VALOR:	28,81

12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,2900
					VALOR:	21,29

12734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,5100
					VALOR:	24,51

12772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



MARANGUAPE
PÁZ E PROGRESSO PELO BEM

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA GUARDA MUNICIPAL DE MARANGUAPE - CD - VS2	DATA:	19/05/2025	BDI:	27,12%
DESCRIÇÃO:	OBRA DE REFORMA DO PRÉDIO DA GUARDA MUNICIPAL DE MARANGUAPE	FONTE	VERSÃO	HORA	MCS
LOCAL:	AV. DR. ESTÊNIO GOMES, 365 - MARANGUAPE - CE, CEP: 61948-040	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARANGUAPE	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,2900
					VALOR:	21,29

I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,2900
					VALOR:	21,29

I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,8100
					VALOR:	28,81

I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,2900
					VALOR:	21,29

I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,8100
					VALOR:	28,81

88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 7,93
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



MARANGUAPE
MELHOR GESTÃO. MELHORA A VIDA.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA GUARDA MUNICIPAL DE MARANGUAPE - CD - VS2	DATA : 19/05/2025	BDI : 27,12%		
DESCRIÇÃO:	OBRA DE REFORMA DO PRÉDIO DA GUARDA MUNICIPAL DE MARANGUAPE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AV. DR. ESTÊNIO GOMES, 365 - MARANGUAPE - CE, CEP: 61948-040	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARANGUAPE	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,61	R\$ 17,61
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,61

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,43	R\$ 0,43
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,43
					VALOR:	25,97

I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 1,0000	R\$ 2,5069
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4178
					TOTAL Geral:	R\$ 24,2147
					VALOR:	24,21

I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 1,0000	R\$ 2,5069
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4178
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39270000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3927
					TOTAL Geral:	R\$ 25,5074
					VALOR:	25,61

C4425 PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 16,6500	R\$ 49,9500
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,6900	R\$ 58,6900
I8272	PORTA PARANÁ (0,70 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 155,1600	R\$ 155,1600
					TOTAL Material:	R\$ 263,7400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 19,1000	R\$ 48,7050
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 24,1600	R\$ 61,6080
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 110,3130
					VALOR:	374,05

C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 16,6300	R\$ 49,8900
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 66,9800	R\$ 66,9800



MARANGUAPE
MELI TARGULINKI MELI AMOR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA GUARDA MUNICIPAL DE MARANGUAPE - CD - VS2	DATA:	19/05/2025	BDI:	27,12%
DESCRIÇÃO:	OBRA DE REFORMA DO PRÉDIO DA GUARDA MUNICIPAL DE MARANGUAPE	FONTE	VERSÃO	HORA:	MES
LOCAL:	AV. DR. ESTÊNIO GOMES, 365 - MARANGUAPE - CE, CEP: 61948-040	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARANGUAPE	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

18273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 165,9900	R\$ 165,9900
					TOTAL Material:	R\$ 282,8600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 19,1000	R\$ 48,7050
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 24,1600	R\$ 61,6080
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 110,3130
					VALOR:	393,17

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 45,0499	R\$ 0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 135,2089	R\$ 7,9535
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 24,2147	R\$ 0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 25,6074	R\$ 4,5190
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 12,4725

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 6,0100	R\$ 7,4524
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 18,6700	R\$ 0,9335
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 16,0600	R\$ 8,6724
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 7,4000	R\$ 0,0666
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 7,2500	R\$ 0,4350
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 729,0700	R\$ 0,3645
					TOTAL Material:	R\$ 17,9244

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 23,9300	R\$ 1,4076
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,58823529	R\$ 18,4600	R\$ 10,8588
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,2664
					VALOR:	42,60

I0657 SERRA CIRCULAR D=0,20m (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,46410000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4641
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,15470000	R\$ 1,0000	R\$ 0,1547
					TOTAL Geral:	R\$ 0,6188
					VALOR:	0,62

I0770 SERRA CIRCULAR D=0,20m (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,46410000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4641
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,15470000	R\$ 1,0000	R\$ 0,1547
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,25780000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2578



MARANGUAPE
MELHOR SOLUÇÃO, MELHOR AMOR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA GUARDA MUNICIPAL DE MARANGUAPE - CD - VS2	DATA:	19/05/2025	BDI:	27,12%
DESCRIÇÃO:	OBRA DE REFORMA DO PRÉDIO DA GUARDA MUNICIPAL DE MARANGUAPE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AV. DR. ESTÊNIO GOMES, 365 - MARANGUAPE - CE, CEP. 61948-040	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARANGUAPE	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Geral:	R\$ 0,8766
VALOR:	0,88

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargo: Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,33	R\$ 1,33
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,81

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,01	R\$ 12,01
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,01

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,29	R\$ 0,29
TOTAL Serviço:					R\$ 0,29
VALOR:					20,11

10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28.8100	R\$ 28,8100
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,0000	R\$ 45,5809
12702 JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 1,0000	R\$ 18,8021
TOTAL Geral:					R\$ 93,1930
VALOR:					93,19

10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28.8100	R\$ 28,8100
12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 116,0175	R\$ 116,0175
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,0000	R\$ 45,5809
12702 JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 1,0000	R\$ 18,8021
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 1,0000	R\$ 68,3714
TOTAL Geral:					R\$ 277,5819
VALOR:					277,58

P

PEDRO PINHO DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL RNP: 0615759343
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARANGUAPE





ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	REFORMA GUARDA MUNICIPAL DE MARANGUAPE - CD - VS2	DATA :	19/05/2025	BDI :	27,12%
DESCRIÇÃO:	OBRA DE REFORMA DO PRÉDIO DA GUARDA MUNICIPAL DE MARANGUAPE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AV. DR. ESTÊNIO GOMES, 365 - MARANGUAPE - CE, CEP: 61948-040	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARANGUAPE	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
ADM-8M1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	PRÓPRIA	Serviço	%	100,00	R\$ 313,78	R\$ 31.378,00	8,40%	8,40%	A
C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	Serviço	M2	122,70	R\$ 162,07	R\$ 19.885,99	5,33%	13,73%	A
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	742,50	R\$ 26,78	R\$ 19.884,15	5,33%	19,06%	A
103244	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 3.180,81	R\$ 19.084,86	5,11%	24,17%	A
C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	Serviço	M2	352,99	R\$ 49,84	R\$ 17.593,02	4,71%	28,88%	A
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M2	200,12	R\$ 80,06	R\$ 16.021,61	4,29%	33,17%	A
C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	Serviço	M2	117,77	R\$ 116,05	R\$ 13.667,21	3,66%	36,83%	A
C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	R\$ 1.364,34	R\$ 13.643,40	3,65%	40,48%	A
C4955	GRADE DE FERRO P/CELAS DE SEGURANÇA MÁXIMA, EM FERRO CHATO 2" X 3/8" (40KG/M2) E AÇO CA-60 (32KG/M2)	SEINFRA	Serviço	M2	7,98	R\$ 1.402,21	R\$ 11.189,64	3,00%	43,46%	A
103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 3.534,70	R\$ 10.604,10	2,84%	46,32%	A
103250	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 5.149,63	R\$ 10.299,26	2,76%	49,08%	A
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	Serviço	M2	95,40	R\$ 98,57	R\$ 9.403,58	2,52%	51,60%	B
C4507	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	M2	97,86	R\$ 89,20	R\$ 8.729,11	2,34%	53,94%	B
C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	Serviço	M2	43,87	R\$ 179,71	R\$ 7.883,88	2,11%	56,05%	B
C4917	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	76,73	R\$ 98,11	R\$ 7.527,98	2,02%	58,06%	B
C4469	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	63,82	R\$ 112,98	R\$ 7.210,38	1,93%	60,00%	B
C0807	COFRE-TRANCA PARA GRADES DE FERRO SEGURANÇA MÁXIMA	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 3.310,42	R\$ 6.620,84	1,77%	61,77%	B
C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	Serviço	M2	100,00	R\$ 65,01	R\$ 6.501,00	1,74%	63,51%	B
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	Serviço	M	700,00	R\$ 8,78	R\$ 6.146,00	1,65%	65,16%	B
C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	Serviço	M2	308,08	R\$ 17,56	R\$ 5.409,88	1,45%	66,61%	B
C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	SEINFRA	Serviço	M	25,00	R\$ 206,57	R\$ 5.164,25	1,38%	67,99%	B
C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	Serviço	M	400,00	R\$ 12,55	R\$ 5.020,00	1,34%	69,33%	B
C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	Serviço	UN	45,00	R\$ 108,10	R\$ 4.864,50	1,30%	70,64%	B
C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	Serviço	M	50,00	R\$ 90,73	R\$ 4.536,50	1,22%	71,85%	B



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	REFORMA GUARDA MUNICIPAL DE MARANGUAPE - CD - VS2	DATA :	19/05/2025	BDI :	27,12%
DESCRIÇÃO:	OBRA DE REFORMA DO PRÉDIO DA GUARDA MUNICIPAL DE MARANGUAPE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AV. DR. ESTÊNIO GOMES, 365 - MARANGUAPE - CE, CEP: 61948-040	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARANGUAPE	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,50%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	Serviço	M2	49,90	R\$ 89,38	R\$ 4.460,06	1,19%	73,05%	B
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	Serviço	M3	6,06	R\$ 691,42	R\$ 4.190,01	1,12%	74,17%	B
94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	SINAPI	Serviço	M2	8,40	R\$ 493,72	R\$ 4.147,25	1,11%	75,28%	B
C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	Serviço	M2	122,70	R\$ 32,36	R\$ 3.970,57	1,06%	76,34%	B
C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	Serviço	M2	49,90	R\$ 76,78	R\$ 3.831,32	1,03%	77,37%	B
C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	109,16	R\$ 34,50	R\$ 3.766,02	1,01%	78,38%	B
C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	Serviço	M2	21,11	R\$ 168,23	R\$ 3.551,34	0,95%	79,33%	B
C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	Serviço	M	32,70	R\$ 106,92	R\$ 3.496,28	0,94%	80,26%	C
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	368,87	R\$ 9,43	R\$ 3.478,44	0,93%	81,20%	C
C3744	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm	SEINFRA	Serviço	M2	34,80	R\$ 98,16	R\$ 3.415,97	0,91%	82,11%	C
C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	Serviço	M2	195,09	R\$ 16,42	R\$ 3.203,38	0,86%	82,97%	C
C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	Serviço	M3	5,02	R\$ 609,49	R\$ 3.059,64	0,82%	83,79%	C
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	Serviço	KG	200,80	R\$ 15,20	R\$ 3.052,16	0,82%	84,61%	C
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	10,00	R\$ 302,60	R\$ 3.026,00	0,81%	85,42%	C
C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	Serviço	M2	61,00	R\$ 49,59	R\$ 3.024,99	0,81%	86,23%	C
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	9,00	R\$ 326,02	R\$ 2.934,18	0,79%	87,01%	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	12,00	R\$ 233,15	R\$ 2.797,80	0,75%	87,76%	C
C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 1.340,04	R\$ 2.680,08	0,72%	88,48%	C
C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	18,59	R\$ 137,59	R\$ 2.557,80	0,69%	89,16%	C
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	16,49	R\$ 137,77	R\$ 2.271,83	0,61%	89,77%	C
C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	Serviço	M	100,00	R\$ 22,25	R\$ 2.225,00	0,60%	90,37%	C
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	6,34	R\$ 341,29	R\$ 2.163,78	0,58%	90,95%	C
C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	Serviço	M	33,00	R\$ 65,06	R\$ 2.146,98	0,58%	91,52%	C




ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	REFORMA GUARDA MUNICIPAL DE MARANGUAPE - CD - VS2	DATA:	19/05/2025	BDI:	27,12%
DESCRIÇÃO:	OBRA DE REFORMA DO PRÉDIO DA GUARDA MUNICIPAL DE MARANGUAPE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AV. DR. ESTÊNIO GOMES, 365 - MARANGUAPE - CE, CEP: 61948-040	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARANGUAPE	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	Serviço	M	33,00	R\$ 64,16	R\$ 2.117,28	0,57%	92,09%	C
C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	141,29	R\$ 14,36	R\$ 2.028,92	0,54%	92,63%	C
C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	Serviço	M2	2,10	R\$ 813,70	R\$ 1.708,77	0,46%	93,09%	C
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 840,96	R\$ 1.681,92	0,45%	93,54%	C
C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	Serviço	M	53,00	R\$ 30,55	R\$ 1.619,15	0,43%	93,98%	C
C0069	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	Serviço	M3	1,52	R\$ 1.028,01	R\$ 1.562,58	0,42%	94,39%	C
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	Serviço	M2	45,15	R\$ 31,32	R\$ 1.414,10	0,38%	94,77%	C
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	Serviço	M3	22,29	R\$ 62,19	R\$ 1.386,22	0,37%	95,14%	C
C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 689,13	R\$ 1.378,26	0,37%	95,51%	C
C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	45,00	R\$ 29,59	R\$ 1.331,55	0,36%	95,87%	C
C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	Serviço	M3	1,52	R\$ 843,26	R\$ 1.281,76	0,34%	96,21%	C
C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	Serviço	M3	0,50	R\$ 2.298,84	R\$ 1.149,42	0,31%	96,52%	C
C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	Serviço	M2	61,00	R\$ 18,36	R\$ 1.119,96	0,30%	96,82%	C
C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 927,71	R\$ 927,71	0,25%	97,07%	C
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	41,00	R\$ 17,85	R\$ 731,85	0,20%	97,27%	C
C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	Serviço	UN	61,00	R\$ 11,25	R\$ 686,25	0,18%	97,45%	C
C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 170,12	R\$ 680,48	0,18%	97,63%	C
C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	Serviço	M	21,00	R\$ 31,46	R\$ 660,66	0,18%	97,81%	C
C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	Serviço	M3	1,91	R\$ 344,99	R\$ 658,93	0,18%	97,98%	C
C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	14,00	R\$ 43,59	R\$ 610,26	0,16%	98,15%	C
C1046	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	SEINFRA	Serviço	M2	90,14	R\$ 6,64	R\$ 598,53	0,16%	98,31%	C
C2075	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATÉ 24 DIVISÕES 450X315X135mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 567,88	R\$ 567,88	0,15%	98,46%	C
C2098	RASGO EM CONCRETO P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	Serviço	M	22,00	R\$ 23,25	R\$ 511,50	0,14%	98,60%	C
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	2,52	R\$ 202,22	R\$ 509,59	0,14%	98,73%	C
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	Serviço	UN	12,00	R\$ 30,59	R\$ 367,08	0,10%	98,83%	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

 MARANGUAPE <small>MELHOR CIDADANIA, MELHORES SERVIÇOS</small>	OBRA:	REFORMA GUARDA MUNICIPAL DE MARANGUAPE - CD - VS2	DATA :	19/05/2025	BDI :	27,12%
	DESCRIÇÃO:	OBRA DE REFORMA DO PRÉDIO DA GUARDA MUNICIPAL DE MARANGUAPE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AV. DR. ESTÊNIO GOMES, 365 - MARANGUAPE - CE, CEP: 61948-040	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARANGUAPE	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1130	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 182,81	R\$ 365,62	0,10%	98,93%	C
C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	Serviço	M	49,50	R\$ 7,02	R\$ 347,49	0,09%	99,02%	C
C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	Serviço	M2	7,04	R\$ 46,37	R\$ 326,44	0,09%	99,11%	C
C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 140,23	R\$ 280,46	0,08%	99,19%	C
C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	Serviço	M	27,50	R\$ 9,05	R\$ 248,88	0,07%	99,25%	C
C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	M	10,00	R\$ 22,88	R\$ 228,80	0,06%	99,31%	C
C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 75,71	R\$ 227,13	0,06%	99,37%	C
C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	R\$ 40,13	R\$ 200,65	0,05%	99,43%	C
C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 92,54	R\$ 185,08	0,05%	99,48%	C
C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	Serviço	M	10,37	R\$ 17,67	R\$ 183,24	0,05%	99,53%	C
C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 45,80	R\$ 183,20	0,05%	99,58%	C
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	2,18	R\$ 79,62	R\$ 173,57	0,05%	99,62%	C
C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 42,23	R\$ 168,92	0,05%	99,67%	C
C4389	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 35,19	R\$ 140,76	0,04%	99,71%	C
C4659	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 27,41	R\$ 109,64	0,03%	99,73%	C
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	Serviço	M	2,00	R\$ 53,57	R\$ 107,14	0,03%	99,76%	C
C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	Serviço	M	2,00	R\$ 48,60	R\$ 97,20	0,03%	99,79%	C
91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	10,00	R\$ 9,55	R\$ 95,50	0,03%	99,82%	C
91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 15,34	R\$ 92,04	0,02%	99,84%	C
C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	Serviço	M2	2,00	R\$ 44,42	R\$ 88,84	0,02%	99,86%	C
C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 22,21	R\$ 88,84	0,02%	99,89%	C
C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 35,64	R\$ 71,28	0,02%	99,91%	C
C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 23,42	R\$ 70,26	0,02%	99,93%	C
C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	Serviço	M	2,00	R\$ 34,73	R\$ 69,46	0,02%	99,94%	C
C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	Serviço	M	2,00	R\$ 31,50	R\$ 63,00	0,02%	99,96%	C
C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 30,53	R\$ 61,06	0,02%	99,98%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	REFORMA GUARDA MUNICIPAL DE MARANGUAPE - CD - VS2	DATA:	19/05/2025	BDI:	27,12%
DESCRIÇÃO:	OBRA DE REFORMA DO PRÉDIO DA GUARDA MUNICIPAL DE MARANGUAPE	FONTE	VERSÃO	HOPA	MES
LOCAL:	AV. DR. ESTÊNIO GOMES, 365 - MARANGUAPE - CE, CEP: 61948-040	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARANGUAPE	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 18,86	R\$ 37,72	0,01%	99,99%	C
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	Serviço	M2	0,42	R\$ 58,32	R\$ 24,49	0,01%	99,99%	C
91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 11,42	R\$ 22,84	0,01%	100,00%	C

Subtotal até 100,00% R\$ 373.370,18
Outros R\$ 0,00
Valor total do Orçamento R\$ 373.370,18

PEDRO PINHO DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL RNP: 0615759343
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARANGUAPE





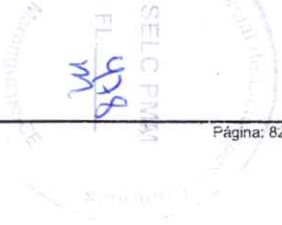
MARANGUAPE
NOSSA FREQUÊNCIA MELHOR

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA GUARDA MUNICIPAL DE MARANGUAPE - CD - VS2	DATA :	19/05/2025	BDI :	27,12%
DESCRIÇÃO:	OBRA DE REFORMA DO PRÉDIO DA GUARDA MUNICIPAL DE MARANGUAPE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AV. DR. ESTÊNIO GOMES, 365 - MARANGUAPE - CE, CEP: 61948-040	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARANGUAPE	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R\$ 31.378,00	15,00 %	15,00 %	15,00 %	15,00 %	15,00 %	15,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 4.706,70	R\$ 4.706,70	R\$ 4.706,70	R\$ 4.706,70	R\$ 4.706,70	R\$ 4.706,70	R\$ 3.137,80	R\$ 31.378,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 10.010,24	100,00 %							100,00 %
			R\$ 10.010,24							R\$ 10.010,24
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 51.736,24	100,00 %							100,00 %
			R\$ 51.736,24							R\$ 51.736,24
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 29.316,11	10,00 %	60,00 %	30,00 %					100,00 %
			R\$ 2.931,61	R\$ 17.589,67	R\$ 8.794,83					R\$ 29.316,11
5	REVESTIMENTOS	R\$ 28.367,60		25,00 %	60,00 %	15,00 %				100,00 %
				R\$ 7.091,90	R\$ 17.020,56	R\$ 4.255,14				R\$ 28.367,60
6	PISOS	R\$ 33.146,51	15,00 %	35,00 %	25,00 %	25,00 %				100,00 %
			R\$ 4.971,98	R\$ 11.601,28	R\$ 8.286,63	R\$ 8.286,62				R\$ 33.146,51
7	COBERTURA	R\$ 28.517,93		15,00 %	35,00 %	15,00 %	15,00 %	15,00 %	5,00 %	100,00 %
				R\$ 4.277,69	R\$ 9.981,28	R\$ 4.277,69	R\$ 4.277,69	R\$ 4.277,69	R\$ 1.425,89	R\$ 28.517,93
8	ESQUADRIAS	R\$ 39.989,98					33,00 %	33,00 %	34,00 %	100,00 %
							R\$ 13.196,69	R\$ 13.196,69	R\$ 13.596,60	R\$ 39.989,98
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 15.128,66	5,00 %	45,00 %	50,00 %					100,00 %
			R\$ 756,43	R\$ 6.807,90	R\$ 7.564,33					R\$ 15.128,66
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 24.404,54	5,00 %	35,00 %	35,00 %	10,00 %	10,00 %		5,00 %	100,00 %
			R\$ 1.220,23	R\$ 8.541,59	R\$ 8.541,59	R\$ 2.440,45	R\$ 2.440,45		R\$ 1.220,23	R\$ 24.404,54
11	INSTALAÇÕES ESPECIAIS	R\$ 44.252,48				10,00 %			90,00 %	100,00 %
						R\$ 4.425,25			R\$ 39.827,23	R\$ 44.252,48
12	PINTURA	R\$ 26.708,13						25,00 %	75,00 %	100,00 %
								R\$ 6.677,03	R\$ 20.031,10	R\$ 26.708,13
13	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 10.413,76							100,00 %	100,00 %
									R\$ 10.413,76	R\$ 10.413,76
			R\$ 76.333,43	R\$ 60.616,73	R\$ 64.895,92	R\$ 28.391,85	R\$ 24.621,53	R\$ 28.858,11	R\$ 89.652,61	
			R\$ 76.333,43	R\$ 136.950,16	R\$ 201.846,08	R\$ 230.237,93	R\$ 254.859,46	R\$ 283.717,57	R\$ 373.370,18	R\$ 373.370,18

[Handwritten signature]





MARANGUAPE
MUNICÍPIO DO GOIABEIRO MELHORADO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA GUARDA MUNICIPAL DE MARANGUAPE - CD - VS2	DATA :	19/05/2025	BDI :	27,12%
DESCRIÇÃO:	OBRA DE REFORMA DO PRÉDIO DA GUARDA MUNICIPAL DE MARANGUAPE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AV. DR. ESTÊNIO GOMES, 365 - MARANGUAPE - CE, CEP: 61948-040	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARANGUAPE	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PEDRO PINHO DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL RNP: 0615759343
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARANGUAPE





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20261809280

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

SUBSTITUIÇÃO à
CE20251741512

1. Responsável Técnico
PEDRO PINHO DE OLIVEIRA
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**
RNP: **0615759343**
Registro: **0615759343CE**

2. Dados do Contrato
Contratante: **MUNICIPIO DE MARANGUAPE** CPF/CNPJ: **07.963.051/0001-68**
RUA MAJOR NAPOLEÃO LIMA Nº: **2-122**
Complemento: **SEDE** Bairro: **CENTRO**
Cidade: **MARANGUAPE** UF: **CE** CEP: **61940180**
Contrato: **Não especificado** Celebrado em: **08/10/2025**
Valor: **R\$ 6.500,00** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço
AVENIDA DOUTOR STÊNIO GOMES Nº: **365**
Complemento: **GUARDA MUNICIPAL** Bairro: **ALDEOMA**
Cidade: **MARANGUAPE** UF: **CE** CEP: **61948040**
Data de Início: **08/10/2025** Previsão de término: **08/10/2026** Coordenadas Geográficas: **-3.899354, -38.682428**
Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO** Código: **Não Especificado**
Proprietário: **MUNICIPIO DE MARANGUAPE** CPF/CNPJ: **07.963.051/0001-68**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
14 - Elaboração		
35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.4 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ÁGUA	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.5 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ESGOTO	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA	1,00	un
81 - Projeto Arquitetônico > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA	1,00	un
81 - Projeto Arquitetônico > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS	1,00	un
82 - Projeto de Instalações > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.3 - PARA FINS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	1,00	un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações
PROJETO ARQUITETÔNICO, ELÉTRICO E ORÇAMENTO PARA OBRA DE REFORMA DO PRÉDIO DA GUARDA MUNICIPAL DE MARANGUAPE.

6. Declarações
- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe
SINDICATO DOS ENGENHEIROS NO ESTADO DO CEARÁ (SENGE-CE)

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 1wWCw
Impresso em: 19/02/2026 às 11:11:09 por: , ip: 138.204.187.179





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20261809280

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

SUBSTITUIÇÃO à
CE20251741512 *481*
M

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____ de _____ de _____
Local data



Documento assinado eletronicamente
com credenciais de login e senha
PEDRO PINHO DE OLIVEIRA
RNP: 0615759343
Data: 19/02/2026 11:11:09

PEDRO PINHO DE OLIVEIRA - CPF: 046.679.073-20

MUNICIPIO DE MARANGUAPE - CNPJ: 07.963.051/0001-68

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 108,39** Registrada em: **05/02/2026** Valor pago: **R\$ 108,39** Nosso Número: **8218547114**

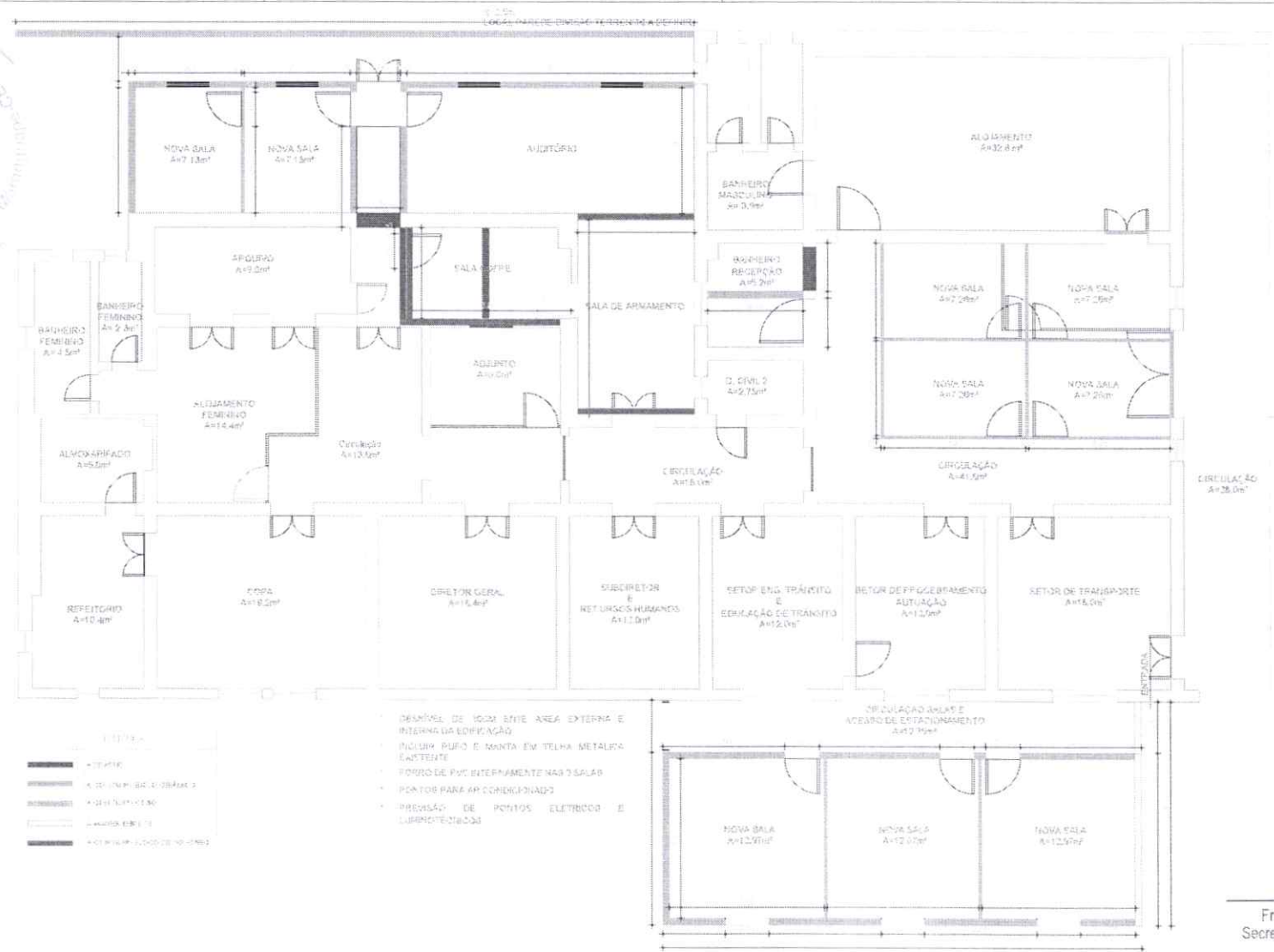
A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 1wWCw
Impresso em: 19/02/2026 às 11:11:10 por: , ip: 138.204.187.179

www.creace.org.br
Tel: (85) 3453-5800

faleconosco@creace.org.br
Fax: (85) 3453-5804



Secretaria Especial de Licitações e Contratos
 SELC PMM
 Fl. 483
 M
 20/09/2025



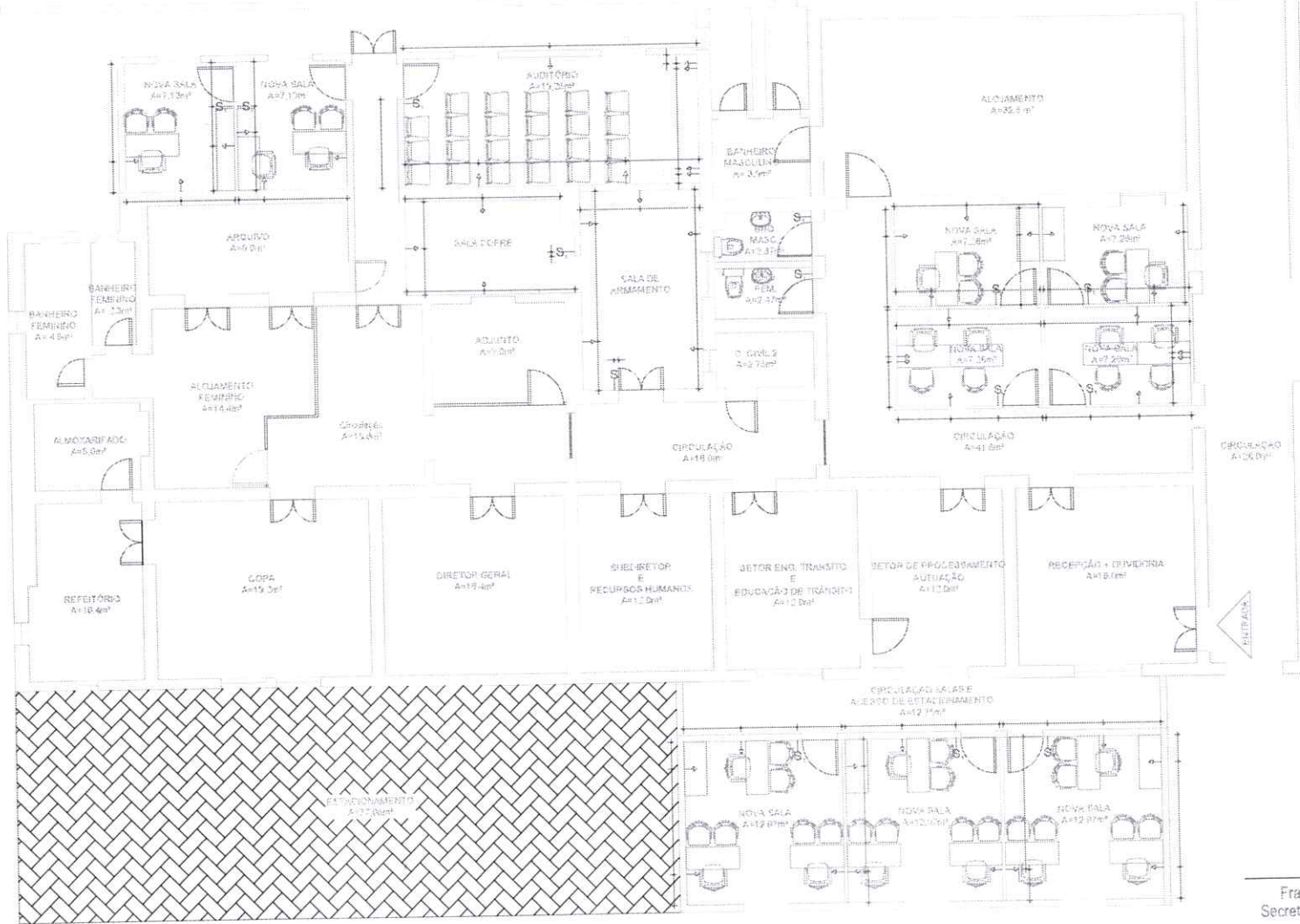
APROVADO

Francisco Valber Freitas Matos
 Secretário Municipal de Infraestrutura

 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA RUA MAJOR NAPOLEÃO LIMA, S/Nº - CENTRO, MARANGUAPÉ - CE TELEFONE: (85)3369-9162 / 3369-5418		 ASSINATURA RESPONSÁVEL	
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DAGUARDA MUNICIPAL		LOCAL: Av. Dr. Estênio Gomes, 365 - Aldeama, Maranguapé - CE	
ASSUNTO: PLANTA DEMOLIR/CONSTRUIR		DATA: 24/09/2025	PRANCHA: 2/2
DESENHO: JÉSSICA MARQUEZ	RESPONSÁVEL TÉCNICO: PEDRO PINHO	ESCALA: 1/100	

HRZ 50
LCH AL. PARQUE DÁGUARD TERRENTI A DEFEND

SELC PMM
FL. 484
M



APROVADO

Francisco Valber Freitas Matos
Secretário Municipal de Infraestrutura

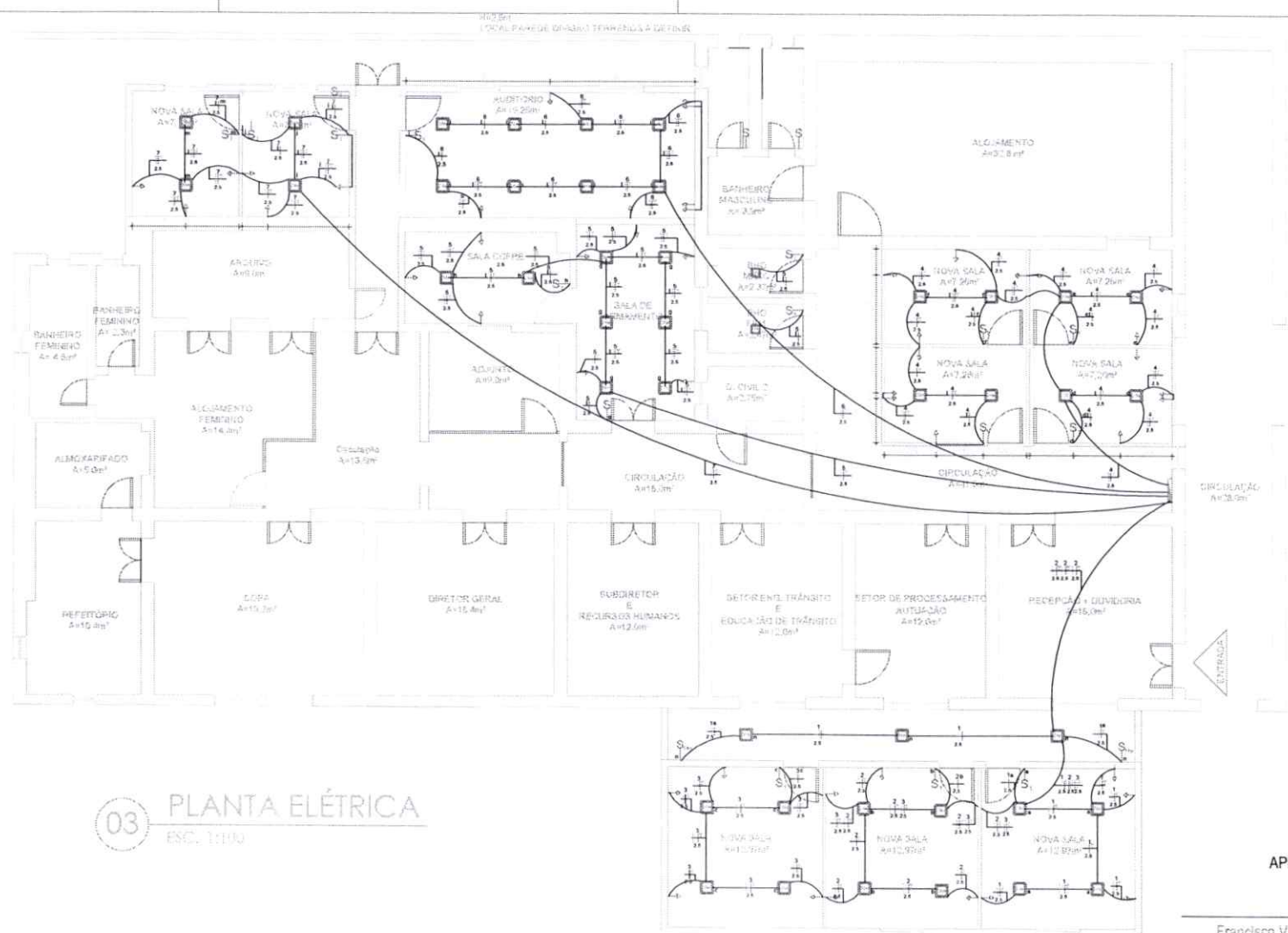


SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
RUA MAJOR NAPOLEÃO LIMA, S/Nº - CENTRO, MARANGUAPÉ-CE
TELEFONE: (85)3369-9162 / 3369-5418

ASSINATURA RESPONSÁVEL

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DÁGUARD MUNICIPAL		LOCAL: Av. Dr. Estênio Gomes, 365 - Aldeama, Maranguapé - CE	
ASSUNTO: PLANTA DE LOCAÇÃO DOS PONTOS ELÉTRICOS		DATA: 24/09/2025	PRANCHA: 1/5
DESENHO: JÉSSICA MARQUES	RESPONSÁVEL TÉCNICO: PEDRO PINHO	ESCALA: 1/100	

Secretaria Especial de Infraestrutura
 SELC PMM
 FL. 486
 Maranguape



03 PLANTA ELÉTRICA
 ESC. 1:100

APROVADO

Francisco Valber Freitas Matos
 Secretário Municipal de Infraestrutura

 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA RUA MAJOR NAPOLEÃO LIMA, S/Nº - CENTRO, MARANGUAPE-CE TELEFONE: (85)3369-9162 / 3369-5418		 ASSINATURA RESPONSÁVEL	
ASSUNTO PLANTA ELÉTRICA		DATA: 24/09/2025	PRANCHA: 3/5
DESENHO: JÉSSICA MARQUEZINI	RESPONSÁVEL TÉCNICO: PEDRO PINHO	ESCALA: 1/100	

LEGENDA LUMINAÇÃO

- TOMADA 3P SIMPLES padrao h= indicada DO PISO
- PENDENTE DECOPIATIVO A ESCOLHER
- PONTO NA PAREDE PARA AFANELA h=indicada DO PISO
- EMBUTIDO PARA PAA 20
- FITA DE LED
- EMBUTIDO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTE T3 16W
- EMBUTIDO QUADRADO PAINEL DE LED 9W 15x18cm
- EMBUTIDO QUADRADO PAINEL DE LED 15W 22x22cm
- EMBUTIDO QUADRADO PAINEL DE LED 25W 30x30cm
- EMBUTIDO QUADRADO PAINEL DE LED 32W 40x40cm
- PENDENTE DECOPIATIVO A ESCOLHER
- EMBUTIDO QUADRADO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES TIPO PL
- LAMPADAS FLUORESCENTES T5 EMBUTIDAS
- EMBUTIDO DIRIGIVEL PARA MINI-DISCRICA
- EMBUTIDO QUADRADO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTES TIPO PL
- PONTOS NA PAREDE PARA BALIZADORES
- PLAFON DE SORREPOZ DECORATIVO A ESCOLHER

OBSERVAÇÕES

- 01 - OS PONTOS SÃO COTADOS A PARTIR DOS SEUS EIXOS;
- 02 - CONFERIR TODAS AS MEDIDAS NO LOCAL DA OBRA;
- 03 - A DISTANCIA DOS PONTOS VIZINHOS SÃO DE 12cm MEDUNDO-SE DE EIXO A EIXO;
- 04 - OS INTERRUPTORES DEVEM ESTAR A 10cm DE DISTANCIA DAS PORTAS (quando ao lado destas);
- 05 - PONTOS THREE-WAY ESTAO INDICADOS NA LEGENDA;
- 06 - CASO EXISTAM INTERRUPTORES NAS PROXIMIDADES DOS QUE ESTAO SENDO PROPOSTOS, NO PROJETO ESTES DEVERAO PERMANECER NO LUGAR DOS NOVOS;
- 07 - QUANDO NAO HOUVER INDICACAO DE ALTURA CONSIDERAR O PONTO NO FORRO;
- 08 - HAVENDO INDICACAO DE ALTURA CONSIDERAR O PONTO SAINDO DA PAREDE, RESPEITANDO SUAS RESPECTIVAS COTAS;
- 09 - MANTER TOMADAS EXISTENTES.



LEGENDA INTERRUPTORES

- TOMADA 3P SIMPLES padrao h= indicada DO PISO
- TOMADA 3P DUPLA padrao h= indicada DO PISO
- PONTO P/ ANTENA DE TV E RÁDIO h= indicada DO PISO
- CAIXA DE PASSAGEM - ENTRADA E SAÍDA DE FIOS
- PONTO P/ COMUNICAÇÃO h= indicada DO PISO

LEGENDA INTERRUPTORES

- INTERRUPTOR SIMPLES DE 01 SECÇÃO h=1,10m
- INTERRUPTOR SIMPLES DE 02 SECÇÕES h=1,10m
- INTERRUPTOR SIMPLES DE 03 SECÇÕES h=1,10m
- INTERRUPTOR PARALELO DE 01 SECÇÃO h=1,10m
- INTERRUPTOR PARALELO DE 02 SECÇÕES h=1,10m
- INTERRUPTOR PARALELO DE 03 SECÇÕES h=1,10m
- INTERRUPTOR DE 02 SECÇÕES SENDO 01 SECÇÃO PARALELO E 01 SECÇÃO SIMPLES h=1,10m
- INTERRUPTOR DE 03 SECÇÕES SENDO 01 SECÇÃO PARALELO E 02 SECÇÕES SIMPLES h=1,10m

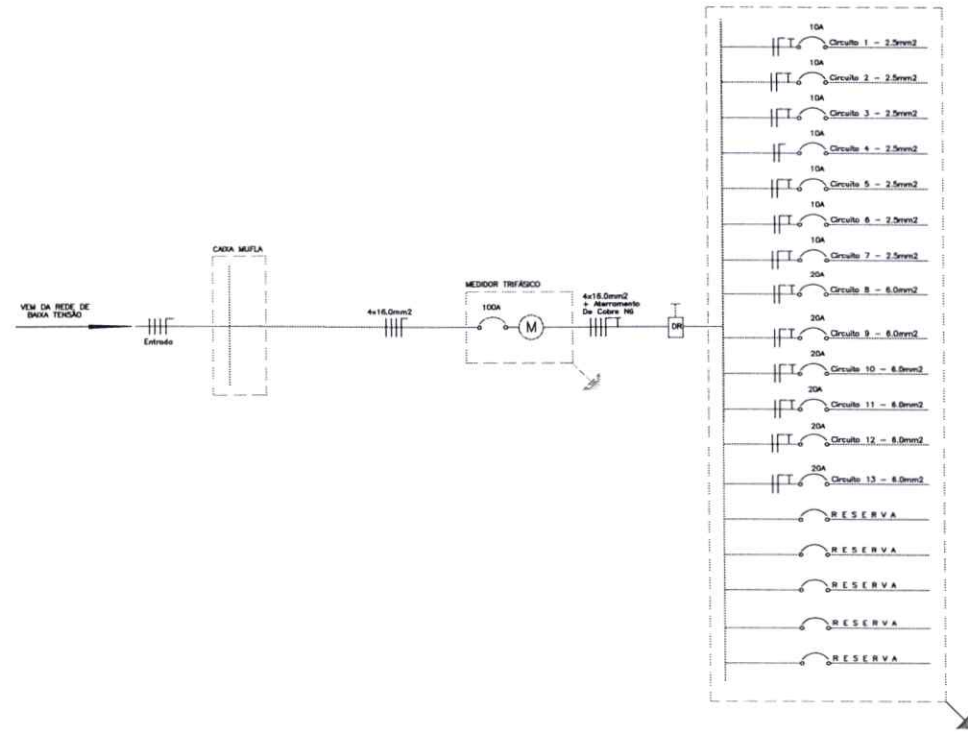
OBSERVAÇÕES

- 01 - OS PONTOS SÃO COTADOS A PARTIR DOS SEUS EIXOS;
- 02 - CONFERIR TODAS AS MEDIDAS NO LOCAL DA OBRA;
- 03 - A DISTANCIA DOS PONTOS VIZINHOS SÃO DE 12cm MEDUNDO-SE DE EIXO A EIXO;
- 04 - OS INTERRUPTORES DEVEM ESTAR A 10cm DE DISTANCIA DAS PORTAS (quando ao lado destas);
- 05 - PONTOS THREE-WAY ESTAO INDICADOS NA LEGENDA;
- 06 - CASO EXISTAM INTERRUPTORES NAS PROXIMIDADES DOS QUE ESTAO SENDO PROPOSTOS, NO PROJETO ESTES DEVERAO PERMANECER NO LUGAR DOS NOVOS;
- 07 - QUANDO NAO HOUVER INDICACAO DE ALTURA CONSIDERAR O PONTO NO FORRO;
- 08 - HAVENDO INDICACAO DE ALTURA CONSIDERAR O PONTO SAINDO DA PAREDE, RESPEITANDO SUAS RESPECTIVAS COTAS;
- 09 - MANTER TOMADAS EXISTENTES.

AS ALTURAS ESTÃO INDICADAS EM CADA SIMBOLO ELETRICO DO PISO AO EIXO



DIAGRAMA UNIFILAR



APROVADO

Francisco Vaiber Freitas Matos
Secretário Municipal de Infraestrutura

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA RUA MAIOR NAPOLEAO LIMA, S/Nº - CENTRO, MARANGUAPE-CE TELEFONE: (85)3369-9162 / 3369-5418		ASSINATURA RESPONSÁVEL
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA GUARDA MUNICIPAL	LOCAL: Av. Dr. Estelino Gomes, 365 - Aldeama, Maranguape - CE	
ASSUNTO: LEGENDAS E DIAGRAMA UNIFILAR	DATA: 24/09/2025	PRANCHA: 5/5
DESENHO: JÉSSICA MARQUEZ	RESPONSÁVEL TÉCNICO: PEDRO PINHO	



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	REFORMA GUARDA MUNICIPAL DE MARANGUAPE - CD - VS2	DATA :	19/05/2025	BDI :	27,12%
DESCRIÇÃO:	OBRA DE REFORMA DO PRÉDIO DA GUARDA MUNICIPAL DE MARANGUAPE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AV. DR. ESTÊNIO GOMES, 365 - MARANGUAPE - CE, CEP: 61948-040	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARANGUAPE	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
ADM-8M1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	PRÓPRIA	Serviço	%	100,00	R\$ 313,78	R\$ 31.378,00	8,40%	8,40%	A
C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	Serviço	M2	122,70	R\$ 162,07	R\$ 19.885,99	5,33%	13,73%	A
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	742,50	R\$ 26,78	R\$ 19.884,15	5,33%	19,06%	A
103244	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 3.180,81	R\$ 19.084,86	5,11%	24,17%	A
C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	Serviço	M2	352,99	R\$ 49,84	R\$ 17.593,02	4,71%	28,88%	A
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M2	200,12	R\$ 80,06	R\$ 16.021,61	4,29%	33,17%	A
C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	Serviço	M2	117,77	R\$ 116,05	R\$ 13.667,21	3,66%	36,83%	A
C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	R\$ 1.364,34	R\$ 13.643,40	3,65%	40,48%	A
C4955	GRADE DE FERRO P/CELAS DE SEGURANÇA MÁXIMA, EM FERRO CHATO 2" X 3/8" (40KG/M2) E AÇO CA-60 (32KG/M2)	SEINFRA	Serviço	M2	7,98	R\$ 1.402,21	R\$ 11.189,64	3,00%	43,48%	A
103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 3.534,70	R\$ 10.604,10	2,84%	46,32%	A
103250	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 5.149,63	R\$ 10.299,26	2,76%	49,08%	A
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	Serviço	M2	95,40	R\$ 98,57	R\$ 9.403,58	2,52%	51,60%	B
C4507	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	M2	97,86	R\$ 89,20	R\$ 8.729,11	2,34%	53,94%	B
C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	Serviço	M2	43,87	R\$ 179,71	R\$ 7.883,88	2,11%	56,05%	B
C4917	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	76,73	R\$ 98,11	R\$ 7.527,98	2,02%	58,06%	B
C4469	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	63,82	R\$ 112,98	R\$ 7.210,38	1,93%	60,00%	B
C0807	COFRE-TRANCA PARA GRADES DE FERRO SEGURANÇA MÁXIMA	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 3.310,42	R\$ 6.620,84	1,77%	61,77%	B
C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	Serviço	M2	100,00	R\$ 65,01	R\$ 6.501,00	1,74%	63,51%	B
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	Serviço	M	700,00	R\$ 8,78	R\$ 6.146,00	1,65%	65,16%	B
C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	Serviço	M2	308,08	R\$ 17,56	R\$ 5.409,88	1,45%	66,61%	B
C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	SEINFRA	Serviço	M	25,00	R\$ 206,57	R\$ 5.164,25	1,38%	67,99%	B
C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	Serviço	M	400,00	R\$ 12,55	R\$ 5.020,00	1,34%	69,33%	B
C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	Serviço	UN	45,00	R\$ 108,10	R\$ 4.864,50	1,30%	70,64%	B
C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	Serviço	M	50,00	R\$ 90,73	R\$ 4.536,50	1,22%	71,85%	B

Página: 77



MARANGUAPE
MEU ORÇULHO, MEU AMOR

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	REFORMA GUARDA MUNICIPAL DE MARANGUAPE - CD - VS2	DATA :	19/05/2025	BDI :	27,12%
DESCRIÇÃO:	OBRA DE REFORMA DO PRÉDIO DA GUARDA MUNICIPAL DE MARANGUAPE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AV. DR. ESTÊNIO GOMES, 365 - MARANGUAPE - CE, CEP: 61948-040	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARANGUAPE	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	Serviço	M2	49,90	R\$ 89,38	R\$ 4.460,06	1,19%	73,05%	B
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	Serviço	M3	6,06	R\$ 691,42	R\$ 4.190,01	1,12%	74,17%	B
94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	SINAPI	Serviço	M2	8,40	R\$ 493,72	R\$ 4.147,25	1,11%	75,28%	B
C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	Serviço	M2	122,70	R\$ 32,36	R\$ 3.970,57	1,06%	76,34%	B
C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	Serviço	M2	49,90	R\$ 76,78	R\$ 3.831,32	1,03%	77,37%	B
C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	109,16	R\$ 34,50	R\$ 3.766,02	1,01%	78,38%	B
C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	Serviço	M2	21,11	R\$ 168,23	R\$ 3.551,34	0,95%	79,33%	B
C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	Serviço	M	32,70	R\$ 106,92	R\$ 3.496,28	0,94%	80,26%	C
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	368,87	R\$ 9,43	R\$ 3.478,44	0,93%	81,20%	C
C3744	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm	SEINFRA	Serviço	M2	34,80	R\$ 98,16	R\$ 3.415,97	0,91%	82,11%	C
C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	Serviço	M2	195,09	R\$ 16,42	R\$ 3.203,38	0,86%	82,97%	C
C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	Serviço	M3	5,02	R\$ 609,49	R\$ 3.059,64	0,82%	83,79%	C
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	Serviço	KG	200,80	R\$ 15,20	R\$ 3.052,16	0,82%	84,61%	C
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	10,00	R\$ 302,60	R\$ 3.026,00	0,81%	85,42%	C
C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	Serviço	M2	61,00	R\$ 49,59	R\$ 3.024,99	0,81%	86,23%	C
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	9,00	R\$ 326,02	R\$ 2.934,18	0,79%	87,01%	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	12,00	R\$ 233,15	R\$ 2.797,80	0,75%	87,76%	C
C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 1.340,04	R\$ 2.680,08	0,72%	88,48%	C
C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	18,59	R\$ 137,59	R\$ 2.557,80	0,69%	89,16%	C
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	16,49	R\$ 137,77	R\$ 2.271,83	0,61%	89,77%	C
C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	Serviço	M	100,00	R\$ 22,25	R\$ 2.225,00	0,60%	90,37%	C
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	6,34	R\$ 341,29	R\$ 2.163,78	0,58%	90,95%	C
C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	Serviço	M	33,00	R\$ 65,06	R\$ 2.146,98	0,58%	91,52%	C

Página: 78



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	REFORMA GUARDA MUNICIPAL DE MARANGUAPE - CD - VS2	DATA :	19/05/2025	BDI :	27,12%
DESCRIÇÃO:	OBRA DE REFORMA DO PRÉDIO DA GUARDA MUNICIPAL DE MARANGUAPE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AV. DR. ESTÊNIO GOMES, 365 - MARANGUAPE - CE, CEP: 61948-040	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARANGUAPE	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	Serviço	M	33,00	R\$ 64,16	R\$ 2.117,28	0,57%	92,09%	C
C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	141,29	R\$ 14,36	R\$ 2.028,92	0,54%	92,63%	C
C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	Serviço	M2	2,10	R\$ 813,70	R\$ 1.708,77	0,46%	93,09%	C
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 840,96	R\$ 1.681,92	0,45%	93,54%	C
C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	Serviço	M	53,00	R\$ 30,55	R\$ 1.619,15	0,43%	93,98%	C
C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	Serviço	M3	1,52	R\$ 1.028,01	R\$ 1.562,58	0,42%	94,39%	C
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	Serviço	M2	45,15	R\$ 31,32	R\$ 1.414,10	0,38%	94,77%	C
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	Serviço	M3	22,29	R\$ 62,19	R\$ 1.386,22	0,37%	95,14%	C
C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 689,13	R\$ 1.378,26	0,37%	95,51%	C
C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	45,00	R\$ 29,59	R\$ 1.331,55	0,36%	95,87%	C
C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	Serviço	M3	1,52	R\$ 843,26	R\$ 1.281,76	0,34%	96,21%	C
C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	Serviço	M3	0,50	R\$ 2.298,84	R\$ 1.149,42	0,31%	96,52%	C
C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	Serviço	M2	61,00	R\$ 18,36	R\$ 1.119,96	0,30%	96,82%	C
C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 927,71	R\$ 927,71	0,25%	97,07%	C
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	41,00	R\$ 17,85	R\$ 731,85	0,20%	97,27%	C
C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	Serviço	UN	61,00	R\$ 11,25	R\$ 686,25	0,18%	97,45%	C
C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 170,12	R\$ 680,48	0,18%	97,63%	C
C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	Serviço	M	21,00	R\$ 31,46	R\$ 660,66	0,18%	97,81%	C
C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	Serviço	M3	1,91	R\$ 344,99	R\$ 658,93	0,18%	97,98%	C
C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	14,00	R\$ 43,59	R\$ 610,26	0,16%	98,15%	C
C1046	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	SEINFRA	Serviço	M2	90,14	R\$ 6,64	R\$ 598,53	0,16%	98,31%	C
C2075	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATÉ 24 DIVISÕES 450X315X135mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 567,88	R\$ 567,88	0,15%	98,46%	C
C2098	RASGO EM CONCRETO P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	Serviço	M	22,00	R\$ 23,25	R\$ 511,50	0,14%	98,60%	C
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	2,52	R\$ 202,22	R\$ 509,59	0,14%	98,73%	C
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	Serviço	UN	12,00	R\$ 30,59	R\$ 367,08	0,10%	98,83%	C

