



10. COMPOSIÇÃO DE PREÇO

UNITÁRIO



DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMERA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
José Jackson Botão Cavalcante
DATA: 01/04/2025

AVANÇADA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA PADRÃO ROTATÓRIA CEMITÉRIO	DATA : 11/02/2026		BDI : 20,96%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA PADRÃO ROTATÓRIA CEMITÉRIO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ROTATÓRIA CEMITÉRIO, S/N, CENTRO - JAGUARIBARA/CE	ORSE	2025/12	111,36%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

1.1. CPPJ -01 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	MÊS	1,75000000	6.963,71	12.186,49
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	MÊS	0,25000000	19.999,74	4.999,94
TOTAL MÃO DE OBRA:					17.186,43
Custo Horário da Execução:					R\$ 17.186,4300
Produção da Equipe:					100,0000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 171,8643
Custo Direto Total:					R\$ 171,8643
VALOR:					171,86

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 39,0300
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,8800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 16,0900
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,9900
TOTAL Material:					R\$ 146,4941
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,5200
VALOR:					187,01

2.2. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 81,5126
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,1752
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 2,3202
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0885
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 21,1000
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 29,6400
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 35,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2149
VALOR:					0,30

2.3. C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,6900
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 100,7900



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA PADRÃO ROTATÓRIA CEMITÉRIO	DATA : 11/02/2026		BDI : 20,96%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA PADRÃO ROTATÓRIA CEMITÉRIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ROTATÓRIA CEMITÉRIO, S/N, CENTRO - JAGUARIBARA/CE	ORSE	2025/12	111,36%	89,82%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 6,4000	R\$ 64,0000
I10268	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 584,7500	R\$ 292,3750
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 34,5400	R\$ 345,4000
I2368	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 15,1800	R\$ 75,9000
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 14,2000	R\$ 7,1000
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 8,5600	R\$ 34,2400
TOTAL Material:						R\$ 939,4850

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 214,8800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 162,0800
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 376,9600

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	R\$ 520,8900	R\$ 65,1113
TOTAL Serviço:						R\$ 65,1113
VALOR:						1.381,57

2.4. C2850 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 81,8600	R\$ 81,8600
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 9,3300	R\$ 559,8000
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 6,0200	R\$ 24,0800
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,1400	R\$ 8,2800
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 7,1400	R\$ 42,8400
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,2800	R\$ 53,2800
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,6500	R\$ 3,3000
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,1500	R\$ 29,1500
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 601,7000	R\$ 601,7000
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 272,4000	R\$ 272,4000
				TOTAL Material:		R\$ 1.676,6900
				VALOR:		1.676,69

2.5. C0369 BARRACÃO ABERTO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	R\$ 6,8900	R\$ 4,3579
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 11,0900	R\$ 1,1378
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	R\$ 4,5700	R\$ 0,4689
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	R\$ 1,7400	R\$ 5,5854
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 11,2800	R\$ 0,7716
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 3,8900	R\$ 0,3991
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70840000	R\$ 22,1100	R\$ 37,7948
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	R\$ 17,2300	R\$ 1,7678
I2428	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	R\$ 36,6400	R\$ 3,7593



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA PADRÃO ROTATÓRIA CEMITÉRIO	DATA : 11/02/2026		BDI : 20,96%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA PADRÃO ROTATÓRIA CEMITÉRIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ROTATÓRIA CEMITÉRIO, S/N, CENTRO - JAGUARIBARA/CE	ORSE	2025/12	111,36%	89,82%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	R\$ 25,0600	R\$ 17,1360
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	R\$ 16,7600	R\$ 3,4291
					TOTAL Material:	R\$ 76,6077

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	R\$ 26,8600	R\$ 27,5503
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	R\$ 26,8600	R\$ 13,7738
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210000	R\$ 20,2600	R\$ 25,9753
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 67,2994

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	R\$ 520,8900	R\$ 7,7092
					TOTAL Serviço:	R\$ 7,7092
					VALOR:	151,62

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 184,8907	R\$ 6,4712
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 51,5141	R\$ 1,8030
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 8,2742

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 70,0000	R\$ 77,0000
				TOTAL Material:		R\$ 77,0000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 20,2600	R\$ 21,2730
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,2730
					VALOR:	108,55

3.2. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 73,4441	R\$ 0,0829
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 216,8311	R\$ 0,8673
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 97,9640	R\$ 0,2160
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 249,8640	R\$ 0,0897
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 85,3841	R\$ 0,1445
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 232,0866	R\$ 0,2023
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,8946	R\$ 0,0019
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,8842	R\$ 0,0150
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 126,2282	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 312,0711	R\$ 0,8002
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 39,6218	R\$ 0,0152
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 127,1449	R\$ 0,2771
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 2,7121

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA PADRÃO ROTATÓRIA CEMITÉRIO	DATA : 11/02/2026		BDI : 20,96%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA PADRÃO ROTATÓRIA CEMITÉRIO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ROTATÓRIA CEMITÉRIO, S/N, CENTRO - JAGUARIBARA/CE	ORSE	2025/12	111,36%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
					71,31%
					0,00%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 20,2600	R\$ 0,2597
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,2597
					VALOR:	2,97

4.1. C1803 MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	R\$ 83,5800	R\$ 14,0832
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	R\$ 0,9600	R\$ 17,1917
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	R\$ 0,7100	R\$ 22,0441
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	R\$ 113,2500	R\$ 15,6285
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	R\$ 0,4700	R\$ 82,2030
TOTAL Material:					R\$ 151,1505

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,86000000	R\$ 26,8600	R\$ 103,6796
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,32000000	R\$ 20,2600	R\$ 128,0432
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 231,7228
VALOR:					382,87

5.1. C3132 BASE DE BRITA GRADUADA (S/TRANSP) (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00666667	R\$ 73,4441	R\$ 0,4896
I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	R\$ 216,8311	R\$ 1,4455
I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01146667	R\$ 97,9640	R\$ 1,1233
I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00186667	R\$ 249,8640	R\$ 0,4664
I0608 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00893333	R\$ 84,0245	R\$ 0,7506
I0722 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00440000	R\$ 229,4006	R\$ 1,0094
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00173333	R\$ 126,2282	R\$ 0,2188
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01160000	R\$ 312,0711	R\$ 3,6200
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 9,1236

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 20,2600	R\$ 0,8104
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,8104

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3139 BRITA PRODUZIDA PARA BASES	SEINFRA	M3	1,30000000	R\$ 96,3400	R\$ 125,2420
C3244 USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 19,0900	R\$ 20,9990
TOTAL Serviço:					R\$ 146,2410
VALOR:					156,18

5.2. C2532 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,33330000	R\$ 176,6602	R\$ 58,8808
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 58,8808



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA PADRÃO ROTATÓRIA CEMITÉRIO	DATA : 11/02/2026		BDI : 20,96%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA PADRÃO ROTATÓRIA CEMITÉRIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ROTATÓRIA CEMITÉRIO, S/N, CENTRO - JAGUARIBARA/CE	ORSE	2025/12	111,36%	89,82%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 28,6900	R\$ 14,9188
					TOTAL Serviço:	R\$ 312,5456
					VALOR:	312,54

5.7. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 27,5970	R\$ 0,9935
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,9935

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 83,5800	R\$ 2,7749
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 100,5000	R\$ 4,4220
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 7,8100
					TOTAL Material:	R\$ 15,0069

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 26,8600	R\$ 10,7440
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,2600	R\$ 22,2860
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 33,0300
					VALOR:	49,03

5.8. C0366 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 8,0580
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,2600	R\$ 8,1040
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,1620

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 94,6200	R\$ 0,2839
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 472,6300	R\$ 0,3308
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,8100	R\$ 1,4525
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 46,9100	R\$ 46,9100
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 53,6900	R\$ 1,0738
					TOTAL Serviço:	R\$ 50,0510
					VALOR:	66,22

6.1. C1364 FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1162	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,1500	R\$ 19,1500
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,1900	R\$ 1,1400
					TOTAL Material:	R\$ 20,2900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTeiro	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 21,1000	R\$ 7,3850



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA PADRÃO ROTATÓRIA CEMITÉRIO	DATA : 11/02/2026		BDI : 20,86%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA PADRÃO ROTATÓRIA CEMITÉRIO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ROTATÓRIA CEMITÉRIO, S/N, CENTRO - JAGUARIBARA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,3850
VALOR:	27,67

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 20,2900	R\$ 1,0145
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,7800	R\$ 1,5336
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1750
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 22,2000	R\$ 3,7740
TOTAL Material:					R\$ 6,4971
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 21,1000	R\$ 7,3850
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 26,8600	R\$ 10,7440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,1290
VALOR:					24,63

8.1. C0035 ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0098 ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 9,5500	R\$ 1,4325
I0100 ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 11,0500	R\$ 0,7735
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 31,8800	R\$ 3,8256
I1872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 147,1300	R\$ 22,0695
I2036 TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 28,6100	R\$ 30,0405
I2171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,73000000	R\$ 72,8600	R\$ 198,9078
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 28,8100	R\$ 2,8810
TOTAL Material:					R\$ 259,9304
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 10,5500
I0046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 21,1000	R\$ 18,9900
I1858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 40,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 69,8300
VALOR:					329,76

8.2. C4971 POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO 993KG (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 172,7113	R\$ 224,5247
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 224,5247
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9468 POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO 993KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 928,6900	R\$ 928,6900
TOTAL Material:					R\$ 928,6900
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA PADRÃO ROTATÓRIA CEMITÉRIO	DATA : 11/02/2026		BDI : 20,96%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA PADRÃO ROTATÓRIA CEMITÉRIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ROTATÓRIA CEMITÉRIO, S/N, CENTRO - JAGUARIBARA/CE	ORSE	2025/2	111,36%	89,82%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,80000000	R\$ 20,2600	R\$ 56,7280
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 56,7280

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,44000000	R\$ 520,8900	R\$ 229,1916
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,65000000	R\$ 53,6900	R\$ 34,8985
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,44000000	R\$ 175,2800	R\$ 77,1233
				TOTAL Serviço:		R\$ 341,2133
				VALOR:		1.551,15

8.3. CPPJ - 3 ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO 2" PARA FECHAMENTO SUPERIOR (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 31,88	R\$ 3,83
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 147,13	R\$ 0,74
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	0,73000000	R\$ 72,86	R\$ 53,19
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 28,81	R\$ 2,88
				TOTAL Material:		R\$ 60,64

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 21,10	R\$ 4,22
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,10	R\$ 6,33
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,86	R\$ 13,43
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23,98
					VALOR:	84,62

8.4. C0964 CRUZETA EM AÇO GALV. D=15mm À 25mm (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0896	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,0100	R\$ 24,0100
				TOTAL Material:		R\$ 24,0100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,04000000	R\$ 21,1000	R\$ 21,9440
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,04000000	R\$ 26,1800	R\$ 27,2272
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 49,1712
					VALOR:	73,18

8.5. CPPJ - 4 Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 10 x 10 cm para quadra de esporte com suporte em cabo de aço. (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0335	CABO AÇO 3/16"	SEINFRA	M	0,04110000	R\$ 4,75	R\$ 0,20
				TOTAL Material:		R\$ 0,20

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01927	Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 10 x 10 cm para quadras de esporte	ORSE	m²	1,00000000	R\$ 20,00	R\$ 20,00
				TOTAL Serviço:		R\$ 20,00
				VALOR:		20,20



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA PADRÃO ROTATÓRIA CEMITÉRIO		DATA : 11/02/2026	BDI : 20,96%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA PADRÃO ROTATÓRIA CEMITÉRIO		FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	ROTATÓRIA CEMITÉRIO, S/N, CENTRO - JAGUARIBARA/CE		ORSE	2025/12
				SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
				PRÓPRIA	PRÓPRIA
					HORA
					MES
					111,36%
					89,82%
					114,15%
					71,31%
					0,00%
					0,00%

9.1. CPPJ-2 FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32750000	R\$ 21,10
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,16450000	R\$ 26,18
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,40
VALOR:					37,40

9.2. C2598 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	R\$ 63,3600
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	R\$ 61,0200
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 14,9800
TOTAL Material:					R\$ 17,7834
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 21,1000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 26,1800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,6944
VALOR:					40,49

10.1. 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9125	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	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 433,7700
TOTAL Material:					R\$ 433,7700
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 21,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 26,8500
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 26,8600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 159,3070
VALOR:					593,08

10.2. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 4,5700
TOTAL Material:					R\$ 5,0270
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,0550



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA PADRÃO ROTATÓRIA CEMITÉRIO	DATA : 11/02/2026		BDI : 20,96%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA PADRÃO ROTATÓRIA CEMITÉRIO	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ROTATÓRIA CEMITÉRIO, S/N, CENTRO - JAGUARIBARA/CE	ORSE	2025/12	111,36%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,3850
VALOR:	19,41

10.3. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,1400
TOTAL Material:					R\$ 7,8540
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 21,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 26,8500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,5775
VALOR:					29,43

10.4. C1198 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 9,5100
TOTAL Material:					R\$ 10,4610
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 21,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,8500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,9750
VALOR:					34,44

10.5. C1199 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 10,4500
TOTAL Material:					R\$ 11,4950
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 21,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 26,8500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,7700
VALOR:					40,26

10.6. C0479 BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4") (PAR)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0134	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5500
I0293	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,7400
TOTAL Material:					R\$ 1,2900
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 21,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 26,8500



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA PADRÃO ROTATÓRIA CEMITÉRIO		DATA : 11/02/2026	BDI : 20,96%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA PADRÃO ROTATÓRIA CEMITÉRIO		FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	ROTATÓRIA CEMITÉRIO, S/N, CENTRO - JAGUARIBARA/CE		ORSE	2025/12
				SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
				PRÓPRIA	PRÓPRIA
					HORA
					MES
					111,36%
					69,82%
					114,15%
					71,31%
					0,00%
					0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,4795
VALOR:	1,77

10.7. C0481 BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 32mm (1 1/4") (PAR)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0127	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,0800
I0286	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,0000
TOTAL Material:					R\$ 2,0800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 21,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 26,8500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,4385
VALOR:					3,52

10.8. C0482 BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2") (PAR)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,1500
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3500
TOTAL Material:					R\$ 2,5000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 21,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 26,8500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,9180
VALOR:					4,42

10.9. C3504 CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 130,0800
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	R\$ 12,9000
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R\$ 508,1700
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 53,6900
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	R\$ 146,3800
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 40,1900
TOTAL Serviço:					R\$ 180,2085
VALOR:					180,20

10.10. C4933 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,2800
TOTAL Material:					R\$ 53,2800



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA PADRÃO ROTATÓRIA CEMITÉRIO	DATA : 11/02/2026		BDI : 20,96%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA PADRÃO ROTATÓRIA CEMITÉRIO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ROTATÓRIA CEMITÉRIO, S/N, CENTRO - JAGUARIBARA/CE	ORSE	2025/12	111,36%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 21,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 26,8500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 82,8600
VALOR:					136,14

10.11. C4377 CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,3700
TOTAL Material:					R\$ 2,4174

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 21,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 26,8500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,2745
VALOR:					7,69

10.12. C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,4100
TOTAL Material:					R\$ 3,4782

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 21,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 26,8500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,7540
VALOR:					9,23

10.13. C0547 CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 7,4600
TOTAL Material:					R\$ 7,6092

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 21,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 26,8500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,7130
VALOR:					14,32

10.14. C1096 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0900
TOTAL Material:					R\$ 11,0900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA PADRÃO ROTATÓRIA CEMITÉRIO	DATA : 11/02/2026		BDI : 20,96%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA PADRÃO ROTATÓRIA CEMITÉRIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ROTATÓRIA CEMITÉRIO, S/N, CENTRO - JAGUARIBARA/CE	ORSE	2025/12	111,36%	89,82%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 6,3300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8500	R\$ 8,0550
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,3850
					VALOR:	25,47

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0900	R\$ 11,0900
				TOTAL Material:		R\$ 11,0900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 6,3300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8500	R\$ 8,0550
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,3850
					VALOR:	25,47

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 133,8300	R\$ 133,8300
				TOTAL Material:		R\$ 133,8300
				VALOR:		133,83

10.17. C2090 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,1500	R\$ 3,4500
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,3500	R\$ 4,0500
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 47,4200
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,3300	R\$ 9,3300
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X80X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 89,8800	R\$ 89,8800
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 444,0700	R\$ 444,0700
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8300	R\$ 2,8300
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,6700	R\$ 5,5050
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 131,8700	R\$ 131,8700
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 790,0000	R\$ 790,0000
					TOTAL Material:	R\$ 1.528,4050

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 21,1000	R\$ 101,2800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 26,8500	R\$ 128,8800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 230,1600
					VALOR:	1.758,56

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA PADRÃO ROTATÓRIA CEMITÉRIO	DATA : 11/02/2026		BDI : 20,96%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA PADRÃO ROTATÓRIA CEMITÉRIO	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ROTATÓRIA CEMITÉRIO, S/N, CENTRO - JAGUARIBARA/CE	ORSE	2025/12	111,36%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,3200
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,6500
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,6000
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 112,2400
TOTAL Material:					R\$ 227,8100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 21,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,8500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 95,9000
VALOR:					323,71

11.1. C1349 CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES (CJ)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 4.452,6700
TOTAL Material:					R\$ 4.452,6700
VALOR:					4.452,67

11.2. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,5195
VALOR:					1,52

FRANCISCO
RODRIGO SABOIA
DA
SILVA:6059196837
1

Assinado de forma digital por FRANCISCO RODRIGO SABOIA DA SILVA:60591968371



DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTAR SUA CÂMERA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
Data: 01/04/2026
Assinado por: José Jackson Borges Cavalcante
Assinatura: JACARIBARA

11. CURVA ABC



DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMERA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
José Jackson Botão Cavalcante
DATA: 01/04/2026
AVANÇADA

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS										
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA PADRÃO ROTATÓRIA CEMITÉRIO					DATA :	11/02/2026	BDI :	20,96%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA PADRÃO ROTATÓRIA CEMITÉRIO					FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ROTATÓRIA CEMITÉRIO, S/N, CENTRO - JAGUARIBARA/CE					ORSE	2025/12	111,36%	69,82%
							SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
							PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	Serviço	M2	988,00	R\$ 205,31	R\$ 202.846,28	34,45%	34,45%	A
C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	Serviço	M2	256,40	R\$ 398,88	R\$ 102.272,83	17,37%	51,82%	B
CPPJ - 3	ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO 2" PARA FECHAMENTO SUPERIOR	PRÓPRIA	Serviço	M2	384,00	R\$ 102,36	R\$ 39.306,24	6,68%	58,50%	B
CPPJ - 4	Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 10 x 10 cm para quadra de esporte com suporte em cabo de aço.	PRÓPRIA	Serviço	M2	1.372,00	R\$ 24,43	R\$ 33.517,96	5,69%	64,19%	B
C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	Serviço	M2	66,30	R\$ 463,12	R\$ 30.704,86	5,21%	69,40%	B
C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	68,20	R\$ 378,05	R\$ 25.783,01	4,38%	73,78%	B
C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	197,60	R\$ 128,88	R\$ 25.466,69	4,33%	78,11%	B
CPPJ -01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	Serviço	%	100,00	R\$ 207,88	R\$ 20.788,00	3,53%	81,64%	C
C3132	BASE DE BRITA GRADUADA (S/TRANSP)	SEINFRA	Serviço	M3	98,80	R\$ 188,92	R\$ 18.665,30	3,17%	84,81%	C
C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	Serviço	M	145,60	R\$ 80,10	R\$ 11.662,56	1,98%	86,79%	C
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	Serviço	M2	156,86	R\$ 59,31	R\$ 9.303,37	1,58%	88,37%	C
C4810	PROJETOR, 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	SEINFRA	Serviço	UN	12,00	R\$ 717,39	R\$ 8.608,68	1,46%	89,83%	C
C4971	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO 993KG	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 1.876,27	R\$ 7.505,08	1,27%	91,11%	C
C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	SEINFRA	Serviço	M3	98,80	R\$ 71,22	R\$ 7.036,54	1,20%	92,30%	C
C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	SEINFRA	Serviço	CJ	1,00	R\$ 5.385,95	R\$ 5.385,95	0,91%	93,22%	C
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	128,20	R\$ 29,79	R\$ 3.819,08	0,65%	93,86%	C
C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	Serviço	M2	988,00	R\$ 3,59	R\$ 3.546,92	0,60%	94,47%	C
C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	Serviço	M	316,00	R\$ 11,16	R\$ 3.526,56	0,60%	95,07%	C
C0369	BARRAÇÃO ABERTO	SEINFRA	Serviço	M2	18,00	R\$ 183,40	R\$ 3.301,20	0,56%	95,63%	C
C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	Serviço	M3	19,76	R\$ 139,15	R\$ 2.749,60	0,47%	96,09%	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	12,00	R\$ 226,21	R\$ 2.714,52	0,46%	96,55%	C
CPPJ-2	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM.	PRÓPRIA	Serviço	UN	54,00	R\$ 45,24	R\$ 2.442,96	0,41%	96,97%	C
C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 2.127,15	R\$ 2.127,15	0,36%	97,33%	C
C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 2.028,12	R\$ 2.028,12	0,34%	97,68%	C
C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	Serviço	M	49,20	R\$ 35,60	R\$ 1.751,52	0,30%	97,97%	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS										
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA PADRÃO ROTATÓRIA CEMITÉRIO					DATA :	11/02/2026	BDI :	20,96%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA PADRÃO ROTATÓRIA CEMITÉRIO					FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ROTATÓRIA CEMITÉRIO, S/N, CENTRO - JAGUARIBARA/CE					ORSE	2025/12	111,36%	69,82%
							SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
							PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C5225	LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS	SEINFRA	Serviço	M2	988,00	R\$ 1,77	R\$ 1.748,76	0,30%	98,27%	C
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	R\$ 217,97	R\$ 1.743,76	0,30%	98,57%	C
C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.671,15	R\$ 1.671,15	0,28%	98,85%	C
C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	M	62,30	R\$ 23,48	R\$ 1.462,80	0,25%	99,10%	C
C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	Serviço	M	88,00	R\$ 9,30	R\$ 818,40	0,14%	99,24%	C
C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	Serviço	M	13,50	R\$ 48,98	R\$ 661,23	0,11%	99,35%	C
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 164,67	R\$ 658,68	0,11%	99,46%	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	272,80	R\$ 1,84	R\$ 501,95	0,09%	99,55%	C
C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 391,56	R\$ 391,56	0,07%	99,61%	C
C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	Serviço	M	22,20	R\$ 17,32	R\$ 384,50	0,07%	99,68%	C
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	Serviço	M2	1.013,76	R\$ 0,36	R\$ 364,95	0,06%	99,74%	C
C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	Serviço	M	7,40	R\$ 48,70	R\$ 360,38	0,06%	99,80%	C
C0864	CRUZETA EM AÇO GALV. D=15mm À 25mm	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 88,52	R\$ 354,08	0,06%	99,86%	C
C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 161,88	R\$ 323,76	0,05%	99,92%	C
C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	Serviço	M	6,95	R\$ 41,66	R\$ 289,54	0,05%	99,97%	C
C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 30,81	R\$ 123,24	0,02%	99,99%	C
C1364	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 33,47	R\$ 33,47	0,01%	99,99%	C
C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 30,81	R\$ 30,81	0,01%	100,00%	C
C0482	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	Serviço	PAR	1,00	R\$ 5,35	R\$ 5,35	0,00%	100,00%	C
C0481	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	Serviço	PAR	1,00	R\$ 4,26	R\$ 4,26	0,00%	100,00%	C
C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	PAR	1,00	R\$ 2,14	R\$ 2,14	0,00%	100,00%	C

FRANCISCO
RODRIGO SABOIA
DA
SILVA:60591968371

Assinado de forma
digital por FRANCISCO
RODRIGO SABOIA DA
SILVA:60591968371

Subtotal até 100,00%% R\$ 588.795,75
Outros R\$ 0,00
Valor total do Orçamento R\$ 588.795,75



11. RELATÓRIO FOTOGRAFICO



DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMERA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
José Jackson Botão Cavalcante
DATA: 01/04/2025

AVANÇADA



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

Centro Administrativo Porcino Maia – Av. Bezerra de Menezes, 350 – Centro – Cep: 63490 - 000

CNPJ: 07.442.981/0001-76



Relatório Fotográfico Antes do Início da Obra

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA PADRÃO ROTATÓRIA CEMITÉRIO



FOTO 01 – LOCAL DA CONSTRUÇÃO DA ARENINHA



FOTO 02 – LOCAL DA AMPLIAÇÃO

Avenida Bezerra de Menezes, 350 – Centro – Jaguaribara – CEP: 63490 - 000

Estado do Ceará



DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMERA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
José Jackson Botelho Cavalcante
DATA: 07/04/2026
ANEXADA



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

Centro Administrativo Porcino Maia – Av. Bezerra de Menezes, 350 – Centro – Cep: 63490 - 000

CNPJ: 07.442.981/0001-76



Relatório Fotográfico Antes do Início da Obra

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA PADRÃO ROTATÓRIA CEMITÉRIO



FOTO 03 – LOCAL DA AMPLIAÇÃO



FOTO 04 – LOCAL DA AMPLIAÇÃO

Avenida Bezerra de Menezes, 350 – Centro – Jaguaribara – CEP: 63490 - 000

Estado do Ceará



DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMER PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
DATA: 01/04/2026
Joaquim Botelho Cavalcante
ANEXADA

FRANCISCO
RODRIGO SABOIA
DA
SILVA:60591968371

Assinado de forma
digital por
FRANCISCO RODRIGO
SABOIA DA
SILVA:60591968371