



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA

2

ORÇAMENTO

**OBRA: CONSTRUÇÃO DO TEMPLO ECUMÊNICO DO CEMITÉRIO
MUNICIPAL DE BARREIRA/CE**

ENDEREÇO: CENTRO, BARREIRA/CE (CEP 62.795-000)

**RESP.
TÉCNICO:**

ABRIL DE 2025

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA

CNPJ 12.459.632/0001-05

OBRA: TEMPLO ECUMÊNICO - CEMITÉRIO MUNICIPAL DE BARREIRA/CE
DESCRIÇÃO: TEMPLO ECUMÊNICO - CEMITÉRIO MUNICIPAL DE BARREIRA/CE
LOCAL: CENTRO, BARREIRA/CE (CEP 62.795-000)
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA/CE

BDI: 25,92%

FONTES & TABELAS: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2025/02 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA

UNIDADES: 1.0und

VALOR POR UNIDADE: R\$ 122.616,96

DATA:

Manuel Serpa Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA - 353232 - CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 385,95	R\$ 485,99	R\$ 2.915,94	2,38%
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	99,00	R\$ 7,15	R\$ 9,00	R\$ 891,00	0,73%
2	DEMOLIÇÃO E RETIRADAS								
2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	99,00	R\$ 4,62	R\$ 5,82	R\$ 576,18	0,47%
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA E ESTRUTURAS								
3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	11,48	R\$ 54,09	R\$ 68,11	R\$ 781,90	0,64%
3.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	5,85	R\$ 543,91	R\$ 684,89	R\$ 4.006,61	3,27%
3.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE; MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	2,34	R\$ 31,38	R\$ 39,51	R\$ 92,45	0,08%
3.4	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	2,26	R\$ 663,36	R\$ 835,30	R\$ 1.887,78	1,54%
3.5	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,39	R\$ 808,69	R\$ 1.018,30	R\$ 397,14	0,32%
3.6	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE; MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	13,57	R\$ 108,38	R\$ 136,47	R\$ 1.851,90	1,51%
3.7	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,67	R\$ 1.808,40	R\$ 2.277,14	R\$ 1.525,68	1,24%
3.8	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	2,88	R\$ 45,88	R\$ 57,77	R\$ 166,38	0,14%
3.9	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,58	R\$ 653,55	R\$ 822,95	R\$ 1.300,26	1,06%

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA

CNPJ 12.459.832/0001-05

OBRA: TEMPLO ECUMÊNICO - CEMITÉRIO MUNICIPAL DE BARREIRA /CE
DESCRIÇÃO: TEMPLO ECUMÊNICO - CEMITÉRIO MUNICIPAL DE BARREIRA /CE
LOCAL: CENTRO, BARREIRA/CE (CEP 62.795-000)
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA/CE

BDI: 25,92%

FONTES & TABELAS: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2025/02 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA

UNIDADES: 1.0und

VALOR POR UNIDADE: R\$ 122.616,96

DATA:

Manuel Gomes
Engenheiro Civil
CREA - 363232 - CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
3.10	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	24,68	R\$ 11,96	R\$ 15,06	R\$ 371,68	0,30%
3.11	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	87,70	R\$ 12,87	R\$ 16,21	R\$ 1.421,62	1,16%
3.12	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,13	R\$ 533,00	R\$ 671,15	R\$ 758,40	0,62%
3.13	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	24,00	R\$ 151,28	R\$ 190,49	R\$ 4.571,76	3,73%
3.14	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	1,58	R\$ 159,08	R\$ 200,31	R\$ 316,49	0,26%
3.15	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	1,13	R\$ 268,48	R\$ 338,07	R\$ 382,02	0,31%
4	PISO							R\$ 18.898,73	15,41%
4.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13.5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,91	R\$ 647,03	R\$ 814,74	R\$ 2.370,89	1,93%
4.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	58,29	R\$ 29,60	R\$ 37,27	R\$ 2.172,47	1,77%
4.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	59,29	R\$ 103,12	R\$ 129,85	R\$ 7.698,81	6,28%
4.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	58,29	R\$ 11,30	R\$ 14,23	R\$ 829,47	0,68%
4.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	15,72	R\$ 294,38	R\$ 370,68	R\$ 5.827,09	4,75%
5	PAREDES E PAINÉIS							R\$ 11.239,98	9,17%
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	141,74	R\$ 62,98	R\$ 79,30	R\$ 11.239,98	9,17%
6	REVESTIMENTO							R\$ 19.614,18	16,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA

CNPJ 12.459.632/0001-05

OBRA: TEMPLO ECUMÊNICO - CEMITÉRIO MUNICIPAL DE BARREIRA /CE
DESCRIÇÃO: TEMPLO ECUMÊNICO - CEMITÉRIO MUNICIPAL DE BARREIRA /CE
LOCAL: CENTRO, BARREIRA/CE (CEP 62.795-000)
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA/CE

BDI: 25,92%

FONTES & TABELAS: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2025/02 (CE) Composições Próprias PROPRIA

UNIDADES: 1,0und

VALOR POR UNIDADE: R\$ 122.616,96

DATA:

Mandel S. S. Marques
Engenheiro Civil
CREA 353232 - CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	286,70	R\$ 7,42	R\$ 9,34	R\$ 2.677,78	2,18%
6.2	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP.=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	256,55	R\$ 25,76	R\$ 32,44	R\$ 8.322,48	6,79%
6.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	30,15	R\$ 38,20	R\$ 48,10	R\$ 1.450,22	1,18%
6.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	30,15	R\$ 108,24	R\$ 136,30	R\$ 4.109,45	3,35%
6.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	30,15	R\$ 11,30	R\$ 14,23	R\$ 429,03	0,35%
6.6	C4001	RODAPÉ DE GRANITO H=10 cm	SEINFRA	M	28,30	R\$ 49,50	R\$ 62,33	R\$ 1.763,94	1,44%
6.7	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	8,85	R\$ 77,29	R\$ 97,32	R\$ 861,28	0,70%
7	COBERTA								13,93%
7.1	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	14,00	R\$ 145,21	R\$ 182,85	R\$ 2.559,90	2,09%
7.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	72,00	R\$ 108,42	R\$ 136,52	R\$ 9.829,44	8,02%
7.3	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	72,00	R\$ 13,05	R\$ 16,43	R\$ 1.182,96	0,96%
7.4	94442	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	72,00	R\$ 31,49	R\$ 39,65	R\$ 2.854,80	2,33%
7.5	C4463	CUMEIEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	9,00	R\$ 30,10	R\$ 37,90	R\$ 341,10	0,28%
7.6	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	18,00	R\$ 14,00	R\$ 17,63	R\$ 317,34	0,26%
8	ESQUADRIAS								10,59%
								R\$ 12.982,73	

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA

CNPJ 12.459.632/0001-05

OBRA: TEMPLO ECUMÊNICO - CEMITÉRIO MUNICIPAL DE BARREIRA /CE

DESCRIÇÃO: TEMPLO ECUMÊNICO - CEMITÉRIO MUNICIPAL DE BARREIRA /CE

LOCAL: CENTRO, BARREIRA/CE (CEP 62.795-000)

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA/CE

BDI: 25,92%

FONTES & TABELAS: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2025/02 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA

UNIDADES: 1,0und

VALOR POR UNIDADE: R\$ 122.616,96

DATA:

Manuel Serapiao Aguiar
Engenheiro Civil
CREA - 353232 - CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
8.1	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	11,80	R\$ 527,57	R\$ 664,32	R\$ 7.838,98	6,39%
8.2	C2671	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 5mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	11,80	R\$ 209,33	R\$ 263,59	R\$ 3.110,36	2,54%
8.3	C1984	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (2,00X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.614,83	R\$ 2.033,39	R\$ 2.033,39	1,66%
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								7,11%
9.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	105,30	R\$ 18,00	R\$ 22,67	R\$ 2.387,15	1,95%
9.2	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	315,90	R\$ 6,91	R\$ 8,70	R\$ 2.748,33	2,24%
9.3	C4948	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMÍNIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 89,54	R\$ 112,75	R\$ 676,50	0,55%
9.4	C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 950,52	R\$ 1.196,89	R\$ 1.196,89	0,98%
9.5	C1875	PENDENTE OU PLAFONIER C/GLOBO LEITOSO C/ 1 LÂMPADA DE 60W	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 53,97	R\$ 67,96	R\$ 339,80	0,28%
9.6	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 106,26	R\$ 133,80	R\$ 133,80	0,11%
9.7	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 214,51	R\$ 270,11	R\$ 270,11	0,22%
9.8	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 160,14	R\$ 201,65	R\$ 201,65	0,16%
9.9	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 133,83	R\$ 168,52	R\$ 337,04	0,27%
9.10	C1082	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 24,06	R\$ 30,30	R\$ 60,60	0,05%
9.11	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 30,90	R\$ 38,91	R\$ 77,82	0,06%

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA

CNPJ 12.459.632/0001-05

OBRA: TEMPLO ECUMÊNICO - CEMITÉRIO MUNICIPAL DE BARREIRA /CE
DESCRIÇÃO: TEMPLO ECUMÊNICO - CEMITÉRIO MUNICIPAL DE BARREIRA /CE
LOCAL: CENTRO, BARREIRA/CE (CEP 62.795-000)
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA/CE

BDI: 25,92%

FONTES & TABELAS: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2025/02 (CE) Composições Próprias PROPRIA

UNIDADES: 1,0und

VALOR POR UNIDADE: R\$ 122.616,96

DATA:



Mateus Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA-353232 - CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
9.12	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 28,50	R\$ 35,89	R\$ 287,12	0,23%
10	PINTURA							R\$ 8.253,07	6,73%
10.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	111,78	R\$ 21,07	R\$ 26,53	R\$ 2.965,52	2,42%
10.2	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	128,28	R\$ 27,77	R\$ 34,97	R\$ 4.485,95	3,66%
10.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	15,00	R\$ 17,80	R\$ 22,41	R\$ 336,15	0,27%
10.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	15,00	R\$ 24,64	R\$ 31,03	R\$ 465,45	0,38%
11	SERVIÇOS DIVERSOS							R\$ 1.610,73	1,31%
11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	99,00	R\$ 12,92	R\$ 16,27	R\$ 1.610,73	1,31%
VALOR BDI TOTAL:								R\$ 25.239,58	
VALOR ORÇAMENTO:								R\$ 97.377,38	
VALOR TOTAL:								R\$ 122.616,96	

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA

CNPJ 12.459.632/0001-05

OBRA: TEMPLO ECUMÊNICO - CEMITÉRIO MUNICIPAL DE BARREIRA /CE
DESCRIÇÃO: TEMPLO ECUMÊNICO - CEMITÉRIO MUNICIPAL DE BARREIRA /CE
LOCAL: CENTRO, BARREIRA/CE (CEP 62.795-000)
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA/CE

BDI: 25,92%

FONTES & TABELAS: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2025/02 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA

UNIDADES: 1,0und

VALOR POR UNIDADE: R\$ 122.616,96

DATA:

Manoel Soares dos Anjos
Engenheiro Civil
CREA - 353232 - CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS			
1	SERVIÇOS PRELIMINARES											
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 204,75	R\$ 181,18	R\$ 0,00	R\$ 0,02	R\$ 100,04	R\$ 485,99	R\$ 2.915,94
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	99,00	R\$ 5,54	R\$ 1,60	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 1,85	R\$ 9,00	R\$ 891,00
2	DEMOLIÇÃO E RETIRADAS											
2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	99,00	R\$ 4,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,20	R\$ 5,82	R\$ 576,18
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA E ESTRUTURAS											
3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	11,48	R\$ 54,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 14,02	R\$ 68,11	R\$ 781,90
3.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	5,85	R\$ 311,09	R\$ 232,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 140,98	R\$ 684,89	R\$ 4.006,61
3.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	2,34	R\$ 31,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,13	R\$ 39,51	R\$ 92,45
3.4	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	2,26	R\$ 430,57	R\$ 232,79	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 171,94	R\$ 835,30	R\$ 1.887,78
3.5	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,39	R\$ 257,07	R\$ 551,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 209,61	R\$ 1.018,30	R\$ 397,14
3.6	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	13,57	R\$ 31,38	R\$ 77,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 28,09	R\$ 136,47	R\$ 1.851,90
3.7	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,67	R\$ 817,13	R\$ 988,49	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 468,74	R\$ 2.277,14	R\$ 1.525,68
3.8	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	2,88	R\$ 30,74	R\$ 15,00	R\$ 0,00	R\$ 0,14	R\$ 11,89	R\$ 57,77	R\$ 166,38
3.9	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,58	R\$ 354,32	R\$ 297,28	R\$ 0,00	R\$ 1,95	R\$ 169,40	R\$ 822,95	R\$ 1.300,26
3.10	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	24,68	R\$ 3,46	R\$ 8,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,10	R\$ 15,06	R\$ 371,68
3.11	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	87,70	R\$ 3,66	R\$ 8,59	R\$ 0,00	R\$ 0,62	R\$ 3,34	R\$ 16,21	R\$ 1.421,62
3.12	C0843	CONCRETO PN/IBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,13	R\$ 125,96	R\$ 404,26	R\$ 0,00	R\$ 2,78	R\$ 138,15	R\$ 671,15	R\$ 758,40
3.13	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	24,00	R\$ 47,59	R\$ 103,69	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 39,21	R\$ 190,49	R\$ 4.571,76
3.14	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,58	R\$ 159,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 41,23	R\$ 200,31	R\$ 316,49

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA

CNPJ 12.459.632/0001-05

OBRA: TEMPLO ECUMÊNICO - CEMITÉRIO MUNICIPAL DE BARREIRA /CE
DESCRIÇÃO: TEMPLO ECUMÊNICO - CEMITÉRIO MUNICIPAL DE BARREIRA /CE
LOCAL: CENTRO, BARREIRA/CE (CEP 62.795-000)
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA/CE

BDI: 25,92%

FONTES & TABELAS: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2025/02 (CE) Composições Próprias PROPRIA

UNIDADES: 1,0und

VALOR POR UNIDADE: R\$ 122.616,96

DATA:



Manuel dos Anjos
Engenheiro Civil
CREA - 353232 - CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS		
3.15	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	1,13	R\$ 268,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 338,07	R\$ 382,02
4	PISO										R\$ 18.898,73
4.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa CPREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,91	R\$ 285,03	R\$ 359,22	R\$ 0,00	R\$ 2,78	R\$ 167,71	R\$ 2.370,89
4.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	58,29	R\$ 16,19	R\$ 13,40	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 7,67	R\$ 2.172,47
4.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	59,29	R\$ 25,57	R\$ 77,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 26,73	R\$ 7.698,81
4.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	58,29	R\$ 8,52	R\$ 2,77	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 14,23	R\$ 829,47
4.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	15,72	R\$ 175,13	R\$ 119,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 76,30	R\$ 5.827,09
5	PAREDES E PAINÉIS										R\$ 11.239,98
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.= 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	141,74	R\$ 44,84	R\$ 18,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 79,30	R\$ 11.239,98
6	REVESTIMENTO										R\$ 19.614,18
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	286,70	R\$ 5,18	R\$ 2,24	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9,34	R\$ 2.677,78
6.2	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	256,55	R\$ 24,08	R\$ 1,68	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 32,44	R\$ 8.322,48
6.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	30,15	R\$ 29,27	R\$ 8,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 48,10	R\$ 1.450,22
6.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	30,15	R\$ 30,69	R\$ 77,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 136,30	R\$ 4.109,45
6.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	30,15	R\$ 8,52	R\$ 2,77	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 14,23	R\$ 429,03
6.6	C4001	RODAPÉ DE GRANITO H=10 cm	SEINFRA	M	28,30	R\$ 1,76	R\$ 47,74	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 12,83	R\$ 1.763,94

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA

CNPJ 12.459.632/0001-05

OBRA: TEMPLO ECUMÊNICO - CEMITÉRIO MUNICIPAL DE BARREIRA /CE
 DESCRIÇÃO: TEMPLO ECUMÊNICO - CEMITÉRIO MUNICIPAL DE BARREIRA /CE
 LOCAL: CENTRO, BARREIRA/CE (CEP 62.795-000)
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA/CE

BDI: 25,92%

FONTES & TABELAS: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2025/02 (CE) Composições Próprias PROPRIA

UNIDADES: 1.0und

VALOR POR UNIDADE: R\$ 122.616,96

DATA:

Manduca Marques
 Engenheiro Civil
 CREA-353232 - CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI	
6.7	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	8,95	R\$ 66,66	R\$ 10,47	R\$ 0,00	R\$ 0,16	R\$ 20,03	R\$ 861,28
7	COBERTA										R\$ 17.085,54
7.1	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	14,00	R\$ 38,93	R\$ 106,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 37,64	R\$ 2.569,90
7.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	72,00	R\$ 43,26	R\$ 65,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 28,10	R\$ 9.829,44
7.3	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	72,00	R\$ 7,64	R\$ 5,41	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,38	R\$ 1.182,96
7.4	94442	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	72,00	R\$ 5,94	R\$ 22,36	R\$ 0,02	R\$ 3,17	R\$ 8,16	R\$ 2.854,80
7.5	C4463	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	9,00	R\$ 21,88	R\$ 8,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7,80	R\$ 341,10
7.6	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	18,00	R\$ 13,16	R\$ 0,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,63	R\$ 317,34
8	ESQUADRIAS										R\$ 12.982,73
8.1	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	11,80	R\$ 100,67	R\$ 426,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 136,75	R\$ 7.838,98
8.2	C2671	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 5mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	11,80	R\$ 0,00	R\$ 209,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 54,26	R\$ 3.110,36
8.3	C1984	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (2.00X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 344,80	R\$ 1.270,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 418,56	R\$ 2.033,39
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										R\$ 8.716,81
9.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	105,30	R\$ 12,97	R\$ 5,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,67	R\$ 2.387,15
9.2	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5MM2	SEINFRA	M	315,90	R\$ 4,76	R\$ 2,15	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,79	R\$ 2.748,33
9.3	C4948	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMÍNIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 51,90	R\$ 37,64	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 23,21	R\$ 676,50
9.4	C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELO PIPARA-RAIOS	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 281,13	R\$ 669,39	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 246,37	R\$ 1.196,89
9.5	C1875	PENDENTE OU PLAFONIER C/GLOBO LEITOSO C/ 1 LÂMPADA DE 60W	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 34,60	R\$ 19,37	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 13,99	R\$ 339,80

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA

CNPJ 12.459.632/0001-05

OBRA: TEMPLO ECUMÊNICO - CEMITÉRIO MUNICIPAL DE BARREIRA /CE
DESCRIÇÃO: TEMPLO ECUMÊNICO - CEMITÉRIO MUNICIPAL DE BARREIRA /CE
LOCAL: CENTRO, BARREIRA/CE (CEP 62.795-000)
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA/CE

BDI: 25,92%

FONTES & TABELAS: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2025/02 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA

UNIDADES: 1,0und

VALOR POR UNIDADE: R\$ 122.616,96

DATA:

Manuel Siqueiras
Engenheiro Civil
CREA-353232-CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS		
9.6	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 43,25	R\$ 63,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 27,54	R\$ 133,80
9.7	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 51,90	R\$ 162,61	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 55,60	R\$ 270,11
9.8	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 25,95	R\$ 134,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 41,51	R\$ 201,65
9.9	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 0,00	R\$ 133,83	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 34,69	R\$ 337,04
9.10	C1082	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 12,97	R\$ 11,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,24	R\$ 60,60
9.11	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 16,00	R\$ 14,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,01	R\$ 77,82
9.12	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 12,54	R\$ 15,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7,39	R\$ 287,12
10	PINTURA										R\$ 8.253,07
10.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	111,78	R\$ 16,34	R\$ 4,73	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,46	R\$ 2.965,52
10.2	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	128,28	R\$ 19,72	R\$ 8,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7,20	R\$ 4.485,95
10.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PITINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	15,00	R\$ 14,19	R\$ 3,61	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,61	R\$ 336,15
10.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	15,00	R\$ 16,35	R\$ 8,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,39	R\$ 465,45
11	SERVIÇOS DIVERSOS										R\$ 1.610,73
11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	99,00	R\$ 12,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,35	R\$ 1.610,73
VALOR BDI TOTAL:											25.239,58
VALOR ORÇAMENTO:											97.377,38
VALOR TOTAL:											122.616,96

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA

CNPJ 12.459.632/0001-05

OBRA: TEMPLO ECUMÊNICO - CEMITÉRIO MUNICIPAL DE BARREIRA /CE
DESCRIÇÃO: TEMPLO ECUMÊNICO - CEMITÉRIO MUNICIPAL DE BARREIRA /CE
LOCAL: CENTRO, BARREIRA/CE (CEP 62.795-000)
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA/CE

BDI: 25,92%

FONTES & TABELAS: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2025/02 (CE) Composições
Próprias PRÓPRIA

UNIDADES: 1.0und

VALOR POR UNIDADE: R\$ 122.616,96

DATA:



RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.806,94	3,10%
2	DEMOLIÇÃO E RETIRADAS	R\$ 576,18	0,47%
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA E ESTRUTURAS	R\$ 19.832,07	16,17%
4	PISO	R\$ 18.898,73	15,41%
5	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 11.239,98	9,17%
6	REVESTIMENTO	R\$ 19.614,18	16,00%
7	COBERTA	R\$ 17.085,54	13,93%
8	ESQUADRIAS	R\$ 12.982,73	10,59%
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 8.716,81	7,11%
10	PINTURA	R\$ 8.253,07	6,73%
11	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 1.610,73	1,31%
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 25.239,58	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 97.377,38	
VALOR TOTAL:		R\$ 122.616,96	

Manuel Serpa Rodrigues
Manuel Serpa Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA - 353232 - CE



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA

3

MEMORIAL DE CÁLCULO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO TEMPLO ECUMÊNICO DO CEMITÉRIO
MUNICIPAL DE BARREIRA/CE

ENDEREÇO: CENTRO, BARREIRA/CE (CEP 62.795-000)

**RESP.
TÉCNICO:**

ABRIL DE 2025

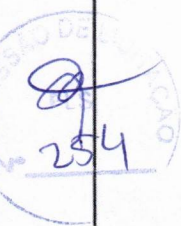
TEMPLO ECUMÊNICO - CEMITÉRIO MUNICIPAL DE BARREIRA /CE
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA
ENDEREÇO: CENTRO, BARREIRA/CE
ENG. RESP.:

BARREIRA

TEMPLO ECUMÊNICO - CEMITÉRIO MUNICIPAL DE BARREIRA /CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	FÓRMULA DE CÁLCULO	A	B	C	D	E	F	QUANT. PARCIAL	QUANT. TOTAL
1	SPR	SERVIÇOS PRELIMINARES										
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2									
		PLACA INDICATIVA DA OBRA // A = BASE ; B = ALTURA		A x B	A	B	C	D	E	F	6,00	6,00
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2									
		ÁREA DE LOCAÇÃO (ÁREA DE CONSTRUÇÃO + OFFSET DE 1,00 M PARA CADA LADO) // A = LARGURA DA CAPELA ; B = COMPRIMENTO DA CAPELA		(A + 2,00) x (B + 2,00)	A	B	C	D	E	F	99,00	99,00
2	DEM	DEMOLIÇÃO E RETIRADAS	M2									
2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO										
		LIMPEZA DA ÁREA DE LOCAÇÃO (ÁREA DE CONSTRUÇÃO + OFFSET DE 1,00 M PARA CADA LADO) // A = LARGURA DA CAPELA ; B = COMPRIMENTO DA CAPELA		(A + 2,00) x (B + 2,00)	A	B	C	D	E	F	99,00	99,00
3	MOV/EST	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA E ESTRUTURAS										
3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3									
		ESCAVAÇÃO PARA FUNDAÇÃO DO PILARES // A = LARGURA ; B = COMPRIMENTO ; C = PROFUNDIDADE ; D = QUANTIDADE		A x B x C x D	A	B	C	D	E	F	1,73	11,48
		ESCAVAÇÃO PARA FUNDAÇÃO DA PAREDE A SER EXECUTADA // A = LARGURA ; B = PROFUNDIDADE ; C = COMPRIMENTO DA PAREDE ; D = QUANTIDADE		A x B x C x D	0,50	0,50	9,00	2,00			4,50	
		ESCAVAÇÃO PARA FUNDAÇÃO DA PAREDE A SER EXECUTADA // A = LARGURA ; B = PROFUNDIDADE ; C = COMPRIMENTO DA PAREDE ; D = QUANTIDADE		A x B x C x D	0,50	0,50	7,00	2,00			3,50	
		ESCAVAÇÃO PARA FUNDAÇÃO DA PAREDE A SER EXECUTADA - ALTAR // A = LARGURA ; B = PROFUNDIDADE ; C = COMPRIMENTO DA PAREDE ; D = QUANTIDADE		A x B x C x D	0,50	0,50	7,00	1,00			1,75	
3.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3									
		ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA PARA PAREDE A SER EXECUTADA // A = LARGURA ; B = ALTURA ; C = COMPRIMENTO DA PAREDE ; D = QUANTIDADE		A x B x C x D	0,50	0,30	9,00	2,00			2,70	5,85
		ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA PARA PAREDE A SER EXECUTADA // A = LARGURA ; B = ALTURA ; C = COMPRIMENTO DA PAREDE ; D = QUANTIDADE		A x B x C x D	0,50	0,30	7,00	2,00			2,10	
		ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA PARA PAREDE A SER EXECUTADA - ALTAR // A = LARGURA ; B = ALTURA ; C = COMPRIMENTO DA PAREDE ; D = QUANTIDADE		A x B x C x D	0,50	0,30	7,00	1,00			1,05	
3.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA	M3									
		REATERRO LATERAL DA ALVENARIA DE TULOLO // A = LARGURA ; B = ALTURA ; C = COMPRIMENTO DA PAREDES		A x B x C	0,20	0,30	39,00				2,34	2,34
3.4	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TULOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3									
		ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TULOLO CERÂMICO PARA PAREDE A SER EXECUTADA // A = LARGURA ; B = ALTURA ; C = COMPRIMENTO DA PAREDE ; D = QUANTIDADE		A x B x C x D	0,20	0,20	9,00	2,00			0,72	2,26
		ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TULOLO CERÂMICO PARA PAREDE A SER EXECUTADA // A = LARGURA ; B = ALTURA ; C = COMPRIMENTO DA PAREDE ; D = QUANTIDADE		A x B x C x D	0,20	0,20	7,00	2,00			0,56	
		ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TULOLO CERÂMICO PARA PAREDE A SER EXECUTADA - ALTAR // A = LARGURA ; B = ALTURA ; C = COMPRIMENTO DA PAREDE ; D = QUANTIDADE		A x B x C x D	0,20	0,70	7,00	1,00			0,98	
3.5	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/AMARRAÇÃO EM FERRO CINTA DE AMARRAÇÃO - INFERIOR // A = LARGURA ; B = ALTURA ; C = COMPRIMENTO DAS PAREDES	M3									
				A x B x C	0,10	0,10	39,00				0,39	0,39

TEMPLO ECUMÊNICO - CEMITÉRIO MUNICIPAL DE BARREIRA/CE
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA
ENDEREÇO: CENTRO, BARREIRA/CE
ENG. RESP:



TEMPLO ECUMÊNICO - CEMITÉRIO MUNICIPAL DE BARREIRA/CE												
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	FÓRMULA DE CÁLCULO	A	B	C	D	E	F	QUANT. PARCIAL	QUANT. TOTAL
3.6	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. CAQUISICÃO AMBIENTE: CAPELA // A = LARGURA ; B = COMPRIMENTO ; C = ALTURA AMBIENTE: ALTAR // A = LARGURA ; B = COMPRIMENTO ; C = ALTURA	M3	A x B x C A x B x C	A	B	C	D	E	F	7.24 6.33	13.57
3.7	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO CINTA DAS PAREDES // A = LARGURA ; B = ALTURA ; C = COMPRIMENTO DA PAREDE VERGA: JANELA J01 E J02 // A = LARGURA ; B = ALTURA ; C = QUANTIDADES VERGA: PORTA PM01 // A = LARGURA ; B = ALTURA ; C = QUANTIDADES CONTRA-VERGA: JANELA J01 E J02 // A = LARGURA ; B = ALTURA ; C = QUANTIDADES	M3	A x B x C (A + 0.40) x B x C (A + 0.40) x B x C (A + 0.40) x B x C	A	B	C	D	E	F	0.39 0.11 0.06 0.11	0.67
3.8	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM LASTRO DOS FUNDOS DAS VALAS - FUNDAÇÃO DOS PILARES // A = LARGURA ; B = COMPRIMENTO ; C = QUANTIDADE	M2	A x B x C	A	B	C	D	E	F	2.88	2.88
3.9	C0830	CONCRETO CICLOPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	A x B x C x D	A	B	C	D	E	F	1.58	1.58
3.10	C0216	FUNDAÇÃO DOS PILARES // A = LARGURA ; B = COMPRIMENTO ; C = ALTURA ; D = QUANTIDADE ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm ARMADURA DAS FUNDAÇÕES - FUNDAÇÃO DOS PILARES // A = COMPRIMENTO ; B = QUANTIDADE ; C = DENSIDADE (KG/M) ; D = QUANTIDADE DE PILARES	KG	A x B x C x D	A	B	C	D	E	F	24.68	24.68
3.11	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	A x B x C	A	B	C	D	E	F	87.70	87.70
3.12	C0843	ARMADURA DOS PILARES // A = COMPRIMENTO ; B = QUANTIDADE DE PILARES ; C = DENSIDADE (KG/M) CONCRETO P/VIÉRI, FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	A x B x C x D	A	B	C	D	E	F	1.13	1.13
3.13	C4301	CONCRETO DOS PILARES // A = COMPRIMENTO ; B = LARGURA ; C = ALTURA ; D = QUANTIDADE DE PILARES FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	2 x (A + B) x C x D	A	B	C	D	E	F	24.00	24.00
3.14	C1604	FORMA DOS PILARES // A = COMPRIMENTO ; B = LARGURA ; C = ALTURA ; D = QUANTIDADE DE PILARES LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	A x B x C x D	A	B	C	D	E	F	1.58	1.58
3.15	C1603	FUNDAÇÃO DOS PILARES // A = LARGURA ; B = COMPRIMENTO ; C = ALTURA ; D = QUANTIDADE LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	A x B x C x D	A	B	C	D	E	F	1.13	1.13
4	PIS	CONCRETO DOS PILARES // A = COMPRIMENTO ; B = LARGURA ; C = ALTURA ; D = QUANTIDADE DE PILARES PISO										
4.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/REPARO E LANÇAMENTO	M3	A x B x C A x B x C	A	B	C	D	E	F	2.41 0.50	2.91
4.2	C2161	CAPELA // A = LARGURA ; B = COMPRIMENTO ; C = ALTURA ALTAR // A = LARGURA ; B = COMPRIMENTO ; C = ALTURA REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 - Esp= 3cm CAPELA // A = LARGURA ; B = COMPRIMENTO ALTAR // A = LARGURA ; B = COMPRIMENTO	M2	A x B A x B	A	B	C	D	E	F	48.24 10.05	58.29



TEMPLO ECUMÊNICO - CEMITÉRIO MUNICIPAL DE BARREIRA/CE												
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	FÓRMULA DE CÁLCULO						QUANT. PARCIAL	QUANT. TOTAL	
				A	B	C	D	E	F			
4.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PRISO CAPELA // A = LARGURA ; B = COMPRIMENTO	M2	A x B	A	B	C	D	E	F	48,24	58,29
		REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS CAPELA // A = LARGURA ; B = COMPRIMENTO	M2	A x B	A	B	C	D	E	F	10,05	
4.4	C1427	ALTAR // A = LARGURA ; B = COMPRIMENTO	M2	A x B	6,70	7,20					48,24	58,29
		REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS CAPELA // A = LARGURA ; B = COMPRIMENTO	M2	A x B	6,70	1,50					10,05	
4.5	C3410	ALTAR // A = LARGURA ; B = COMPRIMENTO	M2	A x B x C	0,60	9,00	2,00				10,80	15,72
		CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO CALÇADA DE PROTEÇÃO - LATERAL // A = LARGURA ; B = COMPRIMENTO ; C = LADOS		A x B	0,60	8,20					4,92	
5	PEP	PAREDES E PAINÉIS										
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (6x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (112,8)	M2	A x B	A	B	C	D	E	F	84,74	141,74
		PAREDES LATERAIS // A = COMPRIMENTO ; B = ALTURA		A x B	17,40	4,87					52,50	
		PAREDES FRONTAIS // A = COMPRIMENTO ; B = ALTURA		((A x B) / 2) x C	14,00	3,75	2,00				21,00	
		EMPENAS PAREDES FRONTAIS // A = COMPRIMENTO ; B = ALTURA ; C = QUANTIDADE		A x B	14,00	1,50					9,00	
		SUBTRAÇÃO JANELAS J01 E J02 // A = ÁREA CONFORME PROJETO ; B = QUANTIDADE		A x B	0,75	12,00					9,00	
		QUANTIDADE		A x B	7,50	1,00					7,50	
6	REV	REVESTIMENTO										
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	A	B	C	D	E	F		286,70	
		CHAPISCO PAREDES // A = ÁREA DE ALVENARIA ; B = FACES		A x B	141,74	2,00					283,48	
		ESPELHO DOS DEGRAUS E ESPELHO DO ALTAR // A = COMPRIMENTO ; B = ALTURA (0,48 m)		A x B	6,70	0,48					3,22	
6.2	C2123	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ PAREDE	M2	A	B	C	D	E	F		256,55	
		REBOCOS PAREDES // A = ÁREA DE CHAPISCO ; B = EMBOÇO EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR TRAÇO 1:3	M2	A - B	286,70	30,15					256,55	
6.3	C1220	ESPELHO DOS DEGRAUS E ESPELHO DO ALTAR // A = COMPRIMENTO ; B = ALTURA (0,48 m)	M2	A x B	A	B	C	D	E	F	3,22	30,15
		PAREDE DO FUNDO DO ALTAR // A = COMPRIMENTO ; B = ALTURA ; C = ALTURA DA EMPENA		(A x B) + (A x C) / 2	6,70	0,48	6,70	1,50			26,93	
6.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE ESPELHO DOS DEGRAUS E ESPELHO DO ALTAR // A = COMPRIMENTO ; B = ALTURA (0,48 m)	M2	A x B	A	B	C	D	E	F	3,22	30,15
		PAREDE DO FUNDO DO ALTAR // A = COMPRIMENTO ; B = ALTURA ; C = ALTURA DA EMPENA		(A x B) + (A x C) / 2	6,70	0,48	6,70	1,50			26,93	
6.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS ESPELHO DOS DEGRAUS E ESPELHO DO ALTAR // A = COMPRIMENTO ; B = ALTURA (0,48 m)	M2	A x B	A	B	C	D	E	F	3,22	30,15
		PAREDE DO FUNDO DO ALTAR // A = COMPRIMENTO ; B = ALTURA ; C = ALTURA DA EMPENA		(A x B) + (A x C) / 2	6,70	0,48	6,70	1,50			26,93	
6.6	C4001	RODAPÊ DE GRANITO H=10 cm	M	A	B	C	D	E	F		28,30	28,30
6.7	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	A	B	C	D	E	F		28,30	8,85

TEMPLO ECUENÍNICO - CEMITÉRIO MUNICIPAL DE D. ANTEIRA / CE
 CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA
 ENDEREÇO: CENTRO, BARREIRA/CE
 ENG. RESP.:

252



TEMPLO ECUENÍNICO - CEMITÉRIO MUNICIPAL DE BARREIRA/CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	FÓRMULA DE CÁLCULO	A	B	C	D	E	F	QUANT. PARÇA	QUANT. TOTAL
		DETALHE DAS ESQUADRIAS: JANELAS J01 E J02 // A = COMPRIMENTO ; B = ALTURA ; C = LARGURA DA PAREDE ; D = QUANTIDADE DAS ESQUADRIAS DETALHE DAS ESQUADRIAS: PORTA PM01 // A = COMPRIMENTO ; B = ALTURA ; C = LARGURA DA PAREDE ; D = QUANTIDADE DAS ESQUADRIAS		$2 \times (A + B) \times C \times D$ $2 \times (A + B) \times C \times D$	0,50	1,50	0,15	12,00			7,20	
7	COB	ESQUADRIAS COBERTA	M									
7.1	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	M	$A \times B$	A	B	C	D	E	F	14,00	14,00
7.2	C4460	TESOURAS // A = COMPRIMENTO ; B = QUANTIDADE MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) COBERTA DE TELHA CERÂMICA // A = COMPRIMENTO ; B = LARGURA	M2	$A \times B$	A	B	C	D	E	F	72,00	72,00
7.3	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA COBERTA DE TELHA CERÂMICA // A = COMPRIMENTO ; B = LARGURA	M2	$A \times B$	A	B	C	D	E	F	72,00	72,00
7.4	94442	TEIJAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INC. USO TRANSPORTE VERTICAL, AF. 07/2019 COBERTA DE TELHA CERÂMICA // A = COMPRIMENTO DO ARCO ; B = COMPRIMENTO DA COBERTA	M2	$A \times B$	A	B	C	D	E	F	72,00	72,00
7.5	C4463	CUMEIEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	$A \times B$	A	B	C	D	E	F	9,00	9,00
7.6	C0387	COMPRIMENTO DA CUMEIEIRA // A = COMPRIMENTO ; B = QUANTIDADE BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	$A \times B$	A	B	C	D	E	F	18,00	18,00
8	ESQ	ESQUADRIAS JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	$A \times B \times C$	A	B	C	D	E	F	11,80	11,80
8.1	C4830	JANELAS J01 E J102 // A = LARGURA ; B = ALTURA ; C = QUANTIDADES BANCADA E LATERAIS DA PORTA DE ENTRADA // A = ÁREA CONFORME PROJETO	M2	$A \times B \times C$	A	B	C	D	E	F	2,80	2,80
8.2	C2671	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 5mm, COLOCADO JANELAS J01 E J102 // A = LARGURA ; B = ALTURA ; C = QUANTIDADES BANCADA E LATERAIS DA PORTA DE ENTRADA // A = ÁREA CONFORME PROJETO	M2	$A \times B \times C$	A	B	C	D	E	F	11,80	11,80
8.3	C1984	PORTA PM01 // A = QUANTIDADE	UN	A	A	B	C	D	E	F	1,00	1,00
9	ELET	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	M									
9.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4") ELETRODUTO 3/4" // A = INSTALAÇÕES EM GERAL CONFORME PROJETO	M	A	A	B	C	D	E	F	105,30	105,30
9.2	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V/2,5MM2	M	$A \times B$	A	B	C	D	E	F	315,90	315,90
9.3	C4948	ARANDELA DE SOBREPOR. CORPO EM ALUMÍNIO, SOQUETE E-27, LAMPADAS // A = INSTALAÇÕES EM GERAL CONFORME PROJETO	UN	A	A	B	C	D	E	F	6,00	6,00
9.4	C0327	ATERAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COOPERWELD P/ PARA-RAIOS	CJ	A	A	B	C	D	E	F	1,00	1,00

TEMPLO ECUMÊNICO - CEMITÉRIO MUNICIPAL DE BARREIRA/CE
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA
ENDEREÇO: CENTRO, BARREIRACE
ENG. RESP:

257

TEMPLO ECUMÊNICO - CEMITÉRIO MUNICIPAL DE BARREIRA/CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	FÓRMULA DE CÁLCULO						QUANT.	QUANT. TOTAL
9.5	C1875	PENDENTE OU PLACAFIXADOR C/GRUPO LITTOSO C/ 1 LÂMPADA DE 60W	UN	A	A	B	C	D	E	F	5,00
A = QUANTIDADE											
9.6	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COCETE - PADRÃO POPULAR	UN	A	A	B	C	D	E	F	1,00
INSTALAÇÃO ELÉTRICA EM GERAL // A = QUANTIDADE											
9.7	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISOES, CABARRAMENTO	UN	A	1,00	A	B	C	D	E	F
INSTALAÇÃO ELÉTRICA EM GERAL // A = QUANTIDADE											
9.8	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DE 16A - 40A, 30mA	UN	A	1,00	A	B	C	D	E	F
INSTALAÇÃO ELÉTRICA EM GERAL // A = QUANTIDADE											
9.9	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 KA/440V	UN	A	1,00	A	B	C	D	E	F
INSTALAÇÃO ELÉTRICA EM GERAL // A = QUANTIDADE											
9.10	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	A	2,00	A	B	C	D	E	F
INSTALAÇÃO ELÉTRICA EM GERAL // A = QUANTIDADE											
9.11	C1479	INTERRUPTOR DUAS VIAS COM 2 SIMETRES 10A/250V	UN	A	2,00	A	B	C	D	E	F
INTERRUPTORES DE LÂMPADAS L // A = QUANTIDADE											
9.12	C4792	TOMADA DUPLA DE EMERGÊNCIA 2P+T 10A-250V	UN	A	2,00	A	B	C	D	E	F
TOMADAS DE VENTILADORES // A = QUANTIDADE											
10	PIN	PINTURA	M2	A	8,00	A	B	C	D	E	F
LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS SMANSA											
10.1	C1615	PINTURA LATEX ÁREA // A = ÁREA DE REBOCO	M2	A/2	256,55	A	B	C	D	E	F
SUBTRAÇÃO JANELAS J01 E J02 // A = ÁREA CONFORME PROJETO											
SUBTRAÇÃO PORTA PM01 // A = ÁREA CONFORME PROJETO; B = QUANTIDADE											
QUANTIDADE											
10.2	C1616	LATEX TRÊS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS SMANSA	M2	A/2	256,55	A	B	C	D	E	F
PINTURA EXTERNA // A = ÁREA DE REBOCO											
10.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PINTURA OLEO OU ESMALTE 2 DEMÃO	M2	A x B	0,75	12,00	A	B	C	D	E
PORTA PM01 // A = ÁREA; B = FACES											
10.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	A x B	7,50	2,00	A	B	C	D	E
PORTA PM01 // A = ÁREA; B = FACES											
11	SERV	SERVIÇOS DIVERSOS	M2	A	99,00	A	B	C	D	E	F
LIMPEZA GERAL											
11.1	C1628	ÁREA DE INTERVENÇÃO - TEMPLO ECUMÊNICO - CEMITÉRIO MUNICIPAL DE BARREIRA/CE // A = ÁREA DE LOCAÇÃO	M2	A	99,00	A	B	C	D	E	F

CONSIDERAÇÕES SOBRE OS METODOS DE CÁLCULO:

- 1 - BASEADO NA OPERAÇÃO ALGÉBRICA INDICADA NA COLUNA "FÓRMULA DE CÁLCULO". SÃO REALIZADAS AS OPERAÇÕES MATEMÁTICAS CONFORME OS NUMERAIS QUE SITUAM-SE ALINHADOS VERTICALMENTE COM OS ALGARISMOS (LETRAS) DA MESMA COLUNA, ANEXADAS À FUNÇÃO "ARRED", CONSIDERANDO-SE 2 (DUAS) CASAS DECIMAIS.
- 2 - NESTE PROJETO, OS VALORES INSERIDOS PARA REFERÊNCIAS LINEARES É O METRO (m); REFERÊNCIAS DE ÁREA É O METRO AO QUADRADO (m²); REFERÊNCIAS DE VOLUME É O METRO CÚBICO (m³).

Marcos Roberto Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA - 350232 - CE



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA

4

COMPOSIÇÕES DOS SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO TEMPLO ECUMÊNICO DO CEMITÉRIO
MUNICIPAL DE BARREIRA/CE

ENDEREÇO: CENTRO, BARREIRA/CE (CEP 62.795-000)

**RESP.
TÉCNICO:**

ABRIL DE 2025

OBRA: TEMPLO ECUMÊNICO - CENTRO CECUMENICO MUNICIPAL DE BARREIRA / CE
 DESCRIÇÃO: TEMPLO ECUMÊNICO - CENTRO CECUMENICO MUNICIPAL DE BARREIRA / CE
 LOCAL: CENTRO, BARREIRA/CE (CEP 027-0000)
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA/CE

BDI: 25,92%

FONTES & TABELAS: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2025/02 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA

UNIDADES: 1.0und

VALOR POR UNIDADE: R\$ 122.616,96

DATA:



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. C4541 PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 36,3000	R\$ 6,1710
10385 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSOS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 87,5300	R\$ 87,5300
11945 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 46,7500	R\$ 7,9475
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 50,5300	R\$ 75,7950
TOTAL Material:					R\$ 177,4435

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11500 MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
12301 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 200,3400

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	R\$ 653,5500	R\$ 8,1694
TOTAL Serviço:					R\$ 8,1604
VALOR:					R\$ 385,95

1.2. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 21,7300	R\$ 0,4346
11691 PONTLETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 16,0900	R\$ 0,6436
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 17,0000	R\$ 0,2040
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 36,6400	R\$ 0,3298
TOTAL Material:					R\$ 1,6120

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,3998
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,5406
VALOR:					R\$ 7,15

2.1. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA

CNPJ 12.459.632/0001-05

OBRA: TEMPLO ECUMÊNICO - CEMITÉRIO MUNICIPAL DE BARREIRA /CE

DESCRIÇÃO: TEMPLO ECUMÊNICO - CEMITÉRIO MUNICIPAL DE BARREIRA /CE

LOCAL: CENTRO, BARREIRA/CE (CEP 62.700-000)

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA/CE

BDI: 25,92%

FONTES & TABELAS: SEINFRA Desonerada 023.1 (CE) SINAPI Desonerada 2025/02 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA

UNIDADES: 1.0und

VALOR POR UNIDADE: R\$ 122.616,96

DATA:



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra: R\$ 4,6150

VALOR: R\$ 4,62

3.1. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,0878
VALOR:					R\$ 54,09

3.2. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 83,5800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,7100
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 113,2500
TOTAL Material:					R\$ 232,8100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 311,1000
VALOR:					R\$ 543,91

3.3. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,3820
VALOR:					R\$ 31,38

3.4. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,5300
TOTAL Material:					R\$ 124,5500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,4600

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA

CNPJ 12.459.632/0001-05

OBRA: TEMPLO ECUMÊNICO - CEMITÉRIO MUNICIPAL DE BARREIRA /CE
 DESCRIÇÃO: TEMPLO ECUMÊNICO - CEMITÉRIO MUNICIPAL DE BARREIRA /CE
 LOCAL: CENTRO, BARREIRA/CE (CEP 62.795-000)
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA/CE

BDI: 25,92%

FONTES & TABELAS: SEINFRA Desonerada 028.1 (PTE) SINAPI Desonerada 2025/02 (CE) Composições
 Próprias PRÓPRIA

UNIDADES: 1,0und

VALOR POR UNIDADE: R\$ 122.616,96

DATA:



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra: R\$ 375,1920

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PCN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 545,3800	R\$ 163,6140
TOTAL Serviço:					R\$ 163,6140
VALOR:					R\$ 663,36

3.5. C0089 ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 7,1000	R\$ 127,8000
I0108 AREIA CRUSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	R\$ 119,5800	R\$ 73,9363
I0200 BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	R\$ 100,5000	R\$ 61,8075
I0605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	R\$ 0,7100	R\$ 261,6350
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	R\$ 100,5000	R\$ 26,4315
TOTAL Material:					R\$ 551,6103

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 257,0800
VALOR:					R\$ 808,69

3.6. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

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	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,3820
VALOR:					R\$ 108,38

3.7. C2626 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHF)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1770	R\$ 17,9764
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,9764
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA: TEMPLO ECUMÊNICO - CENTRO MUNICIPAL DE BARREIRA /CE
DESCRIÇÃO: TEMPLO ECUMÊNICO - CEMITÉRIO MUNICIPAL DE BARREIRA /CE
LOCAL: CENTRO, BARREIRA/CE (CEP 60.715-000)
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA/CE

BDI: 23,92%

FONTES & TABELAS: SEINFRA Desoneração 023,1 (CE) Desoneração 2025/02 (CE) Composições
Próprias PRÓPRIA

UNIDADES: 1.0und

VALOR POR UNIDADE: R\$ 122.616,96

DATA:



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 8,2300	R\$ 493,8000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 16,5300	R\$ 19,8360
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 83,5800	R\$ 52,1121
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 100,5000	R\$ 88,2390
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,7100	R\$ 232,5960
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 16,0900	R\$ 9,6540
11728	PREGO 10x27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 185UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 14,2000	R\$ 28,4000
11910	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 12,7700	R\$ 63,8500
TOTAL Material:						R\$ 988,4871

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 234,9300
10121	ALMOÇO FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 115,9680
10493	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 181,2000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 221,5200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 801,9360
VALOR:						R\$ 1.808,40

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 25,1770	R\$ 0,9064
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,9064

CÓDIGO		QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 83,5800	R\$ 2,7749
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 100,5000	R\$ 4,4220
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 7,8100
					TOTAL Material:	R\$ 15,0069

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 29.9700
					VALOR:	R\$ 45,88

3.9. C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM ARMADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

OBRA: TEMPLO ECUMÊNICO - CE
 DESCRIÇÃO: TEMPLO ECUMÊNICO - CENTRO MUNICIPAL DE BARREIRA/CE
 LOCAL: CENTRO, BARREIRA/CE (CEP 31.000-000)
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA/CE

IDB: 25,92%

FONTES E TABELAS: SEINFRA Desonerada 028,1 (CE) SEINFRA Desonerada 2025/02 (CE) Composições
 Próprias PRÓPRIA

UNIDADES: 1,00 und

VALOR POR UNIDADE: R\$ 122.616,96

DATA:



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10832	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	R\$ 25,1770	R\$ 12,5835
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 12,5835

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA-MÉDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	R\$ 83,5800	R\$ 54,0094
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	R\$ 100,5000	R\$ 58,8126
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 139,1600
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	R\$ 113,2500	R\$ 45,3000
TOTAL Material:						R\$ 297,2820

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	FERREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12043	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 295,3600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 343,6800
VALOR:						R\$ 653,55

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

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,1000	R\$ 8,1650
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,3306
TOTAL Material:						R\$ 8,4956

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,4608
VALOR:						R\$ 11,96

3.11. C04151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10703	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CMT)	SEINFRA	H	0,00600000	R\$ 189,7613	R\$ 1,3581
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,3581

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 7,3500	R\$ 7,7175
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,3306
TOTAL Material:						R\$ 8,0481

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280


BARREIRA
PREFEITURA

OBRA: TEMPLO ECUMÊNICO - CEMITÉRIO MUNICIPAL DE BARREIRA/CE
DESCRIÇÃO: TEMPLO ECUMÊNICO - CEMITÉRIO MUNICIPAL DE BARREIRA/CE

LOCAL: CENTRO, BARREIRANGE (CEP: 02.765-000)

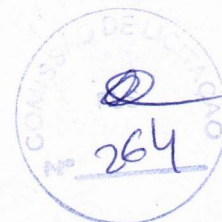
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRANGE

ODI: 25,92%

FONTES & TABELAS: SEINFRA Desonerada 029.1 (CE) SEINFRA Desonerada 2025/02 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA

UNIDADES: 1.0und

VALOR POR UNIDADE: R\$ 122.616,96

DATA:


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,4608
VALOR:						R\$ 12,87

3.12. C0343 CONCRETO P/VBR., FCX 25 MPa COM ACRESCADO ADQUIRIDO (M3)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1770	R\$ 17,9764
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,9764

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 83,5800	R\$ 72,4555
10204	GRITA	SEINFRA	M3	0,82700000	R\$ 100,5000	R\$ 83,0135
10600	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 247,7900
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 100,5000	R\$ 21,0045
TOTAL Material:						R\$ 404,2635

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,7600
VALOR:						R\$ 533,00

3.13. C4301 FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTeiro	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
10499	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,8150

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 91,9700	R\$ 91,9700
C4231	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 242,4900	R\$ 48,4980
TOTAL Serviço:						R\$ 140,4680
VALOR:						R\$ 151,28

3.14. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO 3/ ELEVAÇÃO (M3)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA

CNPJ 12.459.632/0001-05

OBRA: TEMPLO ECUMÊNICO - CEMITÉRIO MUNICIPAL DE BARREIRA /CE
DESCRIÇÃO: TEMPLO ECUMÊNICO - CEMITÉRIO MUNICIPAL DE BARREIRA /CE
LOCAL: CENTRO, BARREIRA/CE (CEP 02.755-000)
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA/CE

BDI: 25,92%

FONTES & TABELAS: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) S/NAPI Desonerada 2025/02 (CE) Composições
Próprias PRÓPRIA

UNIDADES: 1.0und

VALOR POR UNIDADE: R\$ 122.616,96

DATA:



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra: R\$ 159,0800

VALOR: R\$ 159,08

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 120,8000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 147,6800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 268,4800
VALOR:						R\$ 268,48

4.1. C0025 PISO MISTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 159,0800
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 487,9500	R\$ 487,9500
TOTAL Serviço:						R\$ 487,9500
VALOR:						R\$ 647,03

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 83,5800	R\$ 3,0507
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,7100	R\$ 10,3518
TOTAL Material:						R\$ 13,4025
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 18,4600	R\$ 10,1530
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,1930
VALOR:						R\$ 29,60

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA

CNPJ 12.459.632/0001-05

OBRA: TEMPLO ECUMÊNICO - CEMITÉRIO MUNICIPAL DE BARREIRA /CE
 DESCRIÇÃO: TEMPLO ECUMÊNICO - CEMITÉRIO MUNICIPAL DE BARREIRA /CE
 LOCAL: CENTRO, BARREIRA/CE (CEP 62.795-000)
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA/CE

SC: 25,92%

FONTES & TABELAS: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SEINFRA Desonerada 2025/02 (CE) Composições
 Próprias PRÓPRIA

UNIDADES: 1.0und

VALOR POR UNIDADE: R\$ 122.616,96

DATA:



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,4200	R\$ 19,3600
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 52,9000	R\$ 58,1900
TOTAL Material:						R\$ 77,5500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,5720
					VALOR:	R\$ 103,12

4.4. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (P/ DE/PISO) (M2)						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO		SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 6,5700
					TOTAL Material:	R\$ 2,7725

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,5240
VALOR:						R\$ 11,30

4.5. C3410 CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIPO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 833,8900	R\$ 150,1002
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 36,7100	R\$ 19,0892
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 48,9200	R\$ 5,8704
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 646,4600	R\$ 45,2522
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 11,4000	R\$ 5,9280
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 50,8000	R\$ 50,8000
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 31,3800	R\$ 3,7656
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 26,1200	R\$ 13,5824
					TOTAL Serviço:	R\$ 294,3880
					VALOR:	R\$ 294,38

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA

CNPJ 12.459.632/0001-05

OBRA: TEMPLO ECUMÊNICO - CEM. MUNICIPAL DE BARREIRA /CE
DESCRIÇÃO: TEMPLO ECUMÊNICO - CEMITÉRIO MUNICIPAL DE BARREIRA /CE

LOCAL: CENTRO, BARREIRA/CE (CEP 02.785-000)

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA/CE

BDI: 25,92%

FONTES & TABELAS: SEINFRA Desonerada 023.1 (CE) SEINFRA Desonerada 2025/02 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA

UNIDADES: 1,0und

VALOR POR UNIDADE: R\$ 122.616,96

DATA:



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

5.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (6x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 83,5800	R\$ 1,2537
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,0928
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,5478
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X13CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 13,2500
					TOTAL Material:	R\$ 18,1443

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,6752
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 44,8352

VALOR: R\$ 62,98

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 83,5800	R\$ 0,5098
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,7253
					TOTAL Material:	R\$ 2,2351

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 5,1850

VALOR: R\$ 7,42

6.2. C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 83,5800	R\$ 0,5098
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	R\$ 0,9600	R\$ 1,1712
					TOTAL Material:	R\$ 1,6810

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,9990
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,0790

VALOR: R\$ 25,76

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA

CNPJ 12.459.632/0001-05

OBRA: TEMPLO ECUMÊNICO - CEMITÉRIO MUNICIPAL DE BARREIRA /CE
DESCRIÇÃO: TEMPLO ECUMÊNICO - CEMITÉRIO MUNICIPAL DE BARREIRA /CE

LOCAL: CENTRO, BARREIRA/CE (CEP 52.715-000)

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA/CE

BDI: 25,92%

FONTES & TABELAS: SEINFRA Desonerada 028.1 (DE) SINFRA Desonerada 2025/02 (CE) Composições
Próprias PRÓPRIA

UNIDADES: 1.0und

VALOR POR UNIDADE: R\$ 122.616,96

DATA:



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

6.3. C1220 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 83,5800	R\$ 2,0310
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	R\$ 0,7100	R\$ 6,9012
TOTAL Material:					R\$ 8,9322

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,2640
VALOR:					R\$ 38,20

6.4. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16509 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,4200	R\$ 19,3600
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 52,9000	R\$ 58,1900
TOTAL Material:					R\$ 77,5500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,1600	R\$ 17,3952
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,6864
VALOR:					R\$ 108,24

6.5. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/ISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 6,5700	R\$ 2,7725
TOTAL Material:					R\$ 2,7725

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,5240
VALOR:					R\$ 11,30

6.6. C4001 RODAPÉ DE GRANITO H=10 cm (M)


BARREIRA
 PREFEITURA

 OBRA: TEMPLO ECUMÊNICO - CEMITÉRIO MUNICIPAL DE BARREIRA/BA
 DESCRIÇÃO: TEMPLO ECUMÊNICO - CEMITÉRIO MUNICIPAL DE BARREIRA/BA

LOCAL: CENTRO, BARREIRA/BA (001000-000)

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA/BA

RBR: 25,92%

FONTE & TABELAS: SEINFRA Desonerada 025/1 (CE) e SEINFRA Desonerada 2025/02 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA

UNIDADE: 1,0und

VALOR POR UNIDADE: R\$ 122.616,96

DATA:

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 83,5800	R\$ 0,2507
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,46000000	R\$ 0,9600	R\$ 0,4416
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,91000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,6461
17497 RODAPÉ DE GRANITO H=10 cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 46,4000	R\$ 46,4000
TOTAL Material:					R\$ 47,7384

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,2080
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,5538
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,7618
VALOR:					R\$ 49,50

6.7. C0005 ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 61,0800

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 540,3600	R\$ 16,2108
TOTAL Serviço:					R\$ 16,2108
VALOR:					R\$ 77,29

7.1. C2460 TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11181 FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,9100	R\$ 3,4775
12307 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	R\$ 34,5400	R\$ 79,4420
11521 PARAFUSO FRANCÊS 1/2"x3" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 6,3700	R\$ 19,1100
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 17,0000	R\$ 4,2500
TOTAL Material:					R\$ 106,2795

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,1600	R\$ 21,7440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,9340
VALOR:					R\$ 145,21

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA

CNPJ 12.459.632/0001-05

OBRA: TEMPLO ECUMÊNICO - CEMITÉRIO MUNICIPAL DE BARREIRA /CE
 DESCRIÇÃO: TEMPLO ECUMÊNICO - CEMITÉRIO MUNICIPAL DE BARREIRA /CE
 LOCAL: CENTRO, BARREIRA/CE (CEP 62.795-000)
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA/CE

BDI: 25,92%

FONTES & TABELAS: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2025/02 (CE) Composições
 Próprias PRÓPRIA

UNIDADES: 1.0und

VALOR POR UNIDADE: R\$ 122.616,96

DATA:



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

7.2. C4460 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 6,4000	R\$ 22,4000
16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 26,0900	R\$ 34,6997
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 17,0000	R\$ 2,0400
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,7200	R\$ 6,0200
TOTAL Material:					R\$ 65,1597

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,2600
VALOR:					R\$ 108,42

7.3. C1078 DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11251 CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 27,0600	R\$ 5,4120
TOTAL Material:					R\$ 5,4120

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,6400
VALOR:					R\$ 13,05

7.4. 94442 TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,03330000	R\$ 25,40	R\$ 0,84
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,02400000	R\$ 26,41	R\$ 0,63
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,47

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007175 TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	SINAPI	UN	17,74900000	R\$ 1,26	R\$ 22,36
TOTAL Material:					R\$ 22,36

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA

CNPJ 12.458.632/0001-05

OBRA: TEMPLO ECUMÊNICO - CEMITÉRIO MUNICIPAL DE BARREIRA /CE
DESCRIÇÃO: TEMPLO ECUMÊNICO - CEMITÉRIO MUNICIPAL DE BARREIRA /CE
LOCAL: CENTRO, BARREIRA/CE (CEP 62.795-000)
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA/CE

BDI: 25,92%

FONTES & TABELAS: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2025/02 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA

UNIDADES: 1.0und

VALOR POR UNIDADE: R\$ 122.616,96

DATA:



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25300000	R\$ 21,75	R\$ 5,50
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	R\$ 26,35	R\$ 2,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,86
VALOR:						R\$ 31,49

7.5. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,5600	R\$ 7,6800
TOTAL Material:						R\$ 7,6800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,3100

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 556,7700	R\$ 1,1135
TOTAL Serviço:						R\$ 1,1135
VALOR:						R\$ 30,10

7.6. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 119,5800	R\$ 0,2990
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,9600	R\$ 0,3110
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,7100	R\$ 0,2300
TOTAL Material:						R\$ 0,8400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,9072
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,1552
VALOR:						R\$ 14,00

8.1. C4830 JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 417,5200	R\$ 417,5200
TOTAL Material:						R\$ 417,5200

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA

CNPJ 12.459.632/0001-05

OBRA: TEMPLO ECUMÊNICO - CEMITÉRIO MUNICIPAL DE BARREIRA /CE
 DESCRIÇÃO: TEMPLO ECUMÊNICO - CEMITÉRIO MUNICIPAL DE BARREIRA /CE
 LOCAL: CENTRO, BARREIRA/CE (CEP 62.705-000)
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA/CE

BD: 25,92%

FONTES & TABELAS: SEINFRA Desonerada 028.1 (Ct) SEINFRA Desonerada 2025/02 (CE) Composições
 Próprias PRÓPRIA

UNIDADES: 1.0und

VALOR POR UNIDADE: R\$ 122.616,96

DATA:



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 60,4000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 27,6900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 88,0900

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 03	SEINFRA	M3	0,02100000	R\$ 1.045,7200	R\$ 21,9601
TOTAL Serviço:					R\$ 21,9601
VALOR:					R\$ 527,57

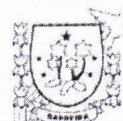
6.2. C2671 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS COM MASSA ESP. 5mm, COLOCADO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12267 VIDRO LISO, E= 5MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 209,3300	R\$ 209,3300
TOTAL Material:					R\$ 209,3300
VALOR:					R\$ 209,33

6.3. C1934 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (2.00X 2.10)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 83,5800	R\$ 0,8859
10210 BATENTE DE PEROLA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 178,7400	R\$ 178,7400
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9600	R\$ 1,6512
10305 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,2212
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 20,8600	R\$ 125,1600
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,6900	R\$ 58,6900
11158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 28,9200	R\$ 57,8400
11241 GUARNIÇÃO PEROLA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 71,2000	R\$ 142,4000
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 60MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3400	R\$ 2,7200
11710 PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 341,6800	R\$ 683,3600
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,40000000	R\$ 17,0000	R\$ 6,8000
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,7600	R\$ 10,5600
TOTAL Material:					R\$ 1.270,0283

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 114,6000
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 144,9600
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200

BARREIRA
PREFEITURAOBRA: TEMPLO ECUMÊNICO - CEMITÉRIO MUNICIPAL DE BARREIRA /CE
DESCRIÇÃO: TEMPLO ECUMÊNICO - CEMITÉRIO MUNICIPAL DE BARREIRA /CE

LOCAL: CENTRO, BARREIRA/CE (CEP: 34.791-000)

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA/CE

BDI: 25,92%

FONTES & TABELAS: SEINFRA Descartada 028.1 (15/01/2014), Descartada 2025/02 (CE) Composições
Próprias PRÓPRIA

UNIDADES: 1.0und

VALOR POR UNIDADE: R\$ 122.616,96

DATA:



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 344,8000
VALOR:	R\$ 1.614,83

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 4,5700	R\$ 5,0270
TOTAL Material:					R\$ 5,0270

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9750

VALOR:	R\$ 18,00
--------	-----------

9.2. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,1100	R\$ 2,1522
TOTAL Material:					R\$ 2,1522

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1010
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,6565
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,7575

VALOR:	R\$ 6,91
--------	----------

9.3. C4948 ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19428 ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,6400	R\$ 37,6400
TOTAL Material:					R\$ 37,6400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,9000

VALOR:	R\$ 89,54
--------	-----------

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA

CNPJ 12.459.632/0001-05

OBRA: TEMPLO ECUMÊNICO - CEMITÉRIO MUNICIPAL DE BARREIRA /CE

DESCRIÇÃO: TEMPLO ECUMÊNICO - CEMITÉRIO MUNICIPAL DE BARREIRA /CE

LOCAL: CENTRO, BARREIRA/CE (CEP 62.705-000)

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA/CE

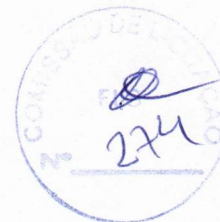
BDI: 25,92%

FONTES & TABELAS: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SIAPI Desonerada 2025/02 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA

UNIDADES: 1.0und

VALOR POR UNIDADE: R\$ 122.616,96

DATA:



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

9.4. C0327 ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/ PÁRA-RAIOS (CJ)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 65,8700	R\$ 197,6100
I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,8300	R\$ 8,4900
I1244 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2,40M	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 82,0000	R\$ 246,0000
I2162 TUBO CERÂMICO DE 300MM	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 72,4300	R\$ 217,2900
TOTAL Material:					R\$ 669,3900

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 124,1500
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 156,9750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 281,1250
VALOR:					R\$ 950,52

9.5. C1875 PENDENTE OU PLAFONIER C/GLOBO LEITOSO C/ 1 LÂMPADA DE 60W (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1472 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 60W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,8900	R\$ 3,8900
I1674 PLAFONIER COM GLOBO LEITOSO 9'X4' TIPO BRASIL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,4800	R\$ 15,4800
TOTAL Material:					R\$ 19,3700

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1500	R\$ 19,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,6000
VALOR:					R\$ 53,97

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I6129 QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 63,0100	R\$ 63,0100
TOTAL Material:					R\$ 63,0100

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,2500
VALOR:					R\$ 106,26

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA

CNPJ 12.459.632/0001-05

OBRA: TEMPLO ECUMÊNICO - CEMITÉRIO MUNICIPAL DE BARREIRA /CE

DESCRIÇÃO: TEMPLO ECUMÊNICO - CEMITÉRIO MUNICIPAL DE BARREIRA /CE

LOCAL: CENTRO, BARREIRA/CE (CEP 62.795-000)

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA/CE

BDI: 25,92%

FONTES & TABELAS: SEINFRA Desonerada 023.1 (CE) SEINFRA Desonerada 2025/02 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA

UNIDADES: 1,0und

VALOR POR UNIDADE: R\$ 122.616,96

DATA:



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

9.7. C2066 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,3200	R\$ 41,3200
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,6500	R\$ 40,6500
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,6000	R\$ 33,6000
11747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,0400	R\$ 47,0400
					TOTAL Material:	R\$ 162,6100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 51,9000

VALOR: R\$ 214,51

9.8. C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 134,1900	R\$ 134,1900
				TOTAL Material:		R\$ 134,1900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,4600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1500	R\$ 14,4900
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,9500

VALOR: R\$ 160,14

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	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: R\$ 133,83

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0900	R\$ 11,0900
				TOTAL Material:		R\$ 11,0900

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA

CNPJ 12.459.632/0001-05

OBRA: TEMPLO ECUMÊNICO - CEMITÉRIO MUNICIPAL DE BARREIRA /CE

DESCRIÇÃO: TEMPLO ECUMÊNICO - CEMITÉRIO MUNICIPAL DE BARREIRA /CE

LOCAL: CENTRO, BARREIRA/CE (CEP 62.795-000)

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA/CE

BDI: 25,92%

FONTES & TABELAS: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2025/02 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA

UNIDADES: 1.0und

VALOR POR UNIDADE: R\$ 122.616,96

DATA:



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2312	ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9750
VALOR:					R\$ 24,06

9.11. C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,00000000	R\$ 14,9000	R\$ 14,9000
TOTAL Material:					R\$ 14,9000

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,37000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,0670
I2312	ELETRICISTA	H	0,37000000	R\$ 24,1500	R\$ 8,9355
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,0025
VALOR:					R\$ 30,90

9.12. C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00000000	R\$ 3,4800	R\$ 3,4800
I9107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00000000	R\$ 1,3000	R\$ 1,3000
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	2,00000000	R\$ 5,5900	R\$ 11,1800
TOTAL Material:					R\$ 15,9600

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,5390
I2312	ELETRICISTA	H	0,29000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,0035
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,5425
VALOR:					R\$ 28,50

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000000	R\$ 12,0800	R\$ 1,4496
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1750
I2096	TINTA LATEX	L	0,17000000	R\$ 18,2200	R\$ 3,0974
TOTAL Material:					R\$ 4,7220

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA

CNPJ 12.459.632/0001-05

OBRA: TEMPLO ECUMÊNICO - CEMITÉRIO MUNICIPAL DE BARREIRA /CE
DESCRIÇÃO: TEMPLO ECUMÊNICO - CEMITÉRIO MUNICIPAL DE BARREIRA /CE
LOCAL: CENTRO, BARREIRA/CE (CEP 22.765-000)
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA/CE

RDI: 25,92%

FONTES & TABELAS: SEINFRA Desonerada 028,1 (CE) SINAPI Desonerada 2025/02 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA

UNIDADES: 1.0und

VALOR POR UNIDADE: R\$ 122.616,96

DATA:



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
12395	PINTOR	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,3490
VALOR:					R\$ 21,07

10.2. C1616 LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	L	0,05000000	R\$ 20,2900	R\$ 1,0145
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12000000	R\$ 12,7800	R\$ 1,5336
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1750
12037	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,24000000	R\$ 22,2000	R\$ 5,3280
TOTAL Material:					R\$ 8,0511

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
12395	PINTOR	H	0,50000000	R\$ 24,1800	R\$ 12,0800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,7200
VALOR:					R\$ 27,77

10.3. C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,50000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,3500
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	KG	0,45000000	R\$ 7,2500	R\$ 3,2625
TOTAL Material:					R\$ 3,6125

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12395	PINTOR	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1860
VALOR:					R\$ 17,80

10.4. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	L	0,04000000	R\$ 20,2900	R\$ 0,8116
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,16000000	R\$ 31,8800	R\$ 5,1008
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13000000	R\$ 16,1800	R\$ 2,1034

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA

CNPJ 12.459.632/0001-05

OBRA: TEMPLO ECUMÊNICO - CEMITÉRIO MUNICIPAL DE BARREIRA /CE
 DESCRIÇÃO: TEMPLO ECUMÊNICO - CEMITÉRIO MUNICIPAL DE BARREIRA /CE
 LOCAL: CENTRO, BARREIRA/CE (CEP 62.755-000)
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA/CE

BDI: 25,92%

FONTES & TABELAS: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2025/02 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA

UNIDADES: 1.0und

VALOR POR UNIDADE: R\$ 122.616,96

DATA:



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,2800
					TOTAL Material:	R\$ 8,2958

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,3490
					VALOR:	R\$ 24,64

11.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,9220
					VALOR:	R\$ 12,92

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA

CNPJ 12.459.632/0001-05

OBRA: TEMPLO ECUMÊNICO - CEMITÉRIO MUNICIPAL DE BARREIRA /CE
DESCRIÇÃO: TEMPLO ECUMÊNICO - CEMITÉRIO MUNICIPAL DE BARREIRA /CE

LOCAL: CENTRO, BARREIRA/CE (CEP 62.755-000)

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA/CE

BDI: 25,92%

FONTES & TABELAS: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2025/02 (CE) Composições
Próprias PRÓPRIA

UNIDADES: 1.0und

VALOR POR UNIDADE: R\$ 122.616,96

DATA:



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	R\$ 83,5800	R\$ 26,7289
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 0,9600	R\$ 49,7952
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 0,7100	R\$ 36,8277
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 373,6500
TOTAL Material:					R\$ 487,0018

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 169,1200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,63000000	R\$ 18,4600	R\$ 177,7698
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 346,8898
VALOR:					R\$ 833,89

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 106,3468	R\$ 0,0000
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 328,0339	R\$ 4,5560
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 93,1931	R\$ 0,0647
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 277,5820	R\$ 3,6625
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 8,2832

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	R\$ 18,4600	R\$ 0,5128
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,5128
VALOR:					R\$ 8,80

C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 83,5800	R\$ 101,6333
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 345,0600
TOTAL Material:					R\$ 446,6933

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	R\$ 18,4600	R\$ 599,0270
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 599,0270
VALOR:					R\$ 1.045,72

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA

CNPJ 12.459.632/0001-05

OBRA: TEMPLO ECUMÊNICO - CEMITÉRIO MUNICIPAL DE BARREIRA /CE
DESCRIÇÃO: TEMPLO ECUMÊNICO - CEMITÉRIO MUNICIPAL DE BARREIRA /CE
LOCAL: CENTRO, BARREIRA/CE (CEP 82.795-000)
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA/CE

BDI: 25,92%

FONTES & TABELAS: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2025/02 (CE) Composições
Próprias PRÓPRIA

UNIDADES: 1.0und

VALOR POR UNIDADE: R\$ 122.616,96

DATA:



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 83,5800	R\$ 101,6333
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 259,1500
TOTAL Material:						R\$ 360,7833

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 184,6000
VALOR:						R\$ 545,38

C3323 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 345,0600
TOTAL Material:						R\$ 345,0600

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 184,6000

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 8,8000	R\$ 10,7008
TOTAL Serviço:						R\$ 10,7008
VALOR:						R\$ 540,36

C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 83,5800	R\$ 101,6333
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	162,00000000	R\$ 0,9600	R\$ 155,5200
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	162,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 115,0200
TOTAL Material:						R\$ 372,1733

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 184,6000
VALOR:						R\$ 556,77

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA

CNPJ 12.459.632/0001-05



OBRA: TEMPLO ECUMÊNICO - CEMITÉRIO MUNICIPAL DE BARREIRA /CE
DESCRIÇÃO: TEMPLO ECUMÊNICO - CEMITÉRIO MUNICIPAL DE BARREIRA /CE
LOCAL: CENTRO, BARREIRA/CE (CEP 62.795-000)
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA/CE
BDI: 25,92%
FONTES & TABELAS: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2025/02 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA
UNIDADES: 1.0und
VALOR POR UNIDADE: R\$ 122.616,96
DATA:



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 1,0000	R\$ 2,2654
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4292
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 1,0000	R\$ 1,1923
TOTAL Geral:						R\$ 25,1769
VALOR:						R\$ 25,18

I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 67,8640	R\$ 67,8640
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26,57070000	R\$ 1,0000	R\$ 26,5707
I2702	JUROS	SEINFRA	H	10,96040000	R\$ 1,0000	R\$ 10,9604
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	39,85610000	R\$ 1,0000	R\$ 39,8561
TOTAL Geral:						R\$ 169,7612
VALOR:						R\$ 169,76

I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 1,0000	R\$ 57,9714
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 1,0000	R\$ 19,5654
TOTAL Geral:						R\$ 106,3468
VALOR:						R\$ 106,35

I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 134,7300	R\$ 134,7300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 1,0000	R\$ 57,9714
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 1,0000	R\$ 19,5654

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA

CNPJ 12.459.632/0001-05

OBRA: TEMPLO ECUMÊNICO - CEMITÉRIO MUNICIPAL DE BARREIRA /CE
DESCRIÇÃO: TEMPLO ECUMÊNICO - CEMITÉRIO MUNICIPAL DE BARREIRA /CE
LOCAL: CENTRO, BARREIRA/CE (CEP 62.795-000)
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA/CE

BDI: 25,92%

FONTES & TABELAS: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2025/02 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA

UNIDADES: 1.0und

VALOR POR UNIDADE: R\$ 122.616,96

DATA:



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	R\$ 1,0000	R\$ 86,9571
TOTAL Geral:						R\$ 328,0339
VALOR:						R\$ 328,03

C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	R\$ 25,1770	R\$ 12,5835
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 12,5835

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	R\$ 83,5800	R\$ 54,0094
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	R\$ 100,5000	R\$ 58,8126
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 139,1600
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	R\$ 113,2500	R\$ 45,3000
				TOTAL Material:		R\$ 297,2820

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 295,3600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 343,6800
					VALOR:	R\$ 653,55

C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1770	R\$ 17,9764
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,9764

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	R\$ 83,5800	R\$ 74,9796
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 200,2200
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 100,5000	R\$ 84,0180
				TOTAL Material:		R\$ 359,2176

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 110,7600
					VALOR:	R\$ 487,95

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA

CNPJ 12.459.632/0001-05

OBRA: TEMPLO ECUMÊNICO - CEMIT. MUNICIPAL DE BARREIRA /CL
DESCRIÇÃO: TEMPLO ECUMÊNICO - CEMITÉRIO MUNICIPAL DE BARREIRA /CE
LOCAL: CENTRO, BARREIRA/CE (CEP 62.755-000)
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA/CE

BDI: 25,92%

FONTES & TABELAS: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2025/02 (CE) Composições
Próprias PRÓPRIA

UNIDADES: 1.0und

VALOR POR UNIDADE: R\$ 122.616,96

DATA:



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

95358 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01637000	R\$ 17,67
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,28
VALOR:					R\$ 0,28

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02120000	R\$ 13,25
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,28
VALOR:					R\$ 0,28

95385 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 18,06
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,20
VALOR:					R\$ 0,20

C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP. = 20mm P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 83,5800
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,24000000	R\$ 0,9600
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	R\$ 0,7100
TOTAL Material:					R\$ 7,4418
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,2640
VALOR:					R\$ 36,71

C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600
					R\$ 48,6190

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA

CNPJ 12.459.632/0001-05

OBRA: TEMPLO ECUMÊNICO - CEMITÉRIO MUNICIPAL DE BARREIRA /CE
DESCRIÇÃO: TEMPLO ECUMÊNICO - CEMITÉRIO MUNICIPAL DE BARREIRA /CE
LOCAL: CENTRO, BARREIRA/CE (CEP 62.795-000)
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA/CE

BDI: 25,92%

FONTES & TABELAS: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2025/02 (CE) Composições Próprias PROPRIA

UNIDADES: 1.0und

VALOR POR UNIDADE: R\$ 122.616,96

DATA:



Handwritten signature and the number '284' in blue ink over a circular stamp.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 48,9190
VALOR:	R\$ 48,92

C4282 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO) (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17960	GRUA	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 474,3300	R\$ 18,9732
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 3.162,7100	R\$ 12,6508
18207	PEÇAS METÁLICAS P/ FORMAS	SEINFRA	KG	2,42000000	R\$ 11,2900	R\$ 27,3218
11730	PREGO 18X30 (2,3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 14,4400	R\$ 0,5776
TOTAL Material:						R\$ 59,5234
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 14,3250
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 18,1200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 32,4450
VALOR:						R\$ 91,97

C4281 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO) (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 83,1500	R\$ 91,4650
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 3.162,7100	R\$ 126,5084
11730	PREGO 18X30 (2,3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 14,4400	R\$ 2,8880
TOTAL Material:						R\$ 220,8614
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,6300
VALOR:						R\$ 242,49

93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 25,07	R\$ 25,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 25,07
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA

CNPJ 12.459.632/0001-05

OBRA: TEMPLO ECUMÊNICO - CEMITÉRIO MUNICIPAL DE BARREIRA /CE
DESCRIÇÃO: TEMPLO ECUMÊNICO - CEMITÉRIO MUNICIPAL DE BARREIRA /CE
LOCAL: CENTRO, BARREIRA/CE (CEP 62.795-000)
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA/CE

BDI: 25,92%

FONTES & TABELAS: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2025/02 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA

UNIDADES: 1.0und

VALOR POR UNIDADE: R\$ 122.616,96

DATA:



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,27	R\$ 0,27
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
TOTAL Serviço:						R\$ 0,33
VALOR:						R\$ 25,40

93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
68295 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 25,07	R\$ 25,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 25,07

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,27	R\$ 0,27
93278 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
93279 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,26	R\$ 0,26
93280 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,75	R\$ 0,75
TOTAL Serviço:					R\$ 1,34
VALOR:					R\$ 26,41

93277 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 4.373,44	R\$ 0,27
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,27
VALOR:					R\$ 0,27

93278 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 4.373,44	R\$ 0,06
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,06

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA

CNPJ 12.459.632/0001-05

OBRA: TEMPLO ECUMÊNICO - CEMITÉRIO MUNICIPAL DE BARREIRA /CE
 DESCRIÇÃO: TEMPLO ECUMÊNICO - CEMITÉRIO MUNICIPAL DE BARREIRA /CE

LOCAL: CENTRO, BARREIRA/CE (CEP 62.795-000)

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA/CE

BDI: 25,92%

FONTES & TABELAS: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2025/02 (CE) Composições
 Próprias PRÓPRIA

UNIDADES: 1.0und

VALOR POR UNIDADE: R\$ 122.616,96

DATA:



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR:	R\$ 0,06
--------	----------

93279 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487 GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006000	R\$ 4.373,44	R\$ 0,26
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,26
VALOR:					R\$ 0,26

93280 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,78000000	R\$ 0,97	R\$ 0,75
TOTAL Especiais:					R\$ 0,75
VALOR:					R\$ 0,75

C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 83,5800	R\$ 58,3388
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 100,5000	R\$ 88,2390
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 156,2000
TOTAL Material:					R\$ 302,7778

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 295,3600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 343,6800
VALOR:					R\$ 646,46

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:					R\$ 21,29

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA

CNPJ 12.459.632/0001-05

OBRA: TEMPLO ECUMÊNICO - CEMITÉRIO MUNICIPAL DE BARREIRA /CE
DESCRIÇÃO: TEMPLO ECUMÊNICO - CEMITÉRIO MUNICIPAL DE BARREIRA /CE

LOCAL: CENTRO, BARREIRA/CE (CEP 62.795-000)

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA/CE

BDI: 25,92%

FONTES & TABELAS: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2025/02 (CE) Composições
Próprias PRÓPRIA

UNIDADES: 1.0und

VALOR POR UNIDADE: R\$ 122.616,96

DATA:



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	27,00000000	R\$ 4,9900	R\$ 134,7300
TOTAL Material:					R\$ 134,7300
VALOR:					R\$ 134,73

I2733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	13,60000000	R\$ 4,9900	R\$ 67,8640
TOTAL Material:					R\$ 67,8640
VALOR:					R\$ 67,86

I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	23,25000000	R\$ 4,9900	R\$ 116,0175
TOTAL Material:					R\$ 116,0175
VALOR:					R\$ 116,02

I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100
VALOR:					R\$ 28,81

I2734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,5100
VALOR:					R\$ 24,51

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

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA

CNPJ 12.459.632/0001-05

OBRA: TEMPLO ECUMÊNICO - CEMITÉRIO MUNICIPAL DE BARREIRA /CE
DESCRIÇÃO: TEMPLO ECUMÊNICO - CEMITÉRIO MUNICIPAL DE BARREIRA /CE
LOCAL: CENTRO, BARREIRA/CE (CEP 62.795-000)
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA/CE

BDI: 25,92%

FONTES & TABELAS: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2025/02 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA

UNIDADES: 1.0und

VALOR POR UNIDADE: R\$ 122.616,96

DATA:



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR: R\$ 28,81

88295 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,62	R\$ 3,62
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,89	R\$ 0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,12

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,67	R\$ 17,67
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,67

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
TOTAL Serviço:						R\$ 0,28

VALOR: R\$ 25,07

C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 1,4700	R\$ 0,5145
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1400
TOTAL Material:						R\$ 0,6545

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,9728
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,7418

VALOR: R\$ 11,40

C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA

CNPJ 12.459.632/0001-05

OBRA: TEMPLO ECUMÊNICO - CEMITÉRIO MUNICIPAL DE BARREIRA /CE
DESCRIÇÃO: TEMPLO ECUMÊNICO - CEMITÉRIO MUNICIPAL DE BARREIRA /CE
LOCAL: CENTRO, BARREIRA/CE (CEP 82.705-000)
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA/CE

BDI: 25,92%

FONTES & TABELAS: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2025/02 (CE) Composições
Próprias PRÓPRIA

UNIDADES: 1.0und

VALOR POR UNIDADE: R\$ 122.616,96

DATA:



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 83,5800	R\$ 1,5212
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,7100	R\$ 3,8908
					TOTAL Material:	R\$ 5,4120

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 21,2290
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 45,3890
					VALOR:	R\$ 50,80

C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,3820
					VALOR:	R\$ 31,38

C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 83,5800	R\$ 0,5098
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	R\$ 0,8800	R\$ 0,9768
					TOTAL Material:	R\$ 1,4866

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,5528
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,6328
					VALOR:	R\$ 26,12

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,62
00043491	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,39
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43
00043467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA

CNPJ 12.459.632/0001-05

OBRA: TEMPLO ECUMÊNICO - CEMITÉRIO MUNICIPAL DE BARREIRA /CE
DESCRIÇÃO: TEMPLO ECUMÊNICO - CEMITÉRIO MUNICIPAL DE BARREIRA /CE
LOCAL: CENTRO, BARREIRA/CE (CEP 62.795-000)
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA/CE

BDI: 25,92%

FONTES & TABELAS: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2025/02 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA

UNIDADES: 1.0und

VALOR POR UNIDADE: R\$ 122.616,96

DATA:



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 8,22

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,25	R\$ 13,25
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,25

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
TOTAL Serviço:						R\$ 0,28
VALOR:						R\$ 21,75

88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,62	R\$ 3,62
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,44	R\$ 0,44
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 8,09

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,06	R\$ 18,06
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,06

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
TOTAL Serviço:						R\$ 0,20
VALOR:						R\$ 26,35

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	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,0000	R\$ 45,5809

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA

CNPJ 12.459.632/0001-05

OBRA: TEMPLO ECUMÊNICO - CEMITÉRIO MUNICIPAL DE BARREIRA /CE
DESCRIÇÃO: TEMPLO ECUMÊNICO - CEMITÉRIO MUNICIPAL DE BARREIRA /CE
LOCAL: CENTRO, BARREIRA/CE (CEP 62.795-000)
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA/CE

BDI: 25,92%

FONTES & TABELAS: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2025/02 (CE) Composições
Próprias PROPRIA

UNIDADES: 1.0und

VALOR POR UNIDADE: R\$ 122.616,96

DATA:



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 1,0000	R\$ 18,8021
TOTAL Geral:						R\$ 93,1930
VALOR:						R\$ 93,19

I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	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
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 116,0175	R\$ 116,0175
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,0000	R\$ 45,5809
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 1,0000	R\$ 18,8021
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 1,0000	R\$ 68,3714
TOTAL Geral:						R\$ 277,5819
VALOR:						R\$ 277,58

Manuel Serpa Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA - 353232 - CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA

CNPJ 12.459.632/0001-05

OBRA: TEMPLO ECUMÊNICO - CEMITÉRIO MUNICIPAL DE BARREIRA /CE
DESCRIÇÃO: TEMPLO ECUMÊNICO - CEMITÉRIO MUNICIPAL DE BARREIRA /CE
LOCAL: CENTRO, BARREIRACE (CEP 62.795-000)
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA/CE

BDI: 25,92%

FONTES & TABELAS: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2025/02 (CE) Composições Próprias PROPRIA

UNIDADES: 1.0und

VALOR POR UNIDADE: R\$ 122.616,96

DATA:

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ADICIONAIS	CC
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M2	141,74	R\$ 79,30	R\$ 11.239,98	9,17%	9,17%	A
C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	Serviço	M2	72,00	R\$ 136,52	R\$ 9.829,44	8,02%	17,18%	
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	256,55	R\$ 32,44	R\$ 8.322,48	6,79%	23,97%	
C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	Serviço	M2	11,80	R\$ 664,32	R\$ 7.838,98	6,39%	30,36%	A
C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	Serviço	M2	59,29	R\$ 129,85	R\$ 7.698,81	6,28%	36,64%	A
C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	15,72	R\$ 370,68	R\$ 5.827,09	4,75%	41,39%	
C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	Serviço	M2	24,00	R\$ 190,49	R\$ 4.571,76	3,73%	45,12%	A
C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	128,28	R\$ 34,97	R\$ 4.485,95	3,66%	48,78%	A
C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	30,15	R\$ 136,30	R\$ 4.109,44	3,35%	52,13%	B
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	Serviço	M3	5,85	R\$ 684,89	R\$ 4.006,61	3,27%	55,40%	B
C2671	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 5mm, COLOCADO	SEINFRA	Serviço	M2	11,80	R\$ 253,59	R\$ 3.110,36	2,54%	57,94%	B
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	111,78	R\$ 26,53	R\$ 2.965,52	2,42%	60,36%	B
C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	Serviço	M2	6,00	R\$ 485,99	R\$ 2.915,94	2,38%	62,73%	B
94442	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	72,00	R\$ 39,65	R\$ 2.854,80	2,33%	65,06%	B
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5MM2	SEINFRA	Serviço	M	315,90	R\$ 8,70	R\$ 2.748,33	2,24%	67,30%	B
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	286,70	R\$ 9,34	R\$ 2.677,78	2,18%	69,49%	B
C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACCESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	M	14,00	R\$ 182,85	R\$ 2.559,90	2,09%	71,58%	B
C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	M	105,30	R\$ 22,67	R\$ 2.387,15	1,95%	73,52%	B
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	2,91	R\$ 814,74	R\$ 2.370,89	1,93%	75,46%	B

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA

CNPJ 12.459.632/0001-05

OBRA: TEMPLO ECUMÊNICO - CEMITÉRIO MUNICIPAL DE BARREIRA /CE
 DESCRIÇÃO: TEMPLO ECUMÊNICO - CEMITÉRIO MUNICIPAL DE BARREIRA /CE
 LOCAL: CENTRO, BARREIRA/CE (CEP 62.795-000)
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA/CE

BDI: 25,92%

FONTES & TABELAS: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2025/02 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA
 UNIDADES: 1,0und

VALOR POR UNIDADE: R\$ 122.616,96

DATA:

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNID. DE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	AC	CLASSE
C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	Serviço	M2	58,29	R\$ 37,27	R\$ 2.172,47	1,77%	77,23%	B
C1984	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (2,00X 2,10)m	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 2.033,39	R\$ 2.033,39	1,66%	78,89%	C
C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	Serviço	M3	2,26	R\$ 835,30	R\$ 1.887,78	1,54%	80,43%	C
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	13,57	R\$ 136,47	R\$ 1.851,90	1,51%	81,94%	C
C4001	RODAPE DE GRANITO H=10 cm	SEINFRA	Serviço	M	28,30	R\$ 62,33	R\$ 1.763,94	1,44%	83,37%	C
C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	Serviço	M2	99,00	R\$ 16,27	R\$ 1.610,73	1,31%	84,69%	C
C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	Serviço	M3	0,67	R\$ 2.277,14	R\$ 1.525,68	1,24%	85,93%	C
C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	30,15	R\$ 48,10	R\$ 1.450,22	1,18%	87,11%	C
C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	Serviço	KG	87,70	R\$ 16,21	R\$ 1.421,62	1,16%	88,27%	C
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Serviço	M3	1,58	R\$ 822,95	R\$ 1.300,26	1,06%	89,33%	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	88,44	R\$ 14,23	R\$ 1.258,50	1,03%	90,36%	C
C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	SEINFRA	Serviço	CJ	1,00	R\$ 1.196,89	R\$ 1.196,89	0,98%	91,34%	C
C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	Serviço	M2	72,00	R\$ 16,43	R\$ 1.182,96	0,96%	92,30%	C
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	Serviço	M2	99,00	R\$ 9,00	R\$ 891,00	0,73%	93,03%	C
C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	Serviço	M2	8,85	R\$ 97,32	R\$ 861,28	0,70%	93,73%	C
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	Serviço	M3	11,48	R\$ 68,11	R\$ 781,90	0,64%	94,37%	C
C0843	CONCRETO PIVBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Serviço	M3	1,13	R\$ 671,15	R\$ 758,40	0,62%	94,99%	C
C4948	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMÍNIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	R\$ 112,75	R\$ 676,50	0,55%	95,54%	C
C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	Serviço	M2	99,00	R\$ 5,82	R\$ 576,18	0,47%	96,01%	C

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA

CNPJ 12.459.632/0001-05

OBRA: TEMPLO ECUMÊNICO - CEMITÉRIO MUNICIPAL DE BARREIRA /CE
DESCRIÇÃO: TEMPLO ECUMÊNICO - CEMITÉRIO MUNICIPAL DE BARREIRA /CE
LOCAL: CENTRO, BARREIRACE (CEP 62.795-000)
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRACE

BDI: 25,92%

FONTES & TABELAS: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2025/02 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA

UNIDADES: 1.0und

VALOR POR UNIDADE: R\$ 122.616,96

DATA:

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMULADO	CL
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	Serviço	M2	15,00	R\$ 31,03	R\$ 465,45	0,32%	56,35%	C
C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	Serviço	M3	0,39	R\$ 1.018,30	R\$ 397,14	0,32%	96,71%	C
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	1,13	R\$ 338,07	R\$ 382,02	0,31%	97,02%	C
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	Serviço	KG	24,68	R\$ 15,06	R\$ 371,68	0,30%	97,33%	C
C4463	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	Serviço	M	9,00	R\$ 37,90	R\$ 341,10	0,28%	97,60%	C
C1875	PENDENTE OU PLAFONIER C/GLOBO LEITOSO C/ 1 LÂMPADA DE 60W	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	R\$ 67,96	R\$ 339,80	0,28%	97,88%	C
C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 168,52	R\$ 337,04	0,27%	98,16%	C
C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PTINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	Serviço	M2	15,00	R\$ 22,41	R\$ 336,15	0,27%	98,43%	C
C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	Serviço	M	18,00	R\$ 17,63	R\$ 317,34	0,26%	98,69%	C
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	1,58	R\$ 200,31	R\$ 316,49	0,26%	98,95%	C
C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	R\$ 35,89	R\$ 287,12	0,23%	99,18%	C
C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 270,11	R\$ 270,11	0,22%	99,40%	C
C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 201,65	R\$ 201,65	0,16%	99,57%	C
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	Serviço	M2	2,88	R\$ 57,77	R\$ 166,38	0,14%	99,70%	C
C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 133,80	R\$ 133,80	0,11%	99,81%	C
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	Serviço	M3	2,34	R\$ 39,51	R\$ 92,45	0,08%	99,89%	C
C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 38,91	R\$ 77,82	0,06%	99,95%	C
C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 30,30	R\$ 60,60	0,05%	100,00%	C

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
294

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA

CNPJ 12.459.632/0001-05

OBRA: TEMPLO ECUMÊNICO - CEMITÉRIO MUNICIPAL DE BARREIRA /CE

DESCRIÇÃO: TEMPLO ECUMÊNICO - CEMITÉRIO MUNICIPAL DE BARREIRA /CE

LOCAL: CENTRO, BARREIRA/CE (CEP 62.795-000)

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA/CE

BDI: 25,92%

FONTES & TABELAS: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2025/02 (CE) Composições Próprias PROPRIA

UNIDADES: 1,0und

VALOR POR UNIDADE: R\$ 122.616,96

DATA:

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

Subtotal até 100,00%% R\$ 122.616,96

Outros R\$ 0,00

Valor total do Orçamento R\$ 122.616,96



Manuel Serpa Rodrigues
Engenharia Civil
CREA - 353232 - CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA

CNPJ 12.459.632/0001-05

OBRA: TEMPLO ECUMÊNICO - CEMITÉRIO MUNICIPAL DE BARREIRA /CE
DESCRIÇÃO: TEMPLO ECUMÊNICO - CEMITÉRIO MUNICIPAL DE BARREIRA /CE
LOCAL: CENTRO, BARREIRA/CE (CEP 62.795-000)
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA/CE

BDI: 25,92%

FONTES & TABELAS: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2025/02 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA

UNIDADES: 1,0und

VALOR POR UNIDADE: R\$ 122.616,96

DATA:



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMULADO % CL
12543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.011,15	R\$ 18,46	R\$ 18.665,86	19,17%	15,23%
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	523,64	R\$ 24,16	R\$ 12.651,25	12,99%	32,13%
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	Material	M2	98,38	R\$ 52,90	R\$ 5.204,51	5,34%	37,51%
19142	JANELA ALUMÍNIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	Material	UN	11,80	R\$ 417,52	R\$ 4.926,74	5,06%	42,56%
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	5.758,08	R\$ 0,71	R\$ 4.088,23	4,20%	46,76%
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	134,90	R\$ 24,16	R\$ 3.259,06	3,35%	50,11%
12395	PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	122,80	R\$ 24,16	R\$ 2.966,84	3,05%	53,16%
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	Material	M	95,76	R\$ 26,09	R\$ 2.498,38	2,57%	55,72%
12257	VIDRO LISO, E=5MM (COLOCADO)	SEINFRA	Material	M2	11,80	R\$ 209,33	R\$ 2.470,09	2,54%	58,26%
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	90,50	R\$ 24,15	R\$ 2.185,55	2,24%	60,50%
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	Material	UN	4.074,60	R\$ 0,53	R\$ 2.159,54	2,22%	62,72%
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	100,18	R\$ 19,10	R\$ 1.913,53	1,97%	64,69%
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	96,60	R\$ 19,10	R\$ 1.845,06	1,89%	66,58%
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	74,97	R\$ 24,16	R\$ 1.811,28	1,86%	68,44%
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	Material	KG	715,52	R\$ 2,42	R\$ 1.731,56	1,78%	70,22%
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	89,90	R\$ 19,10	R\$ 1.717,07	1,76%	71,98%
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	Material	M	252,00	R\$ 6,40	R\$ 1.612,80	1,66%	73,64%
00007175	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16*	SINAPI	Material	UN	1.277,93	R\$ 1,26	R\$ 1.610,19	1,65%	75,29%
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	19,06	R\$ 83,58	R\$ 1.592,86	1,64%	76,93%
17497	RODAPE DE GRANITO H=10 cm	SEINFRA	Material	M	28,30	R\$ 46,40	R\$ 1.313,12	1,35%	78,28%

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA

CNPJ 12.459.632/0001-05

OBRA: TEMPLO ECUMÊNICO - CEMITÉRIO MUNICIPAL DE BARREIRA /OE
 DESCRIÇÃO: TEMPLO ECUMÊNICO - CEMITÉRIO MUNICIPAL DE BARREIRA /OE
 LOCAL: CENTRO, BARREIRA/CE (CEP 62.795-000)
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA/CE

BDI: 25,92%

FONTES & TABELAS: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2025/02 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA

UNIDADES: 1,0und

VALOR POR UNIDADE: R\$ 122.616,96

DATA:

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMULADO	CL.
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	Material	M	32,20	R\$ 34,54	R\$ 1.112,19	1,14%	79,45%	B
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	58,04	R\$ 19,10	R\$ 1.108,58	1,14%	80,59%	C
I2082	TIJULO MACIÇO COMUM	SEINFRA	Material	UN	2,249,53	R\$ 0,47	R\$ 1.057,28	1,09%	81,64%	C
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	Material	M3	14,93	R\$ 70,00	R\$ 1.044,89	1,07%	82,72%	C
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	Material	M3	0,288	R\$ 3.162,71	R\$ 910,86	0,94%	83,65%	C
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	Material	M3	7,10	R\$ 113,25	R\$ 803,74	0,83%	84,48%	C
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	Material	KG	818,73	R\$ 0,96	R\$ 785,98	0,81%	85,28%	C
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	Material	L	30,79	R\$ 22,20	R\$ 683,48	0,70%	85,99%	C
I1710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 341,68	R\$ 683,36	0,70%	86,69%	C
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5 MM2	SEINFRA	Material	M	322,22	R\$ 2,11	R\$ 679,88	0,70%	87,39%	C
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	Material	KG	92,08	R\$ 7,35	R\$ 676,82	0,70%	88,08%	C
I8207	PEÇAS METÁLICAS P/ FORMAS	SEINFRA	Material	KG	58,08	R\$ 11,29	R\$ 655,72	0,67%	88,75%	C
I1075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	Material	M	115,83	R\$ 4,57	R\$ 529,34	0,54%	89,30%	C
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE LHOSES E LACRES. IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	Material	M2	6,00	R\$ 87,53	R\$ 525,18	0,54%	89,84%	C
I7960	GRUA	SEINFRA	Material	H	0,96	R\$ 474,33	R\$ 455,36	0,47%	90,30%	C
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	Material	M	9,00	R\$ 50,53	R\$ 454,77	0,47%	90,77%	C
I0524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	Material	M2	5,28	R\$ 83,15	R\$ 439,03	0,45%	91,22%	C
I1530	MONTADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	18,00	R\$ 24,16	R\$ 434,88	0,45%	91,67%	C
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	Material	M	252,00	R\$ 1,72	R\$ 433,44	0,45%	92,11%	C
I1251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	Material	L	14,40	R\$ 27,06	R\$ 389,66	0,40%	92,51%	C
I0280	BRITA	SEINFRA	Material	M3	3,60	R\$ 100,50	R\$ 361,80	0,37%	92,89%	C

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA

CNPJ 12.459.632/0001-05

OBRA: TEMPLO ECUMÊNICO - CEMITÉRIO MUNICIPAL DE BARREIRA /CE
DESCRIÇÃO: TEMPLO ECUMÊNICO - CEMITÉRIO MUNICIPAL DE BARREIRA /CE
LOCAL: CENTRO, BARREIRACE (CEP 62.795-000)
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRACE

BDI: 25,92%

FONTES & TABELAS: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2025/02 (CE) Composições Próprias PROPRIA

UNIDADES: 1,0und

VALOR POR UNIDADE: R\$ 122.616,96

DATA:

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUM %	CL
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	19,00	R\$ 18,22	R\$ 346,13	0,36%	93,12%	C
10157	AO CA-25	SEINFRA	KG	40,20	R\$ 8,23	R\$ 330,85	0,34%	93,53%	C
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	12,21	R\$ 24,16	R\$ 294,91	0,30%	93,88%	C
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	2,77	R\$ 100,50	R\$ 278,54	0,29%	94,17%	C
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 133,83	R\$ 267,66	0,27%	94,44%	C
11581	PARAFUSO FRANCES 1/2"X3" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	42,00	R\$ 6,37	R\$ 267,54	0,27%	94,72%	C
10163	AO CA-50	SEINFRA	KG	35,40	R\$ 7,10	R\$ 251,35	0,26%	94,98%	C
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	18,60	R\$ 13,25	R\$ 246,48	0,25%	95,23%	C
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2,40M	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 82,00	R\$ 246,00	0,25%	95,48%	C
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	37,32	R\$ 6,57	R\$ 245,20	0,25%	95,74%	C
11724	PREGO	SEINFRA	KG	13,73	R\$ 17,00	R\$ 233,38	0,24%	95,97%	C
19428	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRONICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 37,64	R\$ 225,84	0,23%	96,21%	C
12162	TUBO CERÂMICO DE 300MM	SEINFRA	M	3,00	R\$ 72,43	R\$ 217,29	0,22%	96,43%	C
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 65,87	R\$ 197,61	0,20%	96,63%	C
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	15,39	R\$ 12,78	R\$ 196,73	0,20%	96,83%	C
10210	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 178,74	R\$ 178,74	0,18%	97,02%	C
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	8,99	R\$ 19,10	R\$ 171,72	0,18%	97,19%	C
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	13,41	R\$ 12,08	R\$ 162,04	0,17%	97,36%	C
11241	GUARNIÇÃO PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 71,20	R\$ 142,40	0,15%	97,51%	C
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	7,01	R\$ 20,29	R\$ 142,31	0,15%	97,65%	C

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA

CNPJ 12.459.632/0001-05

OBRA: TEMPLO ECUMÊNICO - CEMITÉRIO MUNICIPAL DE BARREIRA /CE
DESCRIÇÃO: TEMPLO ECUMÊNICO - CEMITÉRIO MUNICIPAL DE BARREIRA /CE
LOCAL: CENTRO, BARREIRACE (CEP 62.795-000)
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRACE

BDI: 25,92%

FONTES & TABELAS: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2025/02 (CE) Composições Próprias PROPRIA

UNIDADES: 1,0und

VALOR POR UNIDADE: R\$ 122.616,96

DATA:



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ATUAL	CL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 134,19	R\$ 134,19	0,14%	97,71%	C
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	Material	UN	6,00	R\$ 20,86	R\$ 125,16	0,13%	97,52%	C
00012889	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	5,97	R\$ 18,06	R\$ 107,86	0,11%	98,03%	C
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	28,25	R\$ 3,62	R\$ 102,25	0,11%	98,14%	C
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	4,29	R\$ 21,29	R\$ 91,41	0,09%	98,23%	C
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	Material	UN	16,00	R\$ 5,59	R\$ 89,44	0,09%	98,32%	C
11674	PLAFONIER COM GLOBO LEITOSO 9X4' TIPO BRASIL	SEINFRA	Material	UN	5,00	R\$ 15,48	R\$ 77,40	0,08%	98,40%	C
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	Material	L	2,40	R\$ 31,88	R\$ 76,51	0,08%	98,45%	C
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	4,19	R\$ 17,67	R\$ 74,09	0,08%	98,50%	C
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	Material	M	4,36	R\$ 16,09	R\$ 70,18	0,07%	98,63%	C
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	Material	UN	27,00	R\$ 2,56	R\$ 69,12	0,07%	98,70%	C
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 63,01	R\$ 63,01	0,06%	98,76%	C
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 58,69	R\$ 58,69	0,06%	98,82%	C
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 28,92	R\$ 57,84	0,06%	98,88%	C
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	Material	UN	75,15	R\$ 0,70	R\$ 52,60	0,05%	98,94%	C
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	Material	KG	3,05	R\$ 16,53	R\$ 50,44	0,05%	98,99%	C
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	Material	KG	6,75	R\$ 7,25	R\$ 48,94	0,05%	99,04%	C
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	Material	L	9,76	R\$ 4,99	R\$ 48,71	0,05%	99,09%	C
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	Material	KG	3,50	R\$ 13,91	R\$ 48,68	0,05%	99,14%	C
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	1,02	R\$ 46,75	R\$ 47,68	0,05%	99,19%	C
11747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 47,04	R\$ 47,04	0,05%	99,24%	C

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA

CNPJ 12.459.632/0001-05

OBRA: TEMPLO ECUMÊNICO - CEMITÉRIO MUNICIPAL DE BARREIRA /OE
DESCRIÇÃO: TEMPLO ECUMÊNICO - CEMITÉRIO MUNICIPAL DE BARREIRA /OE
LOCAL: CENTRO, BARREIRA/OE (CEP 62.795-000)
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA/OE

BDI: 25,92%

FONTES & TABELAS: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2025/02 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA

UNIDADES: 1,0und

VALOR POR UNIDADE: R\$ 122.616,96

DATA:

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	MODELO	CL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	Material	KG	1,98	R\$ 21,73	R\$ 43,03	0,04%	99,99%	C
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	Material	M	3,35	R\$ 12,77	R\$ 42,78	0,04%	99,32%	C
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 41,32	R\$ 41,32	0,04%	99,37%	C
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 40,65	R\$ 40,65	0,04%	99,41%	C
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	28,25	R\$ 1,43	R\$ 40,39	0,04%	99,45%	C
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	1,02	R\$ 36,30	R\$ 37,03	0,04%	99,49%	C
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	Material	M3	0,286137	R\$ 119,58	R\$ 34,22	0,04%	99,52%	C
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Geral	H	33,76	R\$ 1,00	R\$ 33,76	0,03%	99,55%	C
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 33,60	R\$ 33,60	0,03%	99,59%	C
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	Material	M2	0,891	R\$ 36,64	R\$ 32,65	0,03%	99,63%	C
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	Material	L	1,95	R\$ 16,18	R\$ 31,55	0,03%	99,66%	C
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	28,25	R\$ 1,09	R\$ 30,79	0,03%	99,69%	C
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 14,90	R\$ 29,80	0,03%	99,72%	C
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	Geral	H	28,83	R\$ 1,00	R\$ 28,83	0,03%	99,75%	C
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"x2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	Material	UN	8,00	R\$ 3,48	R\$ 27,84	0,03%	99,78%	C
11730	PREGO 18X30 (2.3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	1,92	R\$ 14,44	R\$ 27,72	0,03%	99,81%	C
00043491	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	18,22	R\$ 1,39	R\$ 25,32	0,03%	99,83%	C
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 11,09	R\$ 22,18	0,02%	99,86%	C
11472	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 60W	SEINFRA	Material	UN	5,00	R\$ 3,89	R\$ 19,45	0,02%	99,88%	C
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	1,34	R\$ 14,20	R\$ 19,03	0,02%	99,90%	C

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA

CNPJ 12.459.632/0001-05

OBRA: TEMPLO ECUMÊNICO - CEMITÉRIO MUNICIPAL DE BARREIRA /CE
 DESCRIÇÃO: TEMPLO ECUMÊNICO - CEMITÉRIO MUNICIPAL DE BARREIRA /CE
 LOCAL: CENTRO, BARREIRA/CE (CEP 62.795-000)
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA/CE

BDI: 25,92%

FONTES & TABELAS: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2025/02 (CE) Composições Próprias PROPRIA

UNIDADES: 1.0und

VALOR POR UNIDADE: R\$ 122.616,96

DATA:

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,7016	R\$ 24,51	R\$ 17,20	0,02%	99,91%	C
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	18,22	R\$ 0,61	R\$ 11,11	0,01%	99,92%	C
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	Material	UN	6,00	R\$ 1,76	R\$ 10,56	0,01%	99,94%	C
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"x2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	Material	UN	8,00	R\$ 1,30	R\$ 10,40	0,01%	99,95%	C
12702	JUROS	SEINFRA	Geral	H	9,70	R\$ 1,00	R\$ 9,70	0,01%	99,96%	C
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 2,83	R\$ 8,49	0,01%	99,96%	C
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTIEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	5,90	R\$ 1,43	R\$ 8,44	0,01%	99,97%	C
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	Material	KG	9,07	R\$ 0,88	R\$ 7,98	0,01%	99,98%	C
12353	HIDRACOR	SEINFRA	Material	KG	2,86	R\$ 1,47	R\$ 4,21	0,00%	99,99%	C
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	4,13	R\$ 0,89	R\$ 3,67	0,00%	99,99%	C
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	Material	UN	8,00	R\$ 0,34	R\$ 2,72	0,00%	99,99%	C
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTIEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	5,90	R\$ 0,44	R\$ 2,60	0,00%	100,00%	C
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	28,25	R\$ 0,08	R\$ 2,26	0,00%	100,00%	C
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	Equipamento	UN	0,00042877728	R\$ 4.373,44	R\$ 1,88	0,00%	100,00%	C
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	Especiais	KWH	1,35	R\$ 0,97	R\$ 1,31	0,00%	100,00%	C
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,004484000000 0000035872	R\$ 28,81	R\$ 0,13	0,00%	100,00%	C
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,004483999999 9999713024	R\$ 28,81	R\$ 0,13	0,00%	100,00%	C
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	4,13	R\$ 0,01	R\$ 0,04	0,00%	100,00%	C

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA

CNPJ 12.459.632/0001-05

OBRA: TEMPLO ECUMÊNICO - CEMITÉRIO MUNICIPAL DE BARREIRA /CE
DESCRIÇÃO: TEMPLO ECUMÊNICO - CEMITÉRIO MUNICIPAL DE BARREIRA /CE
LOCAL: CENTRO, BARREIRA/CE (CEP 62.795-000)
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA/CE

BDI: 25,92%

FONTES & TABELAS: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2025/02 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA

UNIDADES: 1.0und

VALOR POR UNIDADE: R\$ 122.616,96

DATA:

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

Subtotal até 100,00%%	R\$ 27.378,41
Outros	-R\$ 1,03
Valor total do Orçamento	R\$ 97.377,38

Mandiel Serpa Rodrigues
Engenharia Civil
CREA - 353232 - CE





PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA

7

ENCARGOS SOCIAIS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO TEMPLO ECUMÊNICO DO CEMITÉRIO
MUNICIPAL DE BARREIRA/CE

ENDEREÇO: CENTRO, BARREIRA/CE (CEP 62.795-000)

RESP.
TÉCNICO:

ABRIL DE 2025

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA

CNPJ 12.459.632/0001-05

OBRA: TEMPLO ECUMÊNICO - CEMITÉRIO MUNICIPAL DE BARREIRA /CE
 DESCRIÇÃO: TEMPLO ECUMÊNICO - CEMITÉRIO MUNICIPAL DE BARREIRA /CE
 LOCAL: CENTRO, BARREIRA/CE (CEP 62.795-000)
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA/CE

BDI: 25,92%

FONTES & TABELAS: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2025/02 (CE) Composições
 Próprias PROPRIA

UNIDADES: 1,0und

VALOR POR UNIDADE: R\$ 122.616,96

DATA:

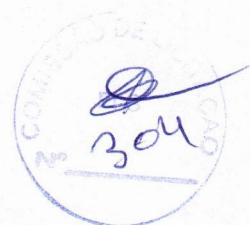


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença PaternidadeE	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

Manoel Soares Rodrigues
 Engenheiro Civil
 CREA - 353232 - CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA

CNPJ 12.459.632/0001-05

OBRA: TEMPLO ECUMÊNICO - CEMITÉRIO MUNICIPAL DE BARREIRA /CE
DESCRIÇÃO: TEMPLO ECUMÊNICO - CEMITÉRIO MUNICIPAL DE BARREIRA /CE
LOCAL: CENTRO, BARREIRA/CE (CEP 62.795-000)
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA/CE

BDI: 25,92%

FONTES & TABELAS: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2025/02 (CE) Composições
Próprias PROPRIA

UNIDADES: 1,0und

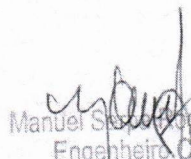
VALOR POR UNIDADE: R\$ 122.616,96

DATA:

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	5,00%	5,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	21,80%	21,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,65%
B4	13º Salário	11,07%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,64%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,07%
B9	Férias Gozadas	12,98%	9,77%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	TOTAL	49,06%	19,46%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,54%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,81%	1,36%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,75%	2,07%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,05%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	10,14%	3,83%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,36%
	TOTAL	10,61%	4,19%

A + B + C + D = 92,17% 53,50%


Manuel Siqueira Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA - 353232 - CE



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA

8

ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO TEMPLO ECUMÊNICO DO CEMITÉRIO
MUNICIPAL DE BARREIRA/CE

ENDEREÇO: CENTRO, BARREIRA/CE (CEP 62.795-000)

**RESP.
TÉCNICO:**

ABRIL DE 2025



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA

9

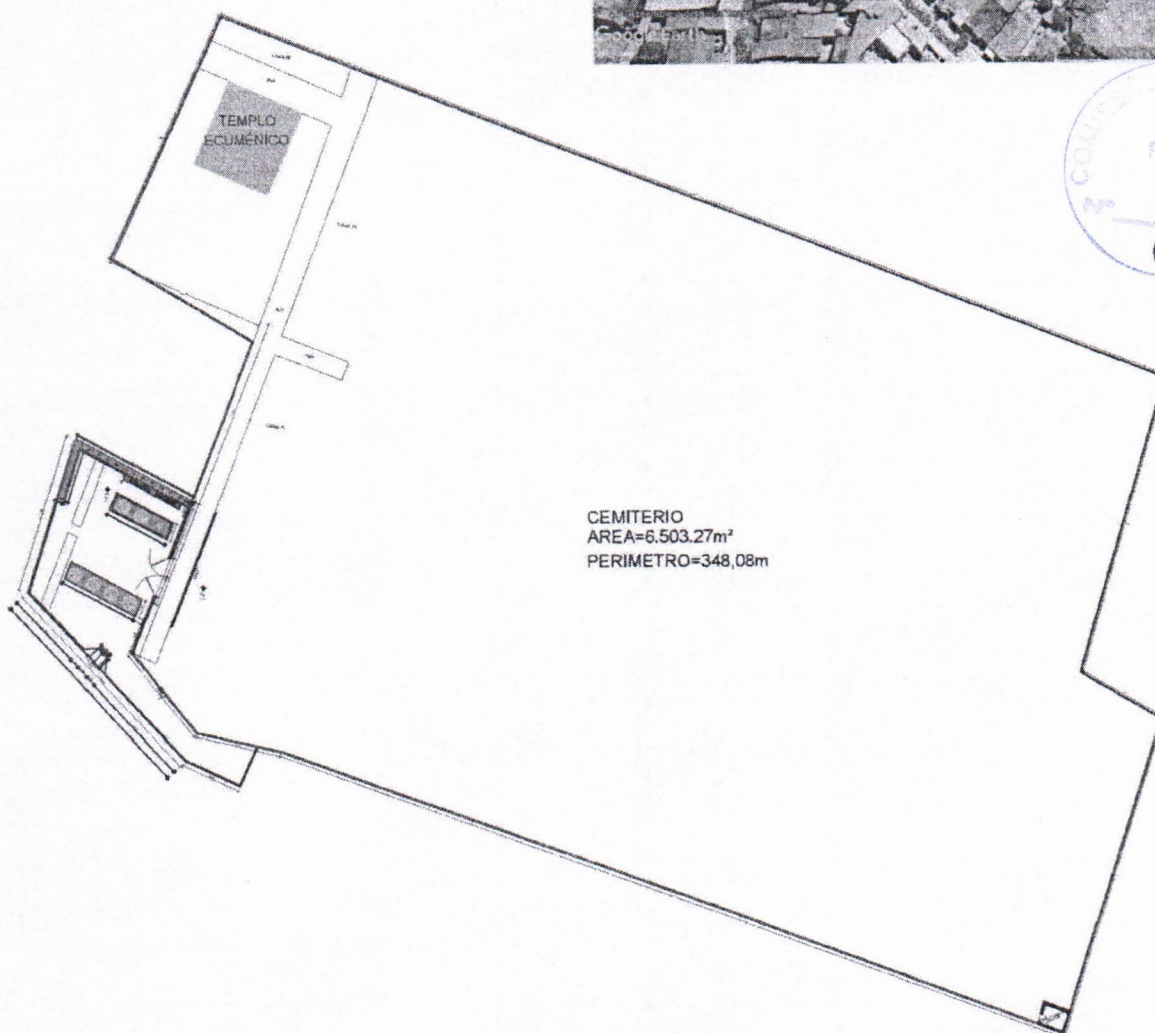
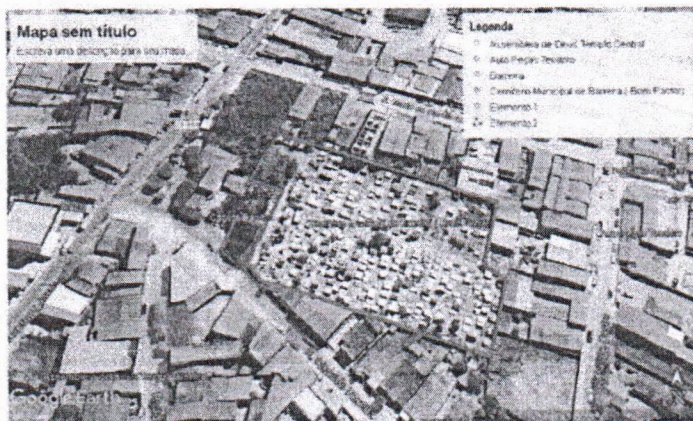
PROJETOS GRÁFICOS

**OBRA: CONSTRUÇÃO DO TEMPLO ECUMÊNICO DO CEMITÉRIO
MUNICIPAL DE BARREIRA/CE**

ENDEREÇO: CENTRO, BARREIRA/CE (CEP 62.795-000)

**RESP.
TÉCNICO:**

ABRIL DE 2025



CEMITÉRIO
AREA=6.503,27m²
PERÍMETRO=348,08m

01 PLANTA IMPLANTAÇÃO

Manuel Serpa Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA - 353232 - CE



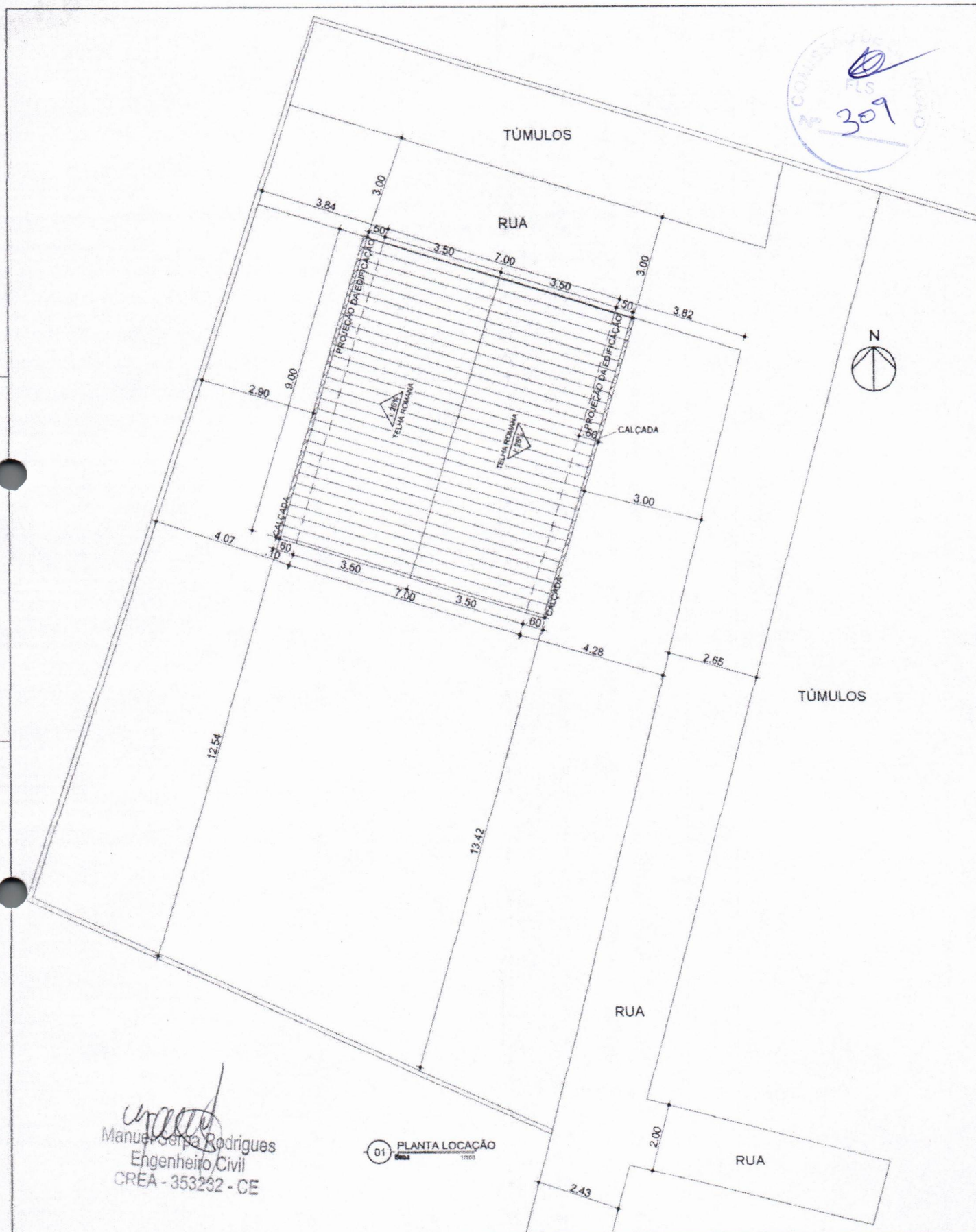
Prefeitura Municipal de Barreira
Rua Lúcio Torres, 622 -
Centro, Barreira - 62.795-000
Secretaria de Infraestrutura,
Transporte e Controle Urbano

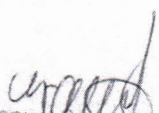
Prefeitura Municipal de Barreira

ENDEREÇO DA OBRA

RUA CÂNDIDO PEREIRA

RESPONSÁVEL TÉCNICO	ESCALA	DATA	DESENHISTA	PROJETO DE ARQUITETURA	PRANCHAS
MANUEL SERPA RODRIGUES CREA/CE 353232/CE	IND	Abril/2025	MÁRCIA ROBERTA NOGUEIRA CAU/CE A310562-8	Templo Ecumênico - Cemitério Municipal de Barreira	01/15




 Manuel Serpa Rodrigues
 Engenheiro Civil
 CREA - 353232 - CE

01 PLANTA LOCAÇÃO 1/1000

Prefeitura Municipal de Barreira



Prefeitura Municipal de Barreira
 Rua Lúcio Torres, 522 -
 Centro, Barreira - 62.795-000
 Secretaria de Infraestrutura,
 Transporte e Controle Urbano

ENDEREÇO DA OBRA

RUA CÂNDIDO PEREIRA

RESPONSÁVEL TÉCNICO

MANUEL SERPA RODRIGUES
CREA/CE 353232CE

ESCALA

IND

DATA

Abril/2025

DESENHISTA

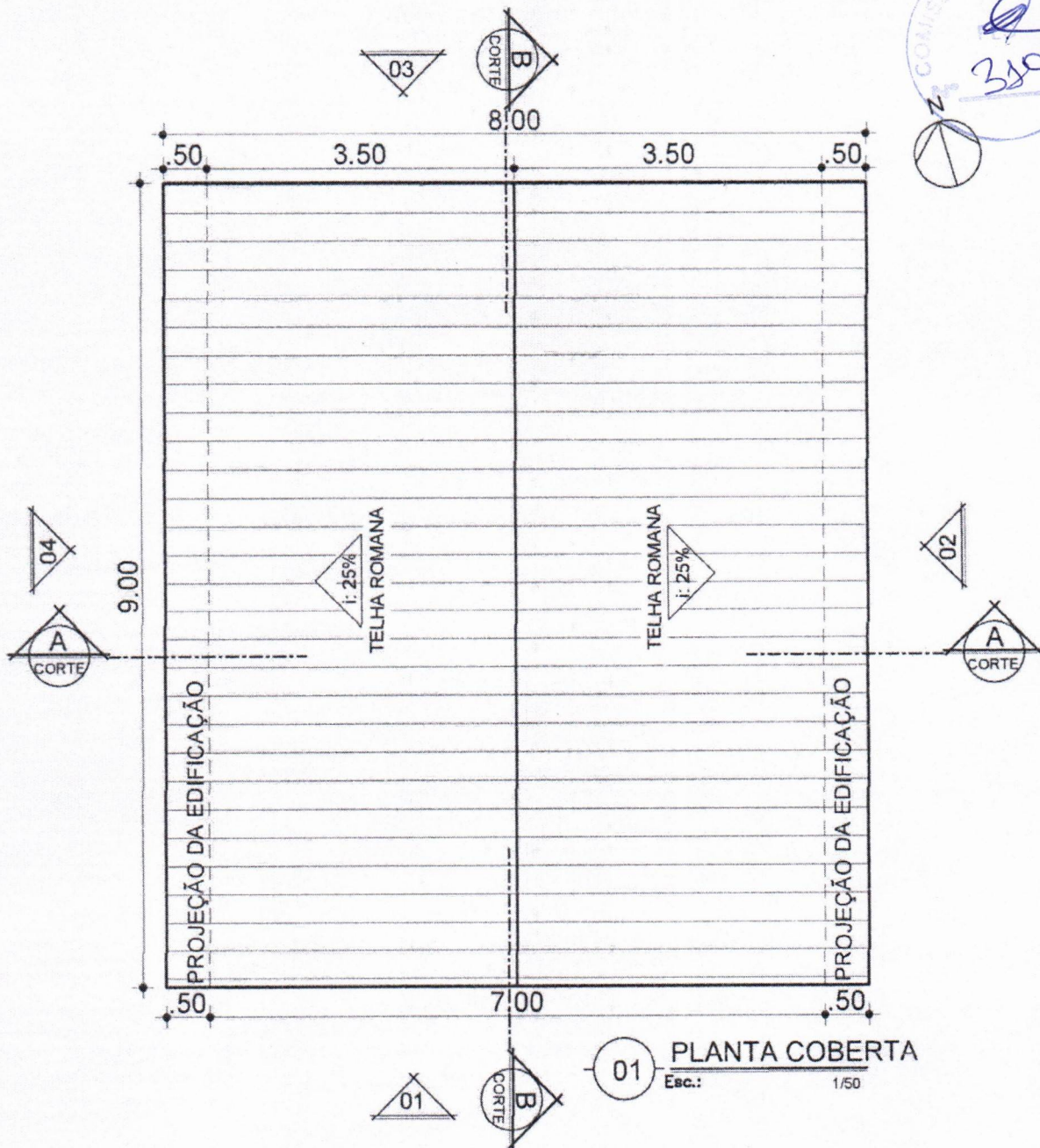
MÁRCIA ROBERTA NOGUEIRA
CALI/CE A310562-8

PROJETO DE ARQUITETURA

Templo Ecumênico - Cemitério
Municipal de Barreira

PRANCHA

02/15



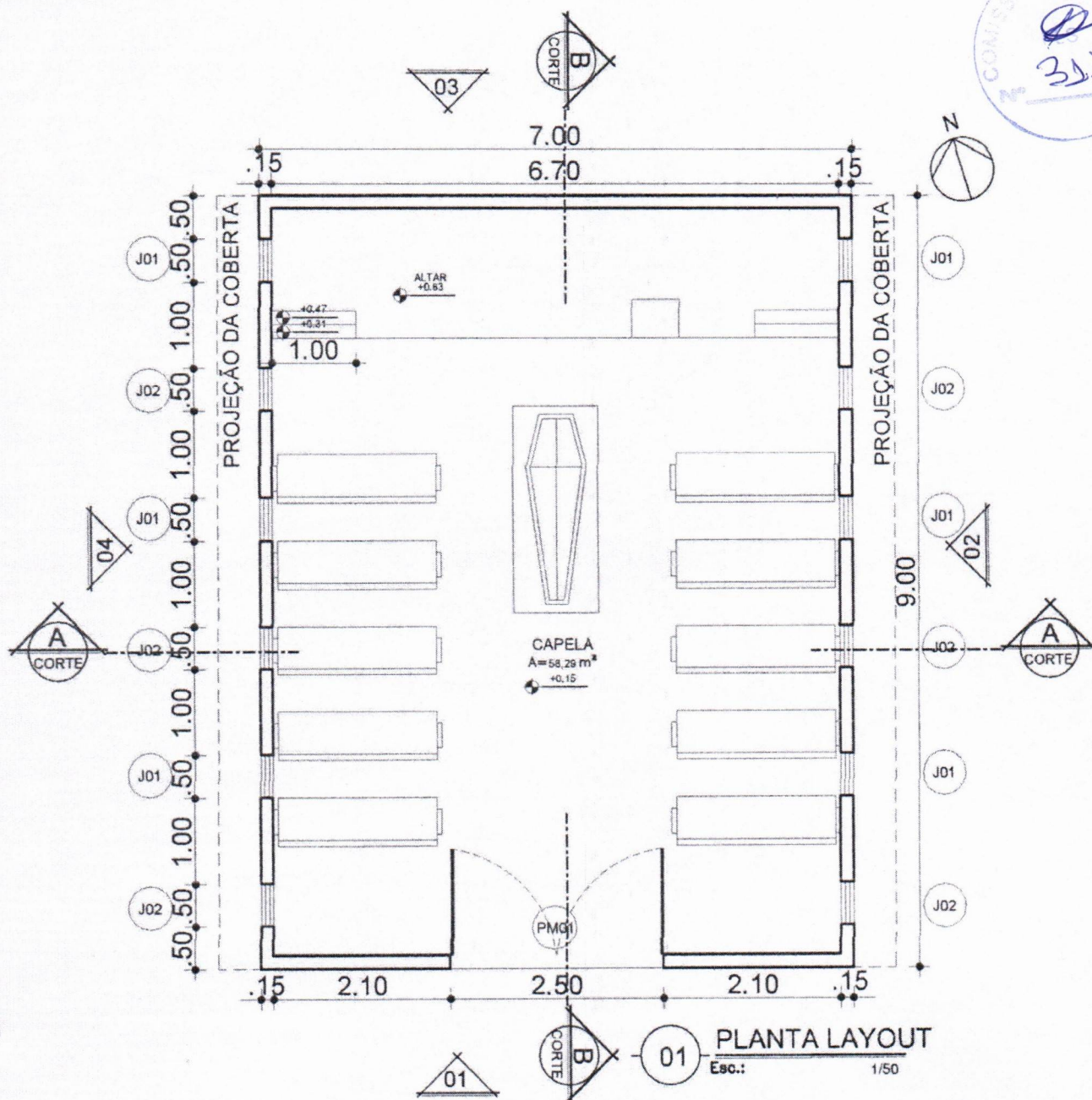
Manuel Serpa Rodrigues
Manuel Serpa Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA - 353232 - CE



Prefeitura Municipal de Barreira
Rua Lúcio Tavares, 527
Centro, Barreira - 62.785-000
Secretaria de Infraestrutura,
Transporte e Controle Urbano

Prefeitura Municipal de Barreira

ENDEREÇO DA OBRA					
RUA CÂNDIDO PEREIRA					
RESPONSÁVEL TÉCNICO	ESCALA	DATA	DESENHISTA	PROJETO DE ARQUITETURA	PRANCHA
MANUEL SERPA RODRIGUES CREA/CE: 353232CE	IND	Abril/2025	MÁRCIA ROBERTA NOGUEIRA CAUICE: A310562-8	Templo Ecumênico - Cemitério Municipal de Barreira	03/15



ESPECIFICAÇÃO DE ESQUADRIAS

CÓDIGO	NOMENCLATURA	LARGURA	ALTURA	ÁREA	PEITORIL	TIPO
PM01	PORTA EM ARCO DE MADEIRA COM BANDEIROLA DE VIDRO	2,50m	3,00m	7,50m²	-	ABRIR 2 FL.
J01	JANELA DE ALUMÍNIO E VIDRO	0,50m	1,50m	0,75m²	0,50m	BASCULANTE
J02	JANELA DE ALUMÍNIO E VIDRO	0,50m	1,50m	0,75m²	1,00m	BASCULANTE

Manuel Serpa Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA - 353232 - CE

Prefeitura Municipal de Barreira



Prefeitura Municipal de Barreira
Rua Lócio Torres, 622 -
Centro, Barreira - 62.785-000
Secretaria de Infraestrutura,
Transporte e Controle Urbano

ENDEREÇO DA OBRA

RUA CÂNDIDO PEREIRA

RESPONSÁVEL TÉCNICO

MANUEL SERPA RODRIGUES
CREA/CE: 353232CE

ESCALA

IND

DATA

Abril/2025

DESENHISTA

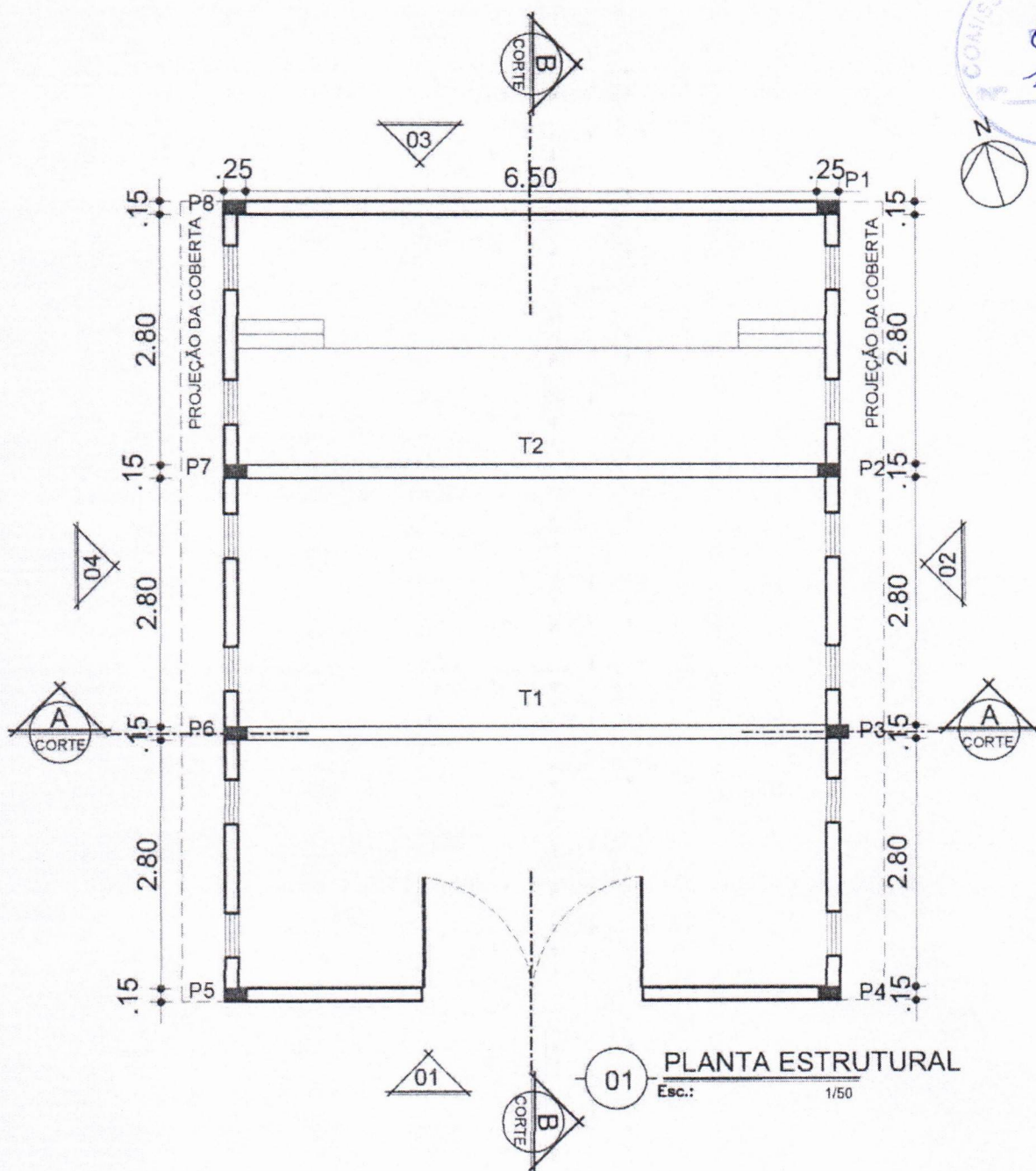
MÁRCIA ROBERTA NOGUEIRA
CAU/CE: A310562-8

PROJETO DE ARQUITETURA

Templo Ecumênico - Cemitério
Municipal de Barreira

PRANCHAS

04/15



Manuel Serpa Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA - 353232 - CE

Prefeitura Municipal de Barreira



Prefeitura Municipal de Barreira
Rua Lúcio Torres, 422 -
Centro, Barreira - 62.765-000
Secretaria de Infraestrutura,
Transporte e Controle Urbano

ENDEREÇO DA OBRA

RUA CÂNDIDO PEREIRA

RESPONSÁVEL TÉCNICO

MANUEL SERPA RODRIGUES
CREA: 353232CE

ESCALA

IND

DATA

Abril/2025

DESENHISTA

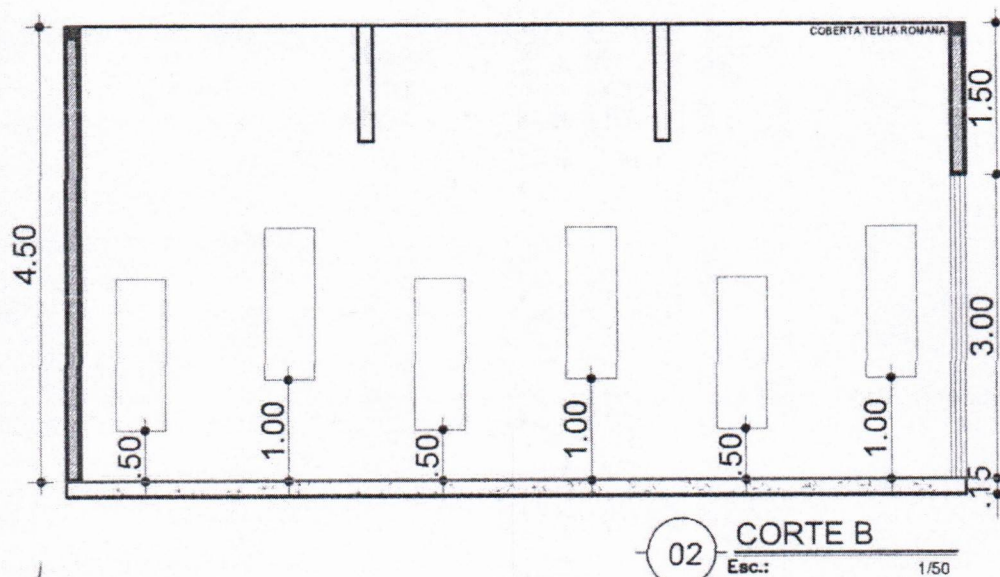
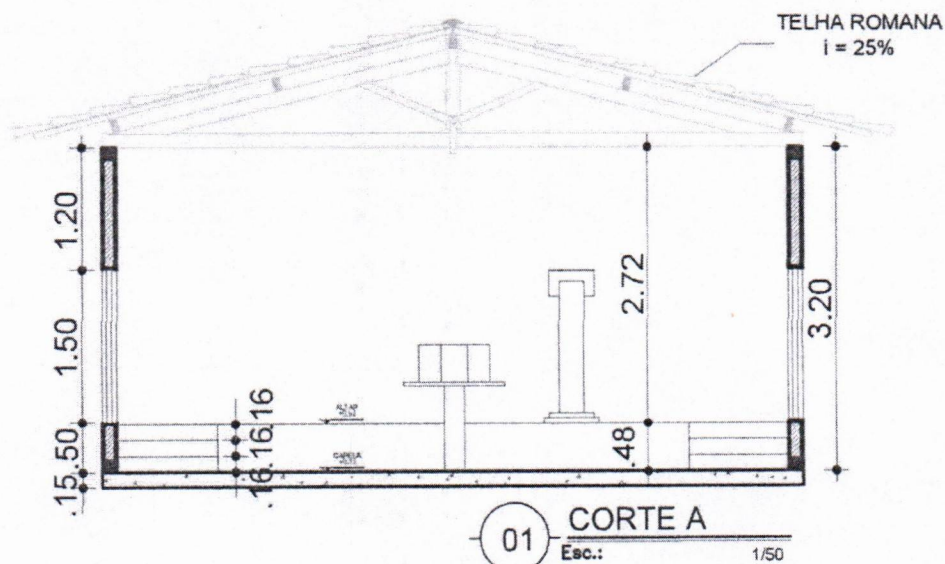
MÁRCIA ROBERTA NOGUEIRA
CAUICE: A310562-8

PROJETO DE ARQUITETURA

Templo Ecumênico - Cemitério
Municipal de Barreira

PRANCHA

05/15



Manuel Serpa Rodrigues
Manuel Serpa Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA - 353232 - CE

Prefeitura Municipal de Barreira



Prefeitura Municipal de Barreira
Rua Lúcio Torres, 922 -
Centro, Barreira - 62.795-000
Secretaria de Infraestrutura,
Transporte e Controle Urbano

ENDEREÇO DA OBRA

RUA CÂNDIDO PEREIRA

RESPONSÁVEL TÉCNICO

MANUEL SERPA RODRIGUES
CREA/CE: 353232/CE

ESCALA

IND

DATA

Abril/2025

DESENHISTA

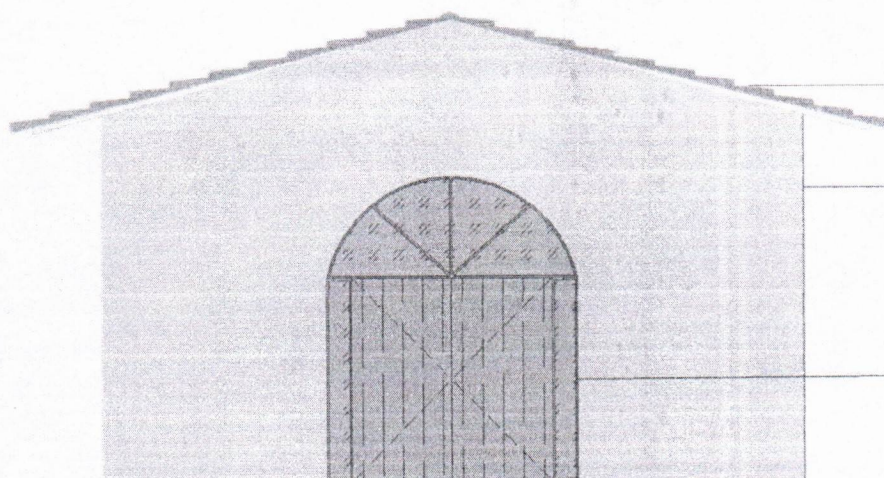
MÁRCIA ROBERTA NOGUEIRA
CAU/CE: A310562-8

PROJETO DE ARQUITETURA

Templo Ecumênico - Cemitério
Municipal de Barreira

FRANCHA

06/15



TELHA ROMANA
i = 25%

PINTURA TINTA ACRÍLICA FOSCA
ALGODÃO EGÍPCIO SUVINIL

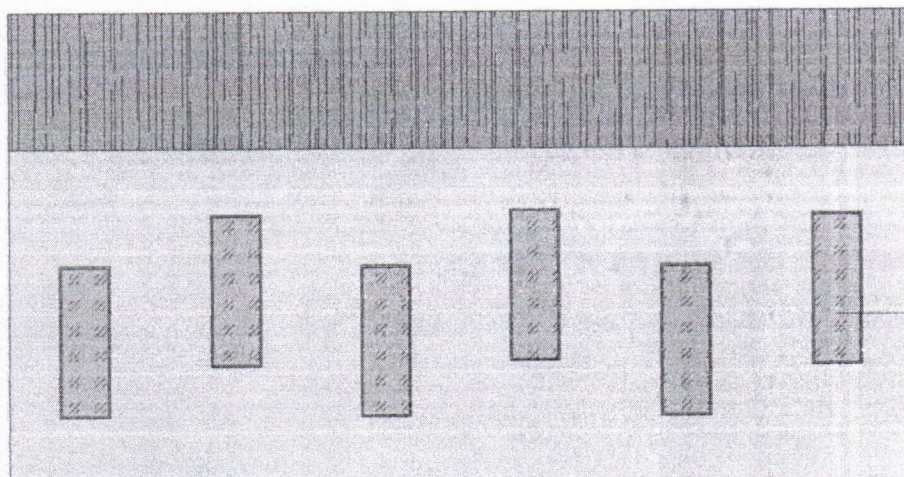
PORTA DE MADEIRA COM
BANDEIROLA EM VIDRO

01

FACHADA 01 - NORTE

Esc.:

1/50



TELHA ROMANA
i = 25%

PINTURA TINTA ACRÍLICA FOSCA
ALGODÃO EGÍPCIO SUVINIL

JANELA DE ALUMÍNIO E
VIDRO

02

FACHADA 02 - LESTE

Esc.:

1/50

Manuel Serpa Rodrigues
Manuel Serpa Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA - 353232 - CE

Prefeitura Municipal de Barreira



Prefeitura Municipal de Barreira
Rua Lúcio Torres, 622 -
Centro, Barreira - 62.785-000
Secretaria de Infraestrutura,
Transporte e Controle Urbano

ENDEREÇO DA OBRA

RUA CÂNDIDO PEREIRA

RESPONSÁVEL TÉCNICO

MANUEL SERPA RODRIGUES
CREA: 353232CE

ESCALA

IND

DATA

Abril/2025

DESENHISTA

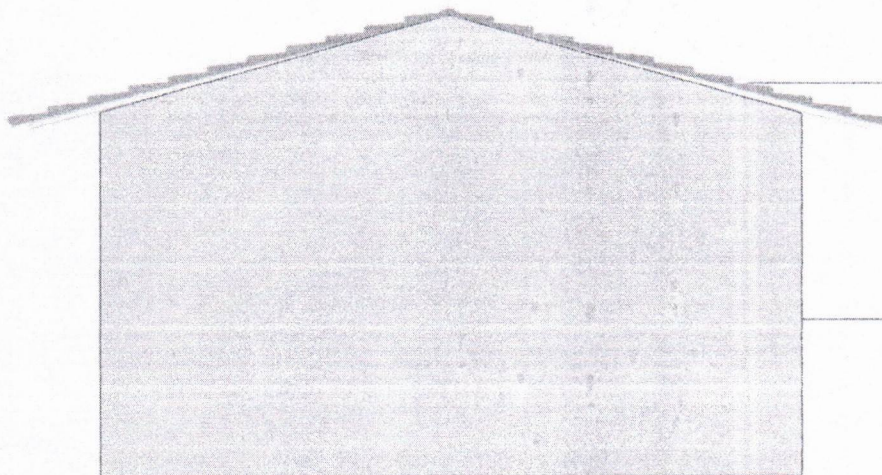
MÁRCIA ROBERTA NOGUEIRA
CAUICE: A310562-8

PROJETO DE ARQUITETURA

Templo Ecumênico - Cemitério
Municipal de Barreira

PRANCHA

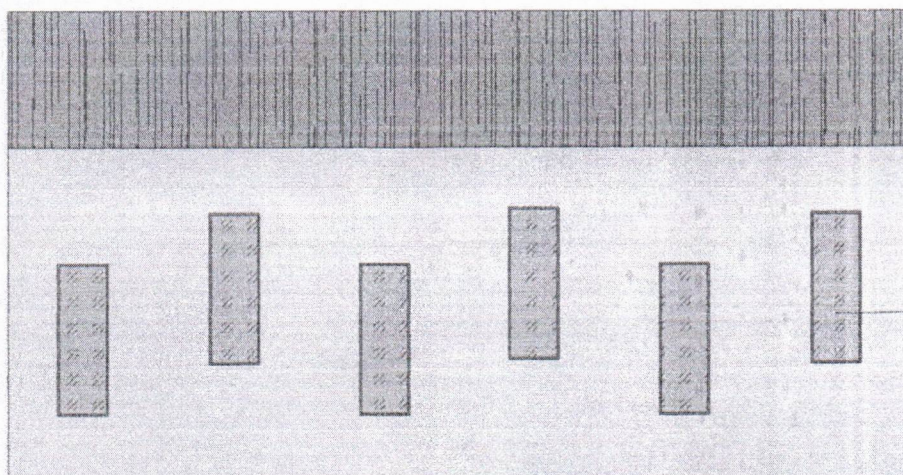
07/15



TELHA ROMANA
 $i = 25\%$

PINTURA TINTA ACRÍLICA FOSCA
ALGODÃO EGÍPCIO SUVINIL

01 FACHADA 03 - SUL
Esc.: 1/50



TELHA ROMANA
 $i = 25\%$

PINTURA TINTA ACRÍLICA FOSCA
ALGODÃO EGÍPCIO SUVINIL

JANELA DE ALUMÍNIO E
VIDRO

02 FACHADA 04 - OESTE
Esc.: 1/50

Manuel Serpa Rodrigues
Manuel Serpa Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA - 353232 - CE



Prefeitura Municipal de Barreira
Rua Lúcio Torres, 522 -
Centro, Barreira - 62.785-000
Secretaria de Infraestrutura,
Transporte e Controle Urbano

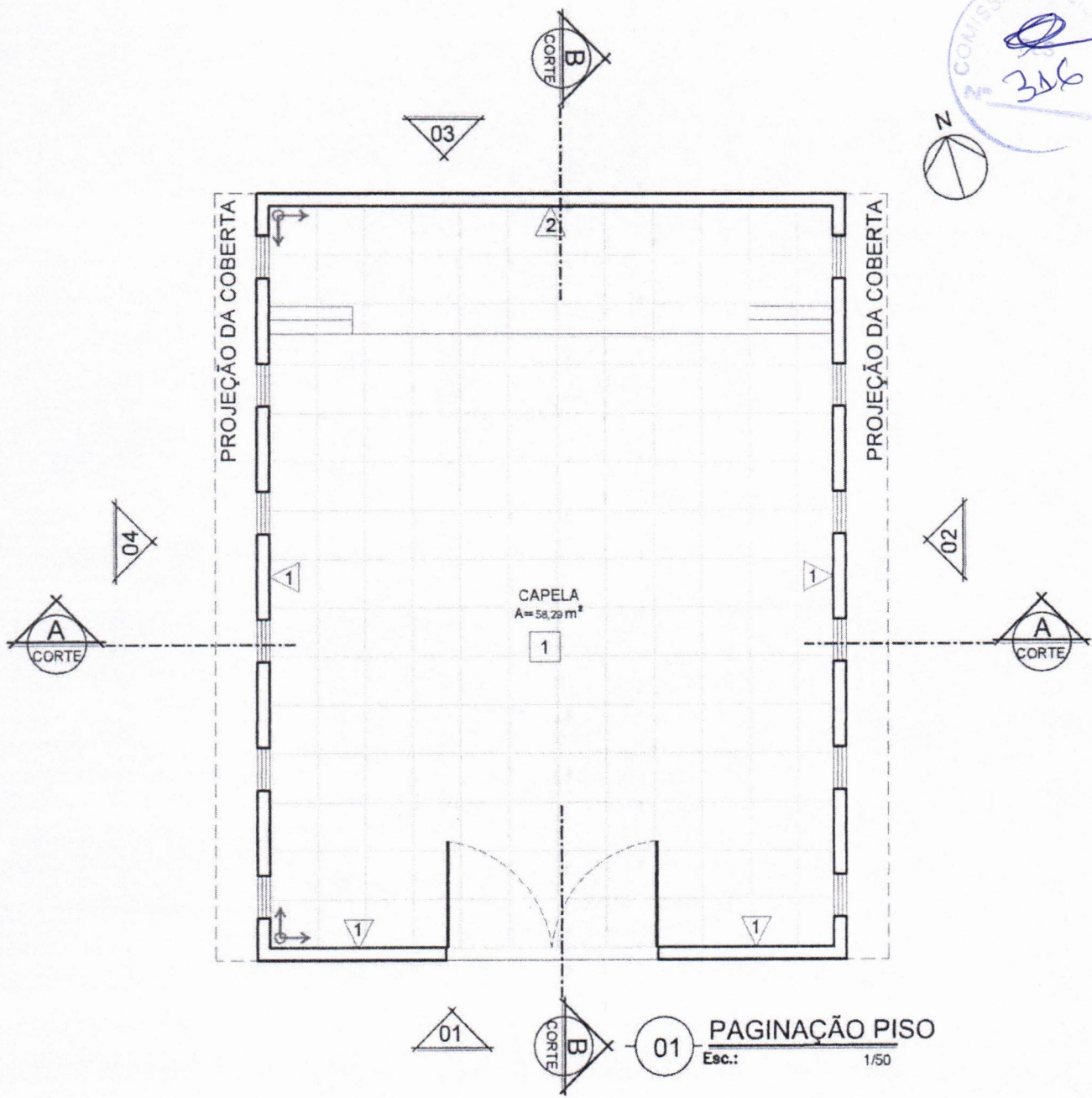
Prefeitura Municipal de Barreira

ENDEREÇO DA OBRA

RUA CÂNDIDO PEREIRA

RESPONSÁVEL TÉCNICO	ESCALA	DATA	DESENHISTA	PROJETO DE ARQUITETURA	PRANCHA
MANUEL SERPA RODRIGUES CREA: 353232CE	IND	Abril/2025	MÁRCIA ROBERTA NOGUEIRA CALICE: A310562-8	Templo Ecumênico - Cemitério Municipal de Barreira	08/15

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
306



LEGENDA ACABAMENTOS

PAGINAÇÃO DE PISO

1	PISO CERÂMICO TRAVERTINO MATTE HD TIPO A CERBRAS (0,57X0,57m)	58,29m²
△	PAREDE	
△ 1	PAREDE EMASSADA E PINTADA NA COR GELO - SUVINIL	
△ 2	PAREDE A RECEBER PORCELANATO	

OBSERVAÇÕES:
1. A MEDIDA FORNECIDA DE ÁREA NÃO CONSIDERA PERCENTUAL DE PERDA DE MATERIAL. O MANTO DEVE SER INDICADO PELO FORNECEDOR DO MATERIAL.

2. INDICAÇÃO DE INÍCIO E SENTIDO DE ADOBTAMENTO DAS PEÇAS.

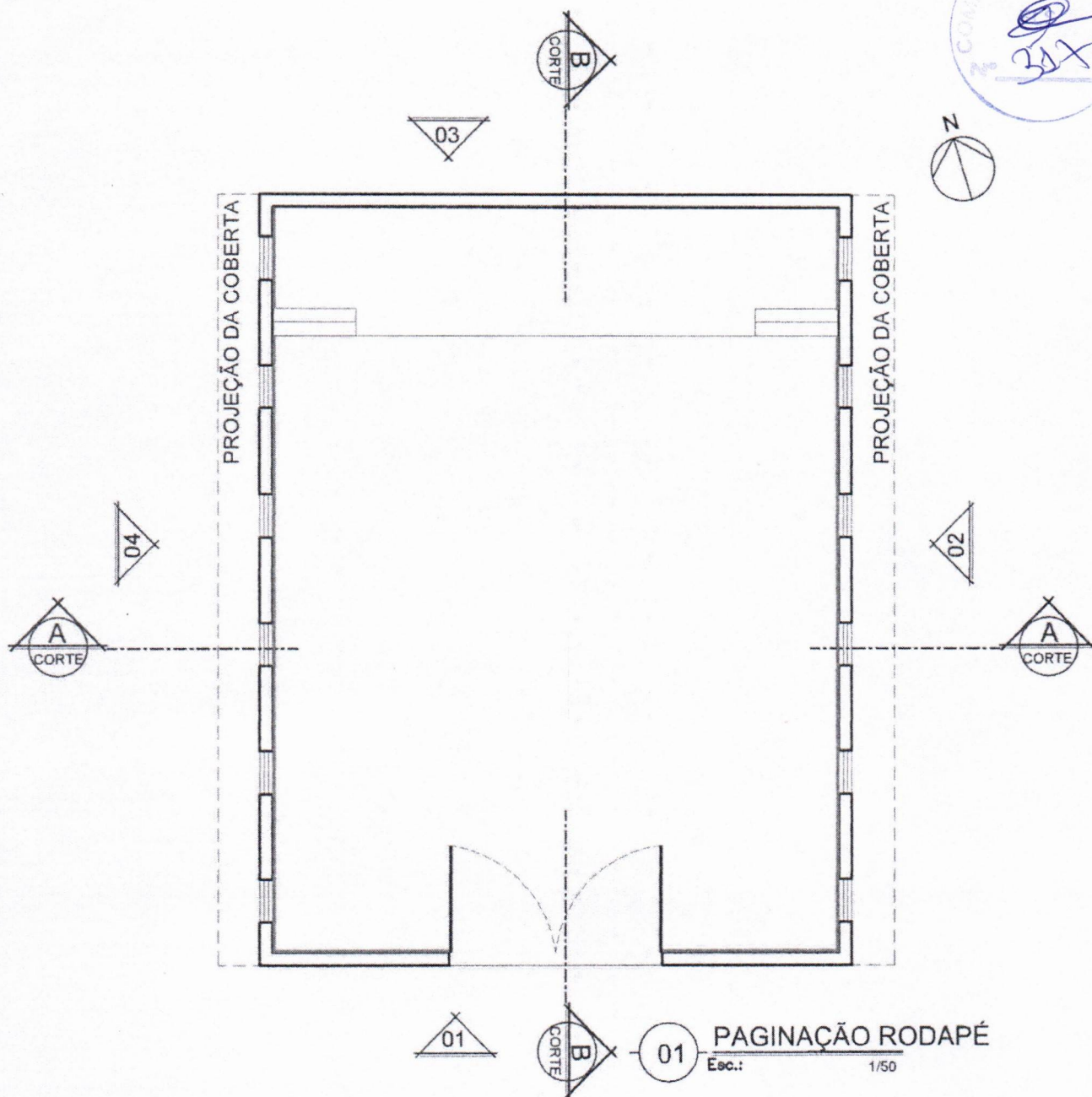
Manuel Serpa Rodrigues
Manuel Serpa Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA - 353232 - CE

Prefeitura Municipal de Barreira



Prefeitura Municipal de Barreira
Rua Lúcio Torres, 622 -
Centro, Barreira - 62.795-000
Secretaria de Infraestrutura,
Transporte e Controle Urbano

ENDEREÇO DA OBRA					
RUA CÂNDIDO PEREIRA					
RESPONSÁVEL TÉCNICO	ESCALA	DATA	DESENHISTA	PROJETO DE ARQUITETURA	PRANCHAS
MANUEL SERPA RODRIGUES CREACE: 353232CE	IND	Abril/2025	MÁRCIA ROBERTA NOGUEIRA CAUJCE: A310562-8	Templo Ecumênico - Cemitério Municipal de Barreira	09/15



01 PAGINAÇÃO RODAPÉ
Esc.: 1/50

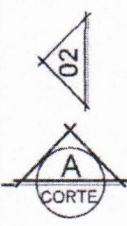
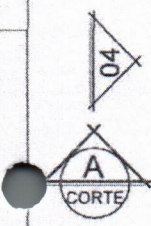
LEGENDA PAGINAÇÃO DE RODAPÉ		
	RODAPÉ DE 5cm EM GRANITO - COR PRETO	21,60mL
OBSERVAÇÃO: AS MEDIDAS EXPRESSAS NA TABELA ESTÃO EM METROS LINEAR E TAMBÉM NA CONTABILIDADE PERÇA		

Manuel Serpa Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA - 353232 - CE

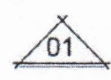
Prefeitura Municipal de Barreira					
	ENDEREÇO DA OBRA				
	RUA CÂNDIDO PEREIRA				
	RESPONSÁVEL TÉCNICO	ESCALA	DATA	DESENHISTA	PROJETO DE ARQUITETURA
	MANUEL SERPA RODRIGUES	IND	Abril/2025	MÁRCIA ROBERTA NOGUEIRA	Templo Ecumênico - Cemitério
	CREANCE: 353232CE			CAUICE: A310562-8	Municipal de Barreira
					PRANCHA
					10/15

PROJEÇÃO DA COBERTA

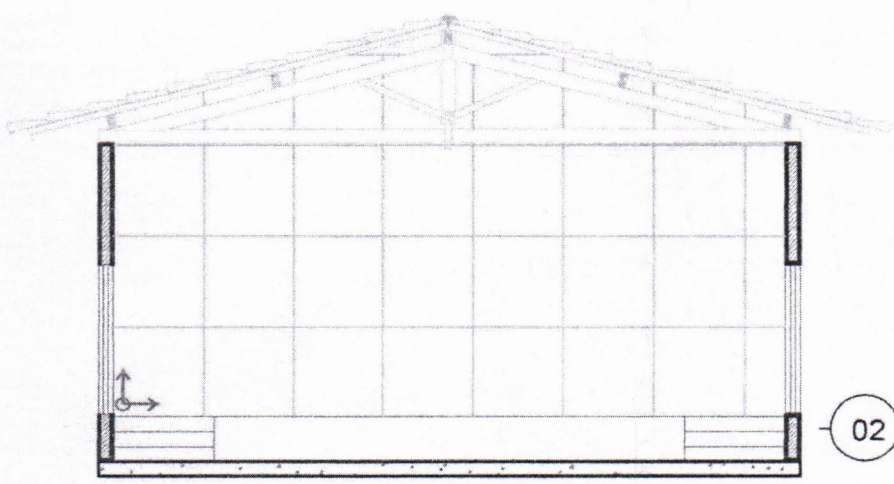
PROJEÇÃO DA COBERTA



LEGENDA PAGINAÇÃO DE PAREDE		
	PORCELANATO MARMORIZADO ACETINADO BORDA RETA INTERNO 90x90CM MIRAGE INCESA	24,60m²
OBSERVAÇÕES:		
1. A MEDIDA FORNECIDA DE ÁREA NÃO CONSIDERA PORCENTUAL DE PERDA DE MATERIAL. O MESMO DEVE SER INDICADO PELO FORNECEDOR DO MATERIAL.		2. INDICAÇÃO DE PAISO E SENTIDO DE ASENTAMENTO DAS PEÇAS.



01 PAGINAÇÃO PAREDE
Esc.: 1/50



02 VISTA 01
Esc.: 1/50

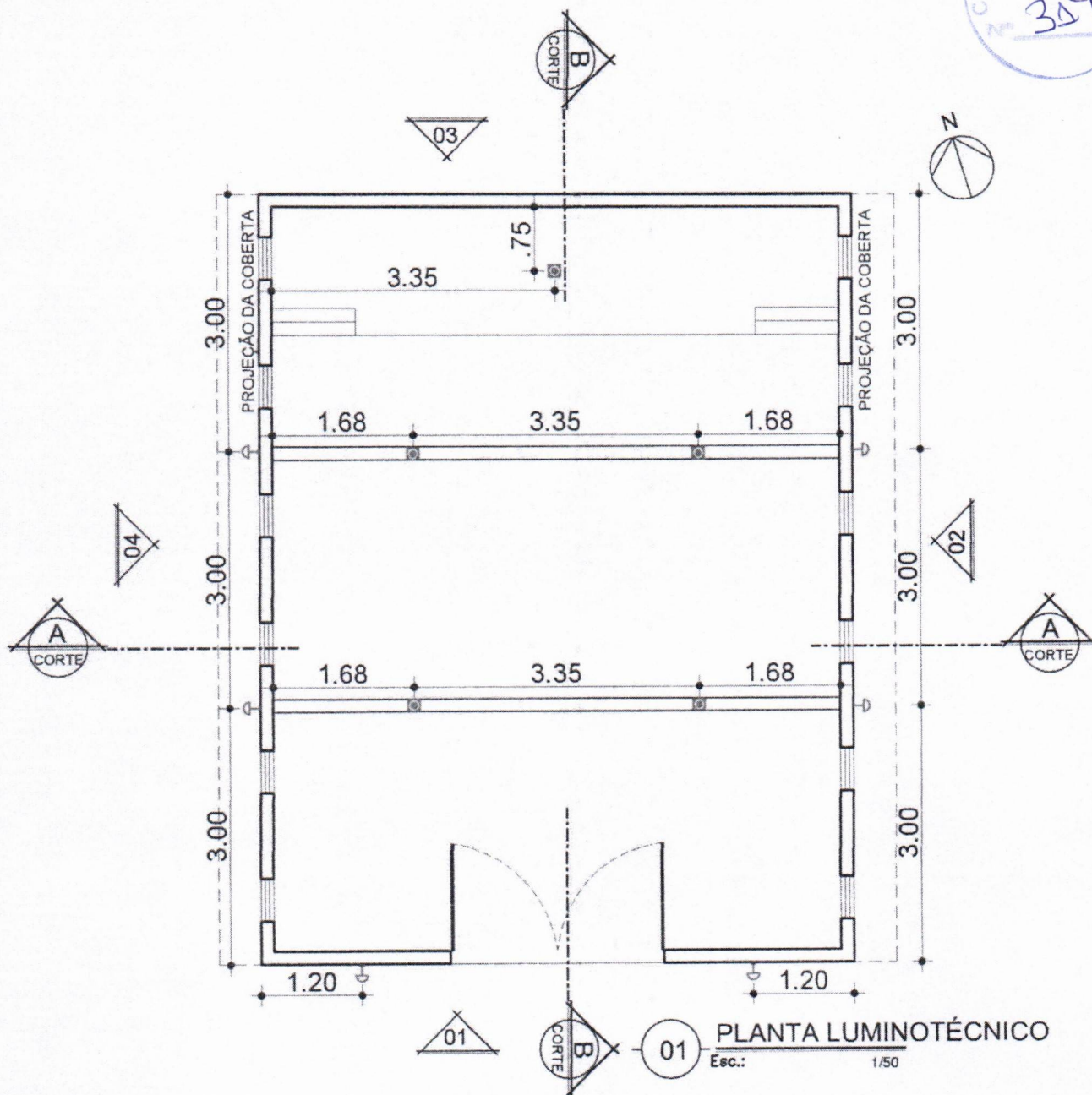
Manuel Serpa Rodrigues
Manuel Serpa Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA - 353232 - CE



Prefeitura Municipal de Barreira
Rua Lúcia Torres, 622 -
Centro, Barreira - 63.795-000
Secretaria de Infraestrutura,
Transporte e Controle Urbano

Prefeitura Municipal de Barreira

ENDEREÇO DA OBRA					
RUA CÂNDIDO PEREIRA					
RESPONSÁVEL TÉCNICO	ESCALA	DATA	DESENHISTA	PROJETO DE ARQUITETURA	PRANCHA
MANUEL SERPA RODRIGUES CREA/CE: 353232CE	IND	Abril/2025	MÁRCIA ROBERTA NOGUEIRA CAU/CE: A310562-8	Templo Ecumênico - Cemitério Municipal de Barreira	11/15



LEGENDA LUMINOTÉCNICO		
5 unid		LUMINÁRIA - QUADRADA - INSTALAÇÃO
6 unid		ARANDELA - A DEFINIR

Manuel Serpa Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA - 353232 - CE



Prefeitura Municipal de Barreira
Rua Lúcio Torres, 622 -
Centro, Barreira - 62.765-000
Secretaria de Infraestrutura,
Transporte e Controle Urbano

Prefeitura Municipal de Barreira

ENDEREÇO DA OBRA

RUA CÂNDIDO PEREIRA

RESPONSÁVEL TÉCNICO

MANUEL SERPA RODRIGUES
CREACE: 353232CE

ESCALA

IND

DATA

Abril/2025

DESENHISTA

MÁRCIA ROBERTA NOGUEIRA
CALICE: A310562-8

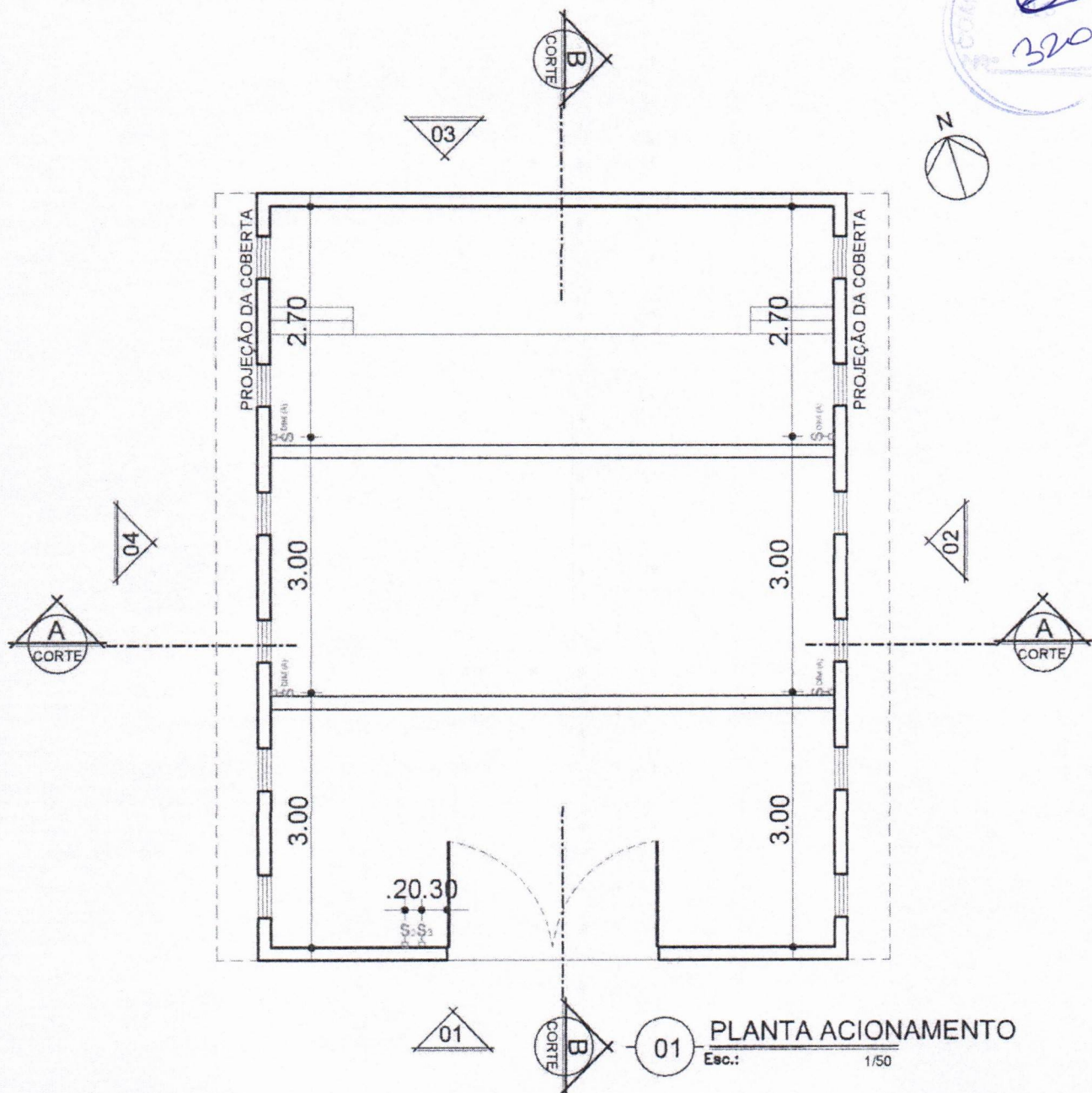
PROJETO DE ARQUITETURA

Templo Ecumênico - Cemitério
Municipal de Barreira

PRANCHA

12/15

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
320



LEGENDA ACIONAMENTO		
	S	Interruptor Triplo 10A - 250V - Caixa (4"x2") H=1,20m. Do piso
	DIM(A)	Interruptor para Dimmer - Caixa (4"x2") H=1,60m. Do piso

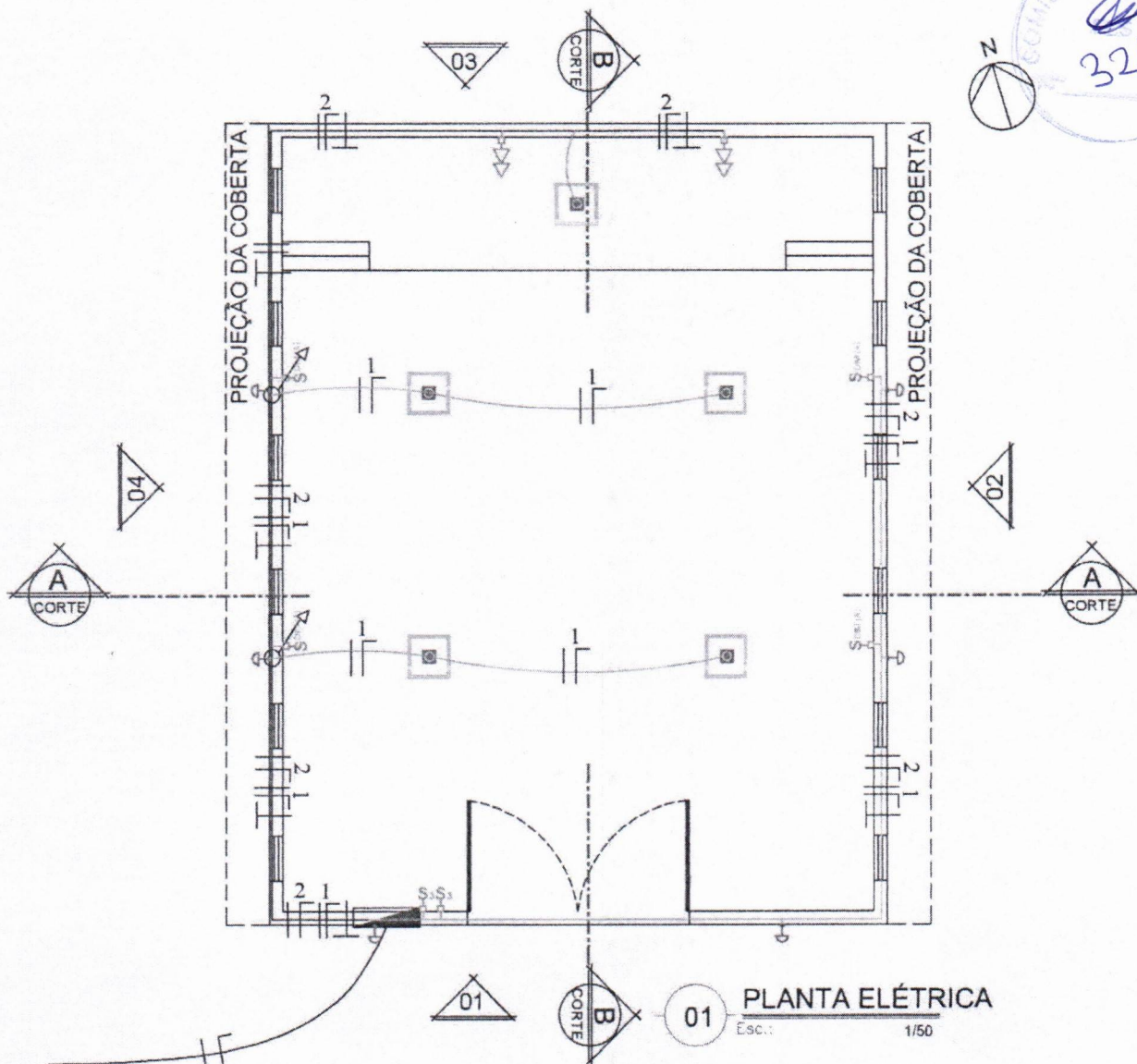
Manuel Serpa Rodrigues
Manuel Serpa Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA - 353232 - CE

Prefeitura Municipal de Barreira



Prefeitura Municipal de Barreira
Rua Lúcio Torres, 622 -
Centro, Barreira - 62.795-400
Secretaria de Infraestrutura,
Transporte e Controle Urbano

ENDEREÇO DA OBRA					PRANCHA	
RUA CÂNDIDO PEREIRA					Templo Ecumênico - Cemitério Municipal de Barreira	13/15
RESPONSÁVEL TÉCNICO	ESCALA	DATA	DESENHISTA	PROJETO DE ARQUITETURA		
MANUEL SERPA RODRIGUES CREA/CE: 353232/CE	IND	Abril/2025	MÁRCIA ROBERTA NOGUEIRA CALVICE: A310562-8			



01 PLANTA ELÉTRICA
Esc.: 1/50

LEGENDA PONTOS ELÉTRICOS	
	Tomada baixa de corrente universal Dupla 10A - 250V - Caixa (4"x2"), H=0.35m. Do piso
LEGENDA PROJETO ELÉTRICO	
	Quadro de Distribuição de Circuitos
	Tubulação que Sobre
	Tubulação que Desce
	Condutor Fase, Neutro, Retorno, Terra
	Eletroduto embutido no teto ou na parede
OBSERVAÇÕES: - VERIFICAR CIRCUITOS NO QUADRO DE CARGAS E DIAGRAMA UNIFILAR - ELETRODUTOS NÃO COTADOS 25 mm (3/4")	

Manuel Serpa Rodrigues
Manuel Serpa Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA - 353232 - CE



Prefeitura Municipal de Barreira
Rua Lúcio Torres, 622 -
Centro, Barreira - 62.795-000
Secretaria de Infraestrutura,
Transporte e Controle Urbano

Prefeitura Municipal de Barreira

ENDEREÇO DA OBRA

RUA CÂNDIDO PEREIRA

RESPONSÁVEL TÉCNICO

MANUEL SERPA RODRIGUES
CREA/CE: 353232CE

ESCALA

IND

DATA

Abril/2025

DESENHISTA

MÁRCIA ROBERTA NOGUEIRA
CALICE: A310562-8

PROJETO DE ARQUITETURA

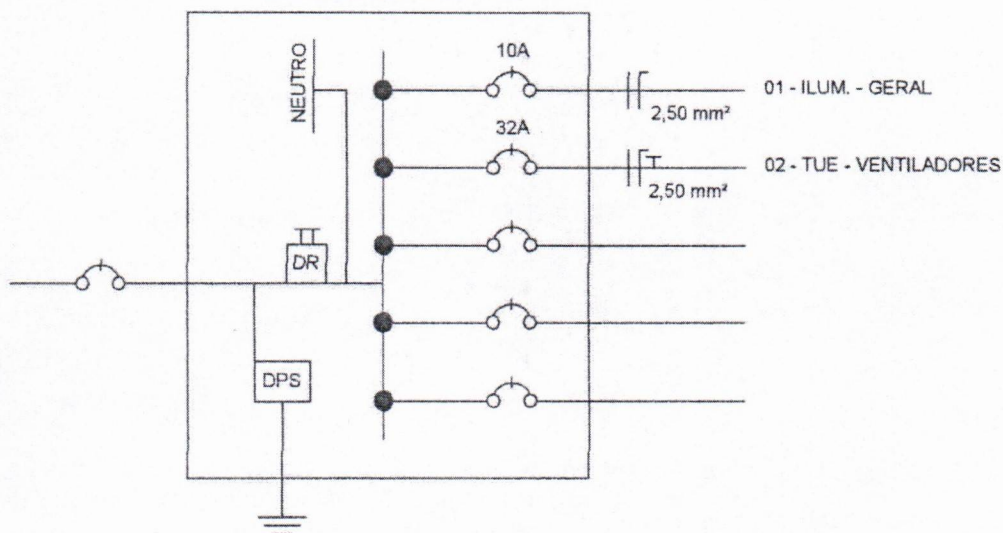
Templo Ecumênico - Cemitério
Municipal de Barreira

PRANCHA

14/15



QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO



LEGENDA

	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" APARENTE FIXADO NO TETO
	FASE, NEUTRO, TERRA E RETORNO
	TOMADA ALTA - 1,60 M DO PISO
	LUMINÁRIA LED 32W - 6500k - 30x30CM
	INTERRUPTOR SIMPLES

Manuel Serpa Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA - 353232 - CE



Prefeitura Municipal de Barreira
Rua Lúcio Torres, 622 -
Centro, Barreira - 62.765-000
Secretaria de Infraestrutura,
Transporte e Controle Urbano

Prefeitura Municipal de Barreira

ENDEREÇO DA OBRA

RUA CÂNDIDO PEREIRA

RESPONSÁVEL TÉCNICO

MANUEL SERPA RODRIGUES
CREACE: 353232CE

ESCALA

IND

DATA

Abril/2025

DESENHISTA

MÁRCIA ROBERTA NOGUEIRA
CALIJE: A310562-8

PROJETO DE ARQUITETURA

Templo Ecumênico - Cemitério
Municipal de Barreira

PRANCHA

15/15



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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20251612292

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

COMPLEMENTAR à
CE20251586192

1. Responsável Técnico

MANUEL SERPA RODRIGUES

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: 0619920580

Registro: 353232CE

Empresa contratada: **IBIAPINA SERVIÇOS & CONSTRUÇÕES EIRELI ME**

Registro: 0000397687-CE

2. Dados do Contrato

Contratante: **MUNICÍPIO DE BARREIRA**

CPF/CNPJ: 12.459.632/0001-05

AVENIDA LÚCIO TORRES

Nº: 622

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **BARREIRA**

UF: **CE**

CEP: 62795970

Contrato: 2401.01/202503

Celebrado em:

Valor: **R\$ 60.000,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

AVENIDA LÚCIO TORRES

Nº: 622

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **BARREIRA**

UF: **CE**

CEP: 62795970

Data de Início: 26/03/2025

Previsão de término: 31/01/2026

Coordenadas Geográficas: -4.287513, -38.639532

Finalidade:

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **MUNICÍPIO DE BARREIRA**

CPF/CNPJ: 12.459.632/0001-05

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração	Quantidade	Unidade
80 - Projeto > TOPOGRAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS BÁSICOS > DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO > #33.1.1.3 - PLANIALTIMÉTRICO	1,00	un
80 - Projeto > GEODÉSIA > GEORREFERENCIAMENTO > DE GEORREFERENCIAMENTO > #34.6.1.1 - URBANO	1,00	un
80 - Projeto > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.1 - ESCAVAÇÃO	1,00	un
80 - Projeto > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.3 - ATERRO	1,00	un
80 - Projeto > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.5 - REATERRO	1,00	un
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.3 - DE APLICAÇÃO DE CONCRETO	1,00	un
80 - Projeto > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	1,00	un
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.6 - DE APLICAÇÃO DE OUTROS MATERIAIS	1,00	un
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	1,00	un
80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.3 - PARA FINS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > TOPOGRAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS BÁSICOS > DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO > #33.1.1.3 - PLANIALTIMÉTRICO	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > GEODÉSIA > GEORREFERENCIAMENTO > DE GEORREFERENCIAMENTO > #34.6.1.1 - URBANO	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.1 - ESCAVAÇÃO	1,00	un

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: cWZ7Y
Impresso em: 06/04/2025 às 09:39:26 por: ip: 45.230.87.141

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

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

CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará





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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20251612292

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará



COMPLEMENTAR à
CE20251586192

35 - Elaboração de orçamento > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.3 - ATERRO	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.5 - REATERRO	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.3 - DE APLICAÇÃO DE CONCRETO	1,00	un
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 > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.6 - DE APLICAÇÃO DE OUTROS MATERIAIS	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 > #11.10.1.3 - PARA FINS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	1,00	un
72 - Orientação técnica > TOPOGRAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS BÁSICOS > DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO > #33.1.1.3 - PLANIALTIMÉTRICO	1,00	un
72 - Orientação técnica > GEODÉSIA > GEORREFERENCIAMENTO > DE GEORREFERENCIAMENTO > #34.6.1.1 - URBANO	1,00	un
72 - Orientação técnica > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.1 - ESCAVAÇÃO	1,00	un
72 - Orientação técnica > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.3 - ATERRO	1,00	un
72 - Orientação técnica > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.5 - REATERRO	1,00	un
72 - Orientação técnica > CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.3 - DE APLICAÇÃO DE CONCRETO	1,00	un
72 - Orientação técnica > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	1,00	un
72 - Orientação técnica > CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.6 - DE APLICAÇÃO DE OUTROS MATERIAIS	1,00	un
72 - Orientação técnica > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	1,00	un
72 - Orientação técnica > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.3 - PARA FINS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	1,00	un
18 - Fiscalização	Quantidade	Unidade
60 - Fiscalização de obra > TOPOGRAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS BÁSICOS > DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO > #33.1.1.3 - PLANIALTIMÉTRICO	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > GEODÉSIA > GEORREFERENCIAMENTO > DE GEORREFERENCIAMENTO > #34.6.1.1 - URBANO	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.1 - ESCAVAÇÃO	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.3 - ATERRO	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.5 - REATERRO	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.3 - DE APLICAÇÃO DE CONCRETO	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.6 - DE APLICAÇÃO DE OUTROS MATERIAIS	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > 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

ELABORAÇÃO DE PROJETO, ORÇAMENTO, MEMORIAL DESCRITIVO E FISCALIZAÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA CAPELA DO CEMITÉRIO MUNICIPAL DE BARREIRA-CE.

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: oWZ7Y
Impresso em: 08/04/2025 às 09:39:27 por: ip: 45.230.87.141

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

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

CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Ceará





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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20251612292

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

COMPLEMENTAR à
CE20251586192

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

NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____ de _____ de _____
Local data



Documento assinado eletronicamente
com credenciais de login e senha

MANUEL SERPA RODRIGUES

RNP: 0619920580

Data: 08/04/2025 09:39:27

MANUEL SERPA RODRIGUES - CPF: 057.428.243-27

MUNICIPIO DE BARREIRA - CNPJ: 12.459.632/0001-05

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\$ 103,03 Registrada em: 03/04/2025 Valor pago: R\$ 103,03 Nosso Número: 8217806783

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.silac.com.br/publico/>, com a chave: cWZ7Y
impresso em: 08/04/2025 às 09:39:27 por: ip: 45.230.87.141

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

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



CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Ceará





PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA

5

CRONOGRAMA

**OBRA: CONSTRUÇÃO DO TEMPLO ECUMÊNICO DO CEMITÉRIO
MUNICIPAL DE BARREIRA/CE**

ENDEREÇO: CENTRO, BARREIRA/CE (CEP 62.795-000)

**RESP.
TÉCNICO:**

ABRIL DE 2025

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA

CNPJ 12.459.632/0001-05

OBRA: TEMPLO ECUMÊNICO - CEMITÉRIO MUNICIPAL DE BARREIRA /CE
DESCRIÇÃO: TEMPLO ECUMÊNICO - CEMITÉRIO MUNICIPAL DE BARREIRA /CE
LOCAL: CENTRO, BARREIRA/CE (CEP 62.795-000)
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA/CE

BDI: 25,92%

FONTES & TABELAS: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2025/02 (CE) Composições
Próprias PROPRIA

UNIDADES: 1.0und

VALOR POR UNIDADE: R\$ 122.616,96

DATA:



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.806,94	100,00 %			100,00 %
			R\$ 3.806,94			R\$ 3.806,94
2	DEMOLIÇÃO E RETIRADAS	R\$ 576,18	100,00 %			100,00 %
			R\$ 576,18			R\$ 576,18
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA E ESTRUTURAS	R\$ 19.832,07	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			R\$ 9.916,04	R\$ 9.916,03		R\$ 19.832,07
4	PISO	R\$ 18.898,73	30,00 %	70,00 %		100,00 %
			R\$ 5.669,62	R\$ 13.229,11		R\$ 18.898,73
5	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 11.239,98	20,00 %	80,00 %		100,00 %
			R\$ 2.248,00	R\$ 8.991,98		R\$ 11.239,98
6	REVESTIMENTO	R\$ 19.614,18		20,00 %	80,00 %	100,00 %
				R\$ 3.922,84	R\$ 15.691,34	R\$ 19.614,18
7	COBERTA	R\$ 17.085,54		40,00 %	60,00 %	100,00 %
				R\$ 6.834,22	R\$ 10.251,32	R\$ 17.085,54
8	ESQUADRIAS	R\$ 12.982,73			100,00 %	100,00 %
					R\$ 12.982,73	R\$ 12.982,73
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 8.716,81	20,00 %	40,00 %	40,00 %	100,00 %
			R\$ 1.743,36	R\$ 3.486,72	R\$ 3.486,73	R\$ 8.716,81
10	PINTURA	R\$ 8.253,07			100,00 %	100,00 %
					R\$ 8.253,07	R\$ 8.253,07
11	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 1.610,73			100,00 %	100,00 %
					R\$ 1.610,73	R\$ 1.610,73
R\$ 122.616,96			R\$ 23.960,14	R\$ 46.380,90	R\$ 52.275,92	R\$ 122.616,96
			R\$ 23.960,14	R\$ 70.341,04	R\$ 122.616,96	

Manoel Pereira Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA - 353232 - CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA

CNPJ 12.458.632/0001-05

OBRA: TEMPLO ECUMÊNICO - CEMITÉRIO MUNICIPAL DE BARREIRA /CE
 DESCRIÇÃO: TEMPLO ECUMÊNICO - CEMITÉRIO MUNICIPAL DE BARREIRA /CE

LOCAL: CENTRO, BARREIRA/CE (CEP 62.795-000)

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA/CE

BDI: 25,92%

FONTES & TABELAS: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2025/02 (CE) Composições
 Próprias PROPRIA

UNIDADES: 1.0und

VALOR POR UNIDADE: R\$ 122.616,96

DATA:



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH		0,53913600	0,80870400	1,34784000
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	H		1,67725443	2,51588164	4,19313607
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H		7,44087168	11,16130752	18,60217920
00007175	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	UN		511,17120000	766,75680000	1.277,92800000
00012869	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	H		2,38885286	3,58327930	5,97213216
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN		0,00017151	0,00025727	0,00042878
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H		11,29824000	16,94736000	28,24560000
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H		11,29824000	16,94736000	28,24560000
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H		11,29824000	16,94736000	28,24560000
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H		11,29824000	16,94736000	28,24560000
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		2,36160000	3,54240000	5,90400000
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		1,65024000	2,47536000	4,12560000
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		7,28640000	10,92960000	18,21600000
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		2,36160000	3,54240000	5,90400000
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		1,65024000	2,47536000	4,12560000
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		7,28640000	10,92960000	18,21600000
10035	AGUARRÁS MINERAL	L			7,01400000	7,01400000
10037	AJUDANTE	H	14,44050000	26,08050000	17,52000000	58,04100000
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	4,49520000	4,49520000		8,99040000
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,00000000	36,84000000	56,76000000	96,60000000
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	17,97980000	35,95960000	35,95960000	89,89900000
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H			100,18500000	100,18500000
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	1,98000000			1,98000000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,52580000	1,52580000		3,05160000
10108	AREIA GROSSA	M3	0,12056850	0,13856850	0,02700000	0,28613700
10109	AREIA MEDIA	M3	5,29364711	10,13416613	3,63015360	19,05796684
10111	AREIA VERMELHA	M3	7,46350000	7,46350000		14,92700000
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	7,37951400	19,76352600	10,17864000	37,32168000
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	6,10320000	6,10320000		12,20640000
10157	AÇO CA-25	KG	20,10000000	20,10000000		40,20000000
10163	AÇO CA-50	KG	17,70100000	17,70100000		35,40200000
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	0,20000000	0,40000000	0,40000000	1,00000000
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	0,20000000	0,40000000	0,40000000	1,00000000
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	0,20000000	0,40000000	0,40000000	1,00000000
10210	BATENTE DE PEROA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	UN			1,00000000	1,00000000

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA

CNPJ 12.459.632/0001-05

OBRA: TEMPLO ECUMÊNICO - CEMITÉRIO MUNICIPAL DE BARREIRA /CE

DESCRIÇÃO: TEMPLO ECUMÊNICO - CEMITÉRIO MUNICIPAL DE BARREIRA /CE

LOCAL: CENTRO, BARREIRA/CE (CEP 62.795-000)

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA/CE

BDI: 25,92%

FONTES & TABELAS: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2025/02 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA

UNIDADES: 1.0und

VALOR POR UNIDADE: R\$ 122.616,96

DATA:



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
I0280	BRITA	M3	1,62771336	1,97028384		3,59799720
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	64,44360000	128,88720000	128,88720000	322,21800000
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	M		100,80000000	151,20000000	252,00000000
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	0,60000000	1,20000000	1,20000000	3,00000000
I0441	CAL HIDRATADA	KG	113,77556240	437,17504560	267,77600000	818,72660800
I0442	CAL VIRGEM EM PO	KG	2,72207520	6,35150880		9,07358400
I0498	CARPINTEIRO	H	28,58250000	49,55250000	56,76000000	134,89500000
I0524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	M2	2,64000000	2,64000000		5,28000000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,721,58310240	2,993,47450560	1,043,01960000	5,758,07720800
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	0,60000000	1,20000000	1,20000000	3,00000000
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	1,02000000			1,02000000
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	UN		10,80000000	16,20000000	27,00000000
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	0,40000000	0,80000000	0,80000000	2,00000000
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN			6,00000000	6,00000000
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	23,16600000	46,33200000	46,33200000	115,83000000
I1100	ESMALTE SINTETICO	L			2,40000000	2,40000000
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN			1,00000000	1,00000000
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN			2,00000000	2,00000000
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	KG		1,40000000	2,10000000	3,50000000
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L			1,95000000	1,95000000
I1241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	UN			2,00000000	2,00000000
I1244	HASTE DE ATERramento COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	UN	0,60000000	1,20000000	1,20000000	3,00000000
I1251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	L		5,76000000	8,64000000	14,40000000
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	0,40000000	0,80000000	0,80000000	2,00000000
I1328	LADRILHISTA	H	14,16960000	38,61000000	22,19040000	74,97000000
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,49046400	1,14441600	73,51500000	75,14988000
I1472	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 60W	UN	1,00000000	2,00000000	2,00000000	5,00000000
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L			15,39360000	15,39360000
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L			13,41360000	13,41360000
I1495	MADEIRA (PEROBA)	M3	0,14400000	0,14400000		0,28800000
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	KG			6,75000000	6,75000000
I1530	MONTADOR	H	18,00000000			18,00000000
I1581	PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	UN		16,80000000	25,20000000	42,00000000
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN			8,00000000	8,00000000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	3,56350000	3,53350000		7,09700000
I1605	PEDRISCO	M3	0,89919800	1,87230200		2,77150000
I1674	PLAFONIER COM GLOBO LEITOSO 9'X4' TIPO BRASIL	UN	1,00000000	2,00000000	2,00000000	5,00000000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,16100000	0,20100000		4,36200000
I1710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	UN			2,00000000	2,00000000
I1724	PREGO	KG	1,18800000	4,85600000	7,68400000	13,72800000
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,67000000	0,67000000		1,34000000
I1730	PREGO 18X30 (2.3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	KG	0,96000000	0,96000000		1,92000000
I1747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	UN	0,20000000	0,40000000	0,40000000	1,00000000
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M		100,80000000	151,20000000	252,00000000

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA

CNPJ 12.459.632/0001-05

OBRA: TEMPLO ECUMÊNICO - CEMITÉRIO MUNICIPAL DE BARREIRA /CE

DESCRIÇÃO: TEMPLO ECUMÊNICO - CEMITÉRIO MUNICIPAL DE BARREIRA /CE

LOCAL: CENTRO, BARREIRA/CE (CEP 82.795-000)

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA/CE

BDI: 25,92%

FONTES & TABELAS: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2025/02 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA

UNIDADES: 1.0und

VALOR POR UNIDADE: R\$ 122.616,96

DATA:



330

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,67500000	1,67500000		3,35000000
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN			6,00000000	6,00000000
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	1,02000000			1,02000000
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	974,25000000	3.100,35000000		4.074,60000000
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	674,85960000	1.574,67240000		2.249,53200000
12096	TINTA LATEX	L			19,00260000	19,00260000
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L			30,78720000	30,78720000
12162	TUBO CERÂMICO DE 300MM	M	0,60000000	1,20000000	1,20000000	3,00000000
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	9,00000000			9,00000000
12257	VIDRO LISO, E= 5MM (COLOCADO)	M2			11,80000000	11,80000000
12312	ELETRICISTA	H	18,09980000	36,19960000	36,19960000	90,49900000
12353	HIDRACOR	KG	0,85831200	2,00272800		2,86104000
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M		12,88000000	19,32000000	32,20000000
12391	PEDREIRO	H	101,60270200	236,36163800	185,68000000	523,64434000
12395	PINTOR	H	0,80926560	1,88828640	120,10200000	122,79955200
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,89100000			0,89100000
12543	SERVENTE	H	251,46897800	430,11097560	329,57188440	1.011,15183800
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	0,35080000	0,35080000		0,70160000
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	1,75008900	2,54370000		4,29378900
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H		0,00089680	0,00358720	0,00448400
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H		0,00089680	0,00358720	0,00448400
12701	DEPRECIAÇÃO	H	13,28565318	15,17636524	0,37146281	28,83348123
12702	JUROS	H	4,59604652	4,97107233	0,13763190	9,70475075
12703	MANUTENÇÃO	H	16,06815099	17,15060622	0,54493130	33,76368851
12706	OLEO DIESEL	L	4,77088000	4,81490167	0,17608668	9,76186835
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	0,20000000	0,40000000	0,40000000	1,00000000
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	19,56570000	52,28630000	26,53200000	98,38400000
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	142,29600000	380,26400000	192,98000000	715,52000000
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M		38,30400000	57,45600000	95,76000000
17497	RODAPÉ DE GRANITO H=10 cm	M		5,66000000	22,64000000	28,30000000
17952	AÇO CA-50/60	KG	46,04250000	46,04250000		92,08500000
17960	GRUA	H	0,48000000	0,48000000		0,96000000
18207	PEÇAS METÁLICAS P/ FORMAS	KG	29,04000000	29,04000000		58,08000000
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	0,20000000	0,40000000	0,40000000	1,00000000
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	6,00000000			6,00000000
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,40000000	0,80000000	0,80000000	2,00000000
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"x2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,60000000	3,20000000	3,20000000	8,00000000
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"x2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,60000000	3,20000000	3,20000000	8,00000000
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	3,20000000	6,40000000	6,40000000	16,00000000
19142	JANELA ALUMÍNIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	UN			11,80000000	11,80000000

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA

CNPJ 12.459.632/0001-05

OBRA: TEMPLO ECUMÊNICO - CEMITÉRIO MUNICIPAL DE BARREIRA /CE
DESCRIÇÃO: TEMPLO ECUMÊNICO - CEMITÉRIO MUNICIPAL DE BARREIRA /CE
LOCAL: CENTRO, BARREIRA/CE (CEP 62.795-000)
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA/CE

BDI: 25,92%

FONTES & TABELAS: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2025/02 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA

UNIDADES: 1.0und

VALOR POR UNIDADE: R\$ 122.616,96

DATA:



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
19428	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	UN	1,20000000	2,40000000	2,40000000	6,00000000

Manoel
Manoel Belarmino Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA - 353232 - CE



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA

6

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA: CONSTRUÇÃO DO TEMPLO ECUMÊNICO DO CEMITÉRIO
MUNICIPAL DE BARREIRA/CE

ENDEREÇO: CENTRO, BARREIRA/CE (CEP 62.795-000)

**RESP.
TÉCNICO:**

ABRIL DE 2025

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA

CNPJ 12.459.632/0001-05

OBRA: TEMPLO ECUMÊNICO - CEMITÉRIO MUNICIPAL DE BARREIRA /CE
DESCRIÇÃO: TEMPLO ECUMÊNICO - CEMITÉRIO MUNICIPAL DE BARREIRA /CE
LOCAL: CENTRO, BARREIRA/CE (CEP 62.795-000)
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA/CE

BDI: 25,92%

FONTES & TABELAS: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2025/02 (CE) Composições
Próprias PROPRIA

UNIDADES: 1.0und

VALOR POR UNIDADE: R\$ 122.616,96

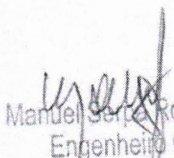
DATA:

**COMPOSIÇÃO DO BDI**

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,16%
TOTAL		6,96%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
TOTAL		4,56%
Impostos		
I	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
TOTAL		11,15%

BDI = 25,92%

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


Manoel Sérgio Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA - 353232 - CE

