


60

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESTRUTURA COBERTA PARA PALCO DA PRACA DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE IGREJA NOVA/AL	DATA :		BDI : 24,12%	
	CONTRATO DE REPASSE:	MTUR 862733/2017	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	OPERAÇÃO:	1045679-87	ORSE	2025/03	111,36%	69,82%
			SINAPI	2025/03 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1.1. S11703 Barracão aberto para apoio à produção (carpintaria, central de armação, oficina, etc.) c/ tesouras, telha 4mm, piso em concreto desempolado (m2)

		COMPRIMENTO	LARGURA	QTD
BARRACÃO DE OBRA - CENTRAL DE ARMAÇÃO	COMPRIMENTO*LARGURA	4,00000000	2,50000000	10,00
				10,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,00

1.2. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)

		COMPRIMENTO	ALTURA	QTD
PLACA DE OBRA	COMPRIMENTO*ALTURA	3,00000000	2,00000000	6,00
				6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

1.3. 98459 TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024 (M2)

		PERÍMETRO	ALTURA	QTD
TAPUME DE DELIMITAÇÃO DE OBRA	PERÍMETRO*ALTURA	11,00000000	1,10000000	12,10
				12,10

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,10

2.1. 90777 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

		CH	QTD
ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA	CH	20,20000000	20,20
			20,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 20,20

2.2. 90776 ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

		CH	QTD
ENCARGADO GERAL DE OBRA	CH	180,00000000	180,00
			180,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 180,00

3.1.1. 96523 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 (M3)

		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE	QTD
SAPATAS ISOLADAS (MENOR DESNÍVEL)	(COMPRIMENTO+0,3)*(LARGURA+0,3)*ALTURA*QUANTIDADE	2,90000000	2,80000000	1,50000000	4,00000000	59,52
						59,52

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 59,52


3.1.2. 96619 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 (M2)

		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE	QTD
SAPATAS ISOLADAS (MENOR DESNÍVEL)	(COMPRIMENTO+0,3)*(LARGURA+0,3)*QUANTIDADE	2,90000000	2,80000000	1,50000000	4,00000000	39,68
						39,68

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 39,68

3.1.3. 96535 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2)

		COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE	QTD
SAPATAS ISOLADAS	(COMPRIMENTO*ALTURA*2+LARGURA*ALTURA*2)*QUANTIDADE	2,90000000	2,80000000	0,80000000	4,00000000	36,48

MEMÓRIAS DE CÁLCULO								
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESTRUTURA COBERTA PARA PALCO DA PRACA DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE IGREJA NOVA/AL			DATA :		BDI : 24,12%	
	CONTRATO DE REPASSE:	MTUR 862733/2017			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	OPERAÇÃO:	1045679-87			ORSE	2025/03	111,36%	69,82%
				SINAPI	2025/03 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
ARRANQUE - MENOR DESNÍVEL	(COMPRIMENTO*ALTURA*2+LARGURA*ALTURA*2)*QUANTIDADE	1,20000000	1,20000000	0,70000000	2,00000000		6,72	
ARRANQUE - MAIOR DESNÍVEL	(COMPRIMENTO*ALTURA*2+LARGURA*ALTURA*2)*QUANTIDADE	1,20000000	1,20000000	1,85000000	2,00000000		17,76	
							60,96	

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 60,96

3.1.4. 104916 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

	KG	FUNDAÇÃO	QTD
QUADRO RESUMO - PROJETO - PRANCHA 02/02 - FUNDAÇÃO - NÍVEL MAIS ALTO	43,45000000	4,00000000	173,80
QUADRO RESUMO - PROJETO - PRANCHA 02/02 - FUNDAÇÃO - NÍVEL MAIS BAIXO	27,82000000	2,00000000	55,64
			229,44

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 229,44

3.1.5. 104920 ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

	KG	FUNDAÇÃO	QTD
QUADRO RESUMO - PROJETO - PRANCHA 02/02 - FUNDAÇÃO - NÍVEL MAIS ALTO	382,91000000	4,00000000	1.531,64
			1.531,64

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1531,64

3.1.6. 104921 ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

	KG	FUNDAÇÃO	QTD
QUADRO RESUMO - PROJETO - PRANCHA 02/02 - FUNDAÇÃO - NÍVEL MAIS ALTO	112,10000000	4,00000000	448,40
QUADRO RESUMO - PROJETO - PRANCHA 02/02 - FUNDAÇÃO - NÍVEL MAIS BAIXO	56,91000000	2,00000000	113,82
			562,22

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 562,22

3.1.7. 103672 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (M3)

	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE	QTD
SAPATAS ISOLADAS	2,90000000	2,80000000	0,80000000	4,00000000	25,98
PILARES DE ARRANQUE (MENOR DESNÍVEL)	1,20000000	1,20000000	0,70000000	2,00000000	2,02
PILARES DE ARRANQUE (MAIOR DESNÍVEL)	1,20000000	1,20000000	1,85000000	2,00000000	5,33
					33,33


TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 33,33

3.1.8. 104737 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 (M3)

	QTD	
REATERRO [3.1.1][3.1.7]	26,19	
		26,19

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 26,19

João Vitor Paixão Silva
Engenheiro Civil
CREA 022.182.983-0

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESTRUTURA COBERTA PARA PALCO DA PRACA DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE IGREJA NOVA/AL	DATA : BDI : 24,12%																
	CONTRATO DE REPASSE:	MTUR 862733/2017	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/03</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>70,12%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2025/03	111,36%	69,82%	SINAPI	2025/03 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES															
ORSE	2025/03	111,36%	69,82%																
SINAPI	2025/03 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%																
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
OPERAÇÃO:	1045679-87																		

4.1. CP-01 ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (KG)

64

			QTD
MONTANTES E DIAGONAIS DUPLA L 1.1/4 X 1/8"	417,66	417,66000000	417,66
BANZOS 150 X 50 X 3	600,65	600,65000000	600,65
CANTONEIRA L 1.1/4 X 1/4"	142,58	142,58000000	142,58
CANTONEIRA L 1.1/4 X 1/8"	56,44	56,44000000	56,44
BARRA REDONDA 1/2"	149,57	149,57000000	149,57
AÇO DOBRADO C 150X60X20X2,25	719,21	719,21000000	719,21
			2.086,11

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2086,11

5.1. S12724 Telhamento com telha em aço galvalume, simples, trapezoidal, pré-pintada, TP40 - 0,50mm, Kingspan- Isoeste ou similar (m2)

	COMPRIMENTO	PROFUNDIDADE	QTD
TELHAMENTO EM ARCO	COMPRIMENTO*PROFUNDIDADE	27,08000000	7,60000000
			205,81
			205,81

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 205,81

6.1. 100758 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 (M2)

			QTD
QUADRO RESUMO PINTURA - PROJETO - PRANCHA 02/02	185,15	185,15000000	185,15
			185,15

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 185,15

7.1. S12807 Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar (un)

			QTD
REFLETOR LED - CONFORME LUMINOTÉCNICO	8	8,00000000	8,00
			8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

8.2. S05023 Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento (m)

	COMPRIMENTO	QTD
CABO DE COBRE PP 2X2,5MM² (CONSIDERAÇÃO DE 2 CIRCUITOS - 1 PARA CADA ARCO)	84,00000000	84,00
		84,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 84,00

7.3. 93654 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

			QTD
DISJUNTOR MONOPOLAR 16A (2 CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO)	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

8.1. S02450 Limpeza geral (m2)

			QTD
AREA DE MOBILIZAÇÃO DE OBRA	286	286,00000000	286,00
			286,00

João Vitor Paixão
Engenheiro Civil
CREA 022.182.983-0



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESTRUTURA COBERTA PARA PALCO DA PRACA DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE IGREJA NOVA/AL	DATA :		BDI : 24,12%	
CONTRATO DE REPASSE:	MTUR 862733/2017	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
OPERAÇÃO:	1045679-87	ORSE	2025/03	111,36%	69,82%
		SINAPI	2025/03 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 286,00

JOÃO VITOR PAIXÃO SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 0221829830

João Vitor Paixão Silva
Engenheiro Civil
CREA 022.182.983-0

65