



PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO
LOCAL: RUA 594 - JAME LOPES - QUIXERAMOBIM - CE
TABELAS DE REF. SINFRA 28 E 28.1 SINAR 04/28
O VALOR DO ORÇAMENTO ADOPTADO É R\$: 145698,26
QUIXERAMOBIM-CE, 04 DE AGOSTO DE 2025

MEMÓRIA DE CÁLCULO

MEMÓRIA DE CÁLCULO			RESULTADOS	
ITEM	UND.	DESCRIÇÃO	CÁLCULO	
			=	0,00 M2
	*		Materiais - Item 6.1 =	1.128,40 M2
			Resultado - Item 6.1	
			Resultado - Item 6.1	1.128,40 M2

PMQ - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL No 699
RUBRICA



PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO
LOCAL: RUA FCO CANARIO - LUIS ALMEIDA - QUIXERAMOBIM - CE
TABELAS DE REF SEMFRA 28 E 28.1/ SINAPI 04/26
O VALOR DO ORÇAMENTO ADOPTADO É R\$: 35228,64
QUIXERAMOBIM-CE, 04 DE AGOSTO DE 2026

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	UNID	DESCRIÇÃO	CÁLCULO				RESULTADOS	
2 SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)						
		Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade /	Ita	
		ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO / 10.000				272,02 /	10.000,00	
								= 0,03 HA
								= 0,03 HA
								= 0,03 HA
								= 0,03 HA
								Resultado - Item 2.1 = 0,03 HA
								Resultado - Item 2.1
								Resultado - Item 2.1 0,03 HA
3 MOVIMENTO DE TERRA								
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO						
		Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade		
		ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO				272,02		= 272,02 M2
								= 272,02 M2
								= 0,00 M2
								= 0,00 M2
								Resultado - Item 3.1 = 272,02 M2
								Resultado - Item 3.1
								Resultado - Item 3.1 272,02 M2
3.2	C9328	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO						
		Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade		
		ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO X ESPESURA			0,10	272,02		= 27,20 M3
								= 27,20 M3
								= 0,00 M3
								= 0,00 M3
								Resultado - Item 3.2 = 27,20 M3
								Resultado - Item 3.2
								Resultado - Item 3.2 27,20 M3
4 PAVIMENTAÇÃO								
4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (ADEQUADO ADQUIRIDO)						
		Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade		
		ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO				272,02		= 272,02 M2
								= 272,02 M2
								= 0,00 M2
								= 0,00 M2
								Resultado - Item 4.1 = 272,02 M2
								Resultado - Item 4.1
								Resultado - Item 4.1 272,02 M2
5 DRENAGEM								
5.1	C9385	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL						
		Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade		
		QUADRO RESUMO - MEIO FIO		16,60				= 85,80 M
								= 85,80 M
								= 0,00 M
								= 0,00 M
								Resultado - Item 5.1 = 85,80 M
								Resultado - Item 5.1
								Resultado - Item 5.1 85,80 M
5.2	C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FIN. TRAÇO 1:3						
		Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade		
		QUADRO RESUMO - MEIO FIO x 0,30 x 0,03	0,30	x 30,00	x 0,03			= 0,72 M3
								= 0,72 M3
								= 0,00 M3
								= 0,00 M3
								Resultado - Item 5.2 = 0,72 M3
								Resultado - Item 5.2
								Resultado - Item 5.2 0,72 M3
5.3	C3112	SARJETÁ DE CONCRETO SIMPLES CL*1,00mE=0,08m						
		Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade /	Ita	
								= 6,00 M
								= 6,00 M
								= 0,00 M
								= 0,00 M

PMQ - COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FL Nº 242

RUBRICA


Engº Civil RNP 0600183610
CPF: 079.725.903-97

Engº Civil RNP 0600183610
CPF: 079.725.903-97

Carimbo de Autenticidade
Dir. Civil RNF 0630123610
CPF 074.715.903-47

RUBRICA

PMQ - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL. Nº 20



PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO
LOCAL: RUA FCO CANARIO - LUIS ALMEIDA - QUIXERAMOBIM - CE
TABELAS DE REF SEMFRA 28 E 28.1/ SINAPI 04/26
O VALOR DO ORÇAMENTO ADOPTADO É R\$ 35236,54
QUIXERAMOBIM-CE, 04 DE AGOSTO DE 2026

MEMÓRIA DE CÁLCULO

MEMÓRIA DE CÁLCULO						CÁLCULO		RESULTADOS		
ITEM	UNID	DESCRIÇÃO						Resultado - Item 5.3	6,00	M
								Resultado - Item 5.3		
								Resultado - Item 5.3	6,00	M
6 ARREMATAS FINAS										
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA						=	272,02	M2
		Obs.	Longura	Comprimento	Altura	Quantidade				
						272,02		=	272,02	M2
		QUADRO RESUMO - MÃO DE								


Coordenador de Arquivo Pessoal
Eugê Curi 13070630193638
CPF 879.725.903-47





PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO
LOCAL: RUA FCO DO CARMO - LUIS ALMEIDA - QUIXERAMOBIM - CE
TABELAS DE REF SEMFRA 26 E 28.5 SINAPI 6426
O VALOR DO ORÇAMENTO ADOTADO É R\$. 85796,17
QUIXERAMOBIM-CE, 04 DE AGOSTO DE 2020

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	UND.	DESCRIÇÃO	CÁLCULOS				RESULTADOS	
2 SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2)						
		Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade	/	Ha
		> ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO / 10.000				669,32	/	10.000,00
		>				=	0,07	HA
		>				=	0,07	HA
		>				=	0,00	HA
		>				=	0,00	HA
						Resultado - Item 2.1 =		0,07
						Resultado - Item 2.1		0,07
						Resultado - Item 2.1		0,07
3 MOVIMENTO DE TERRA								
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO						
		Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade		
		> ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO				669,32		M2
		>				=	669,32	M2
		>				=	0,00	M2
		>				=	0,00	M2
		>				=	0,00	M2
						Resultado - Item 3.1 =		669,32
						Resultado - Item 3.1		669,32
						Resultado - Item 3.1		669,32
3.2	C0328	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO						
		Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade		
		> ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO X ESPESURA			0,10	669,32		M3
		>				=	66,93	M3
		>				=	0,00	M3
		>				=	0,00	M3
		>				=	0,00	M3
						Resultado - Item 3.2 =		66,93
						Resultado - Item 3.2		66,93
						Resultado - Item 3.2		66,93
4 PAVIMENTAÇÃO								
4.1	C3886	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (ADREÇADO ADQUIRIDO)						
		Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade		
		> ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO				669,32		M2
		>				=	669,32	M2
		>				=	0,00	M2
		>				=	0,00	M2
		>				=	0,00	M2
						Resultado - Item 4.1 =		669,32
						Resultado - Item 4.1		669,32
						Resultado - Item 4.1		669,32
5 DRENAGEM								
5.1	C0165	SAQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL						
		Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade		
		> QUADRO RESUMO - MEIO FIO		196,84				M
		>				=	196,84	M
		>				=	0,00	M
		>				=	0,00	M
		>				=	0,00	M
						Resultado - Item 5.1 =		196,84
						Resultado - Item 5.1		196,84
						Resultado - Item 5.1		196,84
5.2	C0184	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA P/ TRAÇO 1:3						
		Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade		
		> QUADRO RESUMO - MEIO FIO 0,30 x 0,30	0,30	196,84	0,03			M3
		>				=	1,77	M3
		>				=	1,77	M3
		>				=	0,00	M3
		>				=	0,00	M3
						Resultado - Item 5.2 =		1,77
						Resultado - Item 5.2		1,77
						Resultado - Item 5.2		1,77
5.3	C3112	SAQUETA DE CONCRETO SIMPLES CL=1,00m/E=0,05m						
		Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade	/	Ha
		>				7,00	/	M
		>				=	7,00	M
		>				=	0,00	M
		>				=	0,00	M
						Resultado - Item 5.3 =		7,00
						Resultado - Item 5.3		7,00
						Resultado - Item 5.3		7,00

PMQ - COMISSÃO DE L

FL No 303

RUBRIC

Engº Civil RNP 030183610

CNP 879.725.903-97

Caridano de Albuquerque
Engº Civil RNP 0630183610
CPF 879.725.903-90

PMQ - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL. Nº 10
RUBRICA



PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO

LOCAL: RUA FENELON AUGUSTO CÂMARA TRECHO 1 - LUIS ALMEIDA - QUIXERAMOBIM - CE

TABELAS DE REF. SINTRA 28 E 28.1/ SINAPI 04/26

O VALOR DO ORÇAMENTO ADOPTADO É R\$ 154491,52

QUIXERAMOBIM-CE, 04 DE AGOSTO DE 2026

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	UND.	DESCRIÇÃO	CÁLCULOS				RESULTADOS	
2 SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)						
		Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade	/	Ha
		ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO / 10.000				1.042,45	/	10.000,00
		>				=	0,10	HA
		>				=	0,10	HA
		>				=	0,00	HA
		>				=	0,00	HA
		>				=	0,10	HA
						Resultado - Item 2.1 =		0,10
						Resultado - Item 2.1		0,10
						Resultado - Item 2.1		0,10
3 MOVIMENTO DE TERRA								
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO						
		Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade		
		ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO				1.042,45		
		>				=	1.042,45	M2
		>				=	1.042,45	M2
		>				=	0,00	M2
		>				=	0,00	M2
		>				=	0,00	M2
						Resultado - Item 3.1 =		1.042,45
						Resultado - Item 3.1		1.042,45
						Resultado - Item 3.1		1.042,45
3.2	C8328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, NAT. DE AQUISIÇÃO						
		Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade		
		ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO X ESPESURA			0,10	x 1.042,45		
		>				=	104,25	M3
		>				=	104,25	M3
		>				=	0,00	M3
		>				=	0,00	M3
		>				=	0,00	M3
						Resultado - Item 3.2 =		104,25
						Resultado - Item 3.2		104,25
						Resultado - Item 3.2		104,25
4 PAVIMENTAÇÃO								
4.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)						
		Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade		
		ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO				1.042,45		
		>				=	1.042,45	M2
		>				=	1.042,45	M2
		>				=	0,00	M2
		>				=	0,00	M2
		>				=	0,00	M2
						Resultado - Item 4.1 =		1.042,45
						Resultado - Item 4.1		1.042,45
						Resultado - Item 4.1		1.042,45
5 DRENAGEM								
5.1	C0366	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL						
		Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade		
		QUADRO RESUMO - MEIO FIO		347,85				
		>				=	347,85	M
		>				=	347,85	M
		>				=	0,00	M
		>				=	0,00	M
		>				=	0,00	M
						Resultado - Item 5.1 =		347,85
						Resultado - Item 5.1		347,85
						Resultado - Item 5.1		347,85
5.2	C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA P/B TRACO 1:3						
		Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade		
		QUADRO RESUMO - MEIO FIO x 0,30 x 0,03	0,30	x 347,85	x 0,03			
		>				=	3,13	M3
		>				=	3,13	M3
		>				=	0,00	M3
		>				=	0,00	M3
		>				=	0,00	M3
						Resultado - Item 5.2 =		3,13
						Resultado - Item 5.2		3,13
						Resultado - Item 5.2		3,13
6 ARREMATAS FINAIS								
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA						
		Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade		
		QUADRO RESUMO - MEIO FIO				1.042,45		
		>				=	1.042,45	M2
		>				=	1.042,45	M2
		>				=	0,00	M2
		>				=	0,00	M2
		>				=	0,00	M2
						Resultado - Item 6.1 =		1.042,45
						Resultado - Item 6.1		1.042,45
						Resultado - Item 6.1		1.042,45

Assinatura de Atualização
Escr. UNI 10P 05/30/2018
CPF: 874.725.903-47

RUBRICA

PMQ - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL. Nº 10
Assinatura



PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO
LOCAL: RUA HORACIO ALVES REZERRA - LUIS ALMEIDA - QUIXERAMOBIM - CE
TABELAS DE REF SEINFRA 28 E 28.1/ SINAPI 04/26
O VALOR DO ORÇAMENTO ADOPTADO É R\$: 222435,90
QUIXERAMOBIM-CE, 04 DE AGOSTO DE 2020

MEMORIA DE CÁLCULO

MEMÓRIA DE CÁLCULO			CÁLCULOS		RESULTADOS	
ITEM	UNID.	DESCRIÇÃO				
3 SERVIÇOS PRELIMINARES						
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2)				
		Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade / Ha
		> ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO / 10.000				1.750,00 / 10.000,00
		>				= 0,18 HA
		>				= 0,18 HA
		>				= 0,00 HA
		>				= 0,00 HA
		>				= 0,18 HA
		>				= 0,18 HA
		>				= 0,00 HA
		>				= 0,00 HA
		>				= 0,18 HA
		>				= 0,18 HA
		>				= 0,00 HA
		>				= 0,00 HA
		>				= 0,18 HA
		>				= 0,18 HA
		>				= 0,00 HA
		>				= 0,00 HA
		>				= 0,18 HA
		>				= 0,18 HA
		>				= 0,00 HA
		>				= 0,00 HA
		>				= 0,18 HA
		>				= 0,18 HA
		>				= 0,00 HA
		>				= 0,00 HA
		>				= 0,18 HA
		>				= 0,18 HA
		>				= 0,00 HA
		>				= 0,00 HA
		>				= 0,18 HA
		>				= 0,18 HA
		>				= 0,00 HA
		>				= 0,00 HA
		>				= 0,18 HA
		>				= 0,18 HA
		>				= 0,00 HA
		>				= 0,00 HA
		>				= 0,18 HA
		>				= 0,18 HA
		>				= 0,00 HA
		>				= 0,00 HA
		>				= 0,18 HA
		>				= 0,18 HA
		>				= 0,00 HA
		>				= 0,00 HA
		>				= 0,18 HA
		>				= 0,18 HA
		>				= 0,00 HA
		>				= 0,00 HA
		>				= 0,18 HA
		>				= 0,18 HA
		>				= 0,00 HA
		>				= 0,00 HA
		>				= 0,18 HA
		>				= 0,18 HA
		>				= 0,00 HA
		>				= 0,00 HA
		>				= 0,18 HA
		>				= 0,18 HA
		>				= 0,00 HA
		>				= 0,00 HA
		>				= 0,18 HA
		>				= 0,18 HA
		>				= 0,00 HA
		>				= 0,00 HA
		>				= 0,18 HA
		>				= 0,18 HA
		>				= 0,00 HA
		>				= 0,00 HA
		>				= 0,18 HA
		>				= 0,18 HA
		>				= 0,00 HA
		>				= 0,00 HA
		>				= 0,18 HA
		>				= 0,18 HA
		>				= 0,00 HA
		>				= 0,00 HA
		>				= 0,18 HA
		>				= 0,18 HA
		>				= 0,00 HA
		>				= 0,00 HA
		>				= 0,18 HA
		>				= 0,18 HA
		>				= 0,00 HA
		>				= 0,00 HA
		>				= 0,18 HA
		>				= 0,18 HA
		>				= 0,00 HA
		>				= 0,00 HA
		>				= 0,18 HA
		>				= 0,18 HA
		>				= 0,00 HA
		>				= 0,00 HA
		>				= 0,18 HA
		>				= 0,18 HA
		>				= 0,00 HA
		>				= 0,00 HA
		>				= 0,18 HA
		>				= 0,18 HA
		>				= 0,00 HA
		>				= 0,00 HA
		>				= 0,18 HA
		>				= 0,18 HA
		>				= 0,00 HA
		>				= 0,00 HA
		>				= 0,18 HA
		>				= 0,18 HA
		>				= 0,00 HA
		>				= 0,00 HA
		>				= 0,18 HA
		>				= 0,18 HA
		>				= 0,00 HA
		>				= 0,00 HA
		>				= 0,18 HA
		>				= 0,18 HA
		>				= 0,00 HA
		>				= 0,00 HA
		>				= 0,18 HA
		>				= 0,18 HA
		>				= 0,00 HA
		>				= 0,00 HA
		>				= 0,18 HA
		>				= 0,18 HA
		>				= 0,00 HA
		>				= 0,00 HA
		>				= 0,18 HA
		>				= 0,18 HA
		>				= 0,00 HA
		>				= 0,00 HA
		>				= 0,18 HA
		>				= 0,18 HA
		>				= 0,00 HA
		>				= 0,00 HA
		>				= 0,18 HA
		>				= 0,18 HA
		>				= 0,00 HA
		>				= 0,00 HA
		>				= 0,18 HA
		>				= 0,18 HA
		>				= 0,00 HA
		>				= 0,00 HA
		>				= 0,18 HA
		>				= 0,18 HA
		>				= 0,00 HA
		>				= 0,00 HA
		>				= 0,18 HA
		>				= 0,18 HA
		>				= 0,00 HA
		>				= 0,00 HA
		>				= 0,18 HA
		>				= 0,18 HA
		>				= 0,00 HA
		>				= 0,00 HA
		>				= 0,18 HA
		>				= 0,18 HA
		>				= 0,00 HA
		>				= 0,00 HA
		>				= 0,18 HA
		>				= 0,18 HA
		>				= 0,00 HA
		>				= 0,00 HA
		>				= 0,18 HA
		>				= 0,18 HA
		>				= 0,00 HA
		>				= 0,00 HA
		>				= 0,18 HA
		>				= 0,18 HA
		>				= 0,00 HA
		>				= 0,00 HA
		>				= 0,18 HA
		>				= 0,18 HA
		>				= 0,00 HA
		>				= 0,00 HA
		>				= 0,18 HA
		>				= 0,18 HA
		>				= 0,00 HA
		>				= 0,00 HA
		>				= 0,18 HA
		>				= 0,18 HA
		>				= 0,00 HA
		>				= 0,00 HA
		>				= 0,18 HA
		>				= 0,18 HA
		>				= 0,00 HA
		>				= 0,00 HA
		>				= 0,18 HA
		>				= 0,18 HA
		>				= 0,00 HA
		>				= 0,00 HA
		>				= 0,18 HA
		>				= 0,18 HA
		>				= 0,00 HA
		>				= 0,00 HA
		>				= 0,18 HA
		>				= 0,18 HA
		>				= 0,00 HA
		>				= 0,00 HA
		>				= 0,18 HA
		>				= 0,18 HA
		>				= 0,00 HA
		>				= 0,00 HA
		>				= 0,18 HA
		>				= 0,18 HA
		>				= 0,00 HA
		>				= 0,00 HA
		>				= 0,18 HA
		>				= 0,18 HA
		>				= 0,00 HA
		>				= 0,00 HA
		>				= 0,18 HA
		>				= 0,18 HA
		>				= 0,00 HA
		>				= 0,00 HA
		>				= 0,18 HA
		>				= 0,18 HA
		>				= 0,00 HA
		>				= 0,00 HA
		>				= 0,18 HA
		>				= 0,18 HA
		>				= 0,00 HA
		>				= 0,00 HA
		>				= 0,18 HA
		>				= 0,18 HA
		>				= 0,00 HA
		>				= 0,00 HA
		>				= 0,18 HA
		>				= 0,18 HA
		>				= 0,00 HA
		>				= 0,00 HA
		>				= 0,18 HA
		>				= 0,18 HA
		>				= 0,00 HA
		>				= 0,00 HA
		>				= 0,18 HA
		>				= 0,18 HA
		>				= 0,00 HA
		>				= 0,00 HA
		>				= 0,18 HA
		>				= 0,18 HA
		>				= 0,00 HA
		>				= 0,00 HA



PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO

LOCAL: RUA HORACIO ALVES BEZERRA - LUIS ALMEIDA - QUIXERAMOBIM - CE

TABELAS DE REF SINFRA 28 E 28.1/ SINAM 94/26

O VALOR DO ORÇAMENTO ADOPTADO É R\$: 222435,00

QUIXERAMOBIM-CE, 04 DE AGOSTO DE 2026

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	UNID.	DESCRIÇÃO	CÁLCULO	RESULTADOS
				* 0,00 M2
				Resultado* Item 6.1 = 5.750,88 M2
				Resultado - Item 6.1
				Resultado - Item 6.1 5.750,88 M2

1.1

Geordiano de Andrade Pessoa
Eng. Civil RNT 0600183610
CPF: 679.725.903-40





PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO
LOCAL: RUA HUMBERTO MARTINS - LUIS ALMEIDA - QUIXERAMOBIM - CE
TABELAS DE REF SINRA 26 E 26.1/ SINAPI 04/26
O VALOR DO ORÇAMENTO ADOPTADO É R\$ 212086,44
QUIXERAMOBIM-CE, 04 DE AGOSTO DE 2026

MEMÓRIA DE CÁLCULO

MEMÓRIA DE CÁLCULO			CÁLCULO		RESULTADOS	
ITEM	UND	DESCRIÇÃO				
2 SERVIÇOS PRELIMINARES						
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA +5000 M2)				= 0,17 HA
		Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade / Hs
		ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO 110.000				1.680,27 / 10.000,00
						= 0,17 HA
						= 0,00 HA
						= 0,00 HA
						Resultado - Item 2.1 = 0,17 HA
						Resultado - Item 2.1
						Resultado - Item 2.1 = 0,17 HA
3 MOVIMENTO DE TERRA						
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO				= 1.680,27 M2
		Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade
		ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO				1.680,27
						= 1.680,27 M2
						= 0,00 M2
						= 0,00 M2
						Resultado - Item 3.1 = 1.680,27 M2
						Resultado - Item 3.1
						Resultado - Item 3.1 = 1.680,27 M2
3.2	C6328	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO				= 108,93 M3
		Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade
		ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO X ESPESURA			0,10	x 1.680,27
						= 108,93 M3
						= 0,00 M3
						= 0,00 M3
						Resultado - Item 3.2 = 108,93 M3
						Resultado - Item 3.2
						Resultado - Item 3.2 = 108,93 M3
4 PAVIMENTAÇÃO						
4.1	C2885	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)				= 1.680,27 M2
		Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade
		ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO				1.680,27
						= 1.680,27 M2
						= 0,00 M2
						= 0,00 M2
						Resultado - Item 4.1 = 1.680,27 M2
						Resultado - Item 4.1
						Resultado - Item 4.1 = 1.680,27 M2
5 DRENAGEM						
5.1	C6165	RAQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL				= 466,10 M
		Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade
		QUADRO RESUMO - MEIO FIO		466,10		
						= 466,10 M
						= 0,00 M
						= 0,00 M
						Resultado - Item 5.1 = 466,10 M
						Resultado - Item 5.1
						Resultado - Item 5.1 = 466,10 M
5.2	C6164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PAD. TRAÇO 1:3				= 4,19 M3
		Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade
		QUADRO RESUMO - MEIO FIO x 0,30 x 0,03	0,30	x 466,10	x 0,03	
						= 4,19 M3
						= 0,00 M3
						= 0,00 M3
						Resultado - Item 5.2 = 4,19 M3
						Resultado - Item 5.2
						Resultado - Item 5.2 = 4,19 M3
6 ARREMATAS FINAIS						
6.1	C3447	LIMPEZA DE FIO EM ÁREA URBANIZADA				= 1.680,27 M2
		Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade
		QUADRO RESUMO - MEIO FIO				1.680,27
						= 1.680,27 M2
						= 0,00 M2

PMQ - COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FL Nº 148

RUBRICA

Assinado eletronicamente por

Assinado eletronicamente por

CPF: 079.725.963-47

Assinado por: *[Assinatura]*
Eng. CIVIL RNP 0630183618
CPF: 079.725.963-97

PMQ - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL. Nº. 12
RUBRICA



PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO

LOCAL: RUA HUMBERTO MARTINS - LUBI ALMEIDA - OUTXERAMOGIM - CE

TABELAS DE REF SEINFRA 28 E 28.1/ SINAPI 06/26

O VALOR DO ORÇAMENTO ADOPTADO É R\$: 212006,44

QUIXERAMOBIM-CE, 04 DE AGOSTO DE 2026

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	UNID.	DESCRIÇÃO	CÁLCULO	RESULTADO
				0,00 M2
				Perfiteado - Item 6.1 = 1.000,27 M2
				Resultado - Item 6.1
				Resultado - Item 6.1 = 1.000,27 M2

Georgiano de Araújo Pessoa
Engº Civil RNP 05.001036/00
CPF- 879.725.903-47

PMQ - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL Nº 240
RUBRICA



PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO
LOCAL: RUA JOSE NILO COSTA - LUIS ALMEIDA - QUIXERAMOBIM - CE
TABELAS DE REF. SINIFRA 28 E 28.1/ SINAPI 04/26
O VALOR DO ORÇAMENTO ADOPTADO É R\$ 73438,23
QUIXERAMOBIM-CE, 04 DE AGOSTO DE 2020

MEMÓRIA DE CÁLCULO

MEMÓRIA DE CÁLCULO			CÁLCULOS		RESULTADOS	
ITEM	UND.	DESCRIÇÃO				
2 SERVIÇOS PRELIMINARES						
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)				
		Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade
		AREA DE PAVIMENTAÇÃO 10.000				562,35
		>				10.000,00
		>				
		>				
		>				
						Resultado - Item 2.1 =
						0,06
						HA
						Resultado - Item 2.1
						0,06
						HA
3 MOVIMENTO DE TERRA						
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO				
		Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade
		AREA DE PAVIMENTAÇÃO				562,35
		>				562,35
		>				
		>				
		>				
						Resultado - Item 3.1 =
						562,35
						M2
						Resultado - Item 3.1
						562,35
						M2
3.2	C8328	ATERRO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO				
		Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade
		AREA DE PAVIMENTAÇÃO X ESPESURA			0,10	562,35
		>				56,24
		>				56,24
		>				
		>				
						Resultado - Item 3.2 =
						56,24
						M3
						Resultado - Item 3.2
						56,24
						M3
4 PAVIMENTAÇÃO						
4.1	C3885	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO (ADREÇADO ADQUIRIDO)				
		Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade
		AREA DE PAVIMENTAÇÃO				562,35
		>				562,35
		>				
		>				
		>				
						Resultado - Item 4.1 =
						562,35
						M2
						Resultado - Item 4.1
						562,35
						M2
5 DRENAGEM						
5.1	C8365	BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL				
		Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade
		QUADRO RESUMO - MEIO FIO		205,11		
		>				205,11
		>				205,11
		>				
		>				
						Resultado - Item 5.1 =
						205,11
						M
						Resultado - Item 5.1
						205,11
						M
5.2	C8164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PPM, TRAÇO 1:3				
		Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade
		QUADRO RESUMO - MEIO FIO 0,30 x 0,03	0,30	189,51	0,03	
		>				1,74
		>				1,74
		>				
		>				
						Resultado - Item 5.2 =
						1,74
						M3
						Resultado - Item 5.2
						1,74
						M3
6 ARREMATAS FINAIS						
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA				
		Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade
		QUADRO RESUMO - MEIO FIO				562,35
		>				562,35
		>				

PMQ - COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FL Nº 144

RUBRICA

Assinado digitalmente por

Assinado digitalmente por

Assinado digitalmente por

Assinado digitalmente por

Assinado digitalmente por

Assinado digitalmente por

Assinado digitalmente por

Assinado digitalmente por

Assinado digitalmente por

Assinado digitalmente por

Assinado digitalmente por

Assinado digitalmente por

Assinado digitalmente por

Assinado digitalmente por

Assinado digitalmente por

Assinado digitalmente por

Assinado digitalmente por

Assinado digitalmente por

Assinado digitalmente por

Assinado digitalmente por

Assinado digitalmente por

Assinado digitalmente por

Assinado digitalmente por

Assinado digitalmente por

Assinado digitalmente por

Assinado digitalmente por

Assinado digitalmente por

Assinado digitalmente por

Assinado digitalmente por

Assinado digitalmente por

Assinado digitalmente por

Assinado digitalmente por

Assinado digitalmente por

Assinado digitalmente por

Assinado digitalmente por

Assinado digitalmente por

Assinado digitalmente por

Assinado digitalmente por

Assinado digitalmente por

Assinado digitalmente por

Assinado digitalmente por

Assinado digitalmente por

Assinado digitalmente por

Assinado digitalmente por

Assinado digitalmente por

Assinado digitalmente por

Assinado digitalmente por

Assinado digitalmente por

Assinado digitalmente por

Assinado digitalmente por

Assinado digitalmente por

Assinado digitalmente por

Assinado digitalmente por

Assinado digitalmente por

Assinado digitalmente por

Assinado digitalmente por

Assinado digitalmente por

Assinado digitalmente por

Assinado digitalmente por

Assinado digitalmente por

Assinado digitalmente por

Assinado digitalmente por

Assinado digitalmente por

Assinado digitalmente por

Assinado digitalmente por

Assinado digitalmente por

Assinado digitalmente por

Assinado digitalmente por

Assinado digitalmente por

Assinado digitalmente por

Assinado digitalmente por

Assinado digitalmente por

Assinado digitalmente por

Assinado digitalmente por

Assinado digitalmente por

Assinado digitalmente por

Assinado digitalmente por

Assinado digitalmente por

Assinado digitalmente por

Assinado digitalmente por

Assinado digitalmente por

Assinado digitalmente por

Assinado digitalmente por

Assinado digitalmente por

Assinado digitalmente por

Assinado digitalmente por

Assinado digitalmente por

Assinado digitalmente por

Assinado digitalmente por

Assinado digitalmente por

Assinado digitalmente por

Assinado digitalmente por

Assinado digitalmente por

Assinado digitalmente por

Assinado digitalmente por

Assinado digitalmente por

Assinado digitalmente por

Assinado digitalmente por

Assinado digitalmente por

Assinado digitalmente por

Assinado digitalmente por

Assinado digitalmente por

Assinado digitalmente por

Assinado digitalmente por

Assinado digitalmente por

Assinado digitalmente por

Assinado digitalmente por

Assinado digitalmente por

Assinado digitalmente por

Assinado digitalmente por

Assinado digitalmente por

Assinado digitalmente por

Assinado digitalmente por

Assinado digitalmente por

Assinado digitalmente por

Assinado digitalmente por

Assinado digitalmente por

Assinado digitalmente por

Assinado digitalmente por

Assinado digitalmente por

Assinado digitalmente por

Assinado digitalmente por

Assinado digitalmente por

Assinado digitalmente por

Assinado digitalmente por</

Assinado digitalmente por
Eduardo de Araújo P. Costa
CPF: 016.100.163.510
CPF: 874.725.963-97

RUBRICA
FL. Nº
COMISSÃO DE LICITAÇÃO



PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO
LOCAL: RUA JOSE OSMAR MARTINS - LUIS ALMEIDA - QUIXERAMOBIM - CE
TABELAS DE REF. SEINFRA 20 E 25.1/ SINAPI 04/26
O VALOR DO ORÇAMENTO ADOPTADO É R\$ 33210,50
QUIXERAMOBIM-CE, 04 DE AGOSTO DE 2026

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	UNID	DESCRIÇÃO	CÁLCULO				RESULTADOS	
2 SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)						
		Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade /		
		ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO / 10.000				258.62 /	10.000,00	
							= 0.03	HA
							= 0.03	HA
							= 0.00	HA
							= 0.00	HA
							= 0.03	HA
							Resultado - Item 2.1 =	0.03
							Resultado - Item 2.1	0.03
							Resultado - Item 2.1	0.03
3 MOVIMENTO DE TERRA								
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO						
		Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade		
		ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO				258.62		
							= 258.62	M2
							= 258.62	M2
							= 0.00	M2
							= 0.00	M2
							Resultado - Item 3.1 =	258.62
							Resultado - Item 3.1	258.62
							Resultado - Item 3.1	258.62
3.2	C8328	ATERRO E/OU COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO						
		Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade		
		ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO X ESPESURA			0.15	258.62		
							= 35.88	M3
							= 35.88	M3
							= 0.00	M3
							= 0.00	M3
							Resultado - Item 3.2 =	35.88
							Resultado - Item 3.2	35.88
							Resultado - Item 3.2	35.88
4 PAVIMENTAÇÃO								
4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)						
		Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade		
		ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO				258.62		
							= 258.62	M2
							= 258.62	M2
							= 0.00	M2
							= 0.00	M2
							Resultado - Item 4.1 =	258.62
							Resultado - Item 4.1	258.62
							Resultado - Item 4.1	258.62
5 DRENAGEM								
5.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL						
		Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade		
		QUADRO RESUMO - MEIO FIO		82.98				
							= 82.98	M
							= 82.98	M
							= 0.00	M
							= 0.00	M
							Resultado - Item 5.1 =	82.98
							Resultado - Item 5.1	82.98
							Resultado - Item 5.1	82.98
5.2	C8164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FEN. TRAÇO 1:3						
		Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade		
		QUADRO RESUMO - MEIO FIO x 0,30 x 0,60	0,30	x	82.98	x	0.05	
							= 0.75	M3
							= 0.75	M3
							= 0.00	M3
							= 0.00	M3
							Resultado - Item 5.2 =	0.75
							Resultado - Item 5.2	0.75
							Resultado - Item 5.2	0.75
6 ARREMATAS FINAIS								
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA						
		Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade		
		QUADRO RESUMO - MEIO FIO				258.62		
							= 258.62	M2
							= 258.62	M2
							= 0.00	M2

Assinatura de Antônio Pessoa
CPF: 041.931.830-10
CPF: 879.725.903-97

PSO - COMPRO DE LICITAÇÃO
FL. Nº 742
RUBRICA



PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO
LOCAL: RUA JOSE OSNAR MARTINS - LUIS ALMEIDA - QUIXERAMOBIM - CE
TABELAS DE REF BEMFRA 28 E 28.17 SINAPI 04/26
O VALOR DO ORÇAMENTO ADOTADO É R\$: 33216,58
QUIXERAMOBIM-CE, 04 DE AGOSTO DE 2026

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	UND.	DESCRIÇÃO	CÁLCULOS	RESULTADOS	
				=	0,00 M2
				Resultado - Item 6.1 =	256,02 M2
				Resultado - Item 6.1	
				Resultado - Item 6.1	256,02 M2

Gerônimo de Araújo Pessoa
Engº Civil RNP 0.00183610
CPF 879.725.903-97





PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO
LOCAL: RUA LUIS GIRÃO - LUIS ALMEIDA - QUIXERAMOBIM - CE
TABELAS DE REF SEINFRA 28 E 28.1 SINAF 0426
O VALOR DO ORÇAMENTO ADOPTADO É R\$ 56289,36
QUIXERAMOBIM-CE, 04 DE AGOSTO DE 2026

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	UND.	DESCRIÇÃO	CÁLCULOS				RESULTADOS	
2 SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)						
		Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade	/	Ha
		ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO / 10.000				443,24	/	10.000,00
						=		0,04
						=		0,04
						=		0,03
						=		0,03
						=		0,04
						Resultado - Item 2.1 =		0,04
						Resultado - Item 2.1		0,04
						Resultado - Item 2.1		0,04
3 MOVIMENTO DE TERRA								
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO						
		Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade		
		ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO				443,24		
						=		443,24
						=		443,24
						=		0,01
						=		0,00
						=		0,00
						Resultado - Item 3.1 =		443,24
						Resultado - Item 3.1		443,24
						Resultado - Item 3.1		443,24
3.2	C0328	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO						
		Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade		
		ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO X ESPESURA			0,10	x 443,24		
						=		44,32
						=		44,32
						=		0,00
						=		0,00
						=		0,00
						Resultado - Item 3.2 =		44,32
						Resultado - Item 3.2		44,32
						Resultado - Item 3.2		44,32
4 PAVIMENTAÇÃO								
4.1	C3896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)						
		Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade		
		ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO				443,24		
						=		443,24
						=		443,24
						=		0,00
						=		0,00
						=		0,00
						Resultado - Item 4.1 =		443,24
						Resultado - Item 4.1		443,24
						Resultado - Item 4.1		443,24
5 DRENAGEM								
5.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL						
		Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade		
		QUADRO RESUMO - MEIO FIO		130,17				
						=		130,17
						=		130,17
						=		0,00
						=		0,00
						=		0,00
						Resultado - Item 5.1 =		130,17
						Resultado - Item 5.1		130,17
						Resultado - Item 5.1		130,17
5.2	C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA P/EN. TRAÇO 1:3						
		Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade		
		QUADRO RESUMO - MEIO FIO x 0,30 x 0,03	0,30	x 130,17	x 0,03			
						=		1,17
						=		1,17
						=		0,00
						=		0,00
						=		0,00
						Resultado - Item 5.2 =		1,17
						Resultado - Item 5.2		1,17
						Resultado - Item 5.2		1,17
6 APRESENTAÇÃO FINAL								
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA ORGANIZADA						
		Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade		
		QUADRO RESUMO - MEIO FIO				443,24		
						=		443,24
						=		443,24
						=		0,00

PMQ - COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FL Nº 11

RUBRICA

Assinado eletronicamente por: **Antonio P. 2008**

CPF: 819.725.903-97

ESTIMADO DE VALOR P/ 2006
Ela. Cad. RNP 8-30183610
CNPJ 07.725.903-97

FL. Nº 14
RUBRICA
PIMQ - COMISSÃO DE LICITAÇÃO



PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO
LOCAL: RUA LUIS GRÃO - LUIS ALMEIDA - QUIXERAMOBIM - CE
TABELAS DE REF SINPRA 28 E 28.11 SINAPI 04/26
O VALOR DO ORÇAMENTO ADOPTADO É R\$: 56289,36
QUIXERAMOBIM-CE, 04 DE AGOSTO DE 2026

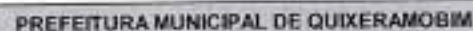
MEMORIA DE CÁLCULO

ITEM	UNID	DESCRIÇÃO	CÁLCULO	RESULTADO	
				=	0,00 M2
				Resultado - Item 6.1 x	543,24 912
				Resultado - Item 6.1	
				Resultado - Item 6.1	543,24 912

21.


Geordane de Aguiar Pessoa
Engº Civil RNP 042003608
CPF: 079.725.903-47





OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO
LOCAL: RUA NANO MATOS - LUIS ALMEIDA - QUIXERAMOBIM - CE
TABELAS DE REF. SINFR 28 E 28.11 SINAP 04/26
O VALOR DO ORÇAMENTO ADOPTADO É R\$ 67278,98
QUIXERAMOBIM-CE, 04 DE AGOSTO DE 2026

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	UNID	DESCRIÇÃO	CÁLCULOS				RESULTADOS	
2 SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)						
		Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade	/	M2
		>				534.93	/	10.000,00
		>						0,05 HA
		>						0,05 HA
		>						0,00 HA
		>						0,00 HA
		>						0,00 HA
								Resultado - Item 2.1 = 0,05 HA
								Resultado - Item 2.1
								Resultado - Item 2.1 0,05 HA
3 MOVIMENTO DE TERRA								
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO						
		Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade		
		>				534.93		534.93 M2
		>						534.93 M2
		>						0,00 M2
		>						0,00 M2
		>						0,00 M2
								Resultado - Item 3.1 = 534.93 M2
								Resultado - Item 3.1
								Resultado - Item 3.1 534.93 M2
3.2	C0328	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE ADQUIÇÃO						
		Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade		
		>			0,10	x 534.93		53.49 M3
		>						53.49 M3
		>						0,00 M3
		>						0,00 M3
		>						0,00 M3
								Resultado - Item 3.2 = 53.49 M3
								Resultado - Item 3.2
								Resultado - Item 3.2 53.49 M3
4 PAVIMENTAÇÃO								
4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)						
		Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade		
		>				534.93		534.93 M2
		>						534.93 M2
		>						0,00 M2
		>						0,00 M2
		>						0,00 M2
								Resultado - Item 4.1 = 534.93 M2
								Resultado - Item 4.1
								Resultado - Item 4.1 534.93 M2
5 DRENAGEM								
5.1	C0366	BAQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL						
		Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade		
		>		143.75				143.75 M
		>						143.75 M
		>						0,00 M
		>						0,00 M
		>						0,00 M
								Resultado - Item 5.1 = 143.75 M
								Resultado - Item 5.1
								Resultado - Item 5.1 143.75 M
5.2	C8164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PER. TRAÇO 1:3						
		Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade		
		>	0,30	x 143.75	x 0,03			1.29 M3
		>						1.29 M3
		>						0,00 M3
		>						0,00 M3
		>						0,00 M3
								Resultado - Item 5.2 = 1.29 M3
								Resultado - Item 5.2
								Resultado - Item 5.2 1.29 M3
6 ARREMATAS FINAIS								
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA						
		Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade		
		>				534.93		534.93 M2
		>						534.93 M2
		>						0,00 M2

Assinado por: **João Paulo Pessoa**
 Eng. Civil - CRP 00003618
 CPF 679.125.963-47

PMQ - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FL. Nº 11
 RUBRICA

FL No. 14
RUBRICA



PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO
LOCAL: RUA MAND MATOS - LUIS ALMEIDA - QUIXERAMOBIM - CE
TABELAS DE REF SÉINFRA 28 E 28.11 SINAPI 04/20
O VALOR DO ORÇAMENTO ADOOTADO É R\$: 67218,88
QUIXERAMOBIM-CE, 04 DE AGOSTO DE 2025

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	SING	DESCRIÇÃO	CÁLCULO	RESULTADO
				* 0,00 M2
				Resultado - Item 6.1 = 334,93 M2
				Resultado - Item 6.1
				Resultado - Item 6.1 334,93 M2


Geordiano de Araújo Pessoa
Eng.º Civil R\$P 03.00103630
CPF 879.725.903-47





PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO
LOCAL: RUA MARGARIDA SIQUEIRA LIMA - LUIS ALMEIDA - QUIXERAMOBIM - CE
TABELAS DE REF. SINIFRA 28 E 26.1/ SINAP 0426
O VALOR DO ORÇAMENTO ADOPTADO É R\$ 282.980,40
QUIXERAMOBIM-CE, 04 DE AGOSTO DE 2020

MEMÓRIA DE CÁLCULO

MEMÓRIA DE CÁLCULO			CÁLCULO		RESULTADOS	
ITEM	UNID.	DESCRIÇÃO				
2 SERVIÇOS PRELIMINARES						
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2)				
		Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade / Ha
		ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO 110.000				= 0,22 HA
						= 0,22 HA
						= 0,00 HA
						= 0,00 HA
						Resultado - Item 2.1 = 0,22 HA
						Resultado - Item 2.1 0,22 HA
3 MOVIMENTO DE TERRA						
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO				
		Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade
		ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO				= 2.188,61 M2
						= 2.188,61 M2
						= 0,00 M2
						= 0,00 M2
						Resultado - Item 3.1 = 2.188,61 M2
						Resultado - Item 3.1 2.188,61 M2
						Resultado - Item 3.1 2.188,61 M2
3.2	C3328	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO				
		Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade
		ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO X ESPESURA			0,10	= 218,86 M3
						= 218,86 M3
						= 0,00 M3
						= 0,00 M3
						Resultado - Item 3.2 = 218,86 M3
						Resultado - Item 3.2 218,86 M3
						Resultado - Item 3.2 218,86 M3
4 PAVIMENTAÇÃO						
4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)				
		Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade
		ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO				= 2.188,61 M2
						= 2.188,61 M2
						= 0,00 M2
						= 0,00 M2
						Resultado - Item 4.1 = 2.188,61 M2
						Resultado - Item 4.1 2.188,61 M2
						Resultado - Item 4.1 2.188,61 M2
5 DRENAGEM						
5.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL				
		Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade
		QUADRO RESUMO - MEIO FIO		736,74		= 736,74 M
						= 736,74 M
						= 0,00 M
						= 0,00 M
						Resultado - Item 5.1 = 736,74 M
						Resultado - Item 5.1 736,74 M
						Resultado - Item 5.1 736,74 M
5.2	C6166	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PSN. TRAÇO 1:3				
		Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade
		QUADRO RESUMO - MEIO FIO x 0,30 x 0,03	0,30	736,74	0,03	= 6,63 M3
						= 6,63 M3
						= 0,00 M3
						= 0,00 M3
						Resultado - Item 5.2 = 6,63 M3
						Resultado - Item 5.2 6,63 M3
						Resultado - Item 5.2 6,63 M3
6 ARREMATAS FINAIS						
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA				
		Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade
		QUADRO RESUMO - MEIO FIO				= 2.188,61 M2
						= 2.188,61 M2

FL N° 11

FMQ - COMISSÃO DE LICITAÇÃO

RUBRICA

Assinatura de Arquivo Pessoal

Exp. Útil 20/04/2025

Assinatura de Arquivo Pessoal
Eduardo Luis TNP 04/08/2020
CPF: 879.725.989-47

PMQ - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL. Nº 21/2020
RUBRICA



PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO
LOCAL: RUA MARIA FREITAS - LUIS ALMEIDA - QUIXERAMOBIM - CE
TABELAS DE REF. SINAPI 28 E 28.1/ SINAPI 0428
O VALOR DO ORÇAMENTO ADOPTADO É R\$: 181527,49
QUIXERAMOBIM-CE, 04 DE AGOSTO DE 2020

MEMÓRIA DE CÁLCULO

MEMÓRIA DE CÁLCULO			CÁLCULOS		RESULTADOS	
ITEM	UNID.	DESCRIÇÃO				
2 SERVIÇOS PRELIMINARES						
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 1000 M2)				
		Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade
		ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO / 10.000				1.437,02 / 10.000,00
						= 0,14 HA
						= 0,14 HA
						= 0,00 HA
						= 0,00 HA
						Resultado - Item 2.1 = 0,14 HA
						Resultado - Item 2.1
						Resultado - Item 2.1 0,14 HA
3 MOVIMENTO DE TERRA						
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO				
		Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade
		ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO				1.437,02
						= 1.437,02 M2
						= 1.437,02 M2
						= 0,00 M2
						= 0,00 M2
						Resultado - Item 3.1 = 1.437,02 M2
						Resultado - Item 3.1
						Resultado - Item 3.1 1.437,02 M2
3.2	C0328	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO				
		Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade
		ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO X ESPESSURA			0,10	1.437,02
						= 143,70 M3
						= 143,70 M3
						= 0,00 M3
						= 0,00 M3
						Resultado - Item 3.2 = 143,70 M3
						Resultado - Item 3.2
						Resultado - Item 3.2 143,70 M3
4 PAVIMENTAÇÃO						
4.1	C2885	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (ADREÇADO ADQUIRIDO)				
		Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade
		ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO				1.437,02
						= 1.437,02 M2
						= 1.437,02 M2
						= 0,00 M2
						= 0,00 M2
						Resultado - Item 4.1 = 1.437,02 M2
						Resultado - Item 4.1
						Resultado - Item 4.1 1.437,02 M2
5 DRENAÇÃO						
5.1	C0365	RANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL				
		Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade
		QUADRO RESUMO - MEIO FIO		390,04		
						= 356,04 M
						= 356,04 M
						= 0,00 M
						= 0,00 M
						Resultado - Item 5.1 = 356,04 M
						Resultado - Item 5.1
						Resultado - Item 5.1 356,04 M
5.2	C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA P.B. TRAÇO 1:3				
		Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade
		QUADRO RESUMO - MEIO FIO x 0,30 x 0,03	0,30	390,04	0,03	
						= 3,56 M3
						= 3,56 M3
						= 0,00 M3
						= 0,00 M3
						Resultado - Item 5.2 = 3,56 M3
						Resultado - Item 5.2
						Resultado - Item 5.2 3,56 M3
6 OBRAS FINAIS						
6.1	C3447	LIQUIDAR PISO EM ÁREA URBANIZADA				
		Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade
		QUADRO RESUMO - MEIO FIO				1.437,02
						= 1.437,02 M2
						= 1.437,02 M2
						= 0,00 M2

PMQ - COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FL. Nº

RUBRICA

<

Assinatura de Engenheiro
Eng. CIVIL 1217 8630163529
CPF 879.725.963-47

PMQ - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL. Nº 11
RUBRICA



PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO
LOCAL: RUA HORACIO ALVES BEZERRA - LUIS ALMEIDA - QUIXERAMOBIM - CE
TABELAS DE REF SEMFRA 20 E 28.1/ SINAPI 04/26
O VALOR DO ORÇAMENTO ADOPTADO É R\$ 181527,43
QUIXERAMOBIM-CE, 04 DE AGOSTO DE 2026

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	UNID.	DESCRIÇÃO	CÁLCULOS	RESULTADOS
				* 0,00 M2
				Resultado - Item 6.1 = 1.437,02 M2
				Resultado - Item 6.1
				Resultado - Item 6.1 = 1.437,02 M2

2

Engº Celso RNP 0630183616
CPF: 879.725.963-97

PMQ - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL. Nº 100
RUBRICA



PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO
LOCAL: RUA SN1 - LUIS ALMEIDA - QUIXERAMOBIM - CE
TABELAS DE REF. SINFRA 28 E 28.1/ SINAPI 04/26
O VALOR DO ORÇAMENTO ADOPTADO É R\$: 38939,95
QUIXERAMOBIM-CE, 04 DE AGOSTO DE 2026

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	UNO	DESCRIÇÃO	CÁLCULOS				RESULTADOS	
2 SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)						
		Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade /	Ha	
		ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO / 10.000				237,49 /	10.000,00	
							= 0,02	HA
							= 0,02	HA
							= 0,00	HA
							= 0,00	HA
							Resultado - Item 2.1 =	0,02 HA
							Resultado - Item 2.1	
							Resultado - Item 2.1	0,02 HA
3 MOVIMENTO DE TERRA								
3.1	C3335	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO						
		Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade	= 237,49	M2
		ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO				237,49	= 237,49	M2
							= 0,00	M2
							= 0,00	M2
							Resultado - Item 3.1 =	237,49 M2
							Resultado - Item 3.1	
							Resultado - Item 3.1	237,49 M2
3.2	C8328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, NAT. DE AQUISIÇÃO						
		Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade	= 23,75	M3
		ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO X ESPESSURA			0,10	x 237,49	= 23,75	M3
							= 0,00	M3
							= 0,00	M3
							Resultado - Item 3.2 =	23,75 M3
							Resultado - Item 3.2	
							Resultado - Item 3.2	23,75 M3
4 PAVIMENTAÇÃO								
4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)						
		Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade	= 237,49	M2
		ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO				237,49	= 237,49	M2
							= 0,00	M2
							= 0,00	M2
							Resultado - Item 4.1 =	237,49 M2
							Resultado - Item 4.1	
							Resultado - Item 4.1	237,49 M2
5 DRENAGEM								
5.1	C0365	BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL						
		Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade	= 83,35	M
		QUADRO RESUMO - MEIO FIO		83,35			= 83,35	M
							= 0,00	M
							= 0,00	M
							Resultado - Item 5.1 =	83,35 M
							Resultado - Item 5.1	
							Resultado - Item 5.1	83,35 M
5.2	C8184	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA P/EN. TRAÇO 1:3						
		Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade	= 0,75	M3
		QUADRO RESUMO - MEIO FIO x 0,30 x 0,03	0,30	x 83,35	x 0,03		= 0,75	M3
							= 0,00	M3
							= 0,00	M3
							Resultado - Item 5.2 =	0,75 M3
							Resultado - Item 5.2	
							Resultado - Item 5.2	0,75 M3
6 ARREMATAS FINAIS								
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA						
		Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade	= 237,49	M2
		QUADRO RESUMO - MEIO FIO				237,49	= 237,49	M2
							= 0,00	M2

PMQ - COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FL Nº

RUBRICA

Assinatura de Autorização

Assinatura de Autorização

Assinatura de Autorização

CPF: 879.725.903-97

CPF: 879.725.903-97

CPF: 879.725.903-97

Assinatura de Antônio Pessoa
Insc. Est. 139.030.836-18
CPF 879.721.903-97

PMQ - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL. Nº 8
RUBRICA



PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM

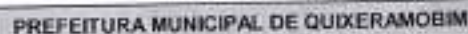
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO
LOCAL: RUA SNT - LUIS ALMEIDA - QUIXERAMOBIM - CE
TABELAS DE REF SINIFRA 20 E 20.1/ SINAP 04/36
O VALOR DO ORÇAMENTO ADOPTADO É R\$ 30929,95
QUIXERAMOBIM-CE, 04 DE AGOSTO DE 2026

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	UNID.	DESCRIÇÃO	CÁLCULO	RESULTADOS	
				R	M2
				0,00	M2
				Resultado - Item 6.1	237,48 M2
				Resultado - Item 6.1	237,48 M2


Leonardo de Araújo Pessoa
Engº Civil RNP 06-50183610
CPF: 879.725.903-47

PIMQ - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL. Nº 102
RUBRICA



OBRAS: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO
LOCAL: RUA TEREZITA SKEFF - LUIS ALMEIDA - GUAXERAMOS/SP - CE
TABELAS DE REF. SINIPA 28 E 28.1/ SINAP 04/25
O VALOR DO ORÇAMENTO ADOPTADO É R\$: 192627,75
GUAXERAMOS-CE, 04 DE AGOSTO DE 2026

MEMÓRIA DE CÁLCULO

625,000,000

RESULTS AND DISCUSSION

725
FL. Nº
RUBRICA



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO
LOCAL: RUA TEREZITA SKOFF - LUIS ALMEIDA - QUIXERAMOBIM - CE
TABELAS DE REF SEINFRA 28 E 28.1/ SINAF 0426
O VALOR DO ORÇAMENTO ADOTADO É R\$: 192627,75
QUIXERAMOBIM-CE, 04 DE AGOSTO DE 2026

MEMÓRIA DE CÁLCULO

MEMORIA DE CALCULO							RESULTADOS	
ITEM	UNID	DESCRICAO	CALCULOS				Resultado - Item 5.1	M
							Resultado - Item 5.3	M
							Resultado - Item 5.3	M
6 ARREMATAS FINAIS								
6.1	G3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URSANIZADA	Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade	M2
							1.486,91	M2
							1.486,91	M2
			QUADRO RESUMO - MDO PFO					

QUADRO RESUMÃO - MIO P40

Georgiano de Araújo Pessoa
Engº Civil, RNP 000032610
CPF: 679.725.903-97

PMQ - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL No 224
RUBRICA



PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO
LOCAL: TV ADEMIR MATOS - LUIS ALMEIDA - QUIXERAMOBIM - CE
TABELAS DE REF SEMFRA 28 E 28.1 SINAR 04/26
O VALOR DO ORÇAMENTO ADOPTADO É R\$ 63805,34
QUIXERAMOBIM-CE, 04 DE AGOSTO DE 2026

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	UNID	DESCRIÇÃO	CÁLCULO				RESULTADOS	
2 SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA + 5000 M2)						
		Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade	/	M
		ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO / 10.000				501,37	/	10.000,00
							=	0,05 HA
							=	0,05 HA
							=	0,00 HA
							=	0,00 HA
							Resultado - Item 2.1 =	0,05 HA
							Resultado - Item 2.1	0,05 HA
3 MOVIMENTO DE TERRA								
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO						
		Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade		
		ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO				501,37		
							=	501,37 M2
							=	501,37 M2
							=	0,00 M2
							=	0,00 M2
							Resultado - Item 3.1 =	501,37 M2
							Resultado - Item 3.1	501,37 M2
							Resultado - Item 3.1	501,37 M2
3.2	C0328	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO						
		Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade		
		ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO X ESPESURA			0,10	501,37		
							=	50,14 M3
							=	50,14 M3
							=	0,00 M3
							=	0,00 M3
							Resultado - Item 3.2 =	50,14 M3
							Resultado - Item 3.2	50,14 M3
							Resultado - Item 3.2	50,14 M3
4 PAVIMENTAÇÃO								
4.1	C2885	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)						
		Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade		
		ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO				501,37		
							=	501,37 M2
							=	501,37 M2
							=	0,00 M2
							=	0,00 M2
							Resultado - Item 4.1 =	501,37 M2
							Resultado - Item 4.1	501,37 M2
							Resultado - Item 4.1	501,37 M2
5 DRENAGEM								
5.1	C0365	BAQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL						
		Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade		
		QUADRO RESUMO - MEIO FIO		147,46				
							=	147,46 M
							=	147,46 M
							=	0,00 M
							=	0,00 M
							Resultado - Item 5.1 =	147,46 M
							Resultado - Item 5.1	147,46 M
							Resultado - Item 5.1	147,46 M
5.2	C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA P.B. TRAÇO 1:3						
		Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade		
		QUADRO RESUMO - MEIO FIO x 0,30 x 0,10	0,30	x	147,46	x	0,10	
							=	1,33 M3
							=	1,33 M3
							=	0,00 M3
							=	0,00 M3
							Resultado - Item 5.2 =	1,33 M3
							Resultado - Item 5.2	1,33 M3
							Resultado - Item 5.2	1,33 M3
6 APRESENTAÇÃO FINAL								
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA						
		Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade		
		QUADRO RESUMO - MEIO FIO				501,37		
							=	501,37 M2
							=	501,37 M2
							=	0,00 M2

PMQ - COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FL. Nº 133

RUBRICA

Assinatura de Antônio Pessoa

Eng. Civil RNP 0620104-08

CPF: 879.725.903-47

P.M.Q. - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
RUBRICA
FL. Nº 132

Carimbo de Autenticidade
Dir. Genl. BNP 06/2018/2018
CPF: 879.725.901-47



PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO
LOCAL: TV ADEMAR MATOS - LUIS ALMEIDA - QUIXERAMOBIM - CE
TABELAS DE REF SENFRA 36 E 28. V SINAPI 04/26
O VALOR DO ORÇAMENTO ADOADO É R\$ 63865,34
QUIXERAMOBIM-CE, 34 DE AGOSTO DE 2026

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	UNID.	DESCRIÇÃO	CÁLCULO	RESULTADOS	
				=	0,00 M2
				Resultado - Item 6.1 =	501,37 M2
				Resultado - Item 6.1	
				Resultado - Item 6.1	501,37 M2

[Assinatura]
Coordenador de Engenharia
Engº Civil RNP 0600183618
CPF: 879.725.983-40

PMQ - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL Nº *736*
RUBRICA *[Assinatura]*



PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO
LOCAL: RUA ANTERO GASPAR - MARAVILHA - QUIXERAMOBIM - CE
TABELAS DE REF SINPRA 28 E 28.1/ SINAPI 04/28
O VALOR DO ORÇAMENTO ADOPTADO É R\$ 85763,53
QUIXERAMOBIM-CE, 04 DE AGOSTO DE 2025

MEMÓRIA DE CÁLCULO

MEMORIA DE CALCULO			CÁLCULOS		RESULTADOS	
ITEM	UNID.	DESCRIÇÃO				
2 SERVIÇOS PRELIMINARES						
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 9999 M2)				
		Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade / Ha
		> ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO / 10.000				489,87 / 10.000,00
		>				= 0,05 HA
		>				= 0,05 HA
		>				= 0,00 HA
		>				= 0,00 HA
						Resultado - Item 2.1 = 0,05 HA
						Resultado - Item 2.1
						Resultado - Item 2.1 0,05 HA
3 MOVIMENTO DE TERRA						
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO				
		Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade
		> ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO / 10.000				489,87
		>				= 489,87 M2
		>				= 0,00 M2
		>				= 0,00 M2
						Resultado - Item 3.1 = 489,87 M2
						Resultado - Item 3.1
						Resultado - Item 3.1 489,87 M2
3.2	C0326	ATERRO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAY. DE AQUISIÇÃO				
		Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade
		> ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO X ESPESURA			0,10	x 489,87
		>				= 48,99 M3
		>				= 0,00 M3
		>				= 0,00 M3
						Resultado - Item 3.2 = 48,99 M3
						Resultado - Item 3.2
						Resultado - Item 3.2 48,99 M3
4 PAVIMENTAÇÃO						
4.1	C2695	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)				
		Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade
		> ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO / 10.000				489,87
		>				= 489,87 M2
		>				= 0,00 M2
		>				= 0,00 M2
						Resultado - Item 4.1 = 489,87 M2
						Resultado - Item 4.1
						Resultado - Item 4.1 489,87 M2
5 DRENAGEM						
5.1	C0366	BANQUETA E MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL				
		Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade
		> QUADRO RESUMO - MEIO FIO		215,36		
		>				= 215,36 M
		>				= 0,00 M
		>				= 0,00 M
						Resultado - Item 5.1 = 215,36 M
						Resultado - Item 5.1
						Resultado - Item 5.1 215,36 M
5.2	C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA P.B. TRAÇO 1:3				
		Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade
		> QUADRO RESUMO - MEIO FIO x 0,30 x 0,03	0,30	x 215,36	x 0,03	
		>				= 1,89 M3
		>				= 1,89 M3
		>				= 0,00 M3
		>				= 0,00 M3
						Resultado - Item 5.2 = 1,89 M3
						Resultado - Item 5.2
						Resultado - Item 5.2 1,89 M3
6 ARREMATAS FINAIS						
6.1	C3447	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO EM ÁREA URBANIZADA				
		Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade
		> QUADRO RESUMO - MEIO FIO				489,87
		>				= 489,87 M2
		>				= 0,00 M2
		>				= 0,00 M2
						Resultado - Item 6.1 = 489,87 M2
						Resultado - Item 6.1
						Resultado - Item 6.1 489,87 M2

PMQ - COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FL Nº 18

RUBRICA

Assinado eletronicamente por

Engº CIVIL RAYNER DE JESUS PEREIRA

CPF 879.725.943-97

PMQ - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL. Nº 14
RUBRICA

Assinatura de Antônio Pessoa
CPF: 017.725.943-47



PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO
LOCAL: RUA ANTERO GASPAR - MARAVILHA - QUIXERAMOBIM - CE
TABELAS DE REF SEINFRA 28 E 28 1/ SINAPI 04/26
O VALOR DO ORÇAMENTO ADOPTADO É R\$: 65783,63
QUIXERAMOBIM-CE, 04 DE AGOSTO DE 2025

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	UNID.	DESCRIÇÃO	CÁLCULO	RESULTADOS	
				= 0,00	M2
				Resultado - Item 5.1 =	489,87 M2
				Resultado - Item 5.1	
				Resultado - Item 5.1	489,87 M2


Geordano de Araújo Pessoa
Engº Civil RNP 06201006/98
CPF: 874.725.903-47





PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO

LOCAL: RUA ATANÁSIO DE SENA DEDE - MARAVILHA - QUIXERAMOBIM - CE

TABELAS DE REF: SENFRA 28 E 28.1/ SINAPI 04/20

O VALOR DO ORÇAMENTO ADOTADO É R\$: 60533,64

QUIXERAMOBIM-CE, 04 DE AGOSTO DE 2020

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	UNID.	DESCRIÇÃO	CÁLCULO	RESULTADOS	
				=	
				0,00	M2
				Resultado - Item 6.1 =	403,03 M2
				Resultado - Item 6.1	
				Resultado - Item 6.1	403,03 M2

f
1


Engº Carlos RNP
CPF: 871.725.903-97

PMQ - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL. Nº 130
RUBRICA



PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO
LOCAL: RUA JOSÉ BATISTA MENDES - ALTO DA VITÓRIA - MARAVILHA - QUIXERAMOBIM - CE
TABELAS DE REF SEMFRA 28 E 28.1/ SINAPI 04/26
O VALOR DO ORÇAMENTO ADOTADO É R\$ 188402,44
QUIXERAMOBIM-CE, 04 DE AGOSTO DE 2026

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	UNID	DESCRIÇÃO	CÁLCULOS				RESULTADOS	
2 SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)						
		Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade /	Ha	
		ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO / 10.000				1.481,94 /	10.000,00	= 0,15 HA
								= 0,15 HA
								= 0,00 HA
								= 0,00 HA
								Resultado - Item 2.1 = 0,15 HA
								Resultado - Item 2.1 = 0,15 HA
3 MOVIMENTO DE TERRA								
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO						
		Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade		= 1.481,94 M2
		ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO / 10.000				1.481,94		= 1.481,94 M2
								= 0,00 M2
								= 0,00 M2
								Resultado - Item 3.1 = 1.481,94 M2
								Resultado - Item 3.1 = 1.481,94 M2
3.2	C8326	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO						
		Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade		= 148,19 M3
		ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO X ESPESURA			0,10	= 1.481,94		= 148,19 M3
								= 0,00 M3
								= 0,00 M3
								Resultado - Item 3.2 = 148,19 M3
								Resultado - Item 3.2 = 148,19 M3
4 PAVIMENTAÇÃO								
4.1	C2995	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (ADQUIRIDO)						
		Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade		= 1.481,94 M2
		ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO / 10.000				1.481,94		= 1.481,94 M2
								= 0,00 M2
								= 0,00 M2
								Resultado - Item 4.1 = 1.481,94 M2
								Resultado - Item 4.1 = 1.481,94 M2
5 DRENAGEM								
5.1	C8365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL						
		Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade		= 431,87 M
		QUADRO RESUMO - MEIO FIO		431,87				= 431,87 M
								= 0,00 M
								= 0,00 M
								Resultado - Item 5.1 = 431,87 M
								Resultado - Item 5.1 = 431,87 M
5.2	C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PER. TRAÇO 1:3						
		Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade		= 3,81 M3
		QUADRO RESUMO - MEIO FIO = 0,35 x 0,60	0,30	= 423,83	= 0,03			= 3,81 M3
								= 0,00 M3
								= 0,00 M3
								Resultado - Item 5.2 = 3,81 M3
								Resultado - Item 5.2 = 3,81 M3
6 ARREMATAS FINAIS								
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA						
		Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade		= 1.481,94 M2
		QUADRO RESUMO - MEIO FIO				1.481,94		= 1.481,94 M2
								= 0,00 M2

PMQ - COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FL Nº 731

RUBRICA

Assinatura de André Pereira

CPF: 879.725.903-97

Assinatura de André Pereira

Assinado de Arquivo
Em 04/08/2026 às 10:10
CPF: 679.725.900-47

RUBRICA
PMQ - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL. Nº 331



PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO
LOCAL: RUA JOSE BATISTA MENDES - ALTO DA VITÓRIA - MARAVILHA - QUIXERAMOBIM - CE
TABELAS DE REF SEMFRA 28 E 28.V SINAPI 04/26
O VALOR DO ORÇAMENTO ADOPTADO É R\$ 188432,44
QUIXERAMOBIM-CE, 04 DE AGOSTO DE 2025

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	UND	DESCRIÇÃO	CÁLCULO	RESULTADOS	
				=	MO
				Resultado - Item 5.1 =	1.421,34 M2
				Resultado - Item 8.1	
				Resultado - Item 8.1	1.421,34 M2


Gerônimo de Araújo Pessoa
Engº Civil RPP 05301836/09
CPF: 879.725.903-97





PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO
LOCAL: RUA JOSE MAGALHÃES - MARAVILHA - QUIXERAMOBIM - CE
TABELAS DE REF. SINIFRA 28 E 28.11 SINAPI 94/26
O VALOR DO ORÇAMENTO ADOTADO É R\$ 24897,56
QUIXERAMOBIM-CE, 24 DE AGOSTO DE 2024

MEMÓRIA DE CÁLCULO

MEMÓRIA DE CÁLCULO				CÁLCULOS		RESULTADOS	
ITEM	QND.	DESCRIÇÃO					
2 SERVIÇOS PRELIMINARES							
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)					
		Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade /	Ha
						193,65 /	10.500,00
		ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO / 10.500					
						</	

Eng.º Civil RNP 0620103678
CPF 879.125.903-97

PMQ - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL Nº 733
RUBRICA



PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO
LOCAL: RUA JOSE MAGALHÃES - MARAVELHA - QUIXERAMOBIM - CE
TABELAS DE REF SEMFRA 26 E 28.1/ SINAPI 04/26
O VALOR DO ORÇAMENTO ADOPTADO É R\$: 24697,56
QUIXERAMOBIM-CE, 14 DE AGOSTO DE 2026

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	UNID	DESCRIÇÃO	CÁLCULOS	RESULTADOS		
					0,00	M2
				Resultado - Item 6.1 =	183,55	M2
				Resultado - Item 6.1		
				Resultado - Item 6.1	183,55	M2

21


Gerônimo de Araújo Pessoa
Engº Civil RNP 06.00183418
CPF 679.725.963-90





PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO
LOCAL: RUA LUIZ ALBERTO FERNANDES - MARAVILHA - QUIXERAMOBIM - CE
TABELAS DE REF. SEMFRA 26 E 26 N° SINAPI 04/26
O VALOR DO ORÇAMENTO ADOPTADO É R\$ 64677,91
QUIXERAMOBIM-CE, 04 DE AGOSTO DE 2026

MEMORIA DE CÁLCULO

ITEM	UNID.	DESCRIÇÃO	CÁLCULOS				RESULTADOS	
2 SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA = 5003 M2)					=	0,05 HA
		Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade	/	HA
						504,12	/	10.000,00
		> ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO / 10.000					=	0,05 HA
		>					=	0,00 HA
		>					=	0,00 HA
		>					=	0,00 HA
							Resultado - Item 2.1 =	0,05 HA
							Resultado - Item 2.1	0,05 HA
3 MOVIMENTO DE TERRA								
3.1	C5233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO					=	504,12 M2
		Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade		M2
		> ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO / 10.000				504,12		M2
		>					=	0,00 M2
		>					=	0,00 M2
		>					=	0,00 M2
							Resultado - Item 3.1 =	504,12 M2
							Resultado - Item 3.1	504,12 M2
3.2	C6326	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO					=	50,41 M3
		Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade		M3
		> ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO X ESPESURA			0,10	504,12		M3
		>					=	0,00 M3
		>					=	0,00 M3
		>					=	0,00 M3
							Resultado - Item 3.2 =	50,41 M3
							Resultado - Item 3.2	50,41 M3
4 PAVIMENTAÇÃO								
4.1	C2865	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)					=	504,12 M2
		Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade		M2
		> ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO / 10.000				504,12		M2
		>					=	0,00 M2
		>					=	0,00 M2
		>					=	0,00 M2
							Resultado - Item 4.1 =	504,12 M2
							Resultado - Item 4.1	504,12 M2
5 DRENAGEM								
5.1	C6365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL					=	161,04 M
		Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade		M
		> QUADRO RESUMO - MEIO FIO		161,04				M
		>					=	0,00 M
		>					=	0,00 M
		>					=	0,00 M
							Resultado - Item 5.1 =	161,04 M
							Resultado - Item 5.1	161,04 M
5.2	C6164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA P/ TRACO 1:3					=	1,39 M3
		Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade		M3
		> QUADRO RESUMO - MEIO FIO x 0,30 x 0,03	0,30	154,24	0,03			M3
		>					=	0,00 M3
		>					=	0,00 M3
		>					=	0,00 M3
							Resultado - Item 5.2 =	1,39 M3
							Resultado - Item 5.2	1,39 M3
6 ARREMATAS FINAIS								
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA					=	504,12 M2
		Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade		M2
		> QUADRO RESUMO - MEIO FIO				504,12		M2
		>					=	0,00 M2
		>					=	0,00 M2
		>					=	0,00 M2
							Resultado - Item 6.1 =	504,12 M2
							Resultado - Item 6.1	504,12 M2
							Resultado - Item 6.1	504,12 M2

PMQ - COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FL. Nº 735

RUBRICA

Assinado digitalmente por

CPF: 879.725.903-97

Assinado digitalmente por

CPF: 879.725.903-97

Assinatura de Antônio Pessoa
Dir. Geral RFP 06-20183510
CPF: 879.725.963-47

PMQ - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL. Nº 235
RUBRICA



PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO
LOCAL: RUA LUIZ ALBERTO FERNANDES - MARAVILHA - QUIXERAMOBIM - CE
TABELAS DE REF SEMFRA 28 E 28.1/ SINAPI 04/28
O VALOR DO ORÇAMENTO ADOADO É R\$: 64677,91
QUIXERAMOBIM-CE, 04 DE AGOSTO DE 2026

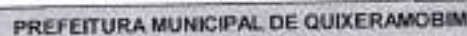
MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	UNID.	DESCRIÇÃO	CÁLCULO	RESULTADOS	
				= 0,00	M2
				Resultado - Item 6.1 =	534,12 M2
				Resultado - Item 8.1	
				Resultado - Item 8.1	534,12 M2

2.

Secretaria de Arquivo Pessoal
Engº Civil RNP 06-30183610
CPF: 879.725.903-47

PMQ - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL No 736
RUBRICA



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REAJUNTAMENTO
LOCAL: RUA MARGARIDA SANTANA DE OLIVEIRA - MARAVILHA - QUIXERAMOBIM - CE
TABELAS DE REF SEINFRA.28 E 28.1/ SINAPI 04/28
O VALOR DO ORÇAMENTO ADOPTADO É R\$: 17977,80
QUIXERAMOBIM-CE, 04 DE AGOSTO DE 2025

MEMÓRIA DE CÁLCULO

[illegible]

Engº Civil RNP 16-20183416
CDE 874.725.903-47

PMQ - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL No. 137
RUBRICA



PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM

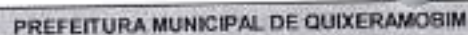
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO
LOCAL: RUA MARGARIDA SANTANA DE OLIVEIRA - MARAVILHA - QUIXERAMOBIM - CE
TABELAS DE REF SEMFRA 28 E 28.1/ SINAPI 04/26
O VALOR DO ORÇAMENTO ADOPTADO É R\$ 77677,80
QUIXERAMOBIM-CE, 04 DE AGOSTO DE 2026

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	UND	DESCRIÇÃO	CÁLCULO	RESULTADOS	
				=	VD
				0,00	00
				Resultado - Item 6.1 =	607,67
				Resultado - Item 6.1	
				Resultado - Item 6.1	607,67


Gerônimo de Araújo Pessoa
Engº Civil RNP 0600183616
CPF 671.725.903-47





OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO
LOCAL: RUA RISOLETA GENIUNO DA SILVA RICARDO - MARIAMITA - QUITERAMOBIM - CE
TABELAS DE REF. SEINFRA 28 E 28.V SINAPI 04/25
O VALOR DO ORÇAMENTO ADOPTADO É R\$: 56300,23
QUITERAMOBIM-CE, 04 DE AGOSTO DE 2026

MEMÓRIA DE CÁLCULO

[illegible]

Engº Civil RNP 06301836100
CBE 424.715.963-47

PMQ - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL. Nº 739
RUBRICA



PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO
LOCAL: RUA SDO I - ALTO DA VITÓRIA - MARAVILHA - QUIXERAMOBIM - CE
TABELAS DE REF. SINRA 28 E 28.V SINAPI 04/26
O VALOR DO ORÇAMENTO ADOPTADO É R\$: 173957,66
QUIXERAMOBIM-CE, 04 DE AGOSTO DE 2028

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM		UNID.	DESCRIÇÃO	CÁLCULOS				RESULTADOS	
2			SERVIÇOS PRELIMINARES					= 0,14	HA
2.1	C2872		LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA = 5000 M2)	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade	= 0,14	HA
			Obs.				1.355,55	= 0,00	HA
			ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO 1 10.000					= 0,00	HA
								= 0,00	HA
								= 0,14	HA
								Resultado - Item 2.1 =	0,14
								Resultado - Item 2.1	0,14
								Resultado - Item 2.1	0,14
3			MÓVIMENTO DE TERRA					= 1.355,55	M2
3.1	C5233		REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade	= 1.355,55	M2
			Obs.				1.355,55	= 0,00	M2
			ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO 1 10.000					= 0,00	M2
								= 0,00	M2
								Resultado - Item 3.1 =	1.355,55
								Resultado - Item 3.1	1.355,55
								Resultado - Item 3.1	1.355,55
3.2	C6328		ATERRO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade	= 135,56	M3
			Obs.				0,10	= 135,56	M3
			ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO X ESPESURA				1.355,55	= 6,00	M3
								= 0,00	M3
								Resultado - Item 3.2 =	135,56
								Resultado - Item 3.2	135,56
								Resultado - Item 3.2	135,56
4			PAVIMENTAÇÃO					= 1.355,55	M2
4.1	C2855		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade	= 1.355,55	M2
			Obs.				1.355,55	= 0,00	M2
			ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO 1 10.000					= 0,00	M2
								= 0,00	M2
								Resultado - Item 4.1 =	1.355,55
								Resultado - Item 4.1	1.355,55
								Resultado - Item 4.1	1.355,55
5			DRENAÇÃO					= 439,25	M
5.1	C8345		BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade	= 439,25	M
			Obs.				439,25	= 0,00	M
			QUADRO RESUMO - MEIO FIO					= 0,00	M
								= 0,00	M
								Resultado - Item 5.1 =	439,25
								Resultado - Item 5.1	439,25
								Resultado - Item 5.1	439,25
5.2	C0164		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA P.B. TRAÇO 1:3	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade	= 3,99	M3
			Obs.				0,30	= 3,99	M3
			QUADRO RESUMO - MEIO FIO 1 0,30 x 0,03				439,25	= 0,00	M3
								= 0,00	M3
								Resultado - Item 5.2 =	3,99
								Resultado - Item 5.2	3,99
								Resultado - Item 5.2	3,99
6			ATREMATOS FINAIS					= 1.355,55	M2
6.1	C3547		LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade	= 1.355,55	M2
			Obs.				1.355,55	= 0,00	M2
			QUADRO RESUMO - MEIO FIO					= 0,00	M2
								= 0,00	M2

Carimbo de Arquivo Pessoal
CPF: 017.040.83618
CPF: 674.725.983-47

PMQ - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL. Nº 340
RUBRICA



PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO
LOCAL: RUA SDO I - ALTO DA VITÓRIA - MARAVILHA - QUIXERAMOBIM - CE
TABELAS DE REF SEMFRA 28 E 28.11 SINAPI 04/26
O VALOR DO ORÇAMENTO ADOPTADO É R\$: 173957,66
QUIXERAMOBIM-CE, 04 DE AGOSTO DE 2026

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	SND	DESCRIÇÃO	CÁLCULOS	RESULTADOS
				= 0,00 M2
				Resultado - Item 6.1 = 1.355,55 M2
				Resultado - Item 6.1
				Orçamento - Item 6.1 1.355,55 M2

A.1.


Gerônimo de Araújo Pessoa
Emp. Civil. RNP 06-20123610
CPF: 874.725.903-97

PMQ - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL. Nº 34
RUBRICA



PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO
LOCAL: RUA SDO E - ALTO DA VITÓRIA - MARAVILHA - QUIXERAMOBIM - CE
TABELAS DE REF SEMFRA 28 E 28-1/ SINAPI 04/26
O VALOR DO ORÇAMENTO ADOADO É R\$: 127233,88
QUIXERAMOBIM-CE, 04 DE AGOSTO DE 2026

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	UNID.	DESCRIÇÃO	CÁLCULOS				RESULTADOS	
2 SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	C2672	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA = 5000 M2)						
		Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade /		
		ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO / 10.000				965,99 / 10.000,00		
							= 0,10	HA
							= 0,10	HA
							= 0,00	HA
							= 0,00	HA
							Resultado - Item 2.1 =	0,10 HA
							Resultado - Item 2.1	
							Resultado - Item 2.1	0,10 HA
3 MOVIMENTO DE TERRA								
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO						
		Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade		
		ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO / 10.000				965,99		
							= 965,99	M2
							= 965,99	M2
							= 0,00	M2
							= 0,00	M2
							Resultado - Item 3.1 =	965,99 M2
							Resultado - Item 3.1	
							Resultado - Item 3.1	965,99 M2
3.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO						
		Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade		
		ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO X ESPESURA			0,10	x 965,99		
							= 96,60	M3
							= 96,60	M3
							= 0,00	M3
							= 0,00	M3
							Resultado - Item 3.2 =	96,60 M3
							Resultado - Item 3.2	
							Resultado - Item 3.2	96,60 M3
4 PAVIMENTAÇÃO								
4.1	C2695	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)						
		Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade		
		ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO / 10.000				965,99		
							= 965,99	M2
							= 965,99	M2
							= 0,00	M2
							= 0,00	M2
							Resultado - Item 4.1 =	965,99 M2
							Resultado - Item 4.1	
							Resultado - Item 4.1	965,99 M2
5 DRENAGEM								
5.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL						
		Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade		
		QUADRO RESUMO - MEIO FIO		370,14				
							= 370,14	M
							= 370,14	M
							= 0,00	M
							= 0,00	M
							Resultado - Item 5.1 =	370,14 M
							Resultado - Item 5.1	
							Resultado - Item 5.1	370,14 M
5.2	C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PERL. TRAÇÃO 1:3						
		Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade		
		QUADRO RESUMO - MEIO FIO = 0,30 x 0,03	0,30	x 370,14	x 0,03			
							= 3,33	M3
							= 3,33	M3
							= 0,00	M3
							= 0,00	M3
							Resultado - Item 5.2 =	3,33 M3
							Resultado - Item 5.2	
							Resultado - Item 5.2	3,33 M3
6 ARREMATAS FINAIS								
6.1	C3447	LIMPEZA DE PSO EM ÁREA URBANIZADA						
		Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade		
		QUADRO RESUMO - MEIO FIO				965,99		
							= 965,99	M2
							= 965,99	M2
							= 0,00	M2

Assinado por: *[Assinatura]*
Eng. Civil RNP 00018010
CPF 871725403-00

PMQ - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL. Nº 3447
RUBRICA



PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO

LOCAL: RUA DO E - ALTO DA VITÓRIA - MARAVILHA - QUIXERAMOBIM - CE

TABELAS DE REF SEMPRA 28 E 28.1/ SINAPI 04/26

O VALOR DO ORÇAMENTO ADOPTADO É R\$: 127233,86

QUIXERAMOBIM-CE, 04 DE AGOSTO DE 2026

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	QTD	DESCRIÇÃO	CÁLCULO	RESULTADO	
				=	0,90 M2
				Reforço - Item 6.1 =	205,92 M2
				Resultado - Item 6.1	
				Reforço - Item 6.1	205,92 M2

1-6

Eng. Carl RMP 000183610
CPF: 679.725.903-07





PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO

LOCAL: RUA SEBASTÃO DE ALMEIDA - MARAVILHA - QUIXERAMOBIM - CE

TABELAS DE REF. SINAPI 28 E 28.1/ SINAPI 84/05

O VALOR DO ORÇAMENTO ADOPTADO É R\$: 34862,19

QUIXERAMOBIM-CE, 04 DE AGOSTO DE 2020

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	UNID	DESCRIÇÃO	CÁLCULOS	RESULTADOS
				0,00 M2
			Resultado - Item 5.1.4	472,99 M2
			Resultado - Item 5.1	
			Resultado - Item 5.1	472,99 M2

Ji-


Georlando de Araújo Pessoa
Engº Civil RNP 04.20183618
CPF 879.725.903-97





PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO
LOCAL: RUA SM - MARAVILHA - QUIXERAMOBIM - CE
TABELAS DE REF. SINAPI 28 E 28.1/ SINAPI 04/26
O VALOR DO ORÇAMENTO ADOPTADO É R\$: 66093,86
QUIXERAMOBIM-CE, 04 DE AGOSTO DE 2026

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	UND.	DESCRIÇÃO	CÁLCULO				RESULTADO	
2 SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >3000 M2)						
		Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade /		
		ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO / 10.000				515,81 /	10.000,00	
							= 0,05	HA
							= 0,05	HA
							= 0,00	HA
							= 0,00	HA
							Resultado - Item 2.1 =	0,05 HA
							Resultado - Item 2.1	
							Resultado - Item 2.1	0,05 HA
3 MOVIMENTO DE TERRA								
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO						
		Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade		
		ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO / 10.000				515,81		
							= 515,81	M2
							= 515,81	M2
							= 0,00	M2
							= 0,00	M2
							Resultado - Item 3.1 =	515,81 M2
							Resultado - Item 3.1	
							Resultado - Item 3.1	515,81 M2
3.2	C6028	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO						
		Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade		
		ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO X ESPESURA			0,10	= 515,81		
							= 51,58	M3
							= 51,58	M3
							= 0,00	M3
							= 0,00	M3
							Resultado - Item 3.2 =	51,58 M3
							Resultado - Item 3.2	
							Resultado - Item 3.2	51,58 M3
4 PAVIMENTAÇÃO								
4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO (ADREÇADO ADQUIRIDO)						
		Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade		
		ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO / 10.000				515,81		
							= 515,81	M2
							= 515,81	M2
							= 0,00	M2
							= 0,00	M2
							Resultado - Item 4.1 =	515,81 M2
							Resultado - Item 4.1	
							Resultado - Item 4.1	515,81 M2
5 DRENAGEM								
5.1	C0365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL						
		Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade		
		QUADRO RESUMO - MEIO FIO		151,30				
							= 151,30	M
							= 151,30	M
							= 0,00	M
							= 0,00	M
							Resultado - Item 5.1 =	151,30 M
							Resultado - Item 5.1	
							Resultado - Item 5.1	151,30 M
5.2	C0184	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA P.B. TRAÇO 1:3						
		Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade		
		QUADRO RESUMO - MEIO FIO (0,30 x 0,50)	0,30	= 151,30	= 0,50			
							= 1,36	M3
							= 1,36	M3
							= 0,00	M3
							= 0,00	M3
							Resultado - Item 5.2 =	1,36 M3
							Resultado - Item 5.2	
							Resultado - Item 5.2	1,36 M3
5.3	C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES CL=1,00m/E=0,08m						
		Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade /		
		SARJETÃO						
							= 7,00	M
							= 7,00	M
							= 0,00	M
							= 0,00	M

PMU - COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FL. Nº 746

RUBRICA

Assinado eletronicamente por: **Adriano de Araújo Pessoa**

Eng. Civil RNT 36.30183510

CPF: 879.725.903-97

Engº Civil RNP 0630183510
CPF 874.725.903-47

PMQ - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
RUBRICA
346



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO

LOCAL: RUA 5N1 - MARAVILHA - GUAXERAMOSIM - CE

TABELAS DE REF SEINFRA 28 E 28.1) SINAPI 04/26

O VALOR DO ORÇAMENTO ADOTADO É R\$ 66093,06

OUTER HARMONICE, 04 DE AGOSTO DE 2026

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM		UNID	DESCRIÇÃO	CÁLCULOS				RESULTADOS		
								Resultado - Item 5.3 =	7,00	M
								Resultado - Item 5.3		
								Resultado - Item 5.3	7,00	M
6 ARREMATAS FINAIS										
6.1	C3447		LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA							
		x	Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade	=	515,81	M3
		x	QUADRO RESUMO - MEIO FIO				515,81	=	515,81	M3