PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO
LOCAL: TV BENICIO JUNIOR - MONTEIRO DE MORAIS - QUIXERAMOBIM - CE
TABELAS DE REF SEINFRA 28 E 28.1/ SINAPI 04/26
O VALOR DO ORÇAMENTO ADOTADO É R$: 216658,58
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	= 0,17 HA
		> ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO / 10.000	1.676,38 / 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		
		> Obs.	Largura Comprimento Altura Quantidade	= 1.676,38 M2
		> ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO	1.676,38	= 1.676,38 M2
		>		= 0,00 M2
		>		= 0,00 M2
			Resultado - Item 3.1 =	1.676,38 M2
				Resultado - Item 3.1
				Resultado - Item 3.1 1.676,38 M2
3.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO		
		> Obs.	Largura Comprimento Altura Quantidade	= 167,64 M3
		> ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO X ESPESSURA	0,10 x 1.676,38	= 167,64 M3
		>		= 0,00 M3
		>		= 0,00 M3
			Resultado - Item 3.2 =	167,64 M3
				Resultado - Item 3.2
				Resultado - Item 3.2 167,64 M3
4		PAVIMENTAÇÃO		
4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)		
		> Obs.	Largura Comprimento Altura Quantidade	= 1.676,38 M2
		> ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO	1.676,38	= 1.676,38 M2
		>		= 0,00 M2
		>		= 0,00 M2
			Resultado - Item 4.1 =	1.676,38 M2
				Resultado - Item 4.1
				Resultado - Item 4.1 1.676,38 M2
5		DRENAGEM		
5.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL		
		> Obs.	Largura Comprimento Altura Quantidade	= 561,89 M
		> QUADRO RESUMO - MEIO FIO	561,89	= 561,89 M
		>		= 0,00 M
		>		= 0,00 M
			Resultado - Item 5.1 =	561,89 M
				Resultado - Item 5.1
				Resultado - Item 5.1 561,89 M
5.2	C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3		
		> Obs.	Largura Comprimento Altura Quantidade	= 5,08 M3
		> QUADRO RESUMO - MEIO FIO x 0,30 x 0,03	0,30 x 564,05 x 0,03	= 5,08 M3
		>		= 0,00 M3
		>		= 0,00 M3
			Resultado - Item 5.2 =	5,08 M3
				Resultado - Item 5.2
				Resultado - Item 5.2 5,08 M3
6		ARREMATES FINAIS		
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA		
		> Obs.	Largura Comprimento Altura Quantidade	= 1.676,38 M2
		> QUADRO RESUMO - MEIO FIO	1.676,38	= 1.676,38 M2

Lorraine de Andrade Pessoa
Eng° Civil TNP 0[illegible]
CPF 879.725.903-97

PMQ - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL Nº
RUBRICA

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO

LOCAL: RUA AFONSO MACHADO - MONTEIRO DE MORAIS - QUIXERAMOBIM - CE

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

O VALOR DO ORÇAMENTO ADOTADO É R$: 281831,00

QUIXERAMOBIM-CE, 04 DE AGOSTO DE 2026

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	UNID	DESCRIÇÃO	CÁLCULOS	RESULTADOS
2		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C2572	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)		
		Obs. / Largura / Comprimento / Altura / Quantidade / Ha		= 0,17 HA
		ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO / 10.000	1.689,04 / 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		
		Obs. / Largura / Comprimento / Altura / Quantidade		= 1.689,04 M2
		ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO	1.689,04	= 1.689,04 M2
				= 0,00 M2
				= 0,00 M2
			Resultado - Item 3.1 =	1.689,04 M2
				Resultado - Item 3.1
				Resultado - Item 3.1 1.689,04 M2
3.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO		
		Obs. / Largura / Comprimento / Altura / Quantidade		= 675,62 M3
		ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO X ESPESSURA	0,40 x 1.689,04	= 675,62 M3
				= 0,00 M3
				= 0,00 M3
			Resultado - Item 3.2 =	675,62 M3
				Resultado - Item 3.2
				Resultado - Item 3.2 675,62 M3
4		PAVIMENTAÇÃO		
4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)		
		Obs. / Largura / Comprimento / Altura / Quantidade		= 1.689,04 M2
		ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO	1.689,04	= 1.689,04 M2
				= 0,00 M2
				= 0,00 M2
			Resultado - Item 4.1 =	1.689,04 M2
				Resultado - Item 4.1
				Resultado - Item 4.1 1.689,04 M2
5		DRENAGEM		
5.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL		
		Obs. / Largura / Comprimento / Altura / Quantidade		= 475,55 M
		QUADRO RESUMO - MEIO FIO	475,55	= 475,55 M
				= 0,00 M
				= 0,00 M
			Resultado - Item 5.1 =	475,55 M
				Resultado - Item 5.1
				Resultado - Item 5.1 475,55 M
5.2	C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3		
		Obs. / Largura / Comprimento / Altura / Quantidade		= 4,28 M3
		QUADRO RESUMO - MEIO FIO x 0,30 x 0,03	0,30 x 475,02 x 0,03	= 4,28 M3
				= 0,00 M3
				= 0,00 M3
			Resultado - Item 5.2 =	4,28 M3
				Resultado - Item 5.2
				Resultado - Item 5.2 4,28 M3
6		ARREMATES FINAIS		
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA		
		Obs. / Largura / Comprimento / Altura / Quantidade		= 1.689,04 M2
		QUADRO RESUMO - MEIO FIO	1.689,04	= 1.689,04 M2

Lucrécio de Angelo Pessoa
Eng° Civil TRP 0[illegible]
CPF 879.725.903-87

RUBRICA

PMQ - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL Nº

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO
LOCAL: RUA BENICIO JUNIOR TRECHO 1 - MONTEIRO DE MORAIS - QUIXERAMOBIM - CE
TABELAS DE REF SEINFRA 28 E 28.1/ SINAPI 04/26
O VALOR DO ORÇAMENTO ADOTADO É R$: 50967,22
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 (AREA >5000 M2)						= 0,04	HA
		> Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade	/ Ha	= 0,04	HA
		> ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO / 10.000				399,31	/ 10.000,00	= 0,00	HA
		>						= 0,00	HA
		>						Resultado - Item 2.1 = 0,04	HA
								Resultado - Item 2.1	
								Resultado - Item 2.1 0,04	HA
3		MOVIMENTO DE TERRA							
3.1	C3333	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO						= 399,31	M2
		> Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade		= 399,31	M2
		> ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO				399,31		= 0,00	M2
		>						= 0,00	M2
		>						Resultado - Item 3.1 = 399,31	M2
								Resultado - Item 3.1	
								Resultado - Item 3.1 399,31	M2
3.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO						= 39,93	M3
		> Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade		= 39,93	M3
		> ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO X ESPESSURA			0,10	x 399,31		= 0,00	M3
		>						= 0,00	M3
		>						Resultado - Item 3.2 = 39,93	M3
								Resultado - Item 3.2	
								Resultado - Item 3.2 39,93	M3
4		PAVIMENTAÇÃO							
4.1	C2855	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)						= 399,31	M2
		> Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade		= 399,31	M2
		> ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO				399,31		= 0,00	M2
		>						= 0,00	M2
		>						Resultado - Item 4.1 = 399,31	M2
								Resultado - Item 4.1	
								Resultado - Item 4.1 399,31	M2
5		DRENAGEM							
5.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL						= 119,18	M
		> Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade		= 119,18	M
		> QUADRO RESUMO - MEIO FIO		119,18				= 0,00	M
		>						= 0,00	M
		>						Resultado - Item 5.1 = 119,18	M
								Resultado - Item 5.1	
								Resultado - Item 5.1 119,18	M
5.2	C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3						= 1,06	M3
		> Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade		= 1,06	M3
		> QUADRO RESUMO - MEIO FIO x 0,30 x 0,03	0,30	x 118,11	x 0,03			= 0,00	M3
		>						= 0,00	M3
		>						Resultado - Item 5.2 = 1,06	M3
								Resultado - Item 5.2	
								Resultado - Item 5.2 1,06	M3
6		ARREMATES FINAIS							
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA						= 399,31	M2
		> Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade		= 399,31	M2
		> QUADRO RESUMO - MEIO FIO				399,31			

Francisco de Assis Pessoa
Eng° Civil CNP 0600182618
CPF 879.125.903-87

RUBRICA

PMQ - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL. Nº

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO
LOCAL: RUA BENICIO JUNIOR TRECHO 2 - MONTEIRO DE MORAIS - QUIXERAMOBIM - CE
TABELAS DE REF SEINFRA 28 E 29.1/ SINAPI 04/26
O VALOR DO ORÇAMENTO ADOTADO É R$: 277261,92
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 AUXILIO TOPOGRÁFICO (AREA >5000 M2)		
		Obs. / Largura / Comprimento / Altura / Quantidade / Ha		= 0,21 HA
		AREA DE PAVIMENTAÇÃO / 10.000	2.120,78 / 10.000,00	= 0,21 HA
				= 0,00 HA
				= 0,00 HA
			Resultado - Item 2.1 =	0,21 HA
			Resultado - Item 2.1	0,21 HA
3		MOVIMENTO DE TERRA		
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO		
		Obs. / Largura / Comprimento / Altura / Quantidade		= 2.120,78 M2
		AREA DE PAVIMENTAÇÃO	2.120,78	= 2.120,78 M2
				= 0,00 M2
				= 0,00 M2
			Resultado - Item 3.1 =	2.120,78 M2
			Resultado - Item 3.1	2.120,78 M2
3.2	C0326	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO		
		Obs. / Largura / Comprimento / Altura / Quantidade		= 212,08 M3
		ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO X ESPESSURA	0,10 x 2.120,78	= 212,08 M3
				= 0,00 M3
				= 0,00 M3
			Resultado - Item 3.2 =	212,08 M3
			Resultado - Item 3.2	212,08 M3
4		PAVIMENTAÇÃO		
4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)		
		Obs. / Largura / Comprimento / Altura / Quantidade		= 2.120,78 M2
		AREA DE PAVIMENTAÇÃO	2.120,78	= 2.120,78 M2
				= 0,00 M2
				= 0,00 M2
			Resultado - Item 4.1 =	2.120,78 M2
			Resultado - Item 4.1	2.120,78 M2
5		DRENAGEM		
5.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL		
		Obs. / Largura / Comprimento / Altura / Quantidade		= 781,07 M
		QUADRO RESUMO - MEIO FIO	781,07	= 781,07 M
				= 0,00 M
				= 0,00 M
			Resultado - Item 5.1 =	781,07 M
			Resultado - Item 5.1	781,07 M
5.2	C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3		
		Obs. / Largura / Comprimento / Altura / Quantidade		= 6,93 M3
		QUADRO RESUMO - MEIO FIO x 0,30 x 0,03	0,30 x 769,96 x 0,03	= 6,93 M3
				= 0,00 M3
				= 0,00 M3
			Resultado - Item 5.2 =	6,93 M3
			Resultado - Item 5.2	6,93 M3
6		ARREMATES FINAIS		
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA		
		Obs. / Largura / Comprimento / Altura / Quantidade		= 2.120,78 M2
		QUADRO RESUMO - MEIO FIO	2.120,78	= 2.120,78 M2

Francisco de Assis Pessoa
Engº Civil RNP 0630103610
CPF: 679.725.903-97

RUBRICA
FL. Nº
PMQ - COMISSÃO DE LICITAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO
LOCAL: RUA CEL AFRO LEAL - MONTEIRO DE MORAIS - QUIXERAMOBIM - CE
TABELAS DE REF SEINFRA 28 E 28.1/ SINAPI 04/26
O VALOR DO ORÇAMENTO ADOTADO É R$: 15321,50
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		= 0,01	HA
		ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO / 10.000	119,46 / 10.000,00	= 0,01	HA
				= 0,00	HA
				= 0,00	HA
			Resultado - Item 2.1 =	0,01	HA
			Resultado - Item 2.1	0,01	HA
3		MOVIMENTO DE TERRA			
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO			
		Obs. / Largura / Comprimento / Altura / Quantidade		= 119,46	M2
		ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO	119,46	= 119,46	M2
				= 0,00	M2
				= 0,00	M2
			Resultado - Item 3.1 =	119,46	M2
			Resultado - Item 3.1	119,46	M2
3.2	C1028	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE ADQUISIÇÃO			
		Obs. / Largura / Comprimento / Altura / Quantidade		= 11,95	M3
		ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO X ESPESSURA	0,10 x 119,46	= 11,95	M3
				= 0,00	M3
				= 0,00	M3
			Resultado - Item 3.2 =	11,95	M3
			Resultado - Item 3.2	11,95	M3
4		PAVIMENTAÇÃO			
4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)			
		Obs. / Largura / Comprimento / Altura / Quantidade		= 119,46	M2
		ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO	119,46	= 119,46	M2
				= 0,00	M2
				= 0,00	M2
			Resultado - Item 4.1 =	119,46	M2
			Resultado - Item 4.1	119,46	M2
5		DRENAGEM			
5.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL			
		Obs. / Largura / Comprimento / Altura / Quantidade		= 42,64	M
		QUADRO RESUMO - MEIO FIO	42,64	= 42,64	M
				= 0,00	M
				= 0,00	M
			Resultado - Item 5.1 =	42,64	M
			Resultado - Item 5.1	42,64	M
5.2	C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3			
		Obs. / Largura / Comprimento / Altura / Quantidade		= 0,32	M3
		QUADRO RESUMO - MEIO FIO x 0,30 x 0,03	0,30 x 35,14 x 0,03	= 0,32	M3
				= 0,00	M3
				= 0,00	M3
			Resultado - Item 5.2 =	0,32	M3
			Resultado - Item 5.2	0,32	M3
6		ARREMATES FINAIS			
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA			
		Obs. / Largura / Comprimento / Altura / Quantidade		= 119,46	M2
		QUADRO RESUMO - MEIO FIO	119,46	= 119,46	M2

Cristiane de Araújo Pessoa
Eng.ª Civil CREA-CE 0600183610
CPF 879.725.903-97

PMQ - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL Nº
RUBRICA

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO
LOCAL: RUA CORNELIO PIMENTEL - MONTEIRO DE MORAIS - QUIXERAMOBIM - CE
TABELAS DE REF SEINFRA 28.0 28.1/ SINAPI 04/26
O VALOR DO ORÇAMENTO ADOTADO É R$: 6143,57
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 AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)							
		> Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade / Ha		= 0,00	HA
		> AREA DE PAVIMENTAÇÃO / 10.000				46,03 / 10.000,00		= 0,00	HA
		>						= 0,00	HA
		>						= 0,00	HA
							Resultado - Item 2.1 =	0,00	HA
								Resultado - Item 2.1	
							Resultado - Item 2.1 =	0,00	HA
3		MOVIMENTO DE TERRA							
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO							
		> Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade		= 46,03	M2
		> AREA DE PAVIMENTAÇÃO				46,03		= 46,03	M2
		>						= 0,00	M2
		>						= 0,00	M2
							Resultado - Item 3.1 =	46,03	M2
								Resultado - Item 3.1	
							Resultado - Item 3.1 =	46,03	M2
3.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO							
		> Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade		= 4,60	M3
		> AREA DE PAVIMENTAÇÃO X ESPESSURA			0,10	x 46,03		= 4,60	M3
		>						= 0,00	M3
		>						= 0,00	M3
							Resultado - Item 3.2 =	4,60	M3
								Resultado - Item 3.2	
							Resultado - Item 3.2 =	4,60	M3
4		PAVIMENTAÇÃO							
4.1	C2605	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)							
		> Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade		= 46,03	M2
		> AREA DE PAVIMENTAÇÃO				46,03		= 46,03	M2
		>						= 0,00	M2
		>						= 0,00	M2
							Resultado - Item 4.1 =	46,03	M2
								Resultado - Item 4.1	
							Resultado - Item 4.1 =	46,03	M2
5		DRENAGEM							
5.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL							
		> Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade		= 16,98	M
		> QUADRO RESUMO - MEIO FIO		16,98				= 16,98	M
		>						= 0,00	M
		>						= 0,00	M
							Resultado - Item 5.1 =	16,98	M
								Resultado - Item 5.1	
							Resultado - Item 5.1 =	16,98	M
5.2	C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3							
		> Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade		= 0,18	M3
		> QUADRO RESUMO - MEIO FIO x 0,30 x 0,03	0,30	x 16,98	x 0,03			= 0,18	M3
		>						= 0,00	M3
		>						= 0,00	M3
							Resultado - Item 5.2 =	0,18	M3
								Resultado - Item 5.2	
							Resultado - Item 5.2 =	0,18	M3
6		ARREMATES FINAIS							
6.1	C3447	LIMPEZA DE FISO EM AREA URBANIZADA							
		> Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade		= 46,03	M2
		> QUADRO RESUMO - MEIO FIO				46,03		= 46,03	M2

Antonio de Araujo Pessoa
Eng° Civil RNP 060118610
CPF 679.725.903-87

PMQ - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL Nº 33
RUBRICA

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO

LOCAL: RUA DR ANTONIO FURTADO - MONTEIRO DE MORAIS - QUIXERAMOBIM - CE

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

O VALOR DO ORÇAMENTO ADOTADO É R$: 28010,16

QUIXERAMOBIM-CE, 04 DE AGOSTO DE 2026

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO	CÁLCULOS	RESULTADOS
2		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)		
		Obs. / Largura / Comprimento / Altura / Quantidade / Ha		= 0.02 HA
		ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO / 10.000	209.51 / 10.000.00	= 0.02 HA
				= 0.00 HA
				= 0.00 HA
			Resultado - Item 2.1 =	0.02 HA
			Resultado - Item 2.1	0.02 HA
3		MOVIMENTO DE TERRA		
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO		
		Obs. / Largura / Comprimento / Altura / Quantidade		= 209.51 M2
		ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO	209.51	= 209.51 M2
				= 0.00 M2
				= 0.00 M2
			Resultado - Item 3.1 =	209.51 M2
			Resultado - Item 3.1	209.51 M2
3.2	C9328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO		
		Obs. / Largura / Comprimento / Altura / Quantidade		= 20.95 M3
		ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO X ESPESSURA	0.10 x 209.51	= 20.95 M3
				= 0.00 M3
				= 0.00 M3
			Resultado - Item 3.2 =	20.95 M3
			Resultado - Item 3.2	20.95 M3
4		PAVIMENTAÇÃO		
4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)		
		Obs. / Largura / Comprimento / Altura / Quantidade		= 209.51 M2
		ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO	209.51	= 209.51 M2
				= 0.00 M2
				= 0.00 M2
			Resultado - Item 4.1 =	209.51 M2
			Resultado - Item 4.1	209.51 M2
5		DRENAGEM		
5.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL		
		Obs. / Largura / Comprimento / Altura / Quantidade		= 106.21 M
		QUADRO RESUMO - MEIO FIO	106.21	= 106.21 M
				= 0.00 M
				= 0.00 M
			Resultado - Item 5.1 =	106.21 M
			Resultado - Item 5.1	106.21 M
5.2	C9164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3		
		Obs. / Largura / Comprimento / Altura / Quantidade		= 0.90 M3
		QUADRO RESUMO - MEIO FIO x 0.30 x 0.03	0.30 x 100.53 x 0.03	= 0.90 M3
				= 0.00 M3
				= 0.00 M3
			Resultado - Item 5.2 =	0.90 M3
			Resultado - Item 5.2	0.90 M3
6		ARREMATES FINAIS		
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA		
		Obs. / Largura / Comprimento / Altura / Quantidade		= 209.51 M2
		QUADRO RESUMO - MEIO FIO	209.51	= 209.51 M2

Francisco de Assis Pessoa
Eng° Civil RNP 0[illegible]
CPF 679.725.903-97

RUBRICA

PMQ - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL Nº

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO
LOCAL: RUA E - MONTEIRO DE MORAIS - QUIXERAMOBIM - CE
TABELAS DE REF SEINFRA 29 E 28.1/ SINAPI 04/25
O VALOR DO ORÇAMENTO ADOTADO É R$: 4563,28
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		= 0,00 HA
		> ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO / 10.000	34,76 / 10.000,00	= 0,00 HA
		>		= 0,00 HA
		>		= 0,00 HA
			Resultado - Item 2.1 =	0,00 HA
				Resultado - Item 2.1
				Resultado - Item 2.1 0,00 HA
3		MOVIMENTO DE TERRA		
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO		
		> Obs. Largura Comprimento Altura Quantidade		= 34,76 M2
		> ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO	34,76	= 34,76 M2
		>		= 0,00 M2
		>		= 0,00 M2
			Resultado - Item 3.1 =	34,76 M2
				Resultado - Item 3.1
				Resultado - Item 3.1 34,76 M2
3.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO		
		> Obs. Largura Comprimento Altura Quantidade		= 3,48 M3
		> ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO X ESPESSURA	0,10 x 34,76	= 3,48 M3
		>		= 0,00 M3
		>		= 0,00 M3
			Resultado - Item 3.2 =	3,48 M3
				Resultado - Item 3.2
				Resultado - Item 3.2 3,48 M3
4		PAVIMENTAÇÃO		
4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)		
		> Obs. Largura Comprimento Altura Quantidade		= 34,76 M2
		> ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO	34,76	= 34,76 M2
		>		= 0,00 M2
		>		= 0,00 M2
			Resultado - Item 4.1 =	34,76 M2
				Resultado - Item 4.1
				Resultado - Item 4.1 34,76 M2
5		DRENAGEM		
5.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL		
		> Obs. Largura Comprimento Altura Quantidade		= 13,09 M
		> QUADRO RESUMO - MEIO FIO	13,09	= 13,09 M
		>		= 0,00 M
		>		= 0,00 M
			Resultado - Item 5.1 =	13,09 M
				Resultado - Item 5.1
				Resultado - Item 5.1 13,09 M
5.2	C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA REN. TRAÇO 1:3		
		> Obs. Largura Comprimento Altura Quantidade		= 0,12 M3
		> QUADRO RESUMO - MEIO FIO x 0,30 x 0,03	0,30 x 13,73 x 0,03	= 0,12 M3
		>		= 0,00 M3
		>		= 0,00 M3
			Resultado - Item 5.2 =	0,12 M3
				Resultado - Item 5.2
				Resultado - Item 5.2 0,12 M3
6		ARREMATES FINAIS		
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA		
		> Obs. Largura Comprimento Altura Quantidade		= 34,76 M2
		> QUADRO RESUMO - MEIO FIO	34,76	= 34,76 M2

Eng° Civil RNP
CPF 675.903-97

RUBRICA
FL Nº
PMQ - COMISSÃO DE LICITAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO
LOCAL: RUA F - MONTEIRO DE MORAIS - QUIXERAMOBIM - CE
TABELAS DE REF SEINFRA 28 E 28.1/ SINAPI 04/26
O VALOR DO ORÇAMENTO ADOTADO É R$: 8570,56
QUIXERAMOBIM-CE, 04 DE AGOSTO DE 2026

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	UND	DESCRIÇÃO	CÁLCULOS	RESULTADOS
2		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C2072	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (AREA >5000 M2)		
		Obs. / Largura / Comprimento / Altura / Quantidade / Ha		= 0,01 HA
		AREA DE PAVIMENTAÇÃO / 10.000	61,92 / 10.000,00	= 0,01 HA
				= 0,00 HA
				= 0,00 HA
			Resultado - Item 2.1 =	0,01 HA
				Resultado - Item 2.1
			Resultado - Item 2.1	0,01 HA
3		MOVIMENTO DE TERRA		
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO		
		Obs. / Largura / Comprimento / Altura / Quantidade		= 61,92 M2
		AREA DE PAVIMENTAÇÃO	61,92	= 61,92 M2
				= 0,00 M2
				= 0,00 M2
			Resultado - Item 3.1 =	61,92 M2
				Resultado - Item 3.1
			Resultado - Item 3.1	61,92 M2
3.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO		
		Obs. / Largura / Comprimento / Altura / Quantidade		= 6,19 M3
		AREA DE PAVIMENTAÇÃO X ESPESSURA	0,10 x 61,92	= 6,19 M3
				= 0,00 M3
				= 0,00 M3
			Resultado - Item 3.2 =	6,19 M3
				Resultado - Item 3.2
			Resultado - Item 3.2	6,19 M3
4		PAVIMENTAÇÃO		
4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)		
		Obs. / Largura / Comprimento / Altura / Quantidade		= 61,92 M2
		AREA DE PAVIMENTAÇÃO	61,92	= 61,92 M2
				= 0,00 M2
				= 0,00 M2
			Resultado - Item 4.1 =	61,92 M2
				Resultado - Item 4.1
			Resultado - Item 4.1	61,92 M2
5		DRENAGEM		
5.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL		
		Obs. / Largura / Comprimento / Altura / Quantidade		= 32,01 M
		QUADRO RESUMO - MEIO FIO	32,01	= 32,01 M
				= 0,00 M
				= 0,00 M
			Resultado - Item 5.1 =	32,01 M
				Resultado - Item 5.1
			Resultado - Item 5.1	32,01 M
5.2	C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3		
		Obs. / Largura / Comprimento / Altura / Quantidade		= 0,29 M3
		QUADRO RESUMO - MEIO FIO x 0,30 x 0,03	0,30 x 32,39 x 0,03	= 0,29 M3
				= 0,00 M3
				= 0,00 M3
			Resultado - Item 5.2 =	0,29 M3
				Resultado - Item 5.2
			Resultado - Item 5.2	0,29 M3
6		ARREMATES FINAIS		
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA		
		Obs. / Largura / Comprimento / Altura / Quantidade		= 61,92 M2
		QUADRO RESUMO - MEIO FIO	61,92	= 61,92 M2

Francisco de Andrade Pessoa
Eng° Civil RNP 060183618
CPF 879.725.903-87

RUBRICA

PMQ - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL. Nº

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO
LOCAL: RUA GUTEMBERG MESQUITA - MONTEIRO DE MORAIS - QUIXERAMOBIM - CE
TABELAS DE REF SEINFRA 28 E 28.1/ SINAPI 04/26
O VALOR DO ORÇAMENTO ADOTADO É R$: 2763,10
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)							= 0,00	HA
		> Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade	/	Ha	= 0,00	HA
		> ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO / 10.000				20,61	/	10.000,00	= 0,00	HA
		>							= 0,00	HA
		>							Resultado - Item 2.1 = 0,00	HA
									Resultado - Item 2.1	
									Resultado - Item 2.1 0,00	HA
3		MOVIMENTO DE TERRA								
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO							= 20,61	M2
		> Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade			= 20,61	M2
		> ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO				20,61			= 0,00	M2
		>							= 0,00	M2
		>							Resultado - Item 3.1 = 20,61	M2
									Resultado - Item 3.1	
									Resultado - Item 3.1 20,61	M2
3.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO							= 2,06	M3
		> Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade			= 2,06	M3
		> ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO X ESPESSURA			0,10	x 20,61			= 0,00	M3
		>							= 0,00	M3
		>							Resultado - Item 3.2 = 2,06	M3
									Resultado - Item 3.2	
									Resultado - Item 3.2 2,06	M3
4		PAVIMENTAÇÃO								
4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)							= 20,61	M2
		> Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade			= 20,61	M2
		> ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO				20,61			= 0,00	M2
		>							= 0,00	M2
		>							Resultado - Item 4.1 = 20,61	M2
									Resultado - Item 4.1	
									Resultado - Item 4.1 20,61	M2
5		DRENAGEM								
5.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL							= 8,40	M
		> Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade			= 8,40	M
		> QUADRO RESUMO - MEIO FIO		8,40					= 0,00	M
		>							= 0,00	M
		>							Resultado - Item 5.1 = 8,40	M
									Resultado - Item 5.1	
									Resultado - Item 5.1 8,40	M
5.2	C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3							= 0,08	M3
		> Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade			= 0,08	M3
		> QUADRO RESUMO - MEIO FIO x 0,30 x 0,03	0,30	x 8,40	x 0,03				= 0,00	M3
		>							= 0,00	M3
		>							Resultado - Item 5.2 = 0,08	M3
									Resultado - Item 5.2	
									Resultado - Item 5.2 0,08	M3
6		ARREMATES FINAIS								
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA							= 20,61	M2
		> Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade			= 20,61	M2
		> QUADRO RESUMO - MEIO FIO				20,61				

Antonio de Araújo Pessoa
Eng° Civil
CPF 879.725.903-97

PMQ - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL Nº
RUBRICA

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO

LOCAL: RUA IRMÃ MADALENA MENDES - MONTEIRO DE MORAIS - QUIXERAMOBIM - CE

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

O VALOR DO ORÇAMENTO ADOTADO É R$: 6597,08

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)						= 0,08	HA
		> Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade / Ha		= 0,00	HA
		> ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO / 10.000				46,25 / 10.000,00		= 0,00	HA
		>						= 0,00	HA
		>						Resultado - Item 2.1 = 0,08	HA
								Resultado - Item 2.1	
								Resultado - Item 2.1 0,08	HA
3		MOVIMENTO DE TERRA							
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO						= 46,25	M2
		> Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade		= 46,25	M2
		> ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO				46,25		= 0,00	M2
		>						= 0,00	M2
		>						Resultado - Item 3.1 = 46,25	M2
								Resultado - Item 3.1	
								Resultado - Item 3.1 46,25	M2
3.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO						= 4,63	M3
		> Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade		= 4,63	M3
		> ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO X ESPESSURA			0,10 x	46,25		= 0,00	M3
		>						= 0,00	M3
		>						Resultado - Item 3.2 = 4,63	M3
								Resultado - Item 3.2	
								Resultado - Item 3.2 4,63	M3
4		PAVIMENTAÇÃO							
4.1	C2695	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)						= 46,25	M2
		> Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade		= 46,25	M2
		> ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO				46,25		= 0,00	M2
		>						= 0,00	M2
		>						Resultado - Item 4.1 = 46,25	M2
								Resultado - Item 4.1	
								Resultado - Item 4.1 46,25	M2
5		DRENAGEM							
5.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL						= 27,93	M
		> Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade		= 27,93	M
		> QUADRO RESUMO - MEIO FIO		27,93				= 0,00	M
		>						= 0,00	M
		>						Resultado - Item 5.1 = 27,93	M
								Resultado - Item 5.1	
								Resultado - Item 5.1 27,93	M
5.2	C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3						= 0,25	M3
		> Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade		= 0,25	M3
		> QUADRO RESUMO - MEIO FIO x 0,30 x 0,03	0,30 x	28,32 x	0,03			= 0,00	M3
		>						= 0,00	M3
		>						Resultado - Item 5.2 = 0,25	M3
								Resultado - Item 5.2	
								Resultado - Item 5.2 0,25	M3
6		ARTEMATES FINAIS							
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA						= 46,25	M2
		> Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade		= 46,25	M2
		> QUADRO RESUMO - MEIO FIO				46,25			

Francisco de Assis Pereira
Engº Civil
CPF: 879.725.903-97

PMQ - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL. Nº
RUBRICA

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO
LOCAL: RUA MANOEL RODRIGUES - MONTEIRO DE MORAIS - QUIXERAMOBIM - CE
TABELAS DE REF SEINFRA 28 E 26 S/ SINAPI 04/26
O VALOR DO ORÇAMENTO ADOTADO É R$: 5777,64
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)						= 0,00	HA
		> Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade / Ha		= 0,00	HA
		> ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO / 10.000				44,50 / 10.000,00		= 0,00	HA
		>						= 0,00	HA
		>						Resultado - Item 2.1 = 0,00	HA
								Resultado - Item 2.1	
								Resultado - Item 2.1 0,00	HA
3		MOVIMENTO DE TERRA							
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO						= 44,50	M2
		> Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade		= 44,50	M2
		> ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO				44,50		= 0,00	M2
		>						= 0,00	M2
		>						Resultado - Item 3.1 = 44,50	M2
								Resultado - Item 3.1	
								Resultado - Item 3.1 44,50	M2
3.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO						= 4,45	M3
		> Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade		= 4,45	M3
		> ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO X ESPESSURA			0,10	x 44,50		= 0,00	M3
		>						= 0,00	M3
		>						Resultado - Item 3.2 = 4,45	M3
								Resultado - Item 3.2	
								Resultado - Item 3.2 4,45	M3
4		PAVIMENTAÇÃO							
4.1	C2695	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)						= 44,50	M2
		> Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade		= 44,50	M2
		> ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO				44,50		= 0,00	M2
		>						= 0,00	M2
		>						Resultado - Item 4.1 = 44,50	M2
								Resultado - Item 4.1	
								Resultado - Item 4.1 44,50	M2
5		DRENAGEM							
5.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL						= 15,58	M
		> Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade		= 15,58	M
		> QUADRO RESUMO - MEIO FIO		15,58				= 0,00	M
		>						= 0,00	M
		>						Resultado - Item 5.1 = 15,58	M
								Resultado - Item 5.1	
								Resultado - Item 5.1 15,58	M
5.2	C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3						= 0,14	M3
		> Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade		= 0,14	M3
		> QUADRO RESUMO - MEIO FIO x 0,30 x 0,03	0,30	x 16,10	x 0,03			= 0,00	M3
		>						= 0,00	M3
		>						Resultado - Item 5.2 = 0,14	M3
								Resultado - Item 5.2	
								Resultado - Item 5.2 0,14	M3
6		ARREMATES FINAIS							
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA						= 44,50	M2
		> Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade		= 44,50	M2
		> QUADRO RESUMO - MEIO FIO				44,50			

Jorge de Jesus Pessoa
Eng° Civil RNP 0600163608
CPF 679.725.903-97

PMQ - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL Nº
RUBRICA

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO
LOCAL: RUA SN1 - MONTEIRO DE MORAIS - QUIXERAMOBIM - CE
TABELAS DE REF SEINFRA 28 E 28.1/ SINAPI 04/26
O VALOR DO ORÇAMENTO ADOTADO É R$: 24943,83
QUIXERAMOBIM-CE, 04 DE AGOSTO DE 2026

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	UNID.	DISCRIMINAÇÃO	CÁLCULOS					RESULTADOS	
2		SERVIÇOS PRELIMINARES							
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (AREA >5000 M2)							
		> Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade / Ha		= 0.02	HA
		> AREA DE PAVIMENTAÇÃO / 10.000				199.73 / 10.000,00		= 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	C0233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO							
		> Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade		= 199.73	M2
		> AREA DE PAVIMENTAÇÃO				199.73		= 199.73	M2
		>						= 0.00	M2
		>						= 0.00	M2
								Resultado - Item 3.1 = 199.73	M2
								Resultado - Item 3.1	
								Resultado - Item 3.1 199.73	M2
3.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO							
		> Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade		= 19.97	M3
		> AREA DE PAVIMENTAÇÃO X ESPESSURA			0.10	x 199.73		= 19.97	M3
		>						= 0.00	M3
		>						= 0.00	M3
								Resultado - Item 3.2 = 19.97	M3
								Resultado - Item 3.2	
								Resultado - Item 3.2 19.97	M3
4		PAVIMENTAÇÃO							
4.1	C2805	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)							
		> Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade		= 199.73	M2
		> AREA DE PAVIMENTAÇÃO				199.73		= 199.73	M2
		>						= 0.00	M2
		>						= 0.00	M2
								Resultado - Item 4.1 = 199.73	M2
								Resultado - Item 4.1	
								Resultado - Item 4.1 199.73	M2
5		DRENAGEM							
5.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL							
		> Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade		= 51.51	M
		> QUADRO RESUMO - MEIO FIO		51.51				= 51.51	M
		>						= 0.00	M
		>						= 0.00	M
								Resultado - Item 5.1 = 51.51	M
								Resultado - Item 5.1	
								Resultado - Item 5.1 51.51	M
5.2	C0144	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3							
		> Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade		= 0.47	M3
		> QUADRO RESUMO - MEIO FIO x 0.30 x 0.03	0.30	x 52.67	x 0.03			= 0.47	M3
		>						= 0.00	M3
		>						= 0.00	M3
								Resultado - Item 5.2 = 0.47	M3
								Resultado - Item 5.2	
								Resultado - Item 5.2 0.47	M3
6		ARREMATES FINAIS							
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA							
		> Obs.	Largura	Comprimento		Quantidade		= 199.73	M2
		> QUADRO RESUMO - MEIO FIO				199.73		= 199.73	M2

Jerônimo de Andrade Pessoa
Eng° Civil RNP 0620103610
CPF 670.725.903-87

RUBRICA

FL. Nº

PMQ - COMISSÃO DE LICITAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO
LOCAL: RUA SN2 - MONTEIRO DE MORAIS - QUIXERAMOBIM - CE
TABELAS DE REF SEINFRA 28 E 28.1/ SINAPI 04/26
O VALOR DO ORÇAMENTO ADOTADO É R$: 149303,37
QUIXERAMOBIM-CE, 04 DE AGOSTO DE 2026

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	SINO.	DESCRIÇÃO	CÁLCULOS					RESULTADOS	
2		SERVIÇOS PRELIMINARES							
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (AREA >5000 M2)						= 0,11	HA
		Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade	/ Ha	= 0,11	HA
		AREA DE PAVIMENTAÇÃO / 10.000				1.128,00	/ 10.000,00	= 0,00	HA
								= 0,00	HA
								Resultado - Item 2.1 = 0,11	HA
								Resultado - Item 2.1	
								Resultado - Item 2.1 0,11	HA
3		MOVIMENTO DE TERRA							
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO						= 1.128,00	M2
		Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade		= 1.128,00	M2
		AREA DE PAVIMENTAÇÃO				1.128,00		= 0,00	M2
								= 0,00	M2
								Resultado - Item 3.1 = 1.128,00	M2
								Resultado - Item 3.1	
								Resultado - Item 3.1 1.128,00	M2
3.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO						= 112,80	M3
		Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade		= 112,80	M3
		AREA DE PAVIMENTAÇÃO X ESPESSURA			0,10	x 1.128,00		= 0,00	M3
								= 0,00	M3
								Resultado - Item 3.2 = 112,80	M3
								Resultado - Item 3.2	
								Resultado - Item 3.2 112,80	M3
4		PAVIMENTAÇÃO							
4.1	C2835	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)						= 1.128,00	M2
		Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade		= 1.128,00	M2
		AREA DE PAVIMENTAÇÃO				1.128,00		= 0,00	M2
								= 0,00	M2
								Resultado - Item 4.1 = 1.128,00	M2
								Resultado - Item 4.1	
								Resultado - Item 4.1 1.128,00	M2
5		DRENAGEM							
5.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL						= 441,33	M
		Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade		= 441,33	M
		QUADRO RESUMO - MEIO FIO		441,33				= 0,00	M
								= 0,00	M
								Resultado - Item 5.1 = 441,33	M
								Resultado - Item 5.1	
								Resultado - Item 5.1 441,33	M
5.2	C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3						= 3,93	M3
		Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade		= 3,93	M3
		QUADRO RESUMO - MEIO FIO x 0,30 x 0,03	0,30	x 436,34	x 0,03			= 0,00	M3
								= 0,00	M3
								Resultado - Item 5.2 = 3,93	M3
								Resultado - Item 5.2	
								Resultado - Item 5.2 3,93	M3
6		ARREMATES FINAIS							
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA						= 1.128,00	M2
		Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade		= 1.128,00	M2
		QUADRO RESUMO - MEIO FIO				1.128,00			

Engº Civil RNP 0600335018
CPF 879.725.903-97

PMQ - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL Nº
RUBRICA

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO
LOCAL: RUA 5N3 - RUA DA CRECHE - MONTEIRO DE MORAIS - QUIXERAMOBIM - CE
TABELAS DE REF SEINFRA 28 E 28.1/ SINAPI 04/26
O VALOR DO ORÇAMENTO ADOTADO É R$: 34441,87
QUIXERAMOBIM-CE, 04 DE AGOSTO DE 2026

MEMÓRIA DE CALCULO

ITEM	UNID.	DESCRIÇÃO	CALCULOS					RESULTADOS	
2		SERVIÇOS PRELIMINARES							
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (AREA >5000 M2)						= 0,03	HA
		Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade	/ Ha	= 0,03	HA
		AREA DE PAVIMENTAÇÃO / 10.000				273,00	/ 10.000,00	= 0,00	HA
								= 0,00	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						= 273,00	M2
		Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade		= 273,00	M2
		AREA DE PAVIMENTAÇÃO				273,00		= 0,00	M2
								= 0,00	M2
								Resultado - Item 3.1 = 273,00	M2
								Resultado - Item 3.1	
								Resultado - Item 3.1 273,00	M2
3.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO						= 27,30	M3
		Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade		= 27,30	M3
		AREA DE PAVIMENTAÇÃO X ESPESSURA			0,10	x 273,00		= 0,00	M3
								= 0,00	M3
								Resultado - Item 3.2 = 27,30	M3
								Resultado - Item 3.2	
								Resultado - Item 3.2 27,30	M3
4		PAVIMENTAÇÃO							
4.1	C2855	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)						= 273,00	M2
		Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade		= 273,00	M2
		AREA DE PAVIMENTAÇÃO				273,00		= 0,00	M2
								= 0,00	M2
								Resultado - Item 4.1 = 273,00	M2
								Resultado - Item 4.1	
								Resultado - Item 4.1 273,00	M2
5		DRENAGEM							
5.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL						= 78,00	M
		Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade		= 78,00	M
		QUADRO RESUMO - MEIO FIO		78,00				= 0,00	M
								= 0,00	M
								Resultado - Item 5.1 = 78,00	M
								Resultado - Item 5.1	
								Resultado - Item 5.1 78,00	M
5.2	C0564	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3						= 0,03	M3
		Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade		= 0,03	M3
		QUADRO RESUMO - MEIO FIO x 0,30 x 0,03	0,30	x 78,00	x 0,03			= 0,00	M3
								= 0,00	M3
								Resultado - Item 5.2 = 0,63	M3
								Resultado - Item 5.2	
								Resultado - Item 5.2 0,63	M3
6		ARREMATES FINAIS							
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA						= 273,00	M2
		Obs.	Largura	Comprimento		Quantidade		= 273,00	M2
		QUADRO RESUMO - MEIO FIO				273,00			

Francisco de Assis Pessoa
Eng° Civil RNP 0600103410
CPF: 679.725.903-97

PMQ - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL Nº
RUBRICA

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO
LOCAL: TV TEOFILO LESSA - SALVIANO CARLOS - QUIXERAMOBIM - CE
TABELAS DE REF SEINFRA 28 E 28.1/ SINAPI 04/26
O VALOR DO ORÇAMENTO ADOTADO É R$: 51698,53
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 AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)		
		Obs. / Largura / Comprimento / Altura / Quantidade / Ha		= 0,04 HA
		ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO / 10.000	407,56 / 10.000,00	= 0,04 HA
				= 0,00 HA
				= 0,00 HA
			Resultado - Item 2.1 =	0,04 HA
				Resultado - Item 2.1
			Resultado - Item 2.1	0,04 HA
3		MOVIMENTO DE TERRA		
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO		
		Obs. / Largura / Comprimento / Altura / Quantidade		= 407,56 M2
		ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO	407,56	= 407,56 M2
				= 0,00 M2
				= 0,00 M2
			Resultado - Item 3.1 =	407,56 M2
				Resultado - Item 3.1
			Resultado - Item 3.1	407,56 M2
3.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE ADQUISIÇÃO		
		Obs. / Largura / Comprimento / Altura / Quantidade		= 40,76 M3
		ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO X ESPESSURA	0,10 x 407,56	= 40,76 M3
				= 0,00 M3
				= 0,00 M3
			Resultado - Item 3.2 =	40,76 M3
				Resultado - Item 3.2
			Resultado - Item 3.2	40,76 M3
4		PAVIMENTAÇÃO		
4.1	C2890	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)		
		Obs. / Largura / Comprimento / Altura / Quantidade		= 407,56 M2
		ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO	407,56	= 407,56 M2
				= 0,00 M2
				= 0,00 M2
			Resultado - Item 4.1 =	407,56 M2
				Resultado - Item 4.1
			Resultado - Item 4.1	407,56 M2
5		DRENAGEM		
5.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL		
		Obs. / Largura / Comprimento / Altura / Quantidade		= 115,46 M
		QUADRO RESUMO - MEIO FIO	115,46	= 115,46 M
				= 0,00 M
				= 0,00 M
			Resultado - Item 5.1 =	115,46 M
				Resultado - Item 5.1
			Resultado - Item 5.1	115,46 M
5.2	C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3		
		Obs. / Largura / Comprimento / Altura / Quantidade		= 1,04 M3
		QUADRO RESUMO - MEIO FIO x 0,30 x 0,03	0,30 x 115,46 x 0,03	= 1,04 M3
				= 0,00 M3
				= 0,00 M3
			Resultado - Item 5.2 =	1,04 M3
				Resultado - Item 5.2
			Resultado - Item 5.2	1,04 M3
6		ARREMATES FINAIS		
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA		
		Obs. / Largura / Comprimento / Altura / Quantidade		= 407,56 M2
		QUADRO RESUMO - MEIO FIO	407,56	= 407,56 M2

Francisco de Araújo Pessoa
Engº Civil RNP 060553618
CPF 879.725.903-97

RUBRICA

PMQ - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL Nº 32

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO

LOCAL: RUA FCO DELMIRO DE OLIVEIRA - SALVIANO CARLOS - QUIXERAMOBIM - CE

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

O VALOR DO ORÇAMENTO ADOTADO É R$: 24464,23

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)						= 0,02	HA
		> Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade / Ha		= 0,02	HA
		> ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO / 10.000				185,50 / 10.000,00		= 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	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO						= 185,50	M2
		> Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade		= 185,50	M2
		> ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO				185,50		= 0,00	M2
		>						= 0,00	M2
		>						Resultado - Item 3.1 = 185,50	M2
								Resultado - Item 3.1	
								Resultado - Item 3.1 185,50	M2
3.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO						= 18,55	M3
		> Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade		= 18,55	M3
		> ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO X ESPESSURA			0,10	x 185,50		= 0,00	M3
		>						= 0,00	M3
		>						Resultado - Item 3.2 = 18,55	M3
								Resultado - Item 3.2	
								Resultado - Item 3.2 18,55	M3
4		PAVIMENTAÇÃO							
4.1	C2995	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)						= 185,50	M2
		> Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade		= 185,50	M2
		> ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO				185,50		= 0,00	M2
		>						= 0,00	M2
		>						Resultado - Item 4.1 = 185,50	M2
								Resultado - Item 4.1	
								Resultado - Item 4.1 185,50	M2
5		DRENAGEM							
5.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL						= 75,30	M
		> Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade		= 75,30	M
		> QUADRO RESUMO - MEIO FIO		75,30				= 0,00	M
		>						= 0,00	M
		>						Resultado - Item 5.1 = 75,30	M
								Resultado - Item 5.1	
								Resultado - Item 5.1 75,30	M
5.2	C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3						= 0,63	M3
		> Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade		= 0,63	M3
		> QUADRO RESUMO - MEIO FIO x 0,30 x 0,03	0,30	x 70,00	x 0,03			= 0,00	M3
		>						= 0,00	M3
		>						Resultado - Item 5.2 = 0,63	M3
								Resultado - Item 5.2	
								Resultado - Item 5.2 0,63	M3
6		ARREMATES FINAIS							
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA						= 185,50	M2
		> Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade		= 185,50	M2
		> QUADRO RESUMO - MEIO FIO				185,50			

Jerônimo de Araújo Pessoa
Eng° Civil ESP 0.020.033.618
CPF 879.725.903-87

RUBRICA

FIAQ - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL Nº 191

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO
LOCAL: RUA ANTONIO JAIR CAMELO DE ALMEIDA - SALVIANO CARLOS - QUIXERAMOBIM - CE
TABELAS DE REF SEINFRA 28 E 28.1/ SINAPI 04/26
O VALOR DO ORÇAMENTO ADOTADO É R$: 64772,29
QUIXERAMOBIM-CE, 04 DE AGOSTO DE 2026

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	UND.	DESCRIÇÃO	CÁLCULOS					RESULTADOS	
2		SERVIÇOS PRELIMINARES							
2.1	C2972	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (AREA >5000 M2)							
		> Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade /	Ha	= 0,05	HA
		> ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO / 10.000				497,64 /	10.000,00	= 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		= 497,64	M2
		> ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO				497,64		= 497,64	M2
		>						= 0,00	M2
		>						= 0,00	M2
								Resultado - Item 3.1 = 497,64	M2
								Resultado - Item 3.1	
								Resultado - Item 3.1 497,64	M2
3.2	C0326	ATERRO COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO							
		> Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade		= 49,76	M3
		> ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO X ESPESSURA			0,10 x	497,64		= 49,76	M3
		>						= 0,00	M3
		>						= 0,00	M3
								Resultado - Item 3.2 = 49,76	M3
								Resultado - Item 3.2	
								Resultado - Item 3.2 49,76	M3
4		PAVIMENTAÇÃO							
4.1	C2095	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)							
		> Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade		= 497,64	M2
		> ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO				497,64		= 497,64	M2
		>						= 0,00	M2
		>						= 0,00	M2
								Resultado - Item 4.1 = 497,64	M2
								Resultado - Item 4.1	
								Resultado - Item 4.1 497,64	M2
5		DRENAGEM							
5.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL							
		> Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade		= 177,40	M
		> QUADRO RESUMO - MEIO FIO		177,40				= 177,40	M
		>						= 0,00	M
		>						= 0,00	M
								Resultado - Item 5.1 = 177,40	M
								Resultado - Item 5.1	
								Resultado - Item 5.1 177,40	M
5.2	C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3							
		> Obs.	Largura	Comprimento		Altura	Quantidade	= 1,54	M3
		> QUADRO RESUMO - MEIO FIO x 0,30 x 0,03	0,30 x	171,60	x	0,03		= 1,54	M3
		>						= 0,00	M3
		>						= 0,00	M3
								Resultado - Item 5.2 = 1,54	M3
								Resultado - Item 5.2	
								Resultado - Item 5.2 1,54	M3
6		ARREMATES FINAIS							
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA							
		> Obs.	Largura	Comprimento			Quantidade	= 497,64	M2
		> QUADRO RESUMO - MEIO FIO					497,64	= 497,64	M2

Jerônimo de Araújo Pessoa
Eng° Civil RNP 0620100608
CPF 679.725.903-87

PMQ - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL Nº 195
RUBRICA

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO
LOCAL: RUA ANTONIO VIANA - SALVIANO CARLOS - QUIXERAMOBIM - CE
TABELAS DE REF SEINFRA 26 E 26.1/ SINAPI 04/26
O VALOR DO ORÇAMENTO ADOTADO É R$: 213589,63
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 AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA >5000 M2)						= 0,17	HA
		> Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade / Ha		= 0,17	HA
		> ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO / 10.000				1.677,54 / 10.000,00		= 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						= 1.677,54	M2
		> Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade		= 1.677,54	M2
		> ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO				1.677,54		= 0,00	M2
		>						= 0,00	M2
		>						Resultado - Item 3.1 = 1.677,54	M2
								Resultado - Item 3.1	
								Resultado - Item 3.1 1.677,54	M2
3.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO						= 167,75	M3
		> Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade		= 167,75	M3
		> ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO X ESPESSURA			0,10	x 1.677,54		= 0,00	M3
		>						= 0,00	M3
		>						Resultado - Item 3.2 = 167,75	M3
								Resultado - Item 3.2	
								Resultado - Item 3.2 167,75	M3
4		PAVIMENTAÇÃO							
4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)						= 1.677,54	M2
		> Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade		= 1.677,54	M2
		> ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO				1.677,54		= 0,00	M2
		>						= 0,00	M2
		>						Resultado - Item 4.1 = 1.677,54	M2
								Resultado - Item 4.1	
								Resultado - Item 4.1 1.677,54	M2
5		DRENAGEM							
5.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL						= 497,73	M
		> Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade		= 497,73	M
		> QUADRO RESUMO - MEIO FIO		497,73				= 0,00	M
		>						= 0,00	M
		>						Resultado - Item 5.1 = 497,73	M
								Resultado - Item 5.1	
								Resultado - Item 5.1 497,73	M
5.2	C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3						= 4,42	M3
		> Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade		= 4,42	M3
		> QUADRO RESUMO - MEIO FIO x 0,30 x 0,03	0,30	x 499,93	x 0,03			= 0,00	M3
		>						= 0,00	M3
		>						Resultado - Item 5.2 = 4,42	M3
								Resultado - Item 5.2	
								Resultado - Item 5.2 4,42	M3
6		ARREMATES FINAIS							
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA						= 1.677,54	M2
		> Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade		= 1.677,54	M2
		> QUADRO RESUMO - MEIO FIO				1.677,54			

Francisco de Assis Pessoa Moura
Eng° Civil RNP 0600183510
CPF 674.725.403-87

PMQ - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL Nº
RUBRICA

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO
LOCAL: RUA DOS GIRASSOIS - SALVIANO CARLOS - QUIXERAMOBIM - CE
TABELAS DE REF SEINFRA 28 E 28.1/ SINAPI 04/26
O VALOR DO ORÇAMENTO ADOTADO É R$: 86598,31
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 (AREA >5000 M2)							= 0,07	HA
		> Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade	/	Ha	= 0,07	HA
		> AREA DE PAVIMENTAÇÃO / 10.000				675,05	/	10.000,00	= 0,00	HA
		>							= 0,00	HA
		>							Resultado - Item 2.1 = 0,07	HA
									Resultado - Item 2.1	
									Resultado - Item 2.1 0,07	HA
3		MOVIMENTO DE TERRA								
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO							= 675,05	M2
		> Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade			= 675,05	M2
		> AREA DE PAVIMENTAÇÃO				675,05			= 0,00	M2
		>							= 0,00	M2
		>							Resultado - Item 3.1 = 675,05	M2
									Resultado - Item 3.1	
									Resultado - Item 3.1 675,05	M2
3.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO							= 67,51	M3
		> Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade			= 67,51	M3
		> AREA DE PAVIMENTAÇÃO X ESPESSURA			0,10	x 675,05			= 0,00	M3
		>							= 0,00	M3
		>							Resultado - Item 3.2 = 67,51	M3
									Resultado - Item 3.2	
									Resultado - Item 3.2 67,51	M3
4		PAVIMENTAÇÃO								
4.1	C2695	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)							= 675,05	M2
		> Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade			= 675,05	M2
		> AREA DE PAVIMENTAÇÃO				675,05			= 0,00	M2
		>							= 0,00	M2
		>							Resultado - Item 4.1 = 675,05	M2
									Resultado - Item 4.1	
									Resultado - Item 4.1 675,05	M2
5		DRENAGEM								
5.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL							= 213,46	M
		> Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade			= 213,46	M
		> QUADRO RESUMO - MEIO FIO		213,46					= 0,00	M
		>							= 0,00	M
		>							Resultado - Item 5.1 = 213,46	M
									Resultado - Item 5.1	
									Resultado - Item 5.1 213,46	M
5.2	C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3							= 1,92	M3
		> Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade			= 1,92	M3
		> QUADRO RESUMO - MEIO FIO x 0,30 x 0,03	0,30	x 213,46	x 0,03				= 0,00	M3
		>							= 0,00	M3
		>							Resultado - Item 5.2 = 1,92	M3
									Resultado - Item 5.2	
									Resultado - Item 5.2 1,92	M3
6		ARREMATES FINAIS								
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA							= 675,05	M2
		> Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade			= 675,05	M2
		> QUADRO RESUMO - MEIO FIO				675,05				

RUBRICA

PMQ - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fl. Nº

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO
LOCAL: RUA DAS ORQUIDEAS - SALVIANO CARLOS - QUIXERAMOBIM - CE
TABELAS DE REF SEINFRA 26 E 26.1/ SINAPI 04/26
O VALOR DO ORÇAMENTO ADOTADO É R$: 38424,92
QUIXERAMOBIM-CE, 04 DE AGOSTO DE 2026

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	UND	DESCRIÇÃO	CÁLCULOS						RESULTADOS	
2		SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	C2972	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (AREA >5000 M2)								
		> Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade	/	Ha	= 0,03	HA
		> AREA DE PAVIMENTAÇÃO / 10.000				266,10	/	10.000,00	= 0,03	HA
		>							= 0,00	HA
		>							= 0,00	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			= 266,10	M2
		> AREA DE PAVIMENTAÇÃO				266,10			= 266,10	M2
		>							= 0,00	M2
		>							= 0,00	M2
		>							Resultado - Item 3.1 = 266,10	M2
									Resultado - Item 3.1	
									Resultado - Item 3.1 266,10	M2
3.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO								
		> Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade			= 26,61	M3
		> ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO X ESPESSURA			0,10	x 266,10			= 26,61	M3
		>							= 0,00	M3
		>							= 0,00	M3
		>							Resultado - Item 3.2 = 26,61	M3
									Resultado - Item 3.2	
									Resultado - Item 3.2 26,61	M3
4		PAVIMENTAÇÃO								
4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)								
		> Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade			= 266,10	M2
		> AREA DE PAVIMENTAÇÃO				266,10			= 266,10	M2
		>							= 0,00	M2
		>							= 0,00	M2
		>							Resultado - Item 4.1 = 266,10	M2
									Resultado - Item 4.1	
									Resultado - Item 4.1 266,10	M2
5		DRENAGEM								
5.1	C0365	BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL								
		> Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade			= 112,05	M
		> QUADRO RESUMO - MEIO FIO		112,05					= 112,05	M
		>							= 0,00	M
		>							= 0,00	M
		>							Resultado - Item 5.1 = 112,05	M
									Resultado - Item 5.1	
									Resultado - Item 5.1 112,05	M
5.2	C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3								
		> Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade			= 1,01	M3
		> QUADRO RESUMO - MEIO FIO c 0,30 x 0,03	0,30	x 112,05	x 0,03				= 1,01	M3
		>							= 0,00	M3
		>							= 0,00	M3
		>							Resultado - Item 5.2 = 1,01	M3
									Resultado - Item 5.2	
									Resultado - Item 5.2 1,01	M3
6		ARREMATES FINAIS								
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA								
		> Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade			= 266,10	M2
		> QUADRO RESUMO - MEIO FIO				266,10			= 266,10	M2

RUBRICA
PMQ - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL Nº

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO
LOCAL: RUA ENEIDE MARIA SENA RIBEIRA - SALVIANO CARLOS - QUIXERAMOBIM - CE
TABELAS DE REF SEINFRA 28 E 26 1/ SINAPI 04/26
O VALOR DO ORÇAMENTO ADOTADO É R$: 60190.87
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 (AREA >5000 M2)		
		> Obs. / Largura / Comprimento / Altura / Quantidade / Ha		= 0,05 HA
		> AREA DE PAVIMENTAÇÃO / 10.000	474,64 / 10.000,00	= 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		= 474,64 M2
		> AREA DE PAVIMENTAÇÃO	474,64	= 474,64 M2
		>		= 0,00 M2
		>		= 0,00 M2
				Resultado - Item 3.1 = 474,64 M2
				Resultado - Item 3.1
				Resultado - Item 3.1 474,64 M2
3.2	C9328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO		
		> Obs. / Largura / Comprimento / Altura / Quantidade		= 47,46 M3
		> AREA DE PAVIMENTAÇÃO X ESPESSURA	0,10 x 474,64	= 47,46 M3
		>		= 0,00 M3
		>		= 0,00 M3
				Resultado - Item 3.2 = 47,46 M3
				Resultado - Item 3.2
				Resultado - Item 3.2 47,46 M3
4		PAVIMENTAÇÃO		
4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)		
		> Obs. / Largura / Comprimento / Altura / Quantidade		= 474,64 M2
		> AREA DE PAVIMENTAÇÃO	474,64	= 474,64 M2
		>		= 0,00 M2
		>		= 0,00 M2
				Resultado - Item 4.1 = 474,64 M2
				Resultado - Item 4.1
				Resultado - Item 4.1 474,64 M2
5		DRENAGEM		
5.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL		
		> Obs. / Largura / Comprimento / Altura / Quantidade		= 132,80 M
		> QUADRO RESUMO - MEIO FIO	132,80	= 132,80 M
		>		= 0,00 M
		>		= 0,00 M
				Resultado - Item 5.1 = 132,80 M
				Resultado - Item 5.1
				Resultado - Item 5.1 132,80 M
5.2	C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3		
		> Obs. / Largura / Comprimento / Altura / Quantidade		= 1,20 M3
		> QUADRO RESUMO - MEIO FIO x 0,30 x 0,03	0,30 x 132,80 x 0,03	= 1,20 M3
		>		= 0,00 M3
		>		= 0,00 M3
				Resultado - Item 5.2 = 1,20 M3
				Resultado - Item 5.2
				Resultado - Item 5.2 1,20 M3
6		ARRENATES FINAIS		
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA		
		> Obs. / Largura / Comprimento / Altura / Quantidade		= 474,64 M2
		> QUADRO RESUMO - MEIO FIO	474,64	= 474,64 M2

Leonardo de Andrade Pessoa
Eng° Civil RNP 0[illegible]
CPF 879.725.903-97

RUBRICA

PMQ - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL Nº [illegible]

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO
LOCAL: RUA FREDERICO COUTINHO - SALVIANO CARLOS - QUIXERAMOBIM - CE
TABELAS DE REF SEINFRA 28 E 28.1/ SINAPI 04/26
O VALOR DO ORÇAMENTO ADOTADO É R$: 115798,05
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	= 0,09	HA
		> ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO / 10.000				927,19	/	10.000,00	= 0,09	HA
		>							= 0,00	HA
		>							= 0,00	HA
		>							Resultado - Item 2.1 = 0,09	HA
									Resultado - Item 2.1	
									Resultado - Item 2.1 0,09	HA
3		MOVIMENTO DE TERRA								
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO								
		> Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade			= 927,19	M2
		> ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO				927,19			= 927,19	M2
		>							= 0,00	M2
		>							= 0,00	M2
		>							Resultado - Item 3.1 = 927,19	M2
									Resultado - Item 3.1	
									Resultado - Item 3.1 927,19	M2
3.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO								
		> Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade			= 92,72	M3
		> ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO X ESPESSURA			0,10	x 927,19			= 92,72	M3
		>							= 0,00	M3
		>							= 0,00	M3
		>							Resultado - Item 3.2 = 92,72	M3
									Resultado - Item 3.2	
									Resultado - Item 3.2 92,72	M3
4		PAVIMENTAÇÃO								
4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)								
		> Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade			= 927,19	M2
		> ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO				927,19			= 927,19	M2
		>							= 0,00	M2
		>							= 0,00	M2
		>							Resultado - Item 4.1 = 927,19	M2
									Resultado - Item 4.1	
									Resultado - Item 4.1 927,19	M2
5		DRENAGEM								
5.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL								
		> Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade			= 238,83	M
		> QUADRO RESUMO - MEIO FIO		238,83					= 238,83	M
		>							= 0,00	M
		>							= 0,00	M
		>							Resultado - Item 5.1 = 238,83	M
									Resultado - Item 5.1	
									Resultado - Item 5.1 238,83	M
5.2	C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3								
		> Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade			= 2,02	M3
		> QUADRO RESUMO - MEIO FIO x 0,30 x 0,03	0,30	x 224,03	x 0,03				= 2,02	M3
		>							= 0,00	M3
		>							= 0,00	M3
									Resultado - Item 5.2 = 2,02	M3
									Resultado - Item 5.2	
									Resultado - Item 5.2 2,02	M3
6		ARREMATES FINAIS								
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA								
		> Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade			= 927,19	M2
		> QUADRO RESUMO - MEIO FIO				927,19			= 927,19	M2

Engº Civil RNP 0[illegible]
CPF 879.725.903-97

RUBRICA

PMQ - COMISSÃO DE LICITAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO

LOCAL: RUA G - SALVIANO CARLOS - QUIXERAMOBIM - CE

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

O VALOR DO ORÇAMENTO ADOTADO É R$: 124525,92

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)						= 0,10	HA
		> Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade / Ha		= 0,10	HA
		> ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO / 10.000				989,78 / 10.000,00		= 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						= 989,78	M2
		> Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade		= 989,78	M2
		> ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO				989,78		= 0,00	M2
		>						= 0,00	M2
		>						Resultado - Item 3.1 = 989,78	M2
								Resultado - Item 3.1	
								Resultado - Item 3.1 989,78	M2
3.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO						= 98,98	M3
		> Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade		= 98,98	M3
		> ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO X ESPESSURA			0,10	x 989,78		= 0,00	M3
		>						= 0,00	M3
		>						Resultado - Item 3.2 = 98,98	M3
								Resultado - Item 3.2	
								Resultado - Item 3.2 98,98	M3
4		PAVIMENTAÇÃO							
4.1	C2095	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)						= 989,78	M2
		> Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade		= 989,78	M2
		> ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO				989,78		= 0,00	M2
		>						= 0,00	M2
		>						Resultado - Item 4.1 = 989,78	M2
								Resultado - Item 4.1	
								Resultado - Item 4.1 989,78	M2
5		DRENAGEM							
5.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL						= 260,20	M
		> Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade		= 260,20	M
		> QUADRO RESUMO - MEIO FIO		260,20				= 0,00	M
		>						= 0,00	M
		>						Resultado - Item 5.1 = 260,20	M
								Resultado - Item 5.1	
								Resultado - Item 5.1 260,20	M
5.2	C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3						= 2,34	M3
		> Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade		= 2,34	M3
		> QUADRO RESUMO - MEIO FIO x 0,30 x 0,03	0,30	x 260,20	x 0,03			= 0,00	M3
		>						= 0,00	M3
		>						Resultado - Item 5.2 = 2,34	M3
								Resultado - Item 5.2	
								Resultado - Item 5.2 2,34	M3
6		ARREMATES FINAIS							
6.1	C3467	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA						= 989,78	M2
		> Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade		= 989,78	M2
		> QUADRO RESUMO - MEIO FIO				989,78			

Lorrayne de Araújo Pessoa
Eng° Civil, RNP 0600163610
CPF 879.725.903-97

RUBRICA

PMQ - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL Nº

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO
LOCAL: RUA JOSE GOMES DO NASCIMENTO- SALVIANO CARLOS - QUIXERAMOBIM - CE
TABELAS DE REF SEINFRA 28 E 28.1/ SINAPI 04/26
O VALOR DO ORÇAMENTO ADOTADO É R$: 65689,58
QUIXERAMOBIM-CE, 04 DE AGOSTO DE 2026

MEMORIA DE CÁLCULO

ITEM	UND.	DESCRIÇÃO	CÁLCULOS					RESULTADOS	
2		SERVIÇOS PRELIMINARES							
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)						= 0,05	HA
		> Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade / Ha		= 0,05	HA
		> ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO / 10.000				518,16 / 10.000,00		= 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						= 518,16	M2
		> Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade		= 518,16	M2
		> ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO				518,16		= 0,00	M2
		>						= 0,00	M2
		>						Resultado - Item 3.1 = 518,16	M2
								Resultado - Item 3.1	
								Resultado - Item 3.1 518,16	M2
3.2	C0128	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO						= 51,82	M3
		> Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade		= 51,82	M3
		> ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO X ESPESSURA			0,10	x 518,16		= 0,00	M3
		>						= 0,00	M3
		>						Resultado - Item 3.2 = 51,82	M3
								Resultado - Item 3.2	
								Resultado - Item 3.2 51,82	M3
4		PAVIMENTAÇÃO							
4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)						= 518,16	M2
		> Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade		= 518,16	M2
		> ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO				518,16		= 0,00	M2
		>						= 0,00	M2
		>						Resultado - Item 4.1 = 518,16	M2
								Resultado - Item 4.1	
								Resultado - Item 4.1 518,16	M2
5		DRENAGEM							
5.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL						= 151,99	M
		> Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade		= 151,99	M
		> QUADRO RESUMO - MEIO FIO		151,99				= 0,00	M
		>						= 0,00	M
		>						Resultado - Item 5.1 = 151,99	M
								Resultado - Item 5.1	
								Resultado - Item 5.1 151,99	M
5.2	C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3						= 1,25	M3
		> Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade		= 1,25	M3
		> QUADRO RESUMO - MEIO FIO x 0,30 x 0,03	0,30	x 138,39	x 0,03			= 0,00	M3
		>						= 0,00	M3
		>						Resultado - Item 5.2 = 1,25	M3
								Resultado - Item 5.2	
								Resultado - Item 5.2 1,25	M3
6		ARREMATES FINAIS							
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA						= 518,16	M2
		> Obs.	Largura	Comprimento		Quantidade		= 518,16	M2
		> QUADRO RESUMO - MEIO FIO				518,16			

Francisco de Assis Pereira
Eng° Civil CREA-CE
CPF 670.725.903-97

PMQ - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL Nº
RUBRICA

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO

LOCAL: RUA OSMAR PATRICIO DE ALMEIDA - SALVIANO CARLOS - QUIXERAMOBIM - CE

TABELAS DE REF SEINFRA 28 E 28.1/ SINAPI 04/29

O VALOR DO ORÇAMENTO ADOTADO É R$: 52465,80

QUIXERAMOBIM-CE, 04 DE AGOSTO DE 2026

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	SINID	DESCRIÇÃO	Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade	CÁLCULOS	RESULTADOS	
2		SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (AREA >5000 M2)							= 0,04	HA
			>				410,59	/ 10.000,00	= 0,04	HA
			> ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO / 10.000						= 0,00	HA
			>						= 0,00	HA
			>						Resultado - Item 2.1 = 0,04	HA
									Resultado - Item 2.1	
									Resultado - Item 2.1 0,04	HA
3		MOVIMENTO DE TERRA								
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO							= 410,59	M2
			>				410,59		= 410,59	M2
			> ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO						= 0,00	M2
			>						= 0,00	M2
			>						Resultado - Item 3.1 = 410,59	M2
									Resultado - Item 3.1	
									Resultado - Item 3.1 410,59	M2
3.2	C0326	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO							= 41,06	M3
			>			0,10	x 410,59		= 41,06	M3
			> ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO X ESPESSURA						= 0,00	M3
			>						= 0,00	M3
			>						Resultado - Item 3.2 = 41,06	M3
									Resultado - Item 3.2	
									Resultado - Item 3.2 41,06	M3
4		PAVIMENTAÇÃO								
4.1	C2805	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)							= 410,59	M2
			>				410,59		= 410,59	M2
			> ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO						= 0,00	M2
			>						= 0,00	M2
			>						Resultado - Item 4.1 = 410,59	M2
									Resultado - Item 4.1	
									Resultado - Item 4.1 410,59	M2
5		DRENAGEM								
5.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL							= 129,55	M
			>		129,55				= 129,55	M
			> QUADRO RESUMO - MEIO FIO						= 0,00	M
			>						= 0,00	M
			>						Resultado - Item 5.1 = 129,55	M
									Resultado - Item 5.1	
									Resultado - Item 5.1 129,55	M
5.2	C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3							= 0,98	M3
			>	Largura	Comprimento	Altura			= 0,98	M3
			> QUADRO RESUMO - MEIO FIO x 0,30 x 0,03	0,30	x 109,20	x 0,03			= 0,00	M3
			>						= 0,00	M3
			>						Resultado - Item 5.2 = 0,98	M3
									Resultado - Item 5.2	
									Resultado - Item 5.2 0,98	M3
6		ARREMATES FINAIS								
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA							= 410,59	M2
			>	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade		= 410,59	M2
			> QUADRO RESUMO - MEIO FIO				410,59			

Francisco de Assis Pessoa Moura
Eng° Civil RNP 0620183610
CPF 679.725.903-97

PMQ - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL Nº 23
RUBRICA

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO

LOCAL: RUA PEDRO COUTINHO - SALVIANO CARLOS - QUIXERAMOBIM - CE

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

O VALOR DO ORÇAMENTO ADOTADO É R$: 130376,66

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)						= 0,10	HA
		> Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade	/ Ha	= 0,10	HA
		> ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO / 10.000				1.014,66	/ 10.000,00	= 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						= 1.014,66	M2
		> Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade		= 1.014,66	M2
		> ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO				1.014,66		= 0,00	M2
		>						= 0,00	M2
		>						Resultado - Item 3.1 = 1.014,66	M2
								Resultado - Item 3.1	
								Resultado - Item 3.1 1.014,66	M2
3.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO						= 101,47	M3
		> Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade		= 101,47	M3
		> ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO X ESPESSURA			0,10	x 1.014,66		= 0,00	M3
		>						= 0,00	M3
		>						Resultado - Item 3.2 = 101,47	M3
								Resultado - Item 3.2	
								Resultado - Item 3.2 101,47	M3
4		PAVIMENTAÇÃO							
4.1	C2095	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)						= 1.014,66	M2
		> Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade		= 1.014,66	M2
		> ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO				1.014,66		= 0,00	M2
		>						= 0,00	M2
		>						Resultado - Item 4.1 = 1.014,66	M2
								Resultado - Item 4.1	
								Resultado - Item 4.1 1.014,66	M2
5		DRENAGEM							
5.1	C0385	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL						= 325,41	M
		> Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade		= 325,41	M
		> QUADRO RESUMO - MEIO FIO		325,41				= 0,00	M
		>						= 0,00	M
		>						Resultado - Item 5.1 = 325,41	M
								Resultado - Item 5.1	
								Resultado - Item 5.1 325,41	M
5.2	C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3						= 2,93	M3
		> Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade		= 2,93	M3
		> QUADRO RESUMO - MEIO FIO x 0,30 x 0,03	0,30	x 325,41	x 0,03			= 0,00	M3
		>						= 0,00	M3
		>						Resultado - Item 5.2 = 2,93	M3
								Resultado - Item 5.2	
								Resultado - Item 5.2 2,93	M3
6		ARREMATES FINAIS							
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA						= 1.014,66	M2
		> Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade		= 1.014,66	M2
		> QUADRO RESUMO - MEIO FIO				1.014,66			

Engº Civil RNP 0600183610
CPF 679.725.963-87

PMQ - COMISSÃO DE FISCALIZAÇÃO
FL Nº
RUBRICA

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO

LOCAL: RUA RAIMUNDO FERNANDES DE ALMEIDA - SALVIANO CARLOS - QUIXERAMOBIM - CE

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

O VALOR DO ORÇAMENTO ADOTADO É R$: 46355,36

QUIXERAMOBIM-CE, 04 DE AGOSTO DE 2026

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	LINO	DESCRIÇÃO	CÁLCULOS					RESULTADOS	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)							
		> Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade /	Ha	= 0,04	HA
		> ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO / 10.000				378,73 /	10.000,00	= 0,04	HA
		>						= 0,00	HA
		>						= 0,00	HA
		>						Resultado - Item 2.1 = 0,00	HA
								Resultado - Item 2.1	
								Resultado - Item 2.1 0,04	HA
3	MOVIMENTO DE TERRA								
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO							
		> Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade		= 378,73	M2
		> ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO				378,73		= 378,73	M2
		>						= 0,00	M2
		>						= 0,00	M2
		>						Resultado - Item 3.1 = 378,73	M2
								Resultado - Item 3.1	
								Resultado - Item 3.1 378,73	M2
3.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO							
		> Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade		= 37,87	M3
		> ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO X ESPESSURA			0,10	x 378,73		= 37,87	M3
		>						= 0,00	M3
		>						= 0,00	M3
		>						Resultado - Item 3.2 = 37,87	M3
								Resultado - Item 3.2	
								Resultado - Item 3.2 37,87	M3
4	PAVIMENTAÇÃO								
4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)							
		> Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade		= 378,73	M2
		> ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO				378,73		= 378,73	M2
		>						= 0,00	M2
		>						= 0,00	M2
		>						Resultado - Item 4.1 = 378,73	M2
								Resultado - Item 4.1	
								Resultado - Item 4.1 378,73	M2
5	DRENAGEM								
5.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL							
		> Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade		= 111,39	M
		> QUADRO RESUMO - MEIO FIO		111,39				= 111,39	M
		>						= 0,00	M
		>						= 0,00	M
		>						Resultado - Item 5.1 = 111,39	M
								Resultado - Item 5.1	
								Resultado - Item 5.1 111,39	M
5.2	C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3							
		> Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade		= 1,00	M3
		> QUADRO RESUMO - MEIO FIO x 0,30 x 0,03	0,30	x 111,39	x 0,03			= 1,00	M3
		>						= 0,00	M3
		>						= 0,00	M3
								Resultado - Item 5.2 = 1,00	M3
								Resultado - Item 5.2	
								Resultado - Item 5.2 1,00	M3
6	ARREMATES FINAIS								
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA							
		> Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade		= 378,73	M2
		> QUADRO RESUMO - MEIO FIO				378,73		= 378,73	M2

Francisco de Assis Pereira
Eng° Civil RNP 060163610
CPF 874.725.903-87

PMQ - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL Nº
RUBRICA

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO
LOCAL: RUA SN1 - SALVIANO CARLOS - QUIXERAMOBIM - CE
TABELAS DE REF SEINFRA 28 E 28.1/ SINAPI 04/26
O VALOR DO ORÇAMENTO ADOTADO É R$: 35515,33
QUIXERAMOBIM-CE, 04 DE AGOSTO DE 2026

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	SINIC	DESCRIÇÃO	CÁLCULOS						RESULTADOS	
2		SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (AREA >5000 M2)							= 0,03	HA
		> Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade	/	Ha	= 0,03	HA
		> AREA DE PAVIMENTAÇÃO / 10.000				277,81	/	10.000,00	= 0,00	HA
		>							= 0,00	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							= 277,81	M2
		> Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade			= 277,81	M2
		> AREA DE PAVIMENTAÇÃO				277,81			= 0,00	M2
		>							= 0,00	M2
		>							Resultado - Item 3.1 = 277,81	M2
									Resultado - Item 3.1	
									Resultado - Item 3.1 277,81	M2
3.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO							= 27,78	M3
		> Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade			= 27,78	M3
		> AREA DE PAVIMENTAÇÃO X ESPESSURA			0,10	x 277,81			= 0,00	M3
		>							= 0,00	M3
		>							Resultado - Item 3.2 = 27,78	M3
									Resultado - Item 3.2	
									Resultado - Item 3.2 27,78	M3
4		PAVIMENTAÇÃO								
4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)							= 277,81	M2
		> Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade			= 277,81	M2
		> AREA DE PAVIMENTAÇÃO				277,81			= 0,00	M2
		>							= 0,00	M2
		>							Resultado - Item 4.1 = 277,81	M2
									Resultado - Item 4.1	
									Resultado - Item 4.1 277,81	M2
5		DRENAGEM								
5.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL							= 89,30	M
		> Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade			= 89,30	M
		> QUADRO RESUMO - MEIO FIO		89,30					= 0,00	M
		>							= 0,00	M
		>							Resultado - Item 5.1 = 89,30	M
									Resultado - Item 5.1	
									Resultado - Item 5.1 89,30	M
5.2	C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3							= 0,74	M3
		> Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade			= 0,74	M3
		> QUADRO RESUMO - MEIO FIO x 0,30 x 0,03	0,30	x 81,81	x 0,03				= 0,00	M3
		>							= 0,00	M3
		>							Resultado - Item 5.2 = 0,74	M3
									Resultado - Item 5.2	
									Resultado - Item 5.2 0,74	M3
6		ARREMATES FINAIS								
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA							= 277,81	M2
		> Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade			= 277,81	M2
		> QUADRO RESUMO - MEIO FIO				277,81				

Cordeiro de Bulhões Pessoa
Eng° Civil CREA 0600035618
CPF 879.725.903-87

PMQ - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL. Nº
RUBRICA

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO
LOCAL: RUA SN2 - SALVIANO CARLOS - QUIXERAMOBIM - CE
TABELAS DE REF SEINFRA 28 E 28.1/ SINAPI 04/26
O VALOR DO ORÇAMENTO ADOTADO É R$: 27865,01
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 >5000 M2)		
		Obs. / Largura / Comprimento / Altura / Quantidade / Ha		= 0,02 HA
		ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO / 10.000	204,17 / 10.000,00	= 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	C0233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO		
		Obs. / Largura / Comprimento / Altura / Quantidade		= 204,17 M2
		ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO	204,17	= 204,17 M2
				= 0,00 M2
				= 0,00 M2
			Resultado - Item 3.1 =	204,17 M2
			Resultado - Item 3.1	
			Resultado - Item 3.1	204,17 M2
3.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO		
		Obs. / Largura / Comprimento / Altura / Quantidade		= 20,42 M3
		ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO X ESPESSURA	0,10 x 204,17	= 20,42 M3
				= 0,00 M3
				= 0,00 M3
			Resultado - Item 3.2 =	20,42 M3
			Resultado - Item 3.2	
			Resultado - Item 3.2	20,42 M3
4		PAVIMENTAÇÃO		
4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)		
		Obs. / Largura / Comprimento / Altura / Quantidade		= 204,17 M2
		ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO	204,17	= 204,17 M2
				= 0,00 M2
				= 0,00 M2
			Resultado - Item 4.1 =	204,17 M2
			Resultado - Item 4.1	
			Resultado - Item 4.1	204,17 M2
5		DRENAGEM		
5.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL		
		Obs. / Largura / Comprimento / Altura / Quantidade		= 98,17 M
		QUADRO RESUMO - MEIO FIO	98,17	= 98,17 M
				= 0,00 M
				= 0,00 M
			Resultado - Item 5.1 =	98,17 M
			Resultado - Item 5.1	
			Resultado - Item 5.1	98,17 M
5.2	C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3		
		Obs. / Largura / Comprimento / Altura / Quantidade		= 0,84 M3
		QUADRO RESUMO - MEIO FIO x 0,30 x 0,03	0,30 x 93,77 x 0,03	= 0,84 M3
				= 0,00 M3
				= 0,00 M3
			Resultado - Item 5.2 =	0,84 M3
			Resultado - Item 5.2	
			Resultado - Item 5.2	0,84 M3
6		ARREMATES FINAIS		
6.1	C3667	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA		
		Obs. / Largura / Comprimento / Altura / Quantidade		= 204,17 M2
		QUADRO RESUMO - MEIO FIO	204,17	= 204,17 M2

Francisco de Assis Pereira
Eng° Civil RNP 0[illegible]
CPF 879.725.903-97

RUBRICA

PMQ - COMISSÃO DE LICITAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO
LOCAL: RUA SN3 - SALVIANO CARLOS - QUIXERAMOBIM - CE
TABELAS DE REF SEINFRA 28 E 28.1/ SINAPI 04/26
O VALOR DO ORÇAMENTO ADOTADO É R$: 42163,39
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)						= 0.03	HA
		> Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade	/ Ha	= 0.03	HA
		> ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO / 10.000				326,46	/ 10.000,00	= 0.00	HA
		>						= 0.00	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						= 326,46	M2
		> Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade		= 326,46	M2
		> ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO				326,46		= 0.00	M2
		>						= 0.00	M2
		>						Resultado - Item 3.1 = 326,46	M2
								Resultado - Item 3.1	
								Resultado - Item 3.1 326,46	M2
3.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO						= 32,65	M3
		> Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade		= 32,65	M3
		> ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO X ESPESSURA			0,10	x 326,46		= 0.00	M3
		>						= 0.00	M3
		>						Resultado - Item 3.2 = 32,65	M3
								Resultado - Item 3.2	
								Resultado - Item 3.2 32,65	M3
4		PAVIMENTAÇÃO							
4.1	C2095	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)						= 326,46	M2
		> Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade		= 326,46	M2
		> ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO				326,46		= 0.00	M2
		>						= 0.00	M2
		>						Resultado - Item 4.1 = 326,46	M2
								Resultado - Item 4.1	
								Resultado - Item 4.1 326,46	M2
5		DRENAGEM							
5.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL						= 109,82	M
		> Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade		= 109,82	M
		> QUADRO RESUMO - MEIO FIO		109,82				= 0.00	M
		>						= 0.00	M
		>						Resultado - Item 5.1 = 109,82	M
								Resultado - Item 5.1	
								Resultado - Item 5.1 109,82	M
5.2	C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3						= 0,93	M3
		> Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade		= 0,93	M3
		> QUADRO RESUMO - MEIO FIO x 0,30 x 0,03	0,30	x 103,02	x 0,03			= 0.00	M3
		>						= 0.00	M3
		>						Resultado - Item 5.2 = 0,93	M3
								Resultado - Item 5.2	
								Resultado - Item 5.2 0,93	M3
6		ARREMATES FINAIS							
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA						= 326,46	M2
		> Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade		= 326,46	M2
		> QUADRO RESUMO - MEIO FIO				326,46			

Francisco de Assis Pessoa
Eng° Civil RNP 0620183609
CPF 674.725.903-87

RUBRICA

PMQ - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL Nº

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO
LOCAL: TV JOSE APOLONIO DA SILVA - SALVIANO CARLOS - QUIXERAMOBIM - CE
TABELAS DE REF SEINFRA 28 E 28.1/ SINAPI 04/26
O VALOR DO ORÇAMENTO ADOTADO É R$: 19397,60
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 AUXILIO TOPOGRÁFICO (AREA >5000 M2)						= 0,02	HA
		> Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade	/ Ha	= 0,02	HA
		> AREA DE PAVIMENTAÇÃO / 10.000				151,91	/ 10.000,00	= 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	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO						= 151,91	M2
		> Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade		= 151,91	M2
		> AREA DE PAVIMENTAÇÃO				151,91		= 0,00	M2
		>						= 0,00	M2
		>						Resultado - Item 3.1 = 151,91	M2
								Resultado - Item 3.1	
								Resultado - Item 3.1 151,91	M2
3.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO						= 15,19	M3
		> Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade		= 15,19	M3
		> AREA DE PAVIMENTAÇÃO X ESPESSURA			0,10	x 151,91		= 0,00	M3
		>						= 0,00	M3
		>						Resultado - Item 3.2 = 15,19	M3
								Resultado - Item 3.2	
								Resultado - Item 3.2 15,19	M3
4		PAVIMENTAÇÃO							
4.1	C2695	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)						= 151,91	M2
		> Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade		= 151,91	M2
		> AREA DE PAVIMENTAÇÃO				151,91		= 0,00	M2
		>						= 0,00	M2
		>						Resultado - Item 4.1 = 151,91	M2
								Resultado - Item 4.1	
								Resultado - Item 4.1 151,91	M2
5		DRENAGEM							
5.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL						= 44,68	M
		> Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade		= 44,68	M
		> QUADRO RESUMO - MEIO FIO		44,68				= 0,00	M
		>						= 0,00	M
		>						Resultado - Item 5.1 = 44,68	M
								Resultado - Item 5.1	
								Resultado - Item 5.1 44,68	M
5.2	C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3						= 0,40	M3
		> Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade		= 0,40	M3
		> QUADRO RESUMO - MEIO FIO x 0,30 x 0,03	0,30	x 44,68	x 0,03			= 0,00	M3
		>						= 0,00	M3
		>						Resultado - Item 5.2 = 0,40	M3
								Resultado - Item 5.2	
								Resultado - Item 5.2 0,40	M3
6		ARREMATES FINAIS							
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA						= 151,91	M2
		> Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade		= 151,91	M2
		> QUADRO RESUMO - MEIO FIO				151,91			

Francisco de Assis Pereira
Eng° Civil REF 060103610
CPF: 879.725.903-49

RUBRICA

PMQ - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL Nº

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO
LOCAL: RUA FCO ISMAEL - SÃO JOAQUIM - QUIXERAMOBIM - CE
TABELAS DE REF SEINFRA 28 E 28.1/ SINAPI 04/26
O VALOR DO ORÇAMENTO ADOTADO É R$: 52990,79
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)							= 0,04	HA
		> Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade	/	Ha	= 0,04	HA
		> ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO : 10.000				425,36	/	10.000,00	= 0,00	HA
		>							= 0,00	HA
		>							Resultado - Item 2.1 = 0,04	HA
									Resultado - Item 2.1	
									Resultado - Item 2.1 0,04	HA
3		MOVIMENTO DE TERRA								
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO							= 425,36	M2
		> Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade			= 425,36	M2
		> ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO				425,36			= 0,00	M2
		>							= 0,00	M2
		>							Resultado - Item 3.1 = 425,36	M2
									Resultado - Item 3.1	
									Resultado - Item 3.1 425,36	M2
3.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO							= 42,54	M3
		> Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade			= 42,54	M3
		> ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO X ESPESSURA			0,10	x 425,36			= 0,00	M3
		>							= 0,00	M3
		>							Resultado - Item 3.2 = 42,54	M3
									Resultado - Item 3.2	
									Resultado - Item 3.2 42,54	M3
4		PAVIMENTAÇÃO								
4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)							= 425,36	M2
		> Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade			= 425,36	M2
		> ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO				425,36			= 0,00	M2
		>							= 0,00	M2
		>							Resultado - Item 4.1 = 425,36	M2
									Resultado - Item 4.1	
									Resultado - Item 4.1 425,36	M2
5		DRENAGEM								
5.1	C0345	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL							= 105,39	M
		> Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade			= 105,39	M
		> QUADRO RESUMO - MEIO F.O		105,39					= 0,00	M
		>							= 0,00	M
		>							Resultado - Item 5.1 = 105,39	M
									Resultado - Item 5.1	
									Resultado - Item 5.1 105,39	M
5.2	C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3							= 0,63	M3
		> Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade			= 0,63	M3
		> QUADRO RESUMO - MEIO FIO x 0,30 x 0,03	0,30	x 92,55	x 0,03				= 0,00	M3
		>							= 0,00	M3
		>							Resultado - Item 5.2 = 0,63	M3
									Resultado - Item 5.2	
									Resultado - Item 5.2 0,63	M3
6		ARREMATES FINAIS								
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA							= 425,36	M2
		> Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade			= 425,36	M2
		> QUADRO RESUMO - MEIO FIO				425,36			= 0,00	M2

Engº Civil RNP 0420033038
CPF 679.725.983-87

PMQ - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL. Nº 24
RUBRICA

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO

LOCAL: RUA FCO ISMAEL - SÃO JOAQUIM - QUIXERAMOBIM - CE

TABELAS DE REF SEINFRA 28 E 28.1/ SINAPI 04/20

O VALOR DO ORÇAMENTO ADOTADO É R$: 52966,79

QUIXERAMOBIM-CE, 04 DE AGOSTO DE 2020

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	UND	DESCRIÇÃO	CÁLCULOS	RESULTADOS	
			=	0,00	M2
			Resultado - Item 6.1 =	425,38	M2
				Resultado - Item 6.1	
			Resultado - Item 6.1	425,38	M2

Geordane de Araújo Pessoa
Eng° Civil RNP 0620103610
CPF: 674.725.903-97

PMQ - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL Nº 74
RUBRICA

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO
LOCAL: RUA SN1 - SÃO JOAQUIM - QUIXERAMOBIM - CE
TABELAS DE REF SEINFRA 28 E 28.1/ SINAPI 04/26
O VALOR DO ORÇAMENTO ADOTADO É R$: 136658,74
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 >5000 M2)						= 0,10	HA
		> Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade	/ Ha	= 0,10	HA
		> AREA DE PAVIMENTAÇÃO / 10.000				1.046,36	/ 10.000,00	= 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						= 1.046,36	M2
		> Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade		= 1.046,36	M2
		> AREA DE PAVIMENTAÇÃO				1.046,36		= 0,00	M2
		>						= 0,00	M2
		>						Resultado - Item 3.1 =	1.046,36 M2
		>						Resultado - Item 3.1	
								Resultado - Item 3.1	1.046,36 M2
3.2	C0326	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO						= 104,64	M3
		> Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade		= 104,64	M3
		> AREA DE PAVIMENTAÇÃO X ESPESSURA			0,10	x 1.046,36		= 0,00	M3
		>						= 0,00	M3
		>						Resultado - Item 3.2 =	104,64 M3
		>						Resultado - Item 3.2	
								Resultado - Item 3.2	104,64 M3
4		PAVIMENTAÇÃO							
4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)						= 1.046,36	M2
		> Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade		= 1.046,36	M2
		> AREA DE PAVIMENTAÇÃO				1.046,36		= 0,00	M2
		>						= 0,00	M2
		>						Resultado - Item 4.1 =	1.046,36 M2
		>						Resultado - Item 4.1	
								Resultado - Item 4.1	1.046,36 M2
5		DRENAGEM							
5.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL						= 381,41	M
		> Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade		= 381,41	M
		> QUADRO RESUMO - MEIO FIO		381,41				= 0,00	M
		>						= 0,00	M
		>						Resultado - Item 5.1 =	381,41 M
		>						Resultado - Item 5.1	
								Resultado - Item 5.1	381,41 M
5.2	C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3						= 3,27	M3
		> Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade		= 3,27	M3
		> QUADRO RESUMO - MEIO FIO x 0,30 x 0,03	0,30	x 362,78	x 0,03			= 0,00	M3
		>						= 0,00	M3
		>						Resultado - Item 5.2 =	3,27 M3
		>						Resultado - Item 5.2	
								Resultado - Item 5.2	3,27 M3
6		ARREMATES FINAIS							
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA						= 1.046,36	M2
		> Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade		= 1.046,36	M2
		> QUADRO RESUMO - MEIO FIO				1.046,36		= 0,03	M2
		>							

Francisco de Assis Pessoa
Eng° Civil
CPF: 679.725.903-97

PMQ - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL Nº
RUBRICA

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO

LOCAL: RUA SN1 - SÃO JOAQUIM - QUIXERAMOBIM - CE

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

O VALOR DO ORÇAMENTO ADOTADO É R$: 136656,74

QUIXERAMOBIM-CE, 04 DE AGOSTO DE 2026

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	UND	DESCRIÇÃO	CÁLCULOS	RESULTADOS	
			=	0,00	M2
			Resultado - Item 6.1 =	1.045,36	M2
				Resultado - Item 6.1	
			Resultado - Item 6.1	1.045,36	M2

Georgiano de Araújo Pessoa
Eng° Civil. RNP 0600183610
CPF 879.725.963-97

PMQ - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL Nº 293
RUBRICA

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO
LOCAL: RUA SN2 - SÃO JOAQUIM - QUIXERAMOBIM - CE
TABELAS DE REF SEINFRA 28 E 28.1/ SINAPI 04/26
O VALOR DO ORÇAMENTO ADOTADO É R$: 24951,86
QUIXERAMOBIM-CE, 04 DE AGOSTO DE 2026

MEMÓRIA DE CALCULO

ITEM	UNID	DESCRIÇÃO	CÁLCULOS						RESULTADOS	
2		SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (AREA >5000 M2)								
		> Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade	/	Ha	= 0,02	HA
		> AREA DE PAVIMENTAÇÃO / 10.000				184,41	/	10.000,00	= 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	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO								
		> Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade			= 184,41	M2
		> AREA DE PAVIMENTAÇÃO				184,41			= 184,41	M2
		>							= 0,00	M2
		>							= 0,00	M2
									Resultado - Item 3.1 = 184,41	M2
									Resultado - Item 3.1	
									Resultado - Item 3.1 184,41	M2
3.2	C0326	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO								
		> Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade			= 18,44	M3
		> AREA DE PAVIMENTAÇÃO X ESPESSURA			0,10	x 184,41			= 18,44	M3
		>							= 0,00	M3
		>							= 0,00	M3
									Resultado - Item 3.2 = 18,44	M3
									Resultado - Item 3.2	
									Resultado - Item 3.2 18,44	M3
4		PAVIMENTAÇÃO								
4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)								
		> Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade			= 184,41	M2
		> AREA DE PAVIMENTAÇÃO				184,41			= 184,41	M2
		>							= 0,00	M2
		>							= 0,00	M2
									Resultado - Item 4.1 = 184,41	M2
									Resultado - Item 4.1	
									Resultado - Item 4.1 184,41	M2
5		DRENAGEM								
5.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL								
		> Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade			= 87,77	M
		> QUADRO RESUMO - MEIO FIO		87,77					= 87,77	M
		>							= 0,00	M
		>							= 0,00	M
									Resultado - Item 5.1 = 87,77	M
									Resultado - Item 5.1	
									Resultado - Item 5.1 87,77	M
5.2	C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3								
		> Obs.	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade			= 0,79	M3
		> QUADRO RESUMO - MEIO FIO x 0,30 x 0,03	0,30	x 87,77	x 0,03				= 0,79	M3
		>							= 0,00	M3
		>							= 0,00	M3
									Resultado - Item 5.2 = 0,79	M3
									Resultado - Item 5.2	
									Resultado - Item 5.2 0,79	M3
6		ARREMATES FINAIS								
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA								
		> Obs.	Largura	Comprimento		Quantidade			= 184,41	M2
		> QUADRO RESUMO - MEIO FIO				184,41			= 184,41	M2
		>							= 0,00	M2

Jeronimo de Angelo Pessoa
Eng° Civil, RNP 0620133608
CPF 874.725.903-97

PMQ - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL Nº
RUBRICA

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO

LOCAL: RUA SN2 - SÃO JOAQUIM - QUIXERAMOBIM - CE

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

O VALOR DO ORÇAMENTO ADOTADO É R$: 24951,86

QUIXERAMOBIM-CE, 04 DE AGOSTO DE 2026

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	UND.	DESCRIÇÃO	CÁLCULOS	RESULTADOS	
			=	0,00	M2
			Resultado - Item 6.1 =	184,41	M2
				Resultado - Item 6.1	
			Resultado - Item 6.1	184,41	M2

Everaldo de Araújo Pessoa
Engº Civil. RNP 060183610
CPF 679.725.903-97

PMQ - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL Nº 205
RUBRICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA CIDADE DE QUIXERAMOBIM-CE	DATA : 04/08/2026
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA CIDADE DE QUIXERAMOBIM-CE	
LOCAL:	QUIXERAMOBIM-CE	

PMQ - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL. Nº 716
RUBRICA

1.1. ADM ADMINISTRAÇÃO DE OBRA - 3,29% (%)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
ADM	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA - 3,29%		%	1,00000000	R$ 2.207,65	R$ 2.207,65
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 2.207,65
					VALOR:	2.207,65

2.1. C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

Equipamento Custo Horario		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 79,4826	R$ 158,9652
I0758	NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R$ 1,1752	R$ 4,7008
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R$ 2,3202	R$ 9,2808
					TOTAL Equipamento Custo Horario:	R$ 172,9468

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R$ 19,1000	R$ 76,4000
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R$ 26,4400	R$ 105,7600
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R$ 31,5200	R$ 157,6000
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 339,7600
					VALOR:	512,71

2.2. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.9MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R$ 39,0300	R$ 39,8106
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R$ 31,8800	R$ 31,8800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R$ 16,0900	R$ 72,4050
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R$ 15,9900	R$ 2,3985
					TOTAL Material:	R$ 146,4941

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 18,4600	R$ 36,9200
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 36,9200
					VALOR:	183,41

2.3. C0369 BARRACÃO ABERTO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0197	BARROTE DE 2"X2"	SEINFRA	M	0,63250000	R$ 6,8900	R$ 4,3579
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	R$ 11,0900	R$ 1,1379
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	R$ 4,5700	R$ 0,4689
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	R$ 1,7400	R$ 5,5854
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	R$ 11,2800	R$ 0,7716
I2373	LÂMPADA INCANDECENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	R$ 3,8900	R$ 0,3991
I2198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	R$ 22,1100	R$ 37,7948
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	R$ 17,2300	R$ 1,7678
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	R$ 36,6400	R$ 3,7593
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	R$ 25,0500	R$ 17,1360

I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	R$ 16,7900	R$ 3,4291
					TOTAL Material:	R$ 76,6677

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	R$ 24,1600	R$ 24,7909
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	R$ 24,1600	R$ 12,3992
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210000	R$ 18,4600	R$ 23,6676
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 60,8577

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01485000	R$ 502,8900	R$ 7,4628
					TOTAL Serviço:	R$ 7,4628
					VALOR:	144,89

PMQ - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL Nº 719
RUBRICA

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 81,8600	R$ 81,8600
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R$ 9,3300	R$ 559,8000
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R$ 6,0200	R$ 24,0800
I0852	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 4,1400	R$ 8,2800
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R$ 7,1400	R$ 42,8400
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 53,2900	R$ 53,2900
I1456	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 1,6500	R$ 3,3000
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 29,1500	R$ 29,1500
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 601,7000	R$ 601,7000
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 272,4000	R$ 272,4000
					TOTAL Material:	R$ 1.676,6900
					VALOR:	1.676,69

2.5. C1622 LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01890000	R$ 83,5800	R$ 1,5797
I0177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 650,7200	R$ 650,7200
I10288	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 584,7500	R$ 584,7500
I2943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 93,6700	R$ 93,6700
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	25,00000000	R$ 16,0900	R$ 402,2500
I1725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	1,00000000	R$ 15,9900	R$ 15,9900
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,00000000	R$ 12,7700	R$ 102,1600
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	30,00000000	R$ 0,4700	R$ 14,1000
I2157	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	30,00000000	R$ 23,2400	R$ 697,2000
I2161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5,00000000	R$ 29,9000	R$ 149,5000
					TOTAL Material:	R$ 3.711,8197

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R$ 19,1000	R$ 76,4000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R$ 24,1600	R$ 193,2800
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	R$ 23,4800	R$ 187,8400
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R$ 24,1600	R$ 193,2800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,12000000	R$ 18,4600	R$ 149,8952
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 800,8952
					VALOR:	3.512,81

2.6. C4992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R$ 397,4473	R$ 4,9681
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 4,9681
					VALOR:	4,97

PMQ - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL Nº 788
RUBRICA

2.7. C4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R$ 397,4473	R$ 4,9681
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 4,9681
					VALOR:	4,97

3.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 6,0001 (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R$ 70,4941	R$ 0,0795
I0698	CAMINHÃO TANQUE 6,0001 (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R$ 213,8811	R$ 0,8555
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R$ 94,3240	R$ 0,2080
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R$ 246,2240	R$ 0,0884
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R$ 81,7441	R$ 0,1383
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R$ 228,4456	R$ 0,1992
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R$ 4,8946	R$ 0,0019
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R$ 6,8842	R$ 0,0150
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R$ 121,9582	R$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R$ 307,8011	R$ 0,7892
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R$ 37,2016	R$ 0,0143
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R$ 124,7249	R$ 0,2716
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 2,8811

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R$ 18,4600	R$ 0,2367
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,2367
					VALOR:	2,90

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6,0001 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R$ 181,9407	R$ 6,3679
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R$ 49,0941	R$ 1,7183
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 8,0862

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO 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	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R$ 18,4600	R$ 19,3830
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 19,3830
					VALOR:	104,47

4.1. C2895 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R$ 27,9923	R$ 1,3846

00726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R$ 113,0195	R$ 1,1302
					TOTAL Equipamento Custo Horario:	R$ 2,5148

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R$ 70,0000	R$ 10,5000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R$ 113,2500	R$ 16,9875
					TOTAL Material:	R$ 27,4875

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 24,1600	R$ 7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 18,4600	R$ 11,0760
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 18,3240

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	R$ 545,3800	R$ 23,4513
					TOTAL Serviço:	R$ 23,4513
					VALOR:	71,78

VIMQ - CONSTRUTORA LTDA
FLN° 79
RUBRICA

5.1. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 4,3900	R$ 4,3900
					TOTAL Material:	R$ 4,3900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R$ 24,1600	R$ 3,6240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R$ 18,4600	R$ 4,6150
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 8,2390

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R$ 5,2700	R$ 1,3175
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R$ 412,4700	R$ 14,0240
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R$ 4,8100	R$ 0,1780
C2764	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R$ 48,8200	R$ 0,7323
					TOTAL Serviço:	R$ 16,2518
					VALOR:	28,88

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R$ 83,5800	R$ 101,6333
I0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R$ 0,7100	R$ 345,0600
					TOTAL Material:	R$ 446,6933

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	R$ 18,4600	R$ 599,0270
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 599,0270
					VALOR:	1,045,72

5.3. C3112 SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,63000000	R$ 6,0500	R$ 3,8115
					TOTAL Material:	R$ 3,8115

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,02000000	R$ 24,1600	R$ 0,4832
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	R$ 18,4600	R$ 0,7384
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 1,2216

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00130000	R$ 90,9900	R$ 0,1183
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,27000000	R$ 5,2700	R$ 6,6929
C3258	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,09400000	R$ 412,4700	R$ 38,7722
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,20000000	R$ 48,9200	R$ 9,7840
					TOTAL Serviço:	R$ 55,3674
					VALOR:	60,40

PREF. - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL Nº 290
RUBRICA

6.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R$ 18,4600	R$ 1,3845
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 1,3845
					VALOR:	1,38

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA CIDADE DE QUIXERAMOBIM-CE	DATA : 04/08/2026	BDI : 25,72%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA CIDADE DE QUIXERAMOBIM-CE		
LOCAL:	QUIXERAMOBIM-CE		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	Serviço	M2	65.105,22	R$ 90,24	R$ 5.875.095,08	69,64	69,64	B
C0028	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE ADUISIÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	7.017,23	R$ 131,34	R$ 921.643,49	10,93	80,57	C
C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	Serviço	M	20.503,06	R$ 36,31	R$ 744.465,73	8,83	89,39	C
ADM	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA - 3,29%		Não cadastrado	%	100,00	R$ 2.775,46	R$ 277.546,00	3,29	92,68	C
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M3	181,62	R$ 1.314,68	R$ 238.769,97	2,83	95,51	C
C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	Serviço	M2	65.105,22	R$ 3,65	R$ 237.634,07	2,82	98,33	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	65.105,23	R$ 1,73	R$ 112.632,05	1,34	99,67	C
C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R$ 4.416,05	R$ 4.416,05	0,05	99,72	C
C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	Serviço	M2	24,00	R$ 182,16	R$ 4.371,84	0,05	99,77	C
C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	Serviço	HA	6,51	R$ 644,58	R$ 4.196,55	0,05	99,82	C
C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	Serviço	KM	660,00	R$ 6,25	R$ 4.125,00	0,05	99,87	C
C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	Serviço	KM	660,00	R$ 6,25	R$ 4.125,00	0,05	99,92	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	12,00	R$ 230,58	R$ 2.766,96	0,03	99,95	C
C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R$ 2.107,93	R$ 2.107,93	0,02	99,98	C
C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	SEINFRA	Serviço	M	26,00	R$ 75,93	R$ 1.974,18	0,02	100,00	C

Subtotal até 100%	R$ 8.435.869,90
Outros:	R$ 0,00
Valor total do Orçamento:	R$ 8.435.869,90

PMQ - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL Nº
RUBRICA

PMQ - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL. Nº 792
RUBRICA

12. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Leonardo de Araújo Pessoa
Engº Civil RNP 060018610
CPF 879.725.903-97

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO
LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM - CE
TABELAS DE REF SEINFRA 28 E 28.1
CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇOS	VALOR R$	PREÇO SEM DESONERAÇÃO												TOTAL
			30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	277.546,60	8,58%	8,31%	8,31%	8,31%	8,31%	8,31%	8,31%	8,31%	8,31%	8,31%	8,31%	8,32%	100,00%
			23.813,45	23.064,07	23.064,07	23.064,07	23.064,07	23.064,07	23.064,07	23.064,07	23.064,07	23.064,07	23.064,07	23.091,83	277.546,60
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	26.109,33	84,20%											15,80%	100,00%
			21.984,33											4.125,00	26.109,33
3	MOVIMENTO DE TERRA	1.159.277,56	8,34%	8,34%	8,34%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,34%	100,00%
			96.683,75	96.683,75	96.683,75	96.567,82	96.567,82	96.567,82	96.567,82	96.567,82	96.567,82	96.567,82	96.567,82	96.683,75	1.159.277,56
4	PAVIMENTAÇÃO	5.875.095,08	8,34%	8,34%	8,34%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,34%	100,00%
			489.982,93	489.982,93	489.982,93	489.395,42	489.395,42	489.395,42	489.395,42	489.395,42	489.395,42	489.395,42	489.395,42	489.982,93	5.875.095,08
5	DRENAGEM	965.209,88	8,34%	8,34%	8,34%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,34%	100,00%
			82.166,50	82.166,50	82.166,50	82.067,98	82.067,98	82.067,98	82.067,98	82.067,98	82.067,98	82.067,98	82.067,98	82.166,50	965.209,88
6	ARREMATES FINAIS	112.632,05	8,34%	8,34%	8,34%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,34%	100,00%
			9.393,51	9.393,51	9.393,51	9.382,25	9.382,25	9.382,25	9.382,25	9.382,25	9.382,25	9.382,25	9.382,25	9.393,51	112.632,05
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO		8.435.869,90	724.024,47	701.290,77	701.290,77	700.477,55	700.477,55	700.477,55	700.477,55	700.477,55	700.477,55	700.477,55	700.477,55	705.683,53	8.435.869,90
ACUMULADO			724.024,47	1.425.315,24	2.126.606,01	2.827.083,55	3.527.561,10	4.228.038,65	4.928.516,19	5.628.993,74	6.329.471,29	7.029.948,83	7.730.426,38	8.435.869,90	
%			8,58%	8,31%	8,31%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,36%	100,00%

Geordano de Araújo Pessoa
Engº Civil RNP 0X0183610
CPF 874.725.903-97

PMQ - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL Nº 163
RUBRICA

PMQ - CO... ...ITAÇÃO
FL Nº 794
RUBRICA

13. COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

Geordane de Araújo Pessoa
Engº Civil CREA 060018361D
CPF 879.715.903-97

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM
RUA DR ALVARO FERNANDES 36 - CENTRO - QUIXERAMOBIM - CE
CEP: 63.800-000 / TEL: (88) 3441-1326 CNPJ: 07.744.303/0001-68

PMQ - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL Nº 795
RUBRICA

COMPOSIÇÃO DA ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PROP:PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM
	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO
	LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE QUIXERAMOBIM - CE
	TABELAS DE REF SEINFRA 28 E 28.1
	QUIXERAMOBIM-CE, 04 DE AGOSTO DE 2026

ITEM	INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
1.0	2706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	MÊS	0.65	20.576,91	13.307,31
2.0	I8590	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MÊS	0.64	7.902,59	5.089,79

COM DESONERAÇÃO

BDI: 25,72%

TOTAL GERAL S/ BDI (R$)	18.397,10
QUANTIDADE DE MESES	12,00
VALOR TOTAL	220.765,19
VALOR PERCENTUAL S/ BDI	2.207,65
VALOR PERCENTUAL C/ BDI	2.775,46
PERCENTUAL ORÇAMENTO	3,29%

ITEM	INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
1.0	2706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	MÊS	0.65	19.999,74	12.934,05
2.0	I8590	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MÊS	0.64	6.963,71	4.485,09

SEM DESONERAÇÃO

BDI: 22,12%

TOTAL GERAL S/ BDI (R$)	17.419,14
QUANTIDADE DE MESES	12,00
VALOR TOTAL	209.029,64
VALOR PERCENTUAL S/ BDI	2.090,30
NOMIA DE R$: 0,00 - (ZERO REAIS).	2.552,67
PERCENTUAL ORÇAMENTO	3,01%

Everdane de Araújo Pessoa
Engº Civil RNP 0620103610
CPF 879.725.903-97

PMQ - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL Nº 796
RUBRICA

14. COMPOSIÇÃO BDI E ENCARGOS

Geordano de Aguiar Pessoa
Engº Civil RNP 060183610
CPF 874.725.903-97

Governo Municipal de QUIXERAMOBIM

Cálculo do BDI - Serviços

PMQ - COMISSÃO DE LICITAÇÃO FL Nº 797 RUBRICA

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM
OBJETO: OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO

TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO	DESONERAÇÃO
RODOVIAS	sim

para o ISS:	60,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%

Itens	Siglas	% Adotado	Situação	1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	4,00%	OK!	3,00%	4,00%	5,50%
Seguro e Garantia	SG	0,80%	OK!	0,80%	0,80%	1,00%
Risco	R	1,27%	OK!	0,97%	1,27%	1,27%
Despesas Financeiras	DF	1,23%	OK!	1,02%	1,21%	1,39%
Lucro	L	7,31%	OK!	6,64%	7,67%	8,69%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%	CP	3,65%	OK!	3,65%	5,15%	6,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,00%	OK!	1,50%	3,00%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	2,70%	OK!	2,70%	2,70%	2,70%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI	22,12%	OK!	19,60%	20,97%	24,23%
BDI COM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI	25,72%				

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

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

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para RODOVIAS, é de 60%, com a respectiva alíquota de 5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi COM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Local

QUIXERAMOBIM-CE, 04 DE AGOSTO DE 2026
Data

Responsável Técnico

Nome:
Título:
CREA/CAU:

Responsável Proponente

Nome:
Cargo: