

- D) Orçamento

Dr. Antônio Augusto de Vasconcelos, 227 Centro - Pereiro, Ceará, Brasil
contato@pereiro.ce.gov.br (88) 3527-1250

Handwritten signature or initials in blue ink, possibly reading 'A. Vasconcelos'.



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO
 CNPJ: 07.570.518/0001-00
 RUA DR. AUGUSTO VASCONCELOS, 227, CENTRO
 TELEFONE: (88) 3527-1394 - CEP: 63.460-000



BANCOS UTILIZADOS: SEINFRA 024-I-CE **BDI:** 27,16%

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSOS TRECHOS DA ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE

ENDEREÇO: SÍTIO CAETANO, RUA DOS CALVALCANES, SÍTIO BAIÃO, RUA VILA NOVA, SÍTIO CHABOCÃO E SÍTIO CHAPADA.

DATA: 30/07/2019

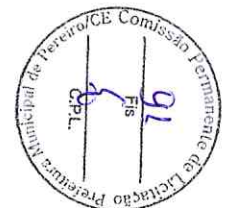
Planilha de Orçamento Consolidado

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit BDI	Total (R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							16.573,17
1.1	COMP.OI	PRÓPRIO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	3,00	3.831,20	4.871,75	14.615,25
1.2	C4541	SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	m ²	12,00	128,31	163,16	1.957,92
2	PAVIMENTAÇÃO							401.312,64
2.1	C3232	SEINFRA	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	m ²	6693,76	0,06	0,08	535,50
2.2	C2893	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m ²	5932,25	42,60	54,17	321.349,98
2.3	C0365	SEINFRA	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	m	2175,74	17,41	22,14	48.170,88
2.4	C2872	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA MAIOR QUE 5000 M2)	h a	0,67	554,49	705,09	472,41
2.5	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m ³	76,16	26,74	34,00	2.589,44
2.6	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m ³	76,16	291,13	370,20	28.194,43
3	LIMPEZA FINAL							5.756,63
3.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m ²	6693,76	0,68	0,86	5.756,63

TOTAL GERAL = R\$ 423.642,44

VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO R\$ 476.594,26 (QUATROCENTOS E SETENTA E SEIS MIL, QUINHENTOS E NOVENTA E QUATRO REAIS E VINTE E SEIS CENTAVOS).

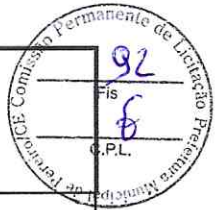
Jose Nilson Felinto Calmon
 José Nilson Felinto Calmon
 Eng. Civ. - CREA 010156/07-2



Handwritten marks and signatures in blue ink.



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO
CNPJ: 07.570.518/0001-00
RUA DR. AUGUSTO VASCONCELOS, 227, CENTRO
TELEFONE: (88) 3527-1394 - CEP: 63.460-000



OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSOS TRECHOS DA ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE
ENDEREÇO: SÍTIO CAETANO, RUA DOS CALVALCANES, SÍTIO BAIÃO, RUA VILA NOVA, SÍTIO CHABOCÃO E SÍTIO CHAPADA.

PLANILHA QUANTITATIVA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.
PAVIMENTAÇÃO SÍTIO CAETANO TRECHO 01					
1.1	C2872	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA MAIOR QUE 5000 M2)	h a	0.04
1.2	C2893	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO)	m ²	326.80
1.3	C3232	SEINFRA	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	m ²	380.00
1.4	C0365	SEINFRA	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	152.00
1.5	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m ³	5.32
1.6	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m ³	5.32
2			LIMPEZA FINAL DA OBRA		
2.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m ²	380.00

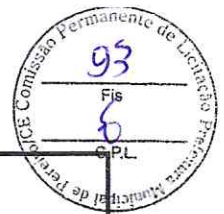
PAVIMENTAÇÃO SÍTIO CAETANO TRECHO 02					
1.1	C2872	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA MAIOR QUE 5000 M2)	h a	0.01
1.2	C3232	SEINFRA	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	m ²	105.00
1.3	C2893	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO)	m ²	90.30
1.4	C0365	SEINFRA	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	42.00
1.5	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m ³	1.47
1.6	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m ³	1.47
2			LIMPEZA FINAL DA OBRA		
2.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m ²	105.00

PAVIMENTAÇÃO DA RUA DOS CALVALCANES TRECHO 01					
1.1	C2872	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA MAIOR QUE 5000 M2)	h a	0.08
1.2	C3232	SEINFRA	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	m ²	840.70
1.3	C2893	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO)	m ²	756.63
1.4	C0365	SEINFRA	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	240.20
1.5	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m ³	8.41
1.6	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m ³	8.41
2			LIMPEZA FINAL		
2.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m ²	840.70

PAVIMENTAÇÃO RUA DOS CALVALCANES TRECHO 02					
1.1	C2872	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA MAIOR QUE 5000 M2)	h a	0.09
1.2	C3232	SEINFRA	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	m ²	936.00
1.3	C2893	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO)	m ²	804.86
1.4	C0365	SEINFRA	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	374.40
1.5	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m ³	13.10
1.6	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m ³	13.10
2			LIMPEZA FINAL		
2.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m ²	936.00

PAVIMENTAÇÃO LADEIRA DO SÍTIO BAIÃO					
1.1	C2872	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA MAIOR QUE 5000 M2)	h a	0.25
1.2	C3232	SEINFRA	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	m ²	2.530.92
1.3	C2893	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO)	m ²	2.277.83
1.4	C0365	SEINFRA	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	723.12
1.5	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m ³	25.31
1.6	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m ³	25.31
2			LIMPEZA FINAL		
2.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m ²	2.530.92

PAVIMENTAÇÃO RUA VILA NOVA TRECHO 01					
1.1	C2872	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA MAIOR QUE 5000 M2)	h a	0.05
1.2	C3232	SEINFRA	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	m ²	469.56
1.3	C2893	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO)	m ²	422.60
1.4	C0365	SEINFRA	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	134.16



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO
 CNPJ: 07.570.518/0001-00
 RUA DR. AUGUSTO VASCONCELOS, 227, CENTRO
 TELEFONE: (88) 3527-1394 - CEP: 63.460-000



OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSOS TRECHOS DA ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE
 ENDEREÇO: SÍTIO CAETANO, RUA DOS CALVALCANES, SÍTIO BAIÃO, RUA VILA NOVA, SÍTIO CHABOCÃO E SÍTIO CHAPADA

PLANILHA QUANTITATIVA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.
1.5	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m³	4,70
1.6	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m³	4,70
2			LIMPEZA FINAL		
2.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	469,56

PAVIMENTAÇÃO SÍTIO CHABOCÃO TRECHO 01

1.1	C2872	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA MAIOR QUE 5000 M2)	h a	0,07
1.2	C2893	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO)	m²	576,80
1.3	C0365	SEINFRA	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	217,66
1.4	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m²	0,07
1.5	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m³	7,62
1.6	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m³	7,62
2			LIMPEZA FINAL		
2.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	652,88

PAVIMENTAÇÃO SÍTIO CHABOCÃO TRECHO 02

1.1	C2872	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA MAIOR QUE 5000 M2)	h a	0,03
1.2	C2893	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO)	m²	254,93
1.3	C0365	SEINFRA	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	96,20
1.4	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m²	0,03
1.5	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m³	3,37
1.6	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m³	3,37
2			LIMPEZA FINAL		
2.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	288,60

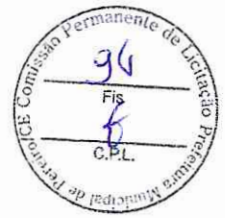
SÍTIO CHAPADA (ALTO DE JOÃO LAURO)

1.1	C2872	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA MAIOR QUE 5000 M2)	h a	0,05
1.2	C2893	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO)	m²	490,00
1.3	C3232	SEINFRA	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	m²	421,40
1.4	C0365	SEINFRA	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	196,00
1.5	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m³	6,86
1.6	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m³	6,86
2			LIMPEZA FINAL DA OBRA		
2.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	490,00


 José Klauber Falcão
 Diretor de Obras e Serviços Públicos







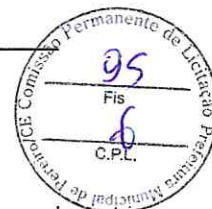
- E) Composição Unitária

Dr. Antônio Augusto de Vasconcelos, 227 Centro - Pereiro, Ceará, Brasil
contato@pereiro.ce.gov.br (88) 3527-1250

Handwritten signatures in blue ink, including a large stylized 'E' and other illegible marks.



ESTADO DO CEARÁ
 PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO
 CNPJ: 07.570.518/0001-00 - RUA DR. ANTONIO AUGUSTO VASCONCELOS, 227.
 CENTRO
 TELEFONE: (88) 3527-1394 - CEP: 63.460-000



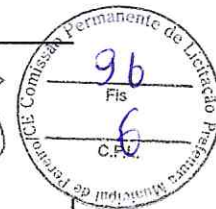
OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSOS TRECHOS DA ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE
 ENDEREÇO: SÍTIO CAETANO, RUA DOS CALVALCANES, SÍTIO BAIÃO, RUA VILA NOVA, SÍTIO CHABOÇÃO E SÍTIO CHAPADA.

Composição de Preços Unitários						
C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER - M2						
MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço		Total
11530	MONTADOR	H	3,0000	7,2000		21,6000
12391	PEDREIRO	H	3,0000	7,2000		21,6000
12543	SERVENTE	H	3,0000	4,8800		14,6400
				Total:		57,8400
MATERIAIS						
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,1700	16,2300		2,7591
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,1700	17,6000		2,9920
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	1,5000	22,4000		33,6000
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA	M2	1,0000	79,3900		79,3900
				Total:		118,7411
SERVIÇOS						
60830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0125	278,0350		3,4754
				Total:		3,4754
				Total Simples:		180,06
				Encargos Sociais:		51,37
				Valor BDI:		0,00
				Valor Geral:		231,43
C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) - M2						
EQUIPAMENTOS (HORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço		Total
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,0010	54,0428		0,0540
10758	NÍVEL (CHP)	H	0,0020	12,1862		0,0244
10775	TEODOLITO (CHP)	H	0,0020	13,8995		0,0278
				Total:		0,1062
MÃO DE OBRA						
10037	AJUDANTE	H	0,0040	5,6000		0,0224
12382	NIVELADOR	H	0,0020	11,6000		0,0232
12445	TOPOGRAFO	H	0,0020	12,4000		0,0248
				Total:		0,0704
				Total Simples:		0,18
				Encargos Sociais:		0,11
				Valor BDI:		0,00
				Valor Geral:		0,29
C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - M2						
EQUIPAMENTOS (HORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço		Total
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100	63,0160		0,6302
				Total:		0,6302
MÃO DE OBRA						
10445	CALCETEIRO	H	0,1500	7,2000		1,0800
12543	SERVENTE	H	0,4000	4,8800		1,9520
				Total:		3,0320
MATERIAIS						
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,1500	46,0000		6,9000
12527	PARALELEPÍPEDO (11 X 18 CM)	UN	32,0000	0,7000		22,7200
				Total:		29,6200
SERVIÇOS						
60171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0200	287,2360		5,7447
				Total:		5,7447
				Total Simples:		39,03
				Encargos Sociais:		3,57
				Valor BDI:		0,00
				Valor Geral:		42,60
C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA - M2						
EQUIPAMENTOS (HORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço		Total
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000	38,6608		0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0003	185,8430		0,0516
				Total:		0,0516

J
R
R



ESTADO DO CEARÁ
 PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO
 CNPJ: 07.570.518/0001-00 - RUA DR. ANTONIO AUGUSTO VASCONCELOS, 227.
 CENTRO
 TELEFONE: (88) 3527-1394 - CEP: 63.460-000



OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSOS TRECHOS DA ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE
 ENDEREÇO: SÍTIO CAETANO, RUA DOS CALVALCANES, SÍTIO BAIÃO, RUA VILA NOVA, SÍTIO CHABOCÃO E SÍTIO CHAPADA.

Composição de Preços Unitários

MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	0,0006	4,8800	0,0027
				Total:	0,0027
				Total Simples:	0,05
				Encargos Sociais:	0,01
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	0,06

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

MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDEIRO	H	0,3000	7,2000	2,1600
12543	SERVENTE	H	0,4000	4,8800	1,9520
				Total:	4,1120
SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	1,7580	0,4395
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,0200	12,9320	0,2586
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,0030	46,8794	0,1406
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS	M	1,0000	18,1754	18,1754
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007	239,0424	0,1673
				Total:	19,1814
				Total Simples:	23,29
				Encargos Sociais:	1,28
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	34,57

C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M - M3

MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	2,9300	4,8800	14,2984
				Total:	14,2984
				Total Simples:	14,30
				Encargos Sociais:	12,44
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	26,74

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - M3

MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	10,0000	4,8800	48,8000
				Total:	48,8000
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10109	AREIA MEDIA	M3	0,7780	46,0000	35,7880
10280	BRITA	M3	0,9658	56,0000	54,0848
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000	0,5000	110,0000
				Total:	199,8728
				Total Simples:	248,67
				Encargos Sociais:	42,46
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	291,13

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - M2

MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	0,0750	4,8800	0,3660
				Total:	0,3660
				Total Simples:	0,37
				Encargos Sociais:	0,31
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	0,68

Jose Milton F. de Almeida
 Engenheiro Civil
 CREA 10198/00-0

Handwritten marks and signatures on the right margin.



- F) Cronograma Físico-Financeiro

Dr. Antônio Augusto de Vasconcelos, 227 Centro - Pereiro, Ceará, Brasil
contato@pereiro.ce.gov.br (88) 3527-1250

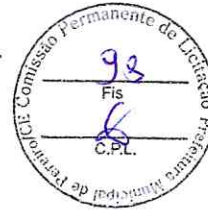
f

t

Q



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO
CNPJ: 07.570.518/0001-00 - RUA DR. ANTONIO AUGUSTO VASCONCELOS, 227,
CENTRO
TELEFONE: (88) 3527-1394 - CEP: 63.460-000



OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSOS TRECHOS DA ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE
ENDEREÇO: SÍTIO CAETANO, RUA DOS CALVALCANDES, SÍTIO BAIÃO, RUA VILA NOVA, SÍTIO CHABOCÃO E SÍTIO CHAPADA.

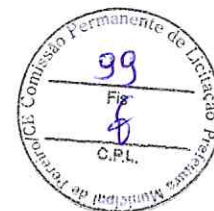
CRONOGRAMA FINANCEIRO						
ITENS	DESCRIÇÃO DO SERVIÇOS	VALOR TOTAL	MÊS			TOTAL
			1º mês	2º mês	3º mês	
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 16.573,17	40%	30%	30%	R\$ 16.573,17
			R\$ 6.629,27	R\$ 4.971,95	R\$ 4.971,95	
2.0	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 401.312,64	40%	30%	30%	R\$ 401.312,64
			R\$ 160.525,06	R\$ 120.393,79	R\$ 120.393,79	
3.0	LIMPEZA	R\$ 5.756,63	100%			R\$ 5.756,63
			R\$ 5.756,63			
SUB TOTAL DO MES:			R\$ 172.910,95	R\$ 125.365,74	R\$ 125.365,74	R\$ 423.642,44
TOTAL ACUMULADO COM BDI:			R\$ 172.910,95	R\$ 298.276,69	R\$ 423.642,43	

Jose Milton Felinto Alves

f

d

o



- G) BDI

Dr. Antônio Augusto de Vasconcelos, 227 Centro - Pereiro, Ceará, Brasil
contato@pereiro.ce.gov.br (88) 3527-1250

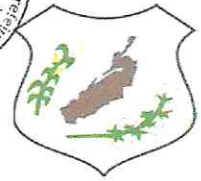
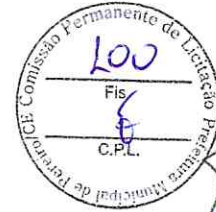
6

7

8



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO
CNPJ: 07.570.518/0001-00 - RUA CEL. JOSÉ FREIRE, 104
CENTRO
TELEFONE: (88) 3527-1394 - CEP: 63.460-000



OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSOS TRECHOS DA ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE
ENDEREÇO: SÍTIO CAETANO, RUA DOS CALVALCANTE, SÍTIO BAIÃO, RUA VILA NOVA, SÍTIO CHABOCÃO E SÍTIO CHAPADA.

BANCOS UTILIZADOS	SEINFRA 024-CE
BDI: 27,16%	

COMPOSIÇÃO DO BDI			
DESCRIÇÃO DOS	MÍN	MÁX	
AC	ADM Central	3,00%	5,50%
S	Seguro	0,80%	1,00%
G	Garantia	0,80%	1,00%
R	Risco	0,97%	1,27%
DF	Desp. Financeiras	0,59%	1,39%
L	Lucro	6,16%	8,96%
I	PIS - COFINS - ISSQN	1,65%	7,60%

DESCRIÇÃO DOS	% SUGERIDO	
AC	ADM Central	5,30%
S	Seguro	0,90%
G	Garantia	0,90%
R	Risco	1,10%
DF	Desp. Financeiras	1,20%
L	Lucro	8,00%
I	PIS - COFINS - ISSQN	7,00%

MEMÓRIA DE CÁLCULO DA BDI	
BDI =	$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + I)}{(1 - I)} - 1\%$

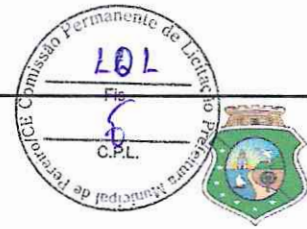
PERCENTUAL APURADO PARA A BDI	
27,16%	

Jose Milton Falcão Alves
Jose Milton Falcão Alves
Engenheiro Civil - CREA 100000000-0

6
t
of



ESTADO DO CEARÁ
 PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO
 CNPJ: 07.570.518/0001-00
 RUA DR. ANTONIO AUGUSTO DE VASCONCELOS, 227 - Centro
 TELEFONE: (88) 3527-1250/3527-1260 - CEP: 63.460-000



OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSOS TRECHOS DA ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE
 ENDEREÇO: SÍTIO CAETANO, RUA DOS CALVALCANES, SÍTIO BAIÃO, RUA VILA NOVA, SÍTIO CHABOCÃO E SÍTIO CHAPADA.

PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTAS %	MENSAJSTAS %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	46,45	17,71
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,87	0,00
B2	FERIADOS	3,72	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,91	0,69
B4	13º SALÁRIO	10,92	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,95	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,42	7,96
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	15,43	11,78
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,35	4,85
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15	0,11
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,56	2,72
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,84	3,69
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53	0,41
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,33	3,39
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,80	2,98
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,53	0,41
TOTAL (A+B+C+D)		87,01	49,68

Luci Nildene Felinto Alves
 José Kludson Felinto Alves
 13/08/2017

f
A
α



- H) Memorial de Cálculo

Dr. Antônio Augusto de Vasconcelos, 227 Centro - Pereiro, Ceará, Brasil
contato@pereiro.ce.gov.br (88) 3527-1250

f
t
a



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO
CNPJ: 07.570.518/0001-00
RUA DR. ANTONIO AUGUSTO VASCONCELOS, 227, CENTRO
TELEFONE: (88) 3527-1394 - CEP: 63.460-000



OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSOS TRECHOS DA ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE

ENDEREÇO: SÍTIO CAETANO, RUA DOS CALVALCANES, SÍTIO BAIÃO, RUA VILA NOVA, SÍTIO CHABOCÃO E SÍTIO CHAPADA.

MEMÓRIA DE CÁLCULO

1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				
ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA						
COMP.OI	LOCAL	MÊS	PROFISSIONAIS		MÊS	
1.1		3,00	2,00		3,00	
					3,00	UND

PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO						
C4541	LOCAL	LARG.	COMP.		AREA	
1.2		4,00	3,00		12,00	
					12,00	M2

PAVIMENTAÇÃO SÍTIO CAETANO TRECHO 01						
1.0		PAVIMENTAÇÃO				
LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA MAIOR QUE 5000 M2)						
C2872	LOCAL	LARG.	COMP.		AREA	
1.1		5,00	76,00		380,00	
					0,04	HA

PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)						
C2893	LOCAL	LARG.	COMP.		AREA	
1.2		4,30	76,00		326,80	
					326,80	M2

RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA						
C3232	LOCAL	LARG.	COMP.		AREA	
1.3		5,00	76,00		380,00	
					380,00	M2

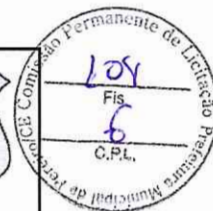
BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL						
C0365	LOCAL	LADOS	COMP.		METRO	
1.4		2,00	76,00		152,00	
					152,00	M

ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M						
C1256	LOCAL	LADOS	COMP.	LARG.	PROFUN.	VOLUME
1.5		2,00	76,00	0,35	0,10	5,32

Handwritten signature and initials.



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO
CNPJ: 07.570.518/0001-00
RUA DR. ANTONIO AUGUSTO VASCONCELOS, 227, CENTRO
TELEFONE: (88) 3527-1394 - CEP: 63.460-000



OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSOS TRECHOS DA ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE

ENDEREÇO: SÍTIO CAETANO, RUA DOS CALVALCANES, SÍTIO BAIÃO, RUA VILA NOVA, SÍTIO CHABOCÃO E SÍTIO CHAPADA.

MEMÓRIA DE CÁLCULO

		5,32	M3
--	--	------	----

CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL

C0836	LOCAL	LADOS	COMP.	LARG.	PROFUN.	VOLUME	
1.6		2,00	76,00	0,35	0,10	5,32	
						5,32	M3

2.0

LIMPEZA FINAL DA OBRA

LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA

C3447	LOCAL	LARG.	COMP.			AREA	
2.1		5,00	76,00			380,00	
						380,00	M2

PAVIMENTAÇÃO SÍTIO CAETANO TRECHO 02

1.0

PAVIMENTAÇÃO

LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA MAIOR QUE 5000 M2)

C2872	LOCAL	LARG.	COMP.			AREA	
1.1		5,00	21,00			105,00	
						0,01	HA

RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA

C3232	LOCAL	LARG.	COMP.			AREA	
1.2		5,00	21,00			105,00	
						105,00	M2

PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)

C2893	LOCAL	LARG.	COMP.			AREA	
1.3		4,30	21,00			90,30	
						90,30	M2

BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL

C0365	LOCAL	LADOS	COMP.			METRO	
1.4		2,00	21,00			42,00	
						42,00	M

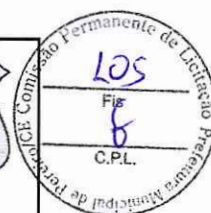
ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M

C1256	LOCAL	LADOS	COMP.	LARG.	PROFUN.	VOLUME	
-------	-------	-------	-------	-------	---------	--------	--

5
7
8



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO
CNPJ: 07.570.518/0001-00
RUA DR. ANTONIO AUGUSTO VASCONCELOS, 227, CENTRO
TELEFONE: (88) 3527-1394 - CEP: 63.460-000



OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSOS TRECHOS DA ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE

ENDEREÇO: SÍTIO CAETANO, RUA DOS CALVALCANES, SÍTIO BAIÃO, RUA VILA NOVA, SÍTIO CHABOCÃO E SÍTIO CHAPADA.

MEMÓRIA DE CÁLCULO

1.5		2,00	21,00	0,35	0,10	1,47	
						1,47	M3

CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL

C0836	LOCAL	LADOS	COMP.	LARG.	PROFUN.	VOLUME	
1.6		2,00	21,00	0,35	0,10	1,47	
						1,47	M3

2.0

LIMPEZA FINAL DA OBRA

LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA

C3447	LOCAL	LARG.	COMP.			AREA	
2.1		5,00	21,00			105,00	
						105,00	M2

PAVIMENTAÇÃO DA RUA DOS CALVALCANES TRECHO 01

1.0

PAVIMENTAÇÃO

LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA MAIOR QUE 5000 M2)

C2872	LOCAL	LARG.	COMP.			AREA	
1.1		7,00	120,10			840,70	
						0,08	HA

RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA

C3232	LOCAL	LARG.	COMP.			AREA	
1.2		7,00	120,10			840,70	
						840,70	M2

PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)

C2893	LOCAL	LARG.	COMP.			AREA	
1.3		6,30	120,10			756,63	
						756,63	M2

BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL

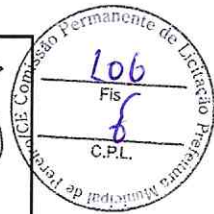
C0365	LOCAL	LADOS	COMP.			METRO	
1.4		2,00	120,10			240,20	
						240,20	M

ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M

Handwritten signature in blue ink.



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO
CNPJ: 07.570.518/0001-00
RUA DR. ANTONIO AUGUSTO VASCONCELOS, 227, CENTRO
TELEFONE: (88) 3527-1394 - CEP: 63.460-000



OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSOS TRECHOS DA ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE

ENDEREÇO: SÍTIO CAETANO, RUA DOS CALVALCANES, SÍTIO BAIÃO, RUA VILA NOVA, SÍTIO CHABOCÃO E SÍTIO CHAPADA.

MEMÓRIA DE CÁLCULO

C1256	LOCAL	LADOS	COMP.	LARG.	PROFUN.	VOLUME	
1.5		2,00	120,10	0,35	0,10	8,41	
						8,41	M3

CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL

C0836	LOCAL	LADOS	COMP.	LARG.	PROFUN.	VOLUME	
1.6		2,00	120,10	0,35	0,10	8,41	
						8,41	M3

2.0

LIMPEZA FINAL DA OBRA

LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA

C3447	LOCAL	LARG.	COMP.			AREA	
2.1		7,00	120,10			840,70	
						840,70	M2

PAVIMENTAÇÃO RUA DOS CALVALCANES TRECHO 02

1.0

PAVIMENTAÇÃO

LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA MAIOR QUE 5000 M2)

C2872	LOCAL	LARG.	COMP.			AREA	
1.1		5,00	187,20			936,00	
						0,09	HA

LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA MAIOR QUE 5000 M2)

C3232	LOCAL	LARG.	COMP.			AREA	
1.2		5,00	187,20			936,00	
						936,00	M2

PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)

C2893	LOCAL	LARG.	COMP.			AREA	
1.3		4,30	187,20			804,96	
						804,96	M

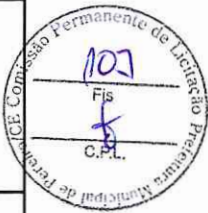
BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL

C0365	LOCAL	LADOS	COMP.			METRO	
1.4		2,00	187,20			374,40	
						374,40	M3

5
1
9



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO
CNPJ: 07.570.518/0001-00
RUA DR. ANTONIO AUGUSTO VASCONCELOS, 227, CENTRO
TELEFONE: (88) 3527-1394 - CEP: 63.460-000



OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSOS TRECHOS DA ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE

ENDEREÇO: SÍTIO CAETANO, RUA DOS CALVALCANTES, SÍTIO BAIÃO, RUA VILA NOVA, SÍTIO CHABOCÃO E SÍTIO CHAPADA.

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M

C1256	LOCAL	LADOS	COMP.	LARG.	PROFUN.	VOLUME	
1.5		2,00	187,20	0,35	0,10	13,10	
						13,10	M3

CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL

C0836	LOCAL	LADOS	COMP.	LARG.	PROFUN.	VOLUME	
1.6		2,00	187,20	0,35	0,10	13,10	
						13,10	M3

2.0

LIMPEZA FINAL DA OBRA

LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA

C3447	LOCAL	LARG.	COMP.			ÁREA	
2.1		5,00	187,20			936,00	
						936,00	M2

PAVIMENTAÇÃO LADEIRA DO SÍTIO BAIÃO

1.0

PAVIMENTAÇÃO

LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA MAIOR QUE 5000 M2)

C2872	LOCAL	LARG.	COMP.			ÁREA	
1.1		7,00	361,56			2.530,92	
						0,25	HA

RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA

C3232

LOCAL

LARG.

COMP.

ÁREA

1.2

7,00

361,56

2.530,92

2.530,92

M2

PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)

C2893

LOCAL

LARG.

COMP.

ÁREA

1.3

6,30

361,56

2.277,83

2.277,83

M

BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL

C0365

LOCAL

LADOS

COMP.

METRO

1.4

2,00

361,56

723,12

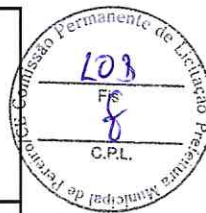
723,12

M3

6
A
a



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO
CNPJ: 07.570.518/0001-00
RUA DR. ANTONIO AUGUSTO VASCONCELOS, 227, CENTRO
TELEFONE: (88) 3527-1394 - CEP: 63.460-000



OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSOS TRECHOS DA ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE

ENDEREÇO: SITIO CAETANO, RUA DOS CALVALCANTES, SITIO BAIÃO, RUA VILA NOVA, SITIO CHABOCÃO E SITIO CHAPADA.

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M

C1256	LOCAL	LADOS	COMP.	LARG.	PROFUN.	VOLUME	
1.5		2,00	361,56	0,35	0,10	25,31	
						25,31	M3

CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL

C0836	LOCAL	LADOS	COMP.	LARG.	PROFUN.	VOLUME	
1.6		2,00	361,56	0,35	0,10	25,31	
						25,31	M3

2.0

LIMPEZA FINAL DA OBRA

LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA

C3447	LOCAL	LARG.	COMP.			AREA	
2.1		7,00	361,56			2.530,92	
						2.530,92	M2

PAVIMENTAÇÃO RUA VILA NOVA TRECHO 01

1.0

PAVIMENTAÇÃO

LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA MAIOR QUE 5000 M2)

C2872	LOCAL	LARG.	COMP.			AREA	
1.1		7,00	67,08			469,56	
						0,05	HA

RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA

C3232

LOCAL

LARG.

COMP.

AREA

1.2

7,00

67,08

469,56

469,56

M2

PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)

C2893

LOCAL

LARG.

COMP.

AREA

1.3

6,30

67,08

422,60

422,60

M

BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL

C0365

LOCAL

LADOS

COMP.

METRO

1.4

2,00

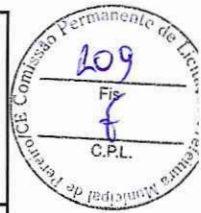
67,08

134,16

6
7
8



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO
 CNPJ: 07.570.518/0001-00
 RUA DR. ANTONIO AUGUSTO VASCONCELOS, 227, CENTRO
 TELEFONE: (88) 3527-1394 - CEP: 63.460-000



OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSOS TRECHOS DA ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE

ENDEREÇO: SÍTIO CAETANO, RUA DOS CALVALCANES, SÍTIO BAIÃO, RUA VILA NOVA, SÍTIO CHABOCÃO E SÍTIO CHAPADA.

MEMÓRIA DE CÁLCULO

		134,16	M3
--	--	--------	----

ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M

C1256	LOCAL	LADOS	COMP.	LARG.	PROFUN.	VOLUME	
1.5		2,00	67,08	0,35	0,10	4,70	
						4,70	M3

CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL

C0836	LOCAL	LADOS	COMP.	LARG.	PROFUN.	VOLUME	
1.6		2,00	67,08	0,35	0,10	4,70	
						4,70	M3

2.0

LIMPEZA FINAL DA OBRA

LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA

C3447	LOCAL	LARG.	COMP.			AREA	
2.1		7,00	67,08			469,56	
						469,56	M2

PAVIMENTAÇÃO SÍTIO CHABOCÃO TRECHO 01

1.0

PAVIMENTAÇÃO

RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA

C3232	LOCAL	LARG.	COMP.			AREA	
1.1		6,00	108,83			652,98	
						652,98	M2

PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)

C2893	LOCAL	LARG.	COMP.			AREA	
1.2		5,30	108,83			576,80	
						576,80	M

BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL

C0365	LOCAL	LADOS	COMP.			METRO	
1.3		2,00	108,83			217,66	
						217,66	M3

LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA MAIOR QUE 5000 M2)

C2872	LOCAL	LARG.	COMP.			METRO	

f

1

or



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO
 CNPJ: 07.570.518/0001-00
 RUA DR. ANTONIO AUGUSTO VASCONCELOS, 227, CENTRO
 TELEFONE: (88) 3527-1394 - CEP: 63.460-000



OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSOS TRECHOS DA ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE

ENDEREÇO: SITIO CAETANO, RUA DOS CALVALCANTES, SITIO BAIÃO, RUA VILA NOVA, SITIO CHABOCÃO E SITIO CHAPADA.

MEMÓRIA DE CÁLCULO

1.4		6,00	108,83			652,98	
						0,07	HA

ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M

C1256	LOCAL	LADOS	COMP.	LARG.	PROFUN.	VOLUME	
1.5		2,00	108,83	0,35	0,10	7,62	
						7,62	M3

CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL

C0836	LOCAL	LADOS	COMP.	LARG.	PROFUN.	VOLUME	
1.6		2,00	108,83	0,35	0,10	7,62	
						7,62	M3

2.0

LIMPEZA FINAL DA OBRA

LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA

C3447	LOCAL	LARG.	COMP.			AREA	
2.1		6,00	108,83			652,98	
						652,98	M2

PAVIMENTAÇÃO SÍTIO CHABOCÃO TRECHO 02

1.0

PAVIMENTAÇÃO

RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA

C3232	LOCAL	LARG.	COMP.			AREA	
1.1		6,00	48,10			288,60	
						288,60	M2

PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)

C2893	LOCAL	LARG.	COMP.			AREA	
1.2		5,30	48,10			254,93	
						254,93	M

BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL

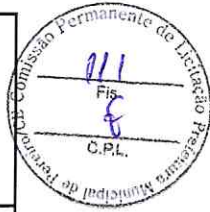
C0365	LOCAL	LADOS	COMP.			METRO	
1.3		2,00	48,10			96,20	
						96,20	M3

LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA MAIOR QUE 5000 M2)

Handwritten signatures and initials in blue ink.



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO
CNPJ: 07.570.518/0001-00
RUA DR. ANTONIO AUGUSTO VASCONCELOS, 227, CENTRO
TELEFONE: (88) 3527-1394 - CEP: 63.460-000



OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSOS TRECHOS DA ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE

ENDEREÇO: SÍTIO CAETANO, RUA DOS CALVALCANTES, SÍTIO BAIÃO, RUA VILA NOVA, SÍTIO CHABOCÃO E SÍTIO CHAPADA.

MEMÓRIA DE CÁLCULO

C2872	LOCAL	LARG.	COMP.			METRO	
1.4		6,00	48,10			288,60	
						0,03	HA

ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M

C1256	LOCAL	LADOS	COMP.	LARG.	PROFUN.	VOLUME	
1.5		2,00	48,10	0,35	0,10	3,37	
						3,37	M3

CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL

C0836	LOCAL	LADOS	COMP.	LARG.	PROFUN.	VOLUME	
1.6		2,00	48,10	0,35	0,10	3,37	
						3,37	M3

2.0

LIMPEZA FINAL DA OBRA

LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA

C3447	LOCAL	LARG.	COMP.			AREA	
2.1		6,00	48,10			288,60	
						288,60	M2

SÍTIO CHAPADA (ALTO DE JOÃO LAURO)

1.0

PAVIMENTAÇÃO

LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA MAIOR QUE 5000 M2)

C2872	LOCAL	LARG.	COMP.			AREA	
1.1		5,00	98,00			490,00	
						0,05	HA

PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)

C3232	LOCAL	LARG.	COMP.			AREA	
1.2		4,30	98,00			421,40	
						421,40	M2

RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA

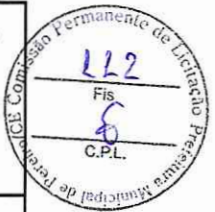
C2893	LOCAL	LARG.	COMP.			AREA	
1.3		5,00	98,00			490,00	
						490,00	M

S

OK



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO
 CNPJ: 07.570.518/0001-00
 RUA DR. ANTONIO AUGUSTO VASCONCELOS, 227, CENTRO
 TELEFONE: (88) 3527-1394 - CEP: 63.460-000



OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSOS TRECHOS DA ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE

ENDEREÇO: SÍTIO CAETANO, RUA DOS CALVALCANTES, SÍTIO BAIÃO, RUA VILA NOVA, SÍTIO CHABOCÃO E SÍTIO CHAPADA.

MEMÓRIA DE CÁLCULO

BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL

C0365	LOCAL	LADOS	COMP.			METRO	
1.4		2,00	98,00			196,00	
						196,00	M3

ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M

C1256	LOCAL	LADOS	COMP.	LARG.	PROFUN.	VOLUME	
1.5		2,00	98,00	0,35	0,10	6,86	
						6,86	M3

CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL

C0836	LOCAL	LADOS	COMP.	LARG.	PROFUN.	VOLUME	
1.6		2,00	98,00	0,35	0,10	6,86	
						6,86	M3

2.0

LIMPEZA FINAL DA OBRA

LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA

C3447	LOCAL	LARG.	COMP.			AREA	
2.1		5,00	98,00			490,00	
						490,00	M2

Jose Nilson Felinto Colares
 José Nilson Felinto Colares
 Eng.º Civil - CREA 040156407-3

6
+
R