

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO



ORÇAMENTO

OBRA: Pavimentação em Paralelepípedo das Ruas: Adauto Bezerra, Tv. João Paulo II, Rua Tiradentes, Rua Contendas, Rua Princesa Isabel e José Bonifácio. BASE: SEINFRA - 22.1 COM DESONERAÇÃO

LOCAL: Vila Contendas BDI: 25,05%



ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	R\$ S/ BDI	R\$ TOTAL
1			SERVIÇOS PRELIMINARES				3.664,04
1.1			CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA				2.624,76
1.1.1	C4541	SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	12,00	218,73	2.624,76
1.2			LOCAÇÃO DA OBRA				826,64
1.2.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	3.444,33	0,24	826,64
1.3			TRÂNSITO E SEGURANÇA				212,64
1.3.1	C2947	SEINFRA	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	24,00	8,86	212,64
2			PISOS				19.001,89
2.1			PISOS EXTERNOS				19.001,89
2.1.1	C3446	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9X10X4)cm CINZA	M2	357,90	38,88	13.915,15
2.1.2	C2860	SEINFRA	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	53,69	49,95	2.681,82
2.1.3	C3311	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y=0,24X) - DISTÂNCIA ADOTADA = 350,00 KM (FORTALEZA - PEREIRO)	T	28,63	84,00	2.404,92
3			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				165.582,90
3.1			REVESTIMENTO EM PEDRA				165.582,90
3.1.1	C2893	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	3.444,33	39,40	135.706,60
3.1.2	C0366	SEINFRA	BANQUETA DE MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00X0,35X0,15)	M	1.032,71	28,93	29.876,30
4			SERVIÇOS DIVERSOS				1.928,82
4.1			LIMPEZA FINAL				1.928,82
4.1.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	3.444,33	0,56	1.928,82

TOTAL DO ORÇAMENTO S/ BDI= R\$ 190.177,65

BDI (25,05 %) = R\$ 47.639,50

ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59 %) = R\$ 6.827,38

TOTAL GERAL = R\$ 244.644,53

Emmanuel Silva Pires
Engenheiro Civil
CREA: 21122527R0



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	Pavimentação em Paralelepípedo das ruas: Aduino Bezerra, Tv. João Paulo II, Rua Tiradentes, Rua Princesa Isabel e José Bonifácio.	BDI:
LOCAL:	Vila Contendas	25,05%
BASE:	SEINFRA - 22.1 COM DESONERAÇÃO	

Tabela 22.1

1.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C4541 SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	m²	1,0000000	218,73	218,73		
Composição Auxiliar	C0830 SEINFRA	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,0104541	343,69	3,59		
Insumo	I0871 SEINFRA	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	Material	UN	0,1421752	14,47	2,05		
Insumo	I8395 SEINFRA	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	Material	m²	0,8363244	79,39	66,39		
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	3,0000000	12,25	36,75		
Insumo	I1530 SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	3,0000000	12,25	36,75		
Insumo	I1945 SEINFRA	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	Material	UN	0,1700000	16,00	2,72		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	3,0000000	8,35	25,05		
Insumo	I2170 SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	Material	M	1,5000000	30,29	45,43		
				MO sem LS =>	100,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	100,20
				Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>		218,73

1.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2873 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	LOCAÇÃO DA OBRA	m²	1,0000000	0,24	0,24		
Insumo	I0037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0035851	9,01	0,03		
Insumo	I0700 SEINFRA	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	Equipamento	H	0,0012660	42,74	0,05		
Insumo	I2382 SEINFRA	NIVELADOR	Mão de Obra	H	0,0028252	18,03	0,05		
Insumo	I0758 SEINFRA	NÍVEL (CHP)	Equipamento	H	0,0028252	10,06	0,02		
Insumo	I0775 SEINFRA	TEODOLITO (CHP)	Equipamento	H	0,0028252	13,09	0,03		
Insumo	I2445 SEINFRA	TOPOGRAFO	Mão de Obra	H	0,0028252	22,28	0,06		
				MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,14
				Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>		0,24

1.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2947 SEINFRA	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	TRÂNSITO E SEGURANÇA	UN	1,0000000	8,86	8,86		
Composição Auxiliar	C1280 SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	0,0147541	12,20	0,18		
Insumo	I0197 SEINFRA	BARROTE DE 2"x2"	Material	M	0,5993105	4,90	2,93		
Insumo	I2400 SEINFRA	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	Material	m²	0,0499425	65,14	3,25		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2996553	8,35	2,50		
				MO sem LS =>	2,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,61
				Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>		8,86

2.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C3446 SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	PISOS EXTERNOS	m²	1,0000000	38,88	38,88		
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	12,25	6,12		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7500000	8,35	6,26		
Insumo	I6231 SEINFRA	TIJOLINHO K317 (19,9 X 10 X 4)cm - CINZA	Material	UN	48,1818182	0,55	26,50		
				MO sem LS =>	12,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,38
				Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>		38,88

2.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2860 SEINFRA	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	LASTROS	m³	1,0000000	49,95	49,95		
Insumo	I0108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,8500000	46,00	39,10		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,3000000	8,35	10,85		
				MO sem LS =>	10,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,85
				Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>		49,95

2.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C3311 SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,25X)	COMERCIAL	T	1,0000000	84,00	84,00		
Insumo	I0582 SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	17,56	0,00		
Insumo	I0693 SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	Equipamento	H	0,0000000	94,18	0,00		
Insumo	I2896 SEINFRA	TRANSPORTE	Material	TxKM	84,0081000	1,00	84,00		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>		84,00

3.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	Pavimentação em Paralelepípedo das ruas: Adauto Bezerra, Tv. João Paulo II, Rua Tiradentes, Rua Princesa Isabel e José Bonifácio.	BDI:
LOCAL:	Vila Contendas	25,05%
BASE:	SEINFRA - 22.1 COM DESONERAÇÃO	

Tabela 22.1

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2893 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000	39,40	39,40
Composição Auxiliar	C0171 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0175689	321,93	5,65
Insumo	I0445 SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,1500000	12,25	1,83
Insumo	I0111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	0,1500000	46,00	6,90
Insumo	I0726 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	60,84	0,60
Insumo	I2527 SEINFRA	PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	Material	UN	28,1102022	0,75	21,08
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	0,4000000	8,35	3,34

MO sem LS => 6,63 LS => 0,00 MO com LS => 6,63
 Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 39,40

3.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0366 SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,0000000	28,93	28,93
Composição Auxiliar	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS	m³	0,0179586	22,12	0,39
Composição Auxiliar	C3251 SEINFRA	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ	M	0,8979303	22,88	20,54
Composição Auxiliar	C3324 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0006286	272,78	0,17
Composição Auxiliar	C0588 SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	m²	0,2500000	2,73	0,68
Composição Auxiliar	C3127 SEINFRA	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	MISTURAS BETUMINOSAS À FRIO	m³	0,0030000	48,62	0,14
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	12,25	3,67
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	0,4000000	8,35	3,34

MO sem LS => 19,10 LS => 0,00 MO com LS => 19,10
 Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 28,93

4.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	0,56	0,56
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	0,0678144	8,35	0,56

MO sem LS => 0,56 LS => 0,00 MO com LS => 0,56
 Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 0,56



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBRA: Pavimentação em Paralelepípedo das Ruas: Adauto Bezerra, Tv. João Paulo II, Rua Tiradentes, Rua Contendas, Rua Princesa Isabel e José Bonifácio.

BASE: SEINFRA - 21.1 / DESONERADO

LOCAL: Vila Contendas

BDI: 25,59%

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

Item	DESCRIÇÃO	PERÍODO (Meses)				TOTAL	
		01	02	03	04		
01	SERVIÇOS PRELIMINARES	Físico(%)	40%	30%	30%	0%	100,00%
		Financeiro (R\$)	R\$ 1.465,62	R\$ 1.099,21	R\$ 1.099,21	R\$ 0,00	R\$ 3.664,04
02	PISOS	Físico(%)	50%	50%	0%	0%	100,00%
		Financeiro (R\$)	R\$ 9.500,95	R\$ 9.500,95	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 19.001,89
03	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	Físico(%)	30%	30%	20%	20%	100,00%
		Financeiro (R\$)	R\$ 49.674,87	R\$ 49.674,87	R\$ 33.116,58	R\$ 33.116,58	R\$ 165.582,90
04	SERVIÇOS DIVERSOS	Físico(%)	30%	30%	20%	20%	100,00%
		Financeiro (R\$)	R\$ 578,65	R\$ 578,65	R\$ 385,76	R\$ 385,76	R\$ 1.928,82
TOTAL MÊS =			R\$ 61.220,08	R\$ 60.853,67	R\$ 34.601,56	R\$ 33.502,34	
TOTAL BDI =			R\$ 15.335,63	R\$ 15.243,85	R\$ 8.667,69	R\$ 8.392,34	
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA =			R\$ 2.197,80	R\$ 2.184,65	R\$ 1.242,20	R\$ 1.202,73	
TOTAL =			R\$ 78.753,51	R\$ 78.282,16	R\$ 44.511,44	R\$ 43.097,42	
TOTAL ACUMULADO =			R\$ 78.753,51	R\$ 157.035,67	R\$ 201.547,11	R\$ 244.644,53	

Emmanuel Silva Pires
Engenheiro Civil
CREA: 2112252780

R
b
A



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO



OBRA: Pavimentação em Paralelepípedo das Ruas: Adauto Bezerra, Tv. João Paulo II, Rua Tiradentes, Rua Contendas, Rua Princesa Isabel e José Bonifácio.

LOCAL: Vila Contendas

COMPOSIÇÃO DO BDI

ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	0,00%
DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	1,39%
TAXA DE SEGURO + GARANTIA (S+G)	1,00%
TAXA DE RISCO (R)	1,27%
IMPOSTOS (I)	9,65%
ISS	4,00%
PIS	0,65%
COFINS	3,00%
CPRB	2,00%
LUCRO (L)	8,96%
BDI	25,05%

Emmanuel Silva Pires
Engenheiro Civil
CREA: 2112252780



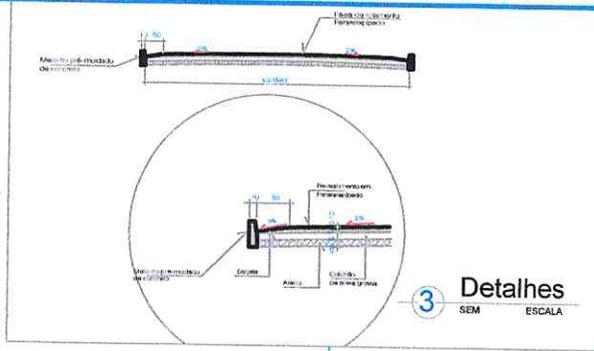
ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 022 e 022.1 (DESONERADA)					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 022.1		TABELA 022	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %	HORISTAS %	MENSALISTAS %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	47,96	18,68	47,96	18,68
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,88	0,00	17,88	0,00
B2	FERIADOS	3,72	0,00	3,72	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,92	0,69	0,92	0,69
B4	13º SALÁRIO	11,01	8,33	11,01	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08	0,06	0,08	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,67	0,00	1,67	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09	0,12	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	11,80	8,93	11,80	8,93
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02	0,03	0,02
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	15,35	11,62	15,35	11,62
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	7,12	5,39	7,12	5,39
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,40	0,30	0,40	0,30
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	2,40	1,82	2,40	1,82
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,83	3,66	4,83	3,66
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,60	0,45	0,60	0,45
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,70	3,62	18,37	7,41
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,06	3,14	17,65	6,87
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,64	0,48	0,72	0,54
TOTAL (A+B+C+D)		88,81	50,72	118,48	74,51

Emmanuel Silva Pires
Engenheiro Civil
CREA 2112252780

R

b

1



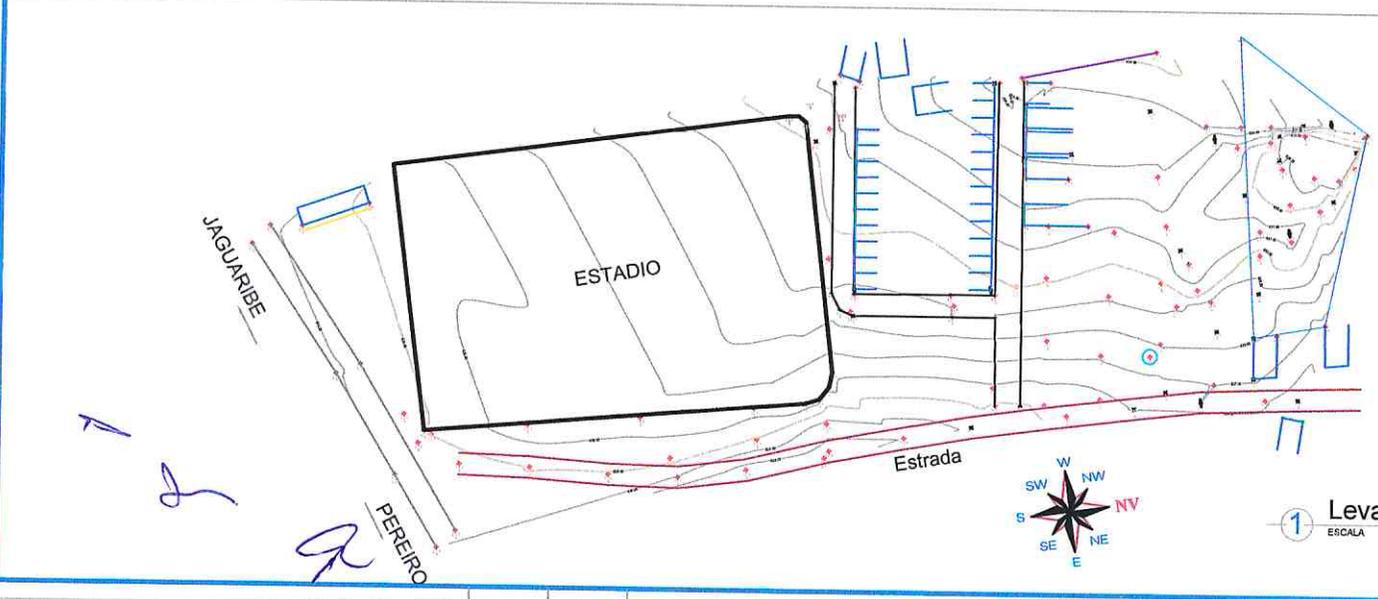
QUADRO DE ÁREAS

RUA ADAUTO BEZERRA	= 1.057,25m ²
TRAV. JOÃO PAULO II	= 241,68m ²
RUA TIRADENTES	= 810,68m ²
RUA CONTENDAS	= 188,76m ²
RUA PRINCESA ISABEL	= 697,68m ²
RUA JOSÉ BONIFÁCIO	= 658,28m ²

- LEGENDA**
- MARGEM DE PROJETO
 - LOTES DO PROGRAMA MINHA CASA MINHA VIDA
 - EIXO DAS RUAS PROJETADAS
 - RESIDÊNCIAS EXISTENTES

2 Planta Baixa
ESCALA 1:500

Emmanuel Silva Pires
Engenheiro Civil
CREA: 211225278-0



1 Levantamento Planialtimétrico
ESCALA 1:750



RESPONSÁVEL TÉCNICO:	
Emmanuel Silva Pires ENG. CIVIL RNP:211225278-0	
Prefeitura Municipal de Pereiro Secretaria de Obras e Urbanismo	
OBRA: Pavimentação em Paralelepípedo	
PROJETO: ARQUITETURA	
LOCAL: Ruas Projetadas 01, 02, 03, 04, 05 e 06 - Vila Contendas	
DATA: JANEIRO/2014	
CONTEÚDO DA PRANCHA	ESCALA
LEVANT. PLANIALTIMÉTRICO	1:750
PLANTA BAIXA	1:500
PRANCHA Nº	
01/01	



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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20190542655

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará



INICIAL

1. Responsável Técnico

EMMANUEL SILVA PIRES

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: 2112252780

Registro: 326533CE

2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO**

RUA DR. ANTÔNIO AUGUSTO DE VASCONCELOS

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **Pereiro**

UF: **CE**

CPF/CNPJ: **07.570.518/0001-00**

Nº: **227**

CEP: **63460000**

Contrato: **17.01.02/2019**

Celebrado em: **17/01/2019**

Valor: **R\$ 3.600,00**

Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA ADAUTO BEZERRA, TV. JOÃO PAULO II, TIRADENTES, CONTENDAS, PRINCESA ISABEL E

Nº: **S/N**

JOSÉ BONIFÁCIO

Complemento:

Bairro: **VOLA CONTENDAS**

Cidade: **Pereiro**

UF: **CE**

CEP: **63460000**

Data de Início: **07/10/2019**

Previsão de término: **31/12/2019**

Coordenadas Geográficas: **0, 0**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

Código: **Não especificado**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO**

CPF/CNPJ: **07.570.518/0001-00**

4. Atividade Técnica

17 - EXECUÇÃO

	Quantidade	Unidade
5 - PROJETO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - AGRIMENSURA -> MEDIÇÃO DE TERRA -> LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO -> #0623 - PLANIALTIMÉTRICO	3.444,33	m2
17 - FISCALIZAÇÃO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - AGRIMENSURA -> MEDIÇÃO DE TERRA -> LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO -> #0623 - PLANIALTIMÉTRICO	3.444,33	m2
38 - ORÇAMENTO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - AGRIMENSURA -> MEDIÇÃO DE TERRA -> LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO -> #0623 - PLANIALTIMÉTRICO	3.444,33	m2
5 - PROJETO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL -> PAVIMENTAÇÃO -> #1478 - EM PARALELEPÍEDOS	3.444,33	m2
17 - FISCALIZAÇÃO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL -> PAVIMENTAÇÃO -> #1478 - EM PARALELEPÍEDOS	3.444,33	m2
38 - ORÇAMENTO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL -> PAVIMENTAÇÃO -> #1478 - EM PARALELEPÍEDOS	3.444,33	m2
5 - PROJETO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> SANEAMENTO -> #1623 - MEIO FIO	1.032,71	m
17 - FISCALIZAÇÃO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> SANEAMENTO -> #1623 - MEIO FIO	1.032,01	m
38 - ORÇAMENTO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> SANEAMENTO -> #1623 - MEIO FIO	1.032,01	m
9 - ESPECIFICAÇÃO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL -> PAVIMENTAÇÃO -> #1478 - EM PARALELEPÍEDOS	1,00	un

5. Observações

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

PROJETO, ORÇAMENTO, FISCALIZAÇÃO E ESPECIFICAÇÕES DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO PELA METODOLOGIA CONVENCIONAL, COM MEIO FIO DE CONCRETO. NA VILA CONTENDAS. CONFORME CONTRATO Nº 17.01.02/2019.

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

Emmanuel Silva Pires
 Engenheiro Civil
 CREA 2112252780

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: bBc6c
 Impresso em: 25/09/2019 às 15:18:35 por: , ip: 177.37.133.151

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

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





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

CREA-CE



ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20190542655

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

Emmanuel Silva Pires
Engenheiro Civil
CREA 2112252780

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Pereiro, 25 de Setembro de 2019
Local data

EMMANUEL SILVA PIRES - CPF: 053.027.794-80

Emmanuel Silva Pires
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO - CNPJ: 07.570.518/0001-00

9. Informações

- * A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.
- * Somente é considerada válida a ART quando estiver cadastrada no CREA, quitada, possuir as assinaturas originais do profissional e contratante.

10. Valor

Valor da ART: R\$ 85,96 Registrada em: 20/09/2019 Valor pago: R\$ 85,96 Nosso Número: 8213559271

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: bBc6c
Impresso em: 25/09/2019 às 15:18:35 por: , ip: 177.37.133.151



Handwritten signature/initials in blue ink.