



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO
Nº 31

ORÇAMENTO

DESCRIÇÃO DA OBRA: ROÇO, CAPINA MANUAL EM ESTRADAS VICINAIS E TERRENOS E PINTURA DE MEIO FIO
LOCAL: VARIAS LOCALIDADES

BASE: SEINFRA 026.1 E SINAPI 12.2018
BDI: 25,59%

6
MUNICÍPIO DE PEREIRO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	R\$/UNID.	R\$ c/ BDI	R\$ TOTAL
1			Serviços Preliminares					
1.1	C3109	SEINFRA	ROÇADA MANUAL	HÁ	81,00	R\$ 1.314,83	R\$ 1.651,29	R\$ 133.754,89
1.2	73859/002	SINAPI	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	30.000,00	R\$ 1,03	R\$ 1,29	R\$ 38.807,31
1.3	83693	SINAPI	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	M2	8.500,00	R\$ 2,89	R\$ 3,63	R\$ 30.851,18
Total								R\$ 203.413,38

TOTAL DO ORÇAMENTO = R\$ 203.413,38


Emmanuél Silva Pires
Engenheiro Civil
CREA: 2112252780





PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO
Nº 32

DESCRIÇÃO ROÇO, CAPINA MANUAL EM ESTRADAS VICINAIS E TERRENOS E
DA OBRA: PINTURA DE MEIO FIO
LOCAL: VARIAS LOCALIDADES

BASES
SEINFRA 026.1 E SINAPI 12.2018

Memória de Calculo

ROÇADA MANUAL						
	ESTRADAS VICINAIS	EXTENSÃO (KM)	LARGURA (M)	VIAS (UND.)	ÁREA (M²)	
1	DIVERSAS LOCALIDADES	270,00	1,50	2	810.000,00	
	TOTAL	270,00			810.000,00	m²
					81,00	h a

CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO						
	LOCAL	EXTENSÃO (KM)	LARGURA (M)	VIAS (UND.)	ÁREA (M²)	
2	DIVERSAS LOCALIDADES - ESTIMADAS				30.000,00	
	TOTAL	0,00			30.000,00	m²

PINTURA DE MEIO FIO						
	LOCAL	EXTENSÃO (KM)	LARGURA (M)	VIAS (UND.)	ÁREA (M²)	
3	DIVERSAS LOCALIDADES - ESTIMADAS					
	Considerando altura do meio fio de 15 cm e largura de 10 cm	16.250,00	0,25	2	8.125,00	
	Calçadas	250,00	1,50		375,00	
	TOTAL	16.250,00			8.500,00	m²

Emmanuel Silva Pires
Engenheiro Civil
CREA: 2112252780

(Handwritten signatures)



CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

Manoel J. Silva, Eng

DESCRIÇÃO DA OBRA:	ROÇO, CAPINA MANUAL EM ESTRADAS VICINAIS E TERRENOS E PINTURA DE MEIO FIO	BASE: SEINFRA 026.1 E SINAPI 12.2018
LOCAL:	VARIAS LOCALIDADES	BDI: 25,59%

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO									
Item	DESCRIÇÃO	PERÍODO(Meses)						TOTAL	
		01	02	03	04	05	06		
01	Serviços preliminares	Físico(%)	17%	17%	17%	17%	16%	16%	100,00%
		Financeiro (R\$)	R\$ 34.580,27	R\$ 34.580,27	R\$ 34.580,27	R\$ 34.580,27	R\$ 32.546,14	R\$ 32.546,14	R\$ 203.413,38
TOTAL ACUMULADO		Físico(%)	17%	34%	51%	68%	84%	100%	
		Financeiro (R\$)	R\$ 34.580,27	R\$ 69.160,54	R\$ 103.740,81	R\$ 138.321,08	R\$ 170.867,22	R\$ 203.413,38	

Emmanuel Silva Pires
 Engenheiro Civil
 CREA: 2112252780

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO

COMPOSIÇÃO

DESCRIÇÃO DA ROÇA, CAPINA MANUAL EM ESTRADAS VICINAIS E BASE: SEINFRA 026.1 E SINAPI 12.2018
 OBRA: TERRENOS E PINTURA DE MEIO FIO
 LOCAL: VARIAS LOCALIDADES

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
1.0	Serviços Preliminares					
	C3109	ROÇADA MANUAL	HÁ	R\$		1.314,83
	12543	SERVENTE	H	83,3333	R\$ 13,21	R\$ 1.100,8329
	16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	8,3333	R\$ 25,68	R\$ 214,00
					TOTAL=	R\$ 1.314,83
					Encargos Sociais:	Incluso
					TOTAL GERAL=	R\$ 1.314,83

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
2.0	Serviços Preliminares					
	73859/002	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	CHP	R\$		1,03
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$ 12,95	R\$ 1,03

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
3.0	Serviços Preliminares					
	83693	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	CHP	R\$		2,89
COMPOSICAO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	VALOR	TOTAL
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$ 17,15	R\$ 2,57
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0075	R\$ 12,95	R\$ 0,09
COMPOSICAO	1107	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	KG	0,30	R\$ 0,79	R\$ 0,23

Emmanuel Silva Pires
 Engenheiro Civil
 CREA: 2112252780

(Handwritten signatures)



Nº TC/CR _____ PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO

OBJETO

ROÇO, CAPINA MANUAL EM ESTRADAS VICINAIS E TERRENOS E PINTURA DE MEIO FIO, NO MUNICÍPIO DE PEREIRO/CE

TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO

Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas

DESONERAÇÃO

Sim

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:

100,00%

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

2,00%

Itens	Siglas	% Adotado	Situação	Intervalo de admissibilidade		
				1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	3,80%	-	3,80%	4,01%	4,67%
Seguro e Garantia	SG	0,32%	-	0,32%	0,40%	0,74%
Risco	R	0,50%	-	0,50%	0,56%	0,97%
Despesas Financeiras	DF	1,02%	-	1,02%	1,11%	1,21%
Lucro	L	6,77%	-	6,64%	7,30%	8,69%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%	-	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,00%	-	0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária - 0% ou 4,5%, conforme Lei 12.844/2013 - Desoneração)	CPRB	4,50%	OK	0,00%	4,50%	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	19,60%	OK	19,60%	20,97%	24,23%
BDI COM desoneração	BDI DES	25,59%	OK			

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

$$BDI.DES = \frac{(1+AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Observações:

Local:

Data:

12 de fevereiro de 2019

Nome:

Emmanuel Silva Pires
Engenheiro Civil

Nome:

Emmanuel Silva Pires

Título:

CREA: 2112252780

Cargo:

Engenheiro Civil

CREA/CAU:

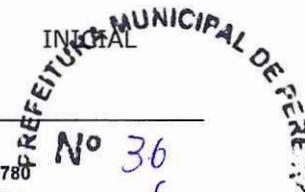


Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20190446799

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará



1. Responsável Técnico

EMMANUEL SILVA PIRES

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 2112252780

Registro: 326533

2. Contratante

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO

RUA DR. ANTÔNIO AUGUSTO DE VASCONCELOS

Complemento:

Cidade: Pereiro

País: Brasil

Telefone: (88) 3527-1250

Contrato: 17.01.02/2019

Valor: R\$ 3.600,00

Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

Bairro: CENTRO

UF: CE

CPF/CNPJ: 07.570.518/0001-00

Nº: 227

CEP: 63460000

Email:

Celebrado em: 17/01/2019

Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO

RUA DIVERSOS

Complemento:

Cidade: Pereiro

Telefone: (88) 3527-1250

Coordenadas Geográficas: Latitude: 0 Longitude: 0

Data de Início: 11/02/2019

Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

Bairro: ZONA URBANA

UF: CE

CPF/CNPJ: 07.570.518/0001-00

Nº: S/N

CEP: 63460000

Email:

Previsão de término: 31/12/2019

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
17 - EXECUÇÃO		
17 - FISCALIZAÇÃO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - AGRICULTURA -> NUTRIÇÃO VEGETAL E FITOSSANIDADE -> CAPINA -> #0229 - MANUAL	81,0000	ha
17 - FISCALIZAÇÃO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> SANEAMENTO -> #1641 - LIMPEZA URBANA	30,000,00	m2
17 - FISCALIZAÇÃO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> #3087 - PINTURA	8,500,00	m2
21 - ELABORAÇÃO		
38 - ORÇAMENTO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - AGRICULTURA -> NUTRIÇÃO VEGETAL E FITOSSANIDADE -> CAPINA -> #0229 - MANUAL	1,00	un
38 - ORÇAMENTO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> SANEAMENTO -> #1641 - LIMPEZA URBANA	1,00	un
38 - ORÇAMENTO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> #3087 - PINTURA	1,00	un

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

5. Observações

ORÇAMENTO E FISCALIZAÇÃO DA PINTURA DE MEIO FIO, LIMPEZA DE TERRENOS, E ROÇO NAS ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE. VINCULADA A ART GLOBAL CE20180309560

6. Declarações

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

Emmanuel Silva Pires
Engenheiro Civil
CREA: 2112252780

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Pereiro, 08 de Fevereiro de 2019

Local

data

EMMANUEL SILVA PIRES - CPF: 053.027.794-80

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.

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publica/>, com a chave: WAW87
Impresso em: 13/02/2019 às 13:29:31 por: ip: 177.37.128.117

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

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

CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará





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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20190446799

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

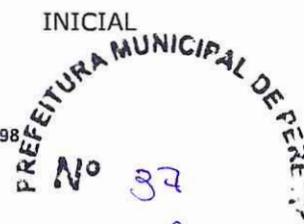
10. Valor

Valor da ART: R\$ 85,96

Registrada em: 08/02/2019

Valor pago: R\$ 85,96

Nosso Número: 8213063998



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: WAW87
Impresso em: 13/02/2019 às 13:29:31 por: , ip: 177.37.128.117

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

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

