

PROJETO BÁSICO (Memoriais descritivos, plantas e justificativas técnicas), **ORGANIZADO** (Cronograma de execução da obra e do desembolso financeiro), **COMPOSIÇÃO**, (Composição dos encargos sociais e BDI).

ANEXO I

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS



DIEGO SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 82.710-D

PACAJUS/2020

**PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO
PLANALTO POPULAR NO MUNICIPIO
DE PACAJUS-CE**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO**

RECONSTRUINDO COM O POVO

PACAJUS

PREFEITURA DE



**S E I N F R A
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
E DESENVOLVIMENTO URBANO**



DIEGO SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 22.710-D

PACAJUS/2020

ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART)

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO

S E I N F R A
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
E DESENVOLVIMENTO URBANO

RECONSTRUINDO COM O POVO

PACAJUS

PREFEITURA DE





Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

ART - Responsabilidade Técnica - CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20200600473

INICIAL



1. Responsável Técnico
FRANCISCO DIEGO ARAÚJO SOUSA
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 0612817946
Registro: 0612817946CE

Empresa contratada: FRANCISCO DIEGO ARAÚJO SOUSA - ME

Registro: 0010361081-CE

2. Dados do Contrato

CPF/CNPJ: 07.384.407/0001-09

Contratante: MUNICIPAL DE PACAJUS

Nº: 600

Complemento: ALTO

Bairro: CENTRO

Cidade: Pacajus

CEP: 62870000

Celebrado em: 24/08/2018

Contrato: 2018.08.24.001

Valor: R\$ 2.000,00
Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO
Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

3. Dados da Obra/Serviço

RUA GUARANY

Nº: 600

Bairro: CENTRO

Cidade: Pacajus

CEP: 62870000

Previsão de término: 31/12/2020

Data de início: 28/01/2020

Coordenadas Geográficas: -4.176375, -38.453208

CPF/CNPJ: 07.384.407/0001-09

Proprietário: MUNICIPAL DE PACAJUS

Código: Não especificado

4. Atividade Técnica

15 - Elaboração

35 - Elaboração de orçamento > TOS CONFEA > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #TOS_4.2.1.4 - EM PEDRA PARA VIAS URBANAS

Quantidade
Unidade

11.702,39

81 - Projeto Arquitetônico > TOS CONFEA > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #TOS_4.2.1.4 - EM PEDRA PARA VIAS URBANAS

m2

11.702,39

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

5. Observações

ART DE ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO E PROJETO PARA CONSTRUÇÃO PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO PLANALTO POPULAR DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE

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

CLUBE DE ENGENHARIA DO CEARÁ (CEC)

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

FRANCISCO DIEGO ARAÚJO SOUSA - CPF: 047.106.113-19

Local

data

28 de Janeiro de 2020

9. Informações

MUNICIPAL DE PACAJUS - CNPJ: 07.384.407/0001-09

10. Valor

Valor da ART: R\$ 88,78

Registrada em: 30/01/2020

Valor pago: R\$ 88,78

Nosso Número: 8213813262

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.silac.com.br/publico/>, com a chave: YW9Y
Impresso em: 03/02/2020 às 09:48:19 por: ip: 187.19.243.163

www.crea.ce.org.br
Tel: (85) 3453-5800
FAX: (85) 3453-5804
faleconosco@crea.ce.org.br

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará
CREA-CE



DIEGO ROUSA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 92.140-D

[Handwritten signature]

2 DE ABRIL DE 2020



ORGANIZADO

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO

RECONSTRUINDO COM O POVO

PACAJUS

PREFEITURA DE



SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
E DESENVOLVIMENTO URBANO

S E I N F R A





PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS

Orçamento Consolidado

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO PLANALTO POPULAR

LOCAL BAIRRO PLANALTO POPULAR NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE

TABELA 01 TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA 01: SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO ENCARGO SOCIAL DE 85,20%

TABELA 02 TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA 02: SINAPI 11/2019 COM DESONERAÇÃO ENCARGO SOCIAL DE 85,08%

DATA: 29 DE JANEIRO DE 2020

RUI: 27,12%



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	VALOR UN.	VALOR UN. C/ BDI 27,12%	TOTAL
------	--------	----------------------	-----	--------	-----------	-------------------------	-------

1 SERVIÇOS PRELIMINARES 10.743,31

1.1 PLACA DA OBRA 5.711,28

01.01.01 74209/001 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO M2 12,00 374,40 475,94 5.711,28

1.2 LOCAÇÃO DE OBRA 5.032,03

01.02.01 78472 INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE M2 11.702,39 0,34 0,43 5.032,03

2 TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA 22.000,49

2.1 REGULARIZAÇÃO DO TERRENO 22.000,49

02.01.01 72961 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO M2 11.702,39 1,48 1,88 22.000,49

3 PAVIMENTAÇÃO 450.361,77

3.1 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA 450.361,77

03.01.01 PROPRIA REJUNTAMENTO COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA M2 11.387,15 31,11 39,55 450.361,77

4 DRENAGEM SUPERFICIAL 139.261,32

4.1 MEIO FIO E SARJETAS 139.261,32

04.01.01 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_06/2016 M 3.669,60 29,85 37,95 139.261,32

5 PASSEIO 178.087,67

5.1 PASSEIO EM CONCRETO 178.087,67

05.01.01 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDOADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_07/2016 M3 265,63 400,17 508,70 135.125,98

05.01.02 PISO PODOATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) M2 64,00 99,63 126,65 8.105,60

05.01.03 EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDOADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO, AF_07/2016 (PASSAGEM PARA PNE) M2 315,24 86,98 110,57 34.856,09

D. DEGO SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 62.710-D



DIEGO SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 52.710-D

[Handwritten signature]

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA SUPRA DE OITOCENTOS E CINQUENTA E QUATRO MIL, DUZENTOS E VINTE REAIS E VINTE E QUATRO CENTAVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	VALOR UN.	VALOR UN. C/BDI	TOTAL
6	SINALIZAÇÃO					27,12%	9.605,32
6.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UND	22,00	105,80	134,49	2.958,78
06.01.01	73916/002	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	7,92	660,17	839,21	6.646,54
7	LIMPEZA FINAL DA OBRA						14.745,01
7.1	LIMPEZA FINAL						14.745,01
07.01.01	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	11.702,39	0,99	1,26	14.745,01
8	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						29.415,35
8.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						29.415,35
08.01.01	ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PERC(%)	100,00%	23.139,83	29.415,35	29.415,35
TOTAL GERAL						R\$	854.220,24

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO PLANALTO POPULAR
 LOCAL BAIRRO PLANATO POPULAR NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE
 TABELA 01 TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA 01: SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO ENCARGO SOCIAL DE 85,20%
 TABELA 02 TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA 02: SINAPI 11/2019 COM DESONERAÇÃO ENCARGO SOCIAL DE 85,08%
 DATA: 29 DE JANEIRO DE 2020
 RUI: 27,12%

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS
 Orçamento Consolidado

PACAJUS
 RECONSTRUINDO COM O POVO



PACAJUS/2020

DIEGO SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 52.710-D

MEMÓRIA DE CÁLCULO

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO

RECONSTRUINDO COM O POVO

PACAJUS

PREFEITURA DE



S E I N F R A
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
E DESENVOLVIMENTO URBANO



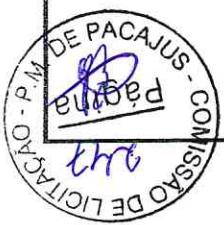
DIEGO SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 52.710-D

ITEM	CODIGO	DESCRICAÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	VALOR UN.	VALOR UN. C/BDI	TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					5.933,81
1.1		PLACA DA OBRA					5.711,28
01.01.01	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	12,00	374,40	475,94	5.711,28
1.2		LOCAÇÃO DE OBRA					222,53
01.02.01	78472	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	517,50	0,34	0,43	222,53
2		TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA					972,90
2.1		REGULARIZAÇÃO DO TERRENO					972,90
02.01.01	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	517,50	1,48	1,88	972,90
3		PAVIMENTAÇÃO					20.467,12
3.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA					20.467,12
03.01.01	PROPRIA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	517,50	31,11	39,55	20.467,12
4		DRENAGEM SUPERFICIAL					9.108,00
4.1		MEIO FIO E SARJETÁ					9.108,00
04.01.01	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_06/2 016	M	240,00	29,85	37,95	9.108,00
5		PASSEIO					2.609,63
5.1		PASSEIO EM CONCRETO					2.609,63
05.01.01	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_07/2016	M3	5,13	400,17	508,70	2.609,63
6		SINALIZAÇÃO					436,61
6.1		SINALIZAÇÃO VERTICAL					436,61
06.01.01	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UND	1,00	105,80	134,49	134,49

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO PLANALTO POPULAR LOCAL BAIRRO PLANATO POPULAR NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE
RUA ASSIS NERI
TABELA 01 TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA 01: SENFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO ENCARGO SOCIAL DE 85,20%
TABELA 02 TABELAS DE REFERÊNCIA 02: SINAPI 11/2019 COM DESONERAÇÃO ENCARGO SOCIAL DE 85,08%
DATA: 29 DE JANEIRO DE 2020
RUI: 27,12%


PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS
SETOR 01

PACAJUS
PREFEITURA DE
RECONSTRUINDO COM O POVO



[Handwritten mark]

DIEGO SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 2.710-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS							
RECONSTRUINDO COM O POVO							
PREFEITURA DE PACAJUS							
PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS							
SETOR 01							
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO PLANALTO POPULAR LOCAL BAIRRO PLANATO POPULAR NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE							
RUA ASSIS NERI							
TABELA 01 TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA 01: SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO ENCARGO SOCIAL DE 85,20%							
TABELA 02 TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA 02: SINAPI 11/2019 COM DESONERAÇÃO ENCARGO SOCIAL DE 85,08%							
DATA: 29 DE JANEIRO DE 2020							
RUF: 27,12%							
							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	VALOR UN.	VALOR UN. C/ BDI	TOTAL
06.01.02	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,36	660,17	839,21	302,12
7		LIMPEZA FINAL DA OBRA					652,05
7.1		LIMPEZA FINAL					652,05
07.01.01	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	517,50	0,99	1,26	652,05
9		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					1.470,77
9.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					1.470,77
09.01.01	ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PERC(%)	5,00%	23.139,83	29.415,35	1.470,77
TOTAL GERAL							R\$ 41.650,89
IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA SUPRA DE QUARENTA E UM MIL, SEISCENTOS E CINQUENTA REAIS E OITENTA E NOVE CENTAVOS							



PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS

SETOR 01

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO PLANALTO POPULAR
 LOCAL BAIRRO PLANALTO POPULAR NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE
 RUA ASSIS NERI
 TABELA 01 TABELAS DE REFERÊNCIA 01: SENFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO ENCARGO SOCIAL DE 85,20%
 TABELA 02 TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA 02: SINAPI 11/2019 COM DESONERAÇÃO ENCARGO SOCIAL DE 85,08%
 DATA: 29 DE JANEIRO DE 2020
 BDI: 27,12%

QUANTITATIVOS E MEMORIAIS DE CÁLCULO

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL UND
01.01.01	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	12,00 M2
TOTAL UND			12,00 M2
QUANTITATIVO			
Descrição	Placa de obra		
	Comp.(m)	x	Largura (m) = TOTAL UND
	4,00	x	3,00 = 12,00 M2
	• TOTAL = 12,00 M2		

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL UND
01.02.01	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	517,50 M2
TOTAL UND			517,50 M2
QUANTITATIVO			
Descrição	Área total da topografia		
	Área (m²)	x	Quant = TOTAL UND
	517,50	x	1,00 = 517,50 M2
	• TOTAL = 517,50 M2		

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL UND
1.01.01	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	517,50 M2
TOTAL UND			517,50 M2
QUANTITATIVO			
Descrição	Área total da regularização		
	Extensão	x	Largura Média = TOTAL UND
	120,00	x	4,31 = 517,50 M2
	• TOTAL = 517,50 M2		

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL UND
03.01.01	PROPRIA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO)	517,50 M2
TOTAL UND			517,50 M2
QUANTITATIVO			

Descrição	Estaca Inicial	+	n	+	Estaca Final	+	n	=	Extensão	x	Largura Média	=	Área (m²)	>	(Largura Inicial)	(Largura Final)	UND	
ESTACA DE 0+005	0,00	+	15,00	+	1,00	+	0,00	=	5,00	x	4,80	=	24,00	m²	5,55	m	4,05	M2
ESTACA DE 0+020	0,00	+	5,00	+	1,00	+	0,00	=	15,00	x	4,18	=	62,70	m²	4,05	m	4,30	M2
ESTACA DE 0+040	1,00	+	0,00	+	2,00	+	0,00	=	20,00	x	4,30	=	86,00	m²	4,30	m	4,30	M2
ESTACA DE 0+060	2,00	+	0,00	+	3,00	+	0,00	=	20,00	x	4,50	=	90,00	m²	4,70	m	4,70	M2
ESTACA DE 0+080	3,00	+	0,00	+	4,00	+	0,00	=	20,00	x	4,28	=	85,60	m²	4,70	m	3,85	M2
ESTACA DE 0+100	4,00	+	0,00	+	5,00	+	0,00	=	20,00	x	3,83	=	76,60	m²	3,85	m	3,80	M2
ESTACA DE 0+120	5,00	+	0,00	+	6,00	+	0,00	=	20,00	x	4,63	=	92,60	m²	3,80	m	5,45	M2

DIEGO SOUSA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 52.710-D





PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS

SETOR 01

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BARRIO PLANALTO POPULAR

LOCAL: BARRIO PLANALTO POPULAR NO MUNICIPIO DE PACAJUS-CE

RUA ASSIS NERI

TABELA 01 TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA 01: SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO ENCARGO SOCIAL DE 85,20%
TABELA 02 TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA 02: SINAPI 11/2019 COM DESONERAÇÃO ENCARGO SOCIAL DE 85,08%

DATA: 29 DE JANEIRO DE 2020

BDI: 27,12%



QUANTITATIVOS E MEMORIAIS DE CÁLCULO

Total = 120,00 m Total = 317,50 m²

DRENAGEM SUPERFICIAL

MEIO FIO E SARJETÁ

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL UND
04.01.01	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2	240,00 M

Descrição	Quant	TOTAL UND
Comprimeto x	120,00	240,00 M
Quant =	2,00	240,00 M
TOTAL UND		240,00 M

PASSEIO

PASSEIO EM CONCRETO

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL UND
05.01.01	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	5,13 M3

Descrição	Area (m²)	Altura	Quant	TOTAL UND
EA DA CALÇADAS CONFORME O PROJETO	73,32	0,07	1,00	5,13 M3
QUANTITATIVO				5,13 M3

SINALIZAÇÃO

SINALIZAÇÃO VERTICAL

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL UND
06.01.01	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	1,00 UND

Descrição	Quant	TOTAL UND
Volume UND	1,00	1,00 UND
TOTAL UND		1,00 UND

LIMPEZA FINAL DA OBRA

LIMPEZA FINAL

Descrição	Comp (m)	Larg. (m)	Quant	TOTAL UND
Placa de sinalização	0,60	0,60	1,00	0,36 M2
QUANTITATIVO				0,36 M2

TOTAL UND				0,36 M2
-----------	--	--	--	---------

DIEGO SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 53.710-D



PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS

SETOR 02

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO PLANALTO POPULAR LOCAL BAIRRO PLANATO POPULAR NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE



RUA SDO 01
TABELA 01 TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA 01: SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO ENCARGO SOCIAL DE 85,20%
TABELA 02 TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA 02: SINAPI 11/2019 COM DESONERAÇÃO ENCARGO SOCIAL DE 85,08%
DATA: 29 DE JANEIRO DE 2020
RUI: 27,12%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	VALOR UN.	VALOR UN. C/BDI	TOTAL
------	--------	----------------------	-----	--------	-----------	-----------------	-------

1 SERVIÇOS PRELIMINARES 595,43

1.1 LOCAÇÃO DE OBRA 595,43

01.01.01 78472 M2 1.384,72 0,34 0,43 595,43
SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE

2 TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA 2.603,27

2.1 REGULARIZAÇÃO DO TERRENO 2.603,27

02.01.01 72961 M2 1.384,72 1,48 1,88 2.603,27
REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA

3 PAVIMENTAÇÃO 53.525,38

3.1 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA 53.525,38

03.01.01 PROPRIA 53.525,38
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO)

4 DRENAGEM SUPERFICIAL 17.935,17

4.1 MEIO FIO E SARJETA 17.935,17

04.01.01 94273 M 472,60 29,85 37,95 17.935,17
ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_06/2 016

5 PASSEIO 37.118,87

5.1 PASSEIO EM CONCRETO 37.118,87

05.01.01 94991 M3 64,16 400,17 508,70 32.638,19
EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_07/2016

05.01.02 C4624 M2 8,00 99,63 126,65 1.013,20
PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM FMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)

05.01.03 94998 M2 31,36 86,98 110,57 3.467,48
EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO, AF_07/2016 (PASSAGEM PARA PNE)

6 SINALIZAÇÃO 1.309,82

6.1 SINALIZAÇÃO VERTICAL 1.309,82

06.01.01 73916/002 UND 3,00 105,80 134,49 403,47
PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM

06.01.02 C3353 M2 1,08 660,17 839,21 906,35
PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO

7 LIMPEZA FINAL DA OBRA 1.744,75

7.1 LIMPEZA FINAL 1.744,75


07.01.01 C3447 M2 1.384,72 0,99 1,26 1.744,75
LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA

9 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3.529,84



[Handwritten mark]

DIEGO BOSSA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 52.730-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS RECONSTRUINDO COM O POVO						
PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS						
SETOR 02						
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO PLANALTO POPULAR						
RUA SDO 01						
TABELA 01 TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA 01: SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO ENCARGO SOCIAL DE 85,20%						
TABELA 02 TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA 02: SINAPI 11/2019 COM DESONERAÇÃO ENCARGO SOCIAL DE 85,08%						
DATA: 29 DE JANEIRO DE 2020						
RUI: 27,12%						
						
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	VALOR UN.	VALOR UN. C/BDI 27,12%
9.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PERC(%)	12,00%	23.139,83	29.415,35
09.01.01	ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				3.529,84
TOTAL GERAL						R\$ 118.362,53
IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA SUPRA DE CENTO E DEZOITO MIL, TREZENTOS E SESSENTA E DOIS REAIS E CINQUENTA E TRÊS CENTAVOS						





PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS

SETOR 02

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO PLANALTO POPULAR LOCAL BAIRRO PLANATO POPULAR NO MUNICIPIO DE PACAJUS-CE



RUA SDO 01
TABELA 01 TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA 01: SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO ENCARGO SOCIAL DE 85,20%
TABELA 02 TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA 02: SINAPI 11/2019 COM DESONERAÇÃO ENCARGO SOCIAL DE 85,08%
DATA: 29 DE JANEIRO DE 2020
BDI: 27,12%

QUANTITATIVOS E MEMORIAIS DE CALCULO

SERVIÇOS PRELIMINARES

LOCAÇÃO DE OBRA

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL UND
01.02.01	78472	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	1.384,72 M2
TOTAL UND			1.384,72 M2

Descrição	Area (m²) x Quant = TOTAL UND
Area total da topografia	1.384,72 x 1,00 = 1.384,72 M2
* TOTAL = 1.384,72 M2	

TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA

REGULARIZAÇÃO DO TERRENO

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL UND
02.01.01	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	1.384,72 M2
TOTAL UND			1.384,72 M2

Descrição	Extensão x Largura Média = TOTAL UND
Area total da regularização	236,30 x 5,86 = 1.384,72 M2
* TOTAL = 1.384,72 M2	

PAVIMENTAÇÃO

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL UND
03.01.01	PROPRIA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO COLCHO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO	1.353,36 M2
TOTAL UND			1.353,36 M2

Descrição	Estaca + n	Estaca + n	Estaca + n	Extensão x Largura Média =
QUANTITATIVO				

TRAMO 01	Estaca + n	Estaca + n	Estaca + n	Extensão x Largura Média =
ESTACA DE 0+010	0,00 + 10,00	a 1,00	+ 0,00	= 10,00 x 4,25 = 42,50 m²
ESTACA DE 0+020	1,00 + 15,10	a 2,00	+ 0,00	= 4,90 x 4,63 = 22,69 m²
ESTACA DE 0+040	2,00 + 19,60	a 3,00	+ 0,00	= 0,40 x 4,70 = 1,88 m²
ESTACA DE 0+060	3,00 + 0,00	a 4,00	+ 0,00	= 20,00 x 4,95 = 99,00 m²
ESTACA DE 0+080	4,00 + 0,00	a 5,00	+ 0,00	= 20,00 x 5,65 = 113,00 m²
ESTACA DE 0+100	5,00 + 0,00	a 6,00	+ 0,00	= 20,00 x 6,10 = 122,00 m²
ESTACA DE 0+120	6,00 + 0,00	a 7,00	+ 0,00	= 20,00 x 5,93 = 118,60 m²
ESTACA DE 0+140	7,00 + 0,00	a 8,00	+ 0,00	= 20,00 x 5,70 = 114,00 m²
ESTACA DE 0+160	8,00 + 0,00	a 9,00	+ 0,00	= 20,00 x 5,65 = 113,00 m²
ESTACA DE 0+180	9,00 + 0,00	a 10,00	+ 0,00	= 20,00 x 5,50 = 110,00 m²
ESTACA DE 0+200	10,00 + 0,00	a 11,00	+ 0,00	= 20,00 x 5,45 = 109,00 m²
ESTACA DE 0+220	11,00 + 0,00	a 12,00	+ 0,00	= 20,00 x 5,90 = 118,00 m²
ESTACA DE 0+240	12,00 + 0,00	a 13,00	+ 0,00	= 20,00 x 6,65 = 133,00 m²
ESTACA DE 0+260	13,00 + 0,00	a 14,00	+ 0,00	= 20,00 x 7,95 = 159,00 m²
ESTACA DE 0+280+1	14,00 + 19,00	a 15,00	+ 0,00	= 1,00 x 9,05 = 9,05 m²
* TOTAL = 1.353,36 M2				

DIEGO SOUSA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 52.710-D



PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS

SETOR 02

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO PLANALTO POPULAR

LOCAL: BAIRRO PLANATO POPULAR NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE

RUA SDO 01

TABELA 01 TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA 01: SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO ENCARGO SOCIAL DE 85,20%

TABELA 02 TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA 02: SINAPI 11/2019 COM DESONERAÇÃO ENCARGO SOCIAL DE 85,08%

DATA: 29 DE JANEIRO DE 2020

BDI: 27,12%

QUANTITATIVOS E MEMORIAIS DE CÁLCULO

Total = 236,30 m = 1,384,72 m²

ESCONTO DA PASSAGEM DE ACESSO EM PNE CONFORME PROJETO = 31,36 m²

TOTAL = 1,353,36 m²

DRENAGEM SUPERFICIAL

Subitem	Cód.	Descrição	Quant	TOTAL UND
04.01.01	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_06/2	472,60	M

Subitem	Cód.	Descrição	Quant	TOTAL UND
		Comprimento da via	236,30	M
			472,60	M
			472,60	M

PASSEIO

Subitem	Cód.	Descrição	Quant	TOTAL UND
05.01.01	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO MOLDAO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_07/2016	64,16	M3

Subitem	Cód.	Descrição	Quant	TOTAL UND
		Área (m²) x Altura	2,06	M3
		14,74 x 0,07	1,03	M3
		7,37 x 0,07	4,99	M3
		35,62 x 0,07	26,86	M3
		191,84 x 0,07	23,50	M3
		167,83 x 0,07	0,74	M3
		5,28 x 0,07	4,98	M3
		35,60 x 0,07	64,16	M3

Subitem	Cód.	Descrição	Quant	TOTAL UND
05.01.02	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	8,00	M2

Subitem	Cód.	Descrição	Quant	TOTAL UND
		Extensão x Larg. (m) x Quant	8,00	M2
		4,00 x 0,25 x 8,00	8,00	M2

Subitem	Cód.	Descrição	Quant	TOTAL UND
05.01.03	94998	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO MOLDAO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO, AF_07/2016 (PASSAGEM PARA PNE)	31,36	M2

DIEGO SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 62.710-D

DIEGO ROSA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 52.110-D

Subitem	Cód.	ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Quant = TOTAL = 12% %
09.01.01	ADM	ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	12% = 12% %
TOTAL UND				%

ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

Subitem	Cód.	07.01.01	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	Quant = Volume m2 = 1,384,72 m2
07.01.01	C3447	07.01.01	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	1,384,72 m2
TOTAL UND				m2

LIMPEZA FINAL DA OBRA

Subitem	Cód.	06.01.02	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	Quant = TOTAL = 1,08 M2
06.01.02	C3353	06.01.02	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	1,08 M2
TOTAL UND				M2

SINALIZAÇÃO

Subitem	Cód.	06.01.01	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	Quant = Volume UND = 3,00 UND
06.01.01	73916/002	06.01.01	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	3,00 UND
TOTAL UND				UND

QUANTITATIVOS E MEMORIAIS DE CÁLCULO

Subitem	Cód.	06.01.01	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	Quant = Volume UND = 3,00 UND
06.01.01	73916/002	06.01.01	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	3,00 UND
TOTAL UND				UND

QUANTITATIVOS E MEMORIAIS DE CÁLCULO

Subitem	Cód.	06.01.01	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	Quant = Volume UND = 3,00 UND
06.01.01	73916/002	06.01.01	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	3,00 UND
TOTAL UND				UND

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS

RECONSTRUINDO COM O POVO

PACAJUS

PREFEITURA DE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BARRIO PLANALTO POPULAR

LOCAL: BAIRRO PLANALTO POPULAR NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE

RUA SDO 01

TABELA 01 TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA 01: SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO ENCARGO SOCIAL DE 85,20%

TABELA 02 TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA 02: SINAPI 11/2019 COM DESONERAÇÃO ENCARGO SOCIAL DE 85,08%

DATA: 29 DE JANEIRO DE 2020

BDI: 27,12%

SETOR 02

(Handwritten signature)

3.235,69	9.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							
3.235,69	9	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
1.589,84	7.1	LIMPEZA FINAL							
1.589,84	7	LIMPEZA FINAL DA OBRA							
1.510,58	06.01.02	REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO							
672,45	06.01.01	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA							
2.183,03	6.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL							
2.183,03	6	SINALIZAÇÃO							
3.600,16	05.01.03	AF 07/2016 (PASSAGEM PARA PNE)							
1.013,20	05.01.02	CONCRETO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)							
16.049,49	05.01.01	ARMADO, AF 07/2016							
20.662,85	5.1	PASSEIO EM CONCRETO							
20.662,85	5	PASSEIO							
18.216,00	04.01.01	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF 07/2016							
18.216,00	4.1	MEIO FIO E SARJETA							
18.216,00	4	DRENAGEM SUPERFICIAL							
48.615,64	03.01.01	PROPRIA							
48.615,64	3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA							
48.615,64	3	PAVIMENTAÇÃO							
2.372,15	02.01.01	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA							
2.372,15	2.1	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO							
2.372,15	2	TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA							
542,57	01.01.01	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE							
542,57	1.1	LOCAÇÃO DE OBRA							
542,57	1	SERVIÇOS PRELIMINARES							

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	VALOR UN.	VALOR UN. C/BDI	TOTAL
------	--------	----------------------	-----	--------	-----------	-----------------	-------

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO PLANALTO POPULAR LOCAL BAIRRO PLANATO POPULAR NO MUNICÍPIO DE PACAUS-CE
RUA DOM ALUISIO
TABELA 01 TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA 01: SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO ENCARGO SOCIAL DE 85,20%
TABELA 02 TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA 02: SINAPI 11/2019 COM DESONERAÇÃO ENCARGO SOCIAL DE 85,08%
DATA: 29 DE JANEIRO DE 2020
RUI: 27,12%

SETOR 03


PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAUS

RECONSTRUINDO COM O POVO



Página 257
COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P. DE PACAUS

DIEGO SOUSA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 62.710-D

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO PLANALTO POPULAR LOCAL BAIRRO PLANATO POPULAR NO MUNICIPIO DE PACAUS-CE RUA DOM ALUISIO						
TABELA 01 TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA 01: SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO ENCARGO SOCIAL DE 85,20% TABELA 02 TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA 02: SINAPI 11/2019 COM DESONERAÇÃO ENCARGO SOCIAL DE 85,08% DATA: 29 DE JANEIRO DE 2020 RUI: 27,12%						
						
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	VALOR UN.	VALOR UN. C/BDI
09.01.01	ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		11,00%	23.139,83	29.415,35
						27,12%
TOTAL						3.235,69
TOTAL GERAL						R\$ 97.417,17
IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA SUPRA DE NOVENTA E SETE MIL, QUATROCENTOS E DEZESSETE REAIS E SETENTA E SETE CENTAVOS						

SETOR 03

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAUS

PREFEITURA DE
PACAUS
 RECONSTRUINDO COM O POVO



Estaca	a	n	Estaca	+ Final	n	= Extensão	x Média	= Área	(m²)	> (Largura Inicial)	(Largura Final)	UND		
ESTACA DE 0+020	0,00	+	1,00	a	0,00	+	20,00	x	4,85	=	97,00	m²	5,35	M2
ESTACA DE 0+040	1,00	+	8,50	a	2,00	+	11,50	x	4,65	=	53,48	m²	4,35	M2
ESTACA DE 0+060	2,00	+	16,50	a	3,00	+	3,50	x	5,20	=	18,20	m²	5,40	M2
ESTACA DE 0+080	3,00	+	4,00	a	0,00	+	20,00	x	4,75	=	95,00	m²	5,00	M2
ESTACA DE 0+100	4,00	+	0,00	a	0,00	+	20,00	x	4,68	=	93,60	m²	4,50	M2
ESTACA DE 0+120	5,00	+	0,00	a	0,00	+	20,00	x	4,85	=	97,00	m²	4,85	M2
ESTACA DE 0+140	6,00	+	0,00	a	0,00	+	20,00	x	4,93	=	98,60	m²	4,85	M2
ESTACA DE 0+160	7,00	+	0,00	a	0,00	+	20,00	x	5,00	=	100,00	m²	5,00	M2
ESTACA DE 0+180	8,00	+	0,00	a	0,00	+	20,00	x	5,38	=	107,60	m²	5,00	M2
ESTACA DE 0+200	9,00	+	0,00	a	0,00	+	20,00	x	5,75	=	115,00	m²	5,75	M2
ESTACA DE 0+220	10,00	+	0,00	a	0,00	+	20,00	x	5,98	=	119,60	m²	5,75	M2
ESTACA DE 0+240	11,00	+	0,00	a	0,00	+	20,00	x	6,18	=	123,60	m²	6,15	M2
ESTACA DE 0+260	12,00	+	0,00	a	0,00	+	20,00	x	5,68	=	113,60	m²	6,15	M2
ESTACA DE 0+260+5	13,00	+	15,00	a	14,00	+	0,00	x	5,90	=	29,50	m²	5,20	M2
Total	=	240,00	m	Total	=	1,261,78	m²							

Subitem	Cód.	Serviço	Quant	Área (m²)	Extensão	Largura Média	Área (m²)	(Largura Inicial)	(Largura Final)	UND
03.01.01	PROPRIA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO)	1.229,22							M2
TOTAL UND			1.229,22							M2

PAVIMENTAÇÃO

Subitem	Cód.	Serviço	Quant	Área (m²)	Extensão	Largura Média	Área (m²)	(Largura Inicial)	(Largura Final)	UND
02.01.01	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLETO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	1.261,78							M2
TOTAL UND			1.261,78							M2

TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA

Subitem	Cód.	Serviço	Quant	Área (m²)	Extensão	Largura Média	Área (m²)	(Largura Inicial)	(Largura Final)	UND
01.02.01	78472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E	1.261,78							M2
TOTAL UND			1.261,78							M2

SERVIÇOS PRELIMINARES

QUANTITATIVOS E MEMORIAIS DE CÁLCULO

Subitem	Cód.	Serviço	Quant	Área (m²)	Extensão	Largura Média	Área (m²)	(Largura Inicial)	(Largura Final)	UND
01.02.01	78472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E	1.261,78							M2
TOTAL UND			1.261,78							M2

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO PLANALTO POPULAR LOCAL BAIRRO PLANATO POPULAR NO MUNICÍPIO DE PACAUS-CE
RUA DOM ALUISIO
TABELA 01 TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA 01: SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO ENCARGO SOCIAL DE 85,20%
TABELA 02 TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA 02: SINAPI 11/2019 COM DESONERAÇÃO ENCARGO SOCIAL DE 85,08%
DATA: 29 DE JANEIRO DE 2020
BDI: 27,12%

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAUS
RECONSTRUINDO COM O POVO
PACAUS
PREFEITURA DE



SETOR 03

