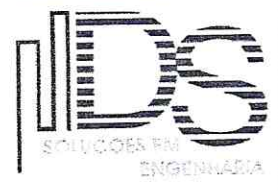




**PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS**

**SETOR 07**

**OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALDEIA PARQUE - ÁREA VERDE**  
**LOCAL: BAIRRO ALDEIA PARQUE - AREA VERDE, PACAJUS-CE**  
**RUA SDO 05**  
**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**

0,11	x	100%	=	0,11	PERC(%)
• TOTAL = 0,11 PERC(%)					

~~ENGENHEIRO CIVIL  
 DIEGO ROCHA  
 CREA: 62.710-D~~



PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS

SETOR 08

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALDEIA PARQUE - ÁREA VERDE

LOCAL: BAIRRO ALDEIA PARQUE - AREA VERDE, PACAJUS-CE

RUA FRANCISCA CELESTINA

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

BUI: 27,12%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	VALOR UN.	VALOR UN. C/BDI 27,12%	TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					835,45
1.1		LOCAÇÃO DE OBRA					835,45
01.01.01	78472	SERVICIOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	1.942,90	0,34	0,43	835,45
2		TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA					3.652,65
2.1		REGULARIZAÇÃO DO TERRENO					3.652,65
02.01.01	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.942,90	1,48	1,88	3.652,65
3		PAVIMENTAÇÃO					73.651,98
3.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA					73.651,98
03.01.01	PROPRIA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.862,25	31,11	39,55	73.651,98
4		DRENAGEM SUPERFICIAL					28.993,80
4.1		MEIO FIO E SARJETA					28.993,80
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_06/2016	M	764,00	29,85	37,95	28.993,80
5		PASSEIO					39.501,42
5.1		PASSEIO EM CONCRETO					39.501,42
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	54,52	400,17	508,70	27.734,32
05.01.02	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	22,50	99,63	126,65	2.849,63
05.01.03	94998	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)	M2	80,65	86,98	110,57	8.917,47
6		SINALIZAÇÃO					1.477,44
6.1		SINALIZAÇÃO VERTICAL					1.477,44
06.01.01	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UND	2,00	105,80	134,49	268,98
06.01.02	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	1,44	660,17	839,21	1.208,46
7		LIMPEZA FINAL DA OBRA					2.448,05
7.1		LIMPEZA FINAL					2.448,05
07.01.01	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.942,90	0,99	1,26	2.448,05

*(Handwritten signature)*

DIEGO ROUSA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA 100.000.000-0





PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS

SETOR 08

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALDEIA PARQUE - ÁREA VERDE  
LOCAL: BAIRRO ALDEIA PARQUE - AREA VERDE, PACAJUS-CE  
RUA FRANCISCA CELESTINA

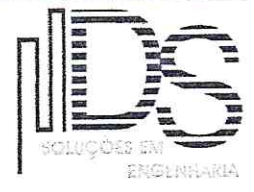


TABELA 01 TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA 01: SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO ENCARGO SOCIAL DE 85,20%  
TABELA 02 TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA 02: SINAPI 11/2019 COM DESONERAÇÃO ENCARGO SOCIAL DE 85,08%  
DATA: 29 DE JANEIRO DE 2020  
BUI: 27,12%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	VALOR UN.	VALOR UN. C/BDI 27,12%	TOTAL
8		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					4.829,55
8.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					4.829,55
08.01.01	ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PERC(%)	12%	31.660,06	40.246,27	4.829,55
<b>TOTAL GERAL</b>							<b>R\$ 155.390,34</b>

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA SUPRA DE CENTO E CINQUENTA E CINCO MIL, TREZENTOS E NOVENTA REAIS E TRINTA E QUATRO CENTAVOS

DIEGO SOUSA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 06.710-3

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS**

**SETOR 08**

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALDEIA PARQUE - ÁREA VERDE

LOCAL BAIRRO ALDEIA PARQUE - AREA VERDE, PACAJUS-CE

RUA FRANCISCA CELESTINA

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**

**SERVIÇOS PRELIMINARES**

**LOCAÇÃO DE OBRA**

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
01.02.01	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	1.942,90	M2

**QUANTITATIVO**

Descrição	Área (m²)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Área total da topografia	1.942,90	x	1,00	=	1.942,90	M2
				•	<b>TOTAL = 1.942,90</b>	<b>M2</b>

**TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA**

**REGULARIZAÇÃO DO TERRENO**

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
02.01.01	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	1.942,90	M2

**QUANTITATIVO**

Descrição	Extensão	x	Largura Média	=	TOTAL	UND
Área total da regularização	382,00	x	5,09	=	1.942,90	M2
				•	<b>TOTAL = 1.942,90</b>	<b>M2</b>

**PAVIMENTAÇÃO**

**PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA**

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
03.01.01	PROPRIA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO)	1.862,25	m2

**QUANTITATIVO**

Descrição	Estaca Inicial	+	n	a	Estaca Final	+	n	=	Extensão	x	Largura Média	=	Área (m²)	->	(Largura Inicial)	(Largura Final)	UND	
<b>TRECHO 01</b>																		
ESTACA DE 0+020	0,00	+	0,00	a	1,00	+	0,00	=	20,00	x	4,00	=	80,00	m²	4,00	m	4,00	M2
ESTACA DE 0+040	1,00	+	0,00	a	2,00	+	0,00	=	20,00	x	4,00	=	80,00	m²	4,00	m	4,00	M2
ESTACA DE 0+060	2,00	+	0,00	a	3,00	+	0,00	=	20,00	x	4,00	=	80,00	m²	4,00	m	4,00	M2
ESTACA DE 0+080	3,00	+	0,00	a	4,00	+	0,00	=	20,00	x	4,00	=	80,00	m²	4,00	m	4,00	M2
ESTACA DE 0+100	4,00	+	0,00	a	5,00	+	0,00	=	20,00	x	4,85	=	97,00	m²	4,00	m	5,70	M2
ESTACA DE 0+120	5,00	+	0,00	a	6,00	+	0,00	=	20,00	x	5,70	=	114,00	m²	5,70	m	5,70	M2
ESTACA DE 0+140	6,00	+	0,00	a	7,00	+	0,00	=	20,00	x	5,70	=	114,00	m²	5,70	m	5,70	M2
ESTACA DE 0+160	7,00	+	0,00	a	8,00	+	0,00	=	20,00	x	6,18	=	123,60	m²	5,70	m	6,65	M2
ESTACA DE 0+180	8,00	+	0,00	a	9,00	+	0,00	=	20,00	x	6,65	=	133,00	m²	6,65	m	6,65	M2
ESTACA DE 0+200	9,00	+	0,00	a	10,00	+	0,00	=	20,00	x	6,65	=	133,00	m²	6,65	m	6,65	M2
ESTACA DE 0+220	10,00	+	0,00	a	11,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m²	6,65	m	5,35	M2
ESTACA DE 0+240	11,00	+	0,00	a	12,00	+	0,00	=	20,00	x	5,35	=	107,00	m²	5,35	m	5,35	M2
ESTACA DE 0+260	12,00	+	0,00	a	13,00	+	0,00	=	20,00	x	5,35	=	107,00	m²	5,35	m	5,35	M2
ESTACA DE 0+280	13,00	+	0,00	a	14,00	+	0,00	=	20,00	x	5,00	=	100,00	m²	5,35	m	4,65	M2
ESTACA DE 0+300	14,00	+	0,00	a	15,00	+	0,00	=	20,00	x	4,65	=	93,00	m²	4,65	m	4,65	M2
ESTACA DE 0+320	15,00	+	0,00	a	16,00	+	0,00	=	20,00	x	4,65	=	93,00	m²	4,65	m	4,65	M2
ESTACA DE 0+340	16,00	+	0,00	a	17,00	+	0,00	=	20,00	x	4,65	=	93,00	m²	4,65	m	4,65	M2



ENG. CIVIL  
 CREA 02710-0







**PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS**

**SETOR 08**

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALDEIA PARQUE - ÁREA VERDE

LOCAL: BAIRRO ALDEIA PARQUE - AREA VERDE, PACAJUS-CE

RUA FRANCISCA CELESTINA

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**

05.01.03 94998 EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO 80,65 M2

**QUANTITATIVO**

crição	Extensão	x	Larg. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
PASSAGEM DE ACESSO A PNE CONFORME PROJETO	4,00	x	1,50	x	1,00	=	6,00	M2
PASSAGEM DE ACESSO A PNE CONFORME PROJETO	4,00	x	1,50	x	1,00	=	6,00	M2
PASSAGEM DE ACESSO A PNE CONFORME PROJETO	5,70	x	1,50	x	1,00	=	8,55	M2
PASSAGEM DE ACESSO A PNE CONFORME PROJETO	5,70	x	1,50	x	1,00	=	8,55	M2
PASSAGEM DE ACESSO A PNE CONFORME PROJETO	6,65	x	1,50	x	1,00	=	9,98	M2
PASSAGEM DE ACESSO A PNE CONFORME PROJETO	6,65	x	1,50	x	1,00	=	9,98	M2
PASSAGEM DE ACESSO A PNE CONFORME PROJETO	6,70	x	1,50	x	1,00	=	10,05	M2
PASSAGEM DE ACESSO A PNE CONFORME PROJETO	5,35	x	1,50	x	1,00	=	8,03	M2
PASSAGEM DE ACESSO A PNE CONFORME PROJETO	4,65	x	1,50	x	1,00	=	6,98	M2
PASSAGEM DE ACESSO A PNE CONFORME PROJETO	4,35	x	1,50	x	1,00	=	6,53	M2
• TOTAL =							80,65	M2

**SINALIZAÇÃO**

**SINALIZAÇÃO VERTICAL**

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
06.01.01	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	2,00	UND

**QUANTITATIVO**

Descrição	Quant.	=	Volume	UND
	2,00	=	2,00	UND
• TOTAL =				2,00 UND

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
06.01.02	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	1,44	M2

**QUANTITATIVO**

Descrição	Comp (m)	x	Larg. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Placa de sinalização	0,60	x	0,60	x	4,00	=	1,44	M2
• TOTAL =							1,44	M2

**LIMPEZA FINAL DA OBRA**

**LIMPEZA FINAL**

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
07.01.01	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	1.942,90	m2

**QUANTITATIVO**

Descrição	Área (m²)	x	Quant.	=	Volume	m2
	1.942,90	x	1,00	=	1.942,90	m2
• TOTAL =						1.942,90 m2

**ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**

**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
08.01.01	ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	0,12	PERC(%)

**QUANTITATIVO**





**PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS**

**SETOR 08**

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALDEIA PARQUE - ÁREA VERDE

LOCAL BAIRRO ALDEIA PARQUE - AREA VERDE, PACAJUS-CE

RUA FRANCISCA CELESTINA

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**

Descrição	Quant.	x	%	=	TOTAL	PERC(%)
	0,12	x	100%	=	0,12	PERC(%)
				•	<b>TOTAL = 0,12</b>	<b>PERC(%)</b>

DIEGO SOUSA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA: 52.710-D

DIEGO SOUSA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA: 52.710-D

*(Handwritten signature)*

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS

SETOR 09

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALDEIA PARQUE - ÁREA VERDE

LOCAL BAIRRO ALDEIA PARQUE - AREA VERDE, PACAJUS-CE

RUA ANGELICA C. DA SILVA

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

BUI: 27,12%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	VALOR UN.	VALOR UN. C/BDI 27,12%	TOTAL
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>553,67</b>
<b>1.1</b>		<b>LOCAÇÃO DE OBRA</b>					<b>553,67</b>
01.01.01	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	1.287,60	0,34	0,43	553,67
<b>2</b>		<b>TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>2.420,69</b>
<b>2.1</b>		<b>REGULARIZAÇÃO DO TERRENO</b>					<b>2.420,69</b>
02.01.01	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.287,60	1,48	1,88	2.420,69
<b>3</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>49.194,65</b>
<b>3.1</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA</b>					<b>49.194,65</b>
03.01.01	PRÓPRIA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.243,86	31,11	39,55	49.194,65
<b>4</b>		<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>					<b>20.265,30</b>
<b>4.1</b>		<b>MEIO FIO E SARJETA</b>					<b>20.265,30</b>
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_06/2016	M	534,00	29,85	37,95	20.265,30
<b>5</b>		<b>PASSEIO</b>					<b>25.596,93</b>
<b>5.1</b>		<b>PASSEIO EM CONCRETO</b>					<b>25.596,93</b>
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	37,45	400,17	508,70	19.050,82
05.01.02	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	13,50	99,63	126,65	1.709,78
05.01.03	94998	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)	M2	43,74	86,98	110,57	4.836,33
<b>6</b>		<b>SINALIZAÇÃO</b>					<b>2.685,90</b>
<b>6.1</b>		<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>					<b>2.685,90</b>
06.01.01	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UND	2,00	105,80	134,49	268,98
06.01.02	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	2,88	660,17	839,21	2.416,92
<b>7</b>		<b>LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>					<b>1.622,38</b>
<b>7.1</b>		<b>LIMPEZA FINAL</b>					<b>1.622,38</b>
07.01.01	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.287,60	0,99	1,26	1.622,38





PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS

SETOR 09

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALDEIA PARQUE - ÁREA VERDE  
LOCAL: BAIRRO ALDEIA PARQUE - AREA VERDE, PACAJUS-CE  
RUA ANGELICA C. DA SILVA



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%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	VALOR UN.	VALOR UN. C/BDI 27,12%	TOTAL
8		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					3.622,16
8.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					3.622,16
08.01.01	ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PERC(%)	9%	31.660,06	40.246,27	3.622,16
<b>TOTAL GERAL</b>							<b>R\$ 105.961,68</b>

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA SUPRA DE CENTO E CINCO MIL, NOVECENTOS E SESSENTA E UM REAIS E SESSENTA E OITO CENTAVOS

PROFESSOR  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 02.71.0-9





**PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS**

**SETOR 09**

**OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALDEIA PARQUE - ÁREA VERDE**

**LOCAL BAIRRO ALDEIA PARQUE - AREA VERDE, PACAJUS-CE**

**RUA ANGELICA C. DA SILVA**

**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**

DESCONTO DA PASSAGEM DE ACESSO EM PNE CONFORME PROJETO	43,74	m <sup>2</sup>	
			• TOTAL = 1.243,86 m2

**DRENAGEM SUPERFICIAL**

**MEIO FIO E SARJETA**

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
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_06/2016	534,00	M

**QUANTITATIVO**

Descrição	Comprimento	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Comprimento da via	267,00	x	2,00	=	534,00	M
						• TOTAL = 534,00 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	37,45	M3

**QUANTITATIVO**

Descrição	Área (m <sup>2</sup> )	x	Altura	x	Quant.	=	Volume	UND
AREA DA CALÇADAS CONFORME O PROJETO	30,77	x	0,07	x	1,00	=	2,15	M3
AREA DA CALÇADAS CONFORME O PROJETO	35,09	x	0,07	x	1,00	=	2,46	M3
AREA DA CALÇADAS CONFORME O PROJETO	55,80	x	0,07	x	1,00	=	3,91	M3
AREA DA CALÇADAS CONFORME O PROJETO	46,37	x	0,07	x	1,00	=	3,25	M3
AREA DA CALÇADAS CONFORME O PROJETO	78,41	x	0,07	x	1,00	=	5,49	M3
AREA DA CALÇADAS CONFORME O PROJETO	86,68	x	0,07	x	1,00	=	6,07	M3
AREA DA CALÇADAS CONFORME O PROJETO	23,51	x	0,07	x	1,00	=	1,65	M3
AREA DA CALÇADAS CONFORME O PROJETO	125,84	x	0,07	x	1,00	=	8,81	M3
AREA DA CALÇADAS CONFORME O PROJETO	52,33	x	0,07	x	1,00	=	3,66	M3
							• TOTAL = 37,45	M3

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
05.01.02	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMG ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E	13,50	M2

**QUANTITATIVO**

Descrição	Extensão	x	Larg. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Detalhes Rampas	4,50	x	0,25	x	12,00	=	13,50	M2
								• TOTAL = 13,50 M2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
05.01.03	94998	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO	43,74	M2

**QUANTITATIVO**



**PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS**

**SETOR 09**

**OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALDEIA PARQUE - ÁREA VERDE**

**LOCAL: BAIRRO ALDEIA PARQUE - AREA VERDE, PACAJUS-CE**

**RUA ANGELICA C. DA SILVA**

**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**

Descrição	Extensão	x	Larg. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND	
PASSAGEM DE ACESSO A PNE CONFORME PROJETO	4,15	x	1,50	x	1,00	=	6,23	M2	
PASSAGEM DE ACESSO A PNE CONFORME PROJETO	4,90	x	1,50	x	1,00	=	7,35	M2	
PASSAGEM DE ACESSO A PNE CONFORME PROJETO	4,35	x	1,50	x	1,00	=	6,53	M2	
PASSAGEM DE ACESSO A PNE CONFORME PROJETO	4,70	x	1,50	x	1,00	=	7,05	M2	
PASSAGEM DE ACESSO A PNE CONFORME PROJETO	5,65	x	1,50	x	1,00	=	8,48	M2	
PASSAGEM DE ACESSO A PNE CONFORME PROJETO	5,40	x	1,50	x	1,00	=	8,10	M2	
							• TOTAL =	43,74	M2

**SINALIZAÇÃO**

**SINALIZAÇÃO VERTICAL**

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
06.01.01	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	2,00	UND

**QUANTITATIVO**

Descrição	Quant.	=	Volume	UND
	2,00	=	2,00	UND
				• TOTAL = 2,00 UND

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
06.01.02	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	2,88	M2

**QUANTITATIVO**

Descrição	Comp (m)	x	Larg. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND	
Placa de sinalização	0,60	x	0,60	x	8,00	=	2,88	M2	
							• TOTAL =	2,88	M2

**LIMPEZA FINAL DA OBRA**

**LIMPEZA FINAL**

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
07.01.01	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	1.287,60	m2

**QUANTITATIVO**

Descrição	Área (m²)	x	Quant.	=	Volume	m2
	1.287,60	x	1,00	=	1.287,60	m2
						• TOTAL = 1.287,60 m2

**ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**

**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
08.01.01	ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	0,09	PERC(%)

**QUANTITATIVO**

Descrição	Quant.	x	%	=	TOTAL	PERC(%)
	0,09	x	100%	=	0,09	PERC(%)
						• TOTAL = 0,09 PERC(%)

*[Handwritten signature]*





PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS

SETOR 10

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALDEIA PARQUE - ÁREA VERDE  
 LOCAL: BAIRRO ALDEIA PARQUE - ÁREA VERDE, PACAJUS-CE  
 RUA AMANCIO FIRMINO



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%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	VALOR UN.	VALOR UN. C/BDI 27,12%	TOTAL
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>233,58</b>
<b>1.1</b>		<b>LOCAÇÃO DE OBRA</b>					<b>233,58</b>
01.01.01	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	543,20	0,34	0,43	233,58
<b>2</b>		<b>TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>1.021,22</b>
<b>2.1</b>		<b>REGULARIZAÇÃO DO TERRENO</b>					<b>1.021,22</b>
02.01.01	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	543,20	1,48	1,88	1.021,22
<b>3</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>20.771,65</b>
<b>3.1</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA</b>					<b>20.771,65</b>
03.01.01	PROPRIA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	525,20	31,11	39,55	20.771,65
<b>4</b>		<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>					<b>9.942,90</b>
<b>4.1</b>		<b>MEIO FIO E SARJETA</b>					<b>9.942,90</b>
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_06/2016	M	262,00	29,85	37,95	9.942,90
<b>5</b>		<b>PASSEIO</b>					<b>12.352,75</b>
<b>5.1</b>		<b>PASSEIO EM CONCRETO</b>					<b>12.352,75</b>
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	18,69	400,17	508,70	9.507,60
05.01.02	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	6,75	99,63	126,65	854,89
05.01.03	94998	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 12 CM, ARMADO. AF 07/2016 (PASSAGEM PARA PNE)	M2	18,00	86,98	110,57	1.990,26
<b>6</b>		<b>SINALIZAÇÃO</b>					<b>738,72</b>
<b>6.1</b>		<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>					<b>738,72</b>
06.01.01	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UND	1,00	105,80	134,49	134,49
06.01.02	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	0,72	660,17	839,21	604,23
<b>7</b>		<b>LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>					<b>684,43</b>
<b>7.1</b>		<b>LIMPEZA FINAL</b>					<b>684,43</b>
07.01.01	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	543,20	0,99	1,26	684,43

*[Handwritten signature]*

EDSON ROCHA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA: 52.710-D



PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS

SETOR 10

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALDEIA PARQUE - ÁREA VERDE

LOCAL BAIRRO ALDEIA PARQUE - AREA VERDE, PACAJUS-CE

RUA AMANCIO FIRMINO

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

IBDI: 27,12%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	VALOR UN.	VALOR UN. C/BDI 27,12%	TOTAL
8		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					1.609,85
8.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					1.609,85
08.01.01	ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PERC(%)	4%	31.660,06	40.246,27	1.609,85
<b>TOTAL GERAL</b>							<b>R\$ 47.355,10</b>

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA SUPRA DE QUARENTA E SETE MIL, TREZENTOS E CINQUENTA E CINCO REAIS E DEZ CENTAVOS

DIEGO SOUZA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA: 52.710-D





PREFEITURA DE  
**PACAJUS**  
RECONSTRUINDO COM O POVO



PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS

SETOR 11

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALDEIA PARQUE - ÁREA VERDE

LOCAL BAIRRO ALDEIA PARQUE - AREA VERDE, 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

BIJ: 27,12%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	VALOR UN.	VALOR UN. C/BDI 25,63%	TOTAL
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>434,73</b>
1.1		<b>LOCAÇÃO DE OBRA</b>					<b>434,73</b>
01.01.01	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	1.011,00	0,34	0,43	434,73
<b>2</b>		<b>TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>1.900,68</b>
2.1		<b>REGULARIZAÇÃO DO TERRENO</b>					<b>1.900,68</b>
02.01.01	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.011,00	1,48	1,88	1.900,68
<b>3</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>37.345,08</b>
3.1		<b>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA</b>					<b>37.345,08</b>
03.01.01	PROPRIA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	944,25	31,11	39,55	37.345,08
<b>4</b>		<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>					<b>18.823,20</b>
4.1		<b>MEIO FIO E SARJETA</b>					<b>18.823,20</b>
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_06/2016	M	496,00	29,85	37,95	18.823,20
<b>5</b>		<b>PASSEIO</b>					<b>26.498,49</b>
5.1		<b>PASSEIO EM CONCRETO</b>					<b>26.498,49</b>
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	31,42	400,17	508,70	15.983,35
05.01.02	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	24,75	99,63	126,65	3.134,59
05.01.03	94998	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)	M2	66,75	86,98	110,57	7.380,55
<b>6</b>		<b>SINALIZAÇÃO</b>					<b>873,21</b>
6.1		<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>					<b>873,21</b>
06.01.01	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UND	2,00	105,80	134,49	268,98
06.01.02	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	0,72	660,17	839,21	604,23
<b>7</b>		<b>LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>					<b>1.273,86</b>
7.1		<b>LIMPEZA FINAL</b>					<b>1.273,86</b>
07.01.01	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.011,00	0,99	1,26	1.273,86

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO CIVIL  
CREA: 52.710-D



PREFEITURA DE  
**PACAJUS**  
RECONSTRUINDO COM O POVO



PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS

SETOR 11

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALDEIA PARQUE - ÁREA VERDE

LOCAL BAIRRO ALDEIA PARQUE - AREA VERDE, 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

BUI: 27,12%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	VALOR UN.	VALOR UN. C/BDI 25,63%	TOTAL
8		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					2.817,24
8.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					2.817,24
08.01.01	ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PERC(%)	7%	31.660,06	40.246,27	2.817,24
<b>TOTAL GERAL</b>							<b>R\$ 89.966,49</b>

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA SUPRA DE OITENTA E NOVE MIL, NOVECENTOS E SESSENTA E SEIS REAIS E QUARENTA E NOVE CENTAVOS

PROF. DR. ...  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 02.710-D



**PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS**

**SETOR 11**

**OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALDEIA PARQUE - ÁREA VERDE**

**LOCAL: BAIRRO ALDEIA PARQUE - AREA VERDE, PACAJUS-CE**

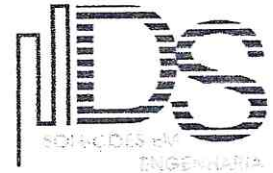
**RUA SDO 01**

**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**

**SERVIÇOS PRELIMINARES**

**LOCAÇÃO DE OBRA**

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
01.02.01	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	1.011,00	M2

**QUANTITATIVO**

Descrição	Área (m²)	x	Quant.	= TOTAL	UND
Área total da topografia	1.011,00	x	1,00	= 1.011,00	M2
				<b>• TOTAL = 1.011,00</b>	<b>M2</b>

**TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA**

**REGULARIZAÇÃO DO TERRENO**

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
02.01.01	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	1.011,00	M2

**QUANTITATIVO**

Descrição	Extensão	x	Largura Média	= TOTAL	UND
Área total da regularização	248,00	x	4,08	= 1.011,00	M2
				<b>• TOTAL = 1.011,00</b>	<b>M2</b>

**PAVIMENTAÇÃO**

**PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA**

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
03.01.01	PROPRIA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO)	944,25	m2

**QUANTITATIVO**

Descrição	Estaca Inicial	+	n	a	Estaca Final	+	n	=	Extensão	x	Largura Média	=	Área (m²)	->	(Largura Inicial)	m	(Largura Final)	UND	
<b>TRECHO 01:</b>																			
ESTACA DE 0+020	0,00	+	0,00	a	1,00	+	0,00	=	20,00	x	4,00	=	80,00	m²	4,00	m	4,00	M2	
ESTACA DE 0+040	1,00	+	0,00	a	2,00	+	0,00	=	20,00	x	4,00	=	80,00	m²	4,00	m	4,00	M2	
ESTACA DE 0+060	2,00	+	0,00	a	3,00	+	0,00	=	20,00	x	4,00	=	80,00	m²	4,00	m	4,00	M2	
ESTACA DE 0+080	3,00	+	0,00	a	4,00	+	0,00	=	20,00	x	4,00	=	80,00	m²	4,00	m	4,00	M2	
ESTACA DE 0+100	4,00	+	0,00	a	5,00	+	0,00	=	20,00	x	4,00	=	80,00	m²	4,00	m	4,00	M2	
ESTACA DE 0+120	5,00	+	0,00	a	6,00	+	0,00	=	20,00	x	4,00	=	80,00	m²	4,00	m	4,00	M2	
ESTACA DE 0+140	6,00	+	0,00	a	7,00	+	0,00	=	20,00	x	4,00	=	80,00	m²	4,00	m	4,00	M2	
ESTACA DE 0+160	7,00	+	0,00	a	8,00	+	0,00	=	20,00	x	4,00	=	80,00	m²	4,00	m	4,00	M2	
ESTACA DE 0+180	8,00	+	0,00	a	9,00	+	0,00	=	20,00	x	4,00	=	80,00	m²	4,00	m	4,00	M2	
ESTACA DE 0+200	9,00	+	0,00	a	10,00	+	0,00	=	20,00	x	4,00	=	80,00	m²	4,00	m	4,00	M2	
ESTACA DE 0+220	10,00	+	0,00	a	11,00	+	0,00	=	20,00	x	4,25	=	85,00	m²	4,00	m	4,50	M2	
ESTACA DE 0+240	11,00	+	0,00	a	12,00	+	0,00	=	20,00	x	4,50	=	90,00	m²	4,50	m	4,50	M2	
ESTACA DE 0+248	12,00	+	0,00	a	12,00	+	8,00	=	8,00	x	4,50	=	36,00	m²	4,50	m	4,50	M2	
									<b>Total = 248,00</b>	<b>m</b>			<b>Total = 1.011,00</b>	<b>m²</b>					
													DESCONTO DA PASSAGEM DE ACESSO EM PNE CONFORME PROJETO	66,75	m²				



01/01/2020  
 10:10



**PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS**

**SETOR 11**

**OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALDEIA PARQUE - ÁREA VERDE**

**LOCAL: BAIRRO ALDEIA PARQUE - AREA VERDE, 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 = 944,25 m2**

**DRENAGEM SUPERFICIAL**

**MEIO FIO E SARJETA**

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
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_06/2016	496,00	M

**QUANTITATIVO**

Descrição	Comprimento	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Comprimento da via	248,00	x	2,00	=	496,00	M
• <b>TOTAL = 496,00 M</b>						

**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	31,42	M3

**QUANTITATIVO**

Descrição	Área (m²)	x	Altura	x	Quant.	=	Volume	UND
AREA DA CALÇADAS CONFORME O PROJETO	261,45	x	0,07	x	1,00	=	18,30	M3
A DA CALÇADAS CONFORME O PROJETO	38,47	x	0,07	x	1,00	=	2,69	M3
AREA DA CALÇADAS CONFORME O PROJETO	27,34	x	0,07	x	1,00	=	1,91	M3
AREA DA CALÇADAS CONFORME O PROJETO	33,51	x	0,07	x	1,00	=	2,35	M3
AREA DA CALÇADAS CONFORME O PROJETO	31,85	x	0,07	x	1,00	=	2,23	M3
AREA DA CALÇADAS CONFORME O PROJETO	41,74	x	0,07	x	1,00	=	2,92	M3
AREA DA CALÇADAS CONFORME O PROJETO	14,54	x	0,07	x	1,00	=	1,02	M3
• <b>TOTAL = 31,42 M3</b>								

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
05.01.02	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	24,75	M2

**QUANTITATIVO**

Descrição	Extensão	x	Larg. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Detalhes Rampas	4,50	x	0,25	x	22,00	=	24,75	M2
• <b>TOTAL = 24,75 M2</b>								

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
05.01.03	94998	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)	66,75	M2

**QUANTITATIVO**

Descrição	Extensão	x	Larg. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND





**PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS**

**SETOR 11**

**OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALDEIA PARQUE - ÁREA VERDE**  
**LOCAL: BAIRRO ALDEIA PARQUE - AREA VERDE, 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**

PASSAGEM DE ACESSO A PNE CONFORME PROJETO	4,00	x	1,50	x	1,00	=	6,00	M2
PASSAGEM DE ACESSO A PNE CONFORME PROJETO	4,00	x	1,50	x	1,00	=	6,00	M2
PASSAGEM DE ACESSO A PNE CONFORME PROJETO	4,00	x	1,50	x	1,00	=	6,00	M2
PASSAGEM DE ACESSO A PNE CONFORME PROJETO	4,00	x	1,50	x	1,00	=	6,00	M2
PASSAGEM DE ACESSO A PNE CONFORME PROJETO	4,00	x	1,50	x	1,00	=	6,00	M2
PASSAGEM DE ACESSO A PNE CONFORME PROJETO	4,00	x	1,50	x	1,00	=	6,00	M2
PASSAGEM DE ACESSO A PNE CONFORME PROJETO	4,00	x	1,50	x	1,00	=	6,00	M2
PASSAGEM DE ACESSO A PNE CONFORME PROJETO	4,00	x	1,50	x	1,00	=	6,00	M2
PASSAGEM DE ACESSO A PNE CONFORME PROJETO	4,00	x	1,50	x	1,00	=	6,00	M2
PASSAGEM DE ACESSO A PNE CONFORME PROJETO	4,50	x	1,50	x	1,00	=	6,75	M2
<b>• TOTAL</b>							<b>= 66,75</b>	<b>M2</b>

**SINALIZAÇÃO**  
**SINALIZAÇÃO VERTICAL**

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
06.01.01	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	2,00	UND

**QUANTITATIVO**

Descrição	Quant.	=	Volume	UND
	2,00	=	2,00	UND
<b>• TOTAL</b>			<b>= 2,00</b>	<b>UND</b>

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
06.01.02	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	0,72	M2

**QUANTITATIVO**

Descrição	Comp (m)	x	Larg. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Placa de sinalização	0,60	x	0,60	x	2,00	=	0,72	M2
<b>• TOTAL</b>							<b>= 0,72</b>	<b>M2</b>

**LIMPEZA FINAL DA OBRA**  
**LIMPEZA FINAL**


Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
07.01.01	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	1.011,00	m2

**QUANTITATIVO**

Descrição	Área (m²)	x	Quant.	=	Volume	m2
	1.011,00	x	1,00	=	1.011,00	m2
<b>• TOTAL</b>					<b>= 1.011,00</b>	<b>m2</b>

**ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**  
**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
08.01.01	ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	0,07	PERC(%)

  
 DIEGO COLLA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA: 62.710-D





**PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS**

**SETOR 12**

**OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALDEIA PARQUE - ÁREA VERDE**

**LOCAL: BAIRRO ALDEIA PARQUE - AREA VERDE, PACAJUS-CE**

**RUA JOÃO LOURENÇO MONTEIRO**

**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%**



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	VALOR UN.	VALOR UN. C/BDI 27,12%	TOTAL
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>452,04</b>
<b>1.1</b>		<b>LOCAÇÃO DE OBRA</b>					<b>452,04</b>
01.01.01	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	1.051,25	0,34	0,43	452,04
<b>2</b>		<b>TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>1.976,35</b>
<b>2.1</b>		<b>REGULARIZAÇÃO DO TERRENO</b>					<b>1.976,35</b>
02.01.01	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.051,25	1,48	1,88	1.976,35
<b>3</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>38.420,05</b>
<b>3.1</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA</b>					<b>38.420,05</b>
03.01.01	PRÓPRIA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	971,43	31,11	39,55	38.420,05
<b>4</b>		<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>					<b>15.104,10</b>
<b>4.1</b>		<b>MEIO FIO E SARJETA</b>					<b>15.104,10</b>
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_06/2016	M	398,00	29,85	37,95	15.104,10
<b>5</b>		<b>PASSEIO</b>					<b>25.873,15</b>
<b>5.1</b>		<b>PASSEIO EM CONCRETO</b>					<b>25.873,15</b>
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	27,91	400,17	508,70	14.197,82
05.01.02	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	22,50	99,63	126,65	2.849,63
05.01.03	94998	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)	M2	79,82	86,98	110,57	8.825,70
<b>6</b>		<b>SINALIZAÇÃO</b>					<b>436,61</b>
<b>6.1</b>		<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>					<b>436,61</b>
06.01.01	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UND	1,00	105,80	134,49	134,49
06.01.02	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	0,36	660,17	839,21	302,12
<b>7</b>		<b>LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>					<b>1.324,58</b>
<b>7.1</b>		<b>LIMPEZA FINAL</b>					<b>1.324,58</b>
07.01.01	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.051,25	0,99	1,26	1.324,58



ENG. CIVIL  
 CREA: 52.710-D

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS**

**SETOR 12**

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALDEIA PARQUE - ÁREA VERDE  
 LOCAL BAIRRO ALDEIA PARQUE - AREA VERDE, PACAJUS-CE

**RUA JOÃO LOURENÇO MONTEIRO**

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%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	VALOR UN.	VALOR UN. C/BDI 27,12%	TOTAL
8		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					2.817,24
8.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					2.817,24
08.01.01	ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PERC(%)	7%	31.660,06	40.246,27	2.817,24
<b>TOTAL GERAL</b>							<b>R\$ 86.404,12</b>

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA SUPRA DE OITENTA E SEIS MIL, QUATROCENTOS E QUATRO REAIS E DOZE CENTAVOS





<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS</b>		<b>SETOR 12</b>
<b>OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALDEIA PARQUE - ÁREA VERDE</b> <b>LOCAL BAIRRO ALDEIA PARQUE - AREA VERDE, PACAJUS-CE</b> <b>RUA JOÃO LOURENÇO MONTEIRO</b>		
<b>TABELA 01 TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA 01: SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO ENCARGO SOCIAL DE 85,20%</b> <b>TABELA 02 TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA 02: SINAPI 11/2019 COM DESONERAÇÃO ENCARGO SOCIAL DE 85,08%</b> <b>DATA: 29 DE JANEIRO DE 2020</b> <b>BDI: 27,12%</b>		



**QUANTITATIVOS E MEMORIAIS DE CÁLCULO**

**SERVIÇOS PRELIMINARES**

**LOCAÇÃO DE OBRA**

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
01.02.01	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	1.051,25	M2

**QUANTITATIVO**

Descrição	Área (m²)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Área total da topografia	1.051,25	x	1,00	=	1.051,25	M2
• TOTAL = 1.051,25 M2						

**TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA**

**REGULARIZAÇÃO DO TERRENO**

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
02.01.01	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	1.051,25	M2

**QUANTITATIVO**

Descrição	Extensão	x	Largura Média	=	TOTAL	UND
Área total da regularização	199,00	x	5,28	=	1.051,25	M2
• TOTAL = 1.051,25 M2						

**PAVIMENTAÇÃO**

**PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA**

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
03.01.01	PROPRIA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO)	971,43	m2

**QUANTITATIVO**

Descrição	Estaca Inicial	+	n	a	Estaca Final	+	n	=	Extensão	x	Largura Média	=	Área (m²)	->	(Largura Inicial)	(Largura Final)	UND	
<b>TRECHO 01</b>																		
ESTACA DE 0+020	0,00	+	0,00	a	1,00	+	0,00	=	20,00	x	5,70	=	114,00	m²	5,70	m	5,70	M2
ESTACA DE 0+040	1,00	+	0,00	a	2,00	+	0,00	=	20,00	x	5,70	=	114,00	m²	5,70	m	5,70	M2
ESTACA DE 0+060	2,00	+	0,00	a	3,00	+	0,00	=	20,00	x	5,20	=	104,00	m²	5,70	m	4,70	M2
ESTACA DE 0+080	3,00	+	0,00	a	4,00	+	0,00	=	20,00	x	4,70	=	94,00	m²	4,70	m	4,70	M2
ESTACA DE 0+100	4,00	+	0,00	a	5,00	+	0,00	=	20,00	x	4,85	=	97,00	m²	4,70	m	5,00	M2
ESTACA DE 0+120	5,00	+	0,00	a	6,00	+	0,00	=	20,00	x	5,00	=	100,00	m²	5,00	m	5,00	M2
ESTACA DE 0+140	6,00	+	0,00	a	7,00	+	0,00	=	20,00	x	4,93	=	98,60	m²	5,00	m	4,85	M2
ESTACA DE 0+160	7,00	+	0,00	a	8,00	+	0,00	=	20,00	x	4,85	=	97,00	m²	4,85	m	4,85	M2
ESTACA DE 0+180	8,00	+	0,00	a	9,00	+	0,00	=	20,00	x	5,60	=	112,00	m²	4,85	m	6,35	M2
ESTACA DE 0+199	9,00	+	0,00	a	9,00	+	19,00	=	19,00	x	6,35	=	120,65	m²	6,35	m	6,35	M2
<b>Total</b>									<b>=</b>	<b>199,00</b>	<b>m</b>	<b>Total</b>	<b>=</b>	<b>1.051,25</b>	<b>m²</b>			
DESCONTO DA PASSAGEM DE ACESSO EM PNE CONFORME PROJETO													79,82	m²				
• TOTAL = 971,43 m2																		



DIRETORIA  
 DE LICITAÇÃO CIVIL  
 01.2018.0110-0



**PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS**

**SETOR 12**

**OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALDEIA PARQUE - ÁREA VERDE**

**LOCAL BAIRRO ALDEIA PARQUE - AREA VERDE, PACAJUS-CE**

**RUA JOÃO LOURENÇO MONTEIRO**

**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**

**DRENAGEM SUPERFICIAL**

**MEIO FIO E SARJETA**

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
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_06/2016	398,00	M

**QUANTITATIVO**

Descrição	Comprimento	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Comprimento da via	199,00	x	2,00	=	398,00	M
			• TOTAL	=	398,00	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	27,91	M3

**QUANTITATIVO**

Descrição	Área (m²)	x	Altura	x	Quant.	=	Volume	UND
AREA DA CALÇADAS CONFORME O PROJETO	39,03	x	0,07	x	1,00	=	2,73	M3
AREA DA CALÇADAS CONFORME O PROJETO	38,61	x	0,07	x	1,00	=	2,70	M3
AREA DA CALÇADAS CONFORME O PROJETO	39,66	x	0,07	x	1,00	=	2,78	M3
AREA DA CALÇADAS CONFORME O PROJETO	36,76	x	0,07	x	1,00	=	2,57	M3
AREA DA CALÇADAS CONFORME O PROJETO	24,73	x	0,07	x	1,00	=	1,73	M3
AREA DA CALÇADAS CONFORME O PROJETO	40,46	x	0,07	x	1,00	=	2,83	M3
AREA DA CALÇADAS CONFORME O PROJETO	37,98	x	0,07	x	1,00	=	2,66	M3
AREA DA CALÇADAS CONFORME O PROJETO	40,02	x	0,07	x	1,00	=	2,80	M3
AREA DA CALÇADAS CONFORME O PROJETO	52,55	x	0,07	x	1,00	=	3,68	M3
AREA DA CALÇADAS CONFORME O PROJETO	49,00	x	0,07	x	1,00	=	3,43	M3
					• TOTAL	=	27,91	M3

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
05.01.02	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E	22,50	M2

**QUANTITATIVO**

Descrição	Extensão	x	Larg. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Detalhes Rampas	4,50	x	0,25	x	20,00	=	22,50	M2
					• TOTAL	=	22,50	M2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
05.01.03	94998	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO	79,82	M2

**QUANTITATIVO**

Descrição	Extensão	x	Larg. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
PASSAGEM DE ACESSO A PNE CONFORME PROJETO	5,70	x	1,50	x	1,00	=	8,55	M2



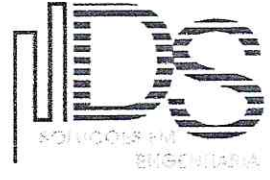
PACAJUS, 29 DE JANEIRO DE 2020  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO



**PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS**

**SETOR 12**

**OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALDEIA PARQUE - ÁREA VERDE**  
**LOCAL BAIRRO ALDEIA PARQUE - AREA VERDE, PACAJUS-CE**  
**RUA JOÃO LOURENÇO MONTEIRO**  
 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**

PASSAGEM DE ACESSO A PNE CONFORME PROJETO	5,70	x	1,50	x	1,00	=	8,55	M2	
PASSAGEM DE ACESSO A PNE CONFORME PROJETO	4,70	x	1,50	x	1,00	=	7,05	M2	
PASSAGEM DE ACESSO A PNE CONFORME PROJETO	4,70	x	1,50	x	1,00	=	7,05	M2	
PASSAGEM DE ACESSO A PNE CONFORME PROJETO	5,00	x	1,50	x	1,00	=	7,50	M2	
PASSAGEM DE ACESSO A PNE CONFORME PROJETO	5,00	x	1,50	x	1,00	=	7,50	M2	
PASSAGEM DE ACESSO A PNE CONFORME PROJETO	4,85	x	1,50	x	1,00	=	7,28	M2	
PASSAGEM DE ACESSO A PNE CONFORME PROJETO	4,85	x	1,50	x	1,00	=	7,28	M2	
PASSAGEM DE ACESSO A PNE CONFORME PROJETO	6,35	x	1,50	x	1,00	=	9,53	M2	
PASSAGEM DE ACESSO A PNE CONFORME PROJETO	6,35	x	1,50	x	1,00	=	9,53	M2	
• TOTAL =								79,82	M2

**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

**QUANTITATIVO**

Descrição	Quant.	=	Volume	UND
	1,00	=	1,00	UND
• TOTAL =				1,00 UND

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
06.01.02	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	0,36	M2

**QUANTITATIVO**

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

**LIMPEZA FINAL DA OBRA**

**LIMPEZA FINAL**

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
07.01.01	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	1.051,25	m2

**QUANTITATIVO**

Descrição	Área (m²)	x	Quant.	=	Volume	m2
	1.051,25	x	1,00	=	1.051,25	m2
• TOTAL =						1.051,25 m2

**ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**

**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
08.01.01	ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	0,07	PERC(%)

**QUANTITATIVO**

Descrição	Quant.	x	%	=	TOTAL	PERC(%)
		x		=		



PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS

SETOR 12

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALDEIA PARQUE - ÁREA VERDE

LOCAL BAIRRO ALDEIA PARQUE - AREA VERDE, PACAJUS-CE

RUA JOÃO LOURENÇO MONTEIRO

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

0,07 x 100% = 0,07 PERC(%)  
• TOTAL = 0,07 PERC(%)

DICIELA GUSA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 52.710-D



**PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS**

**SETOR 13**

**OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALDEIA PARQUE - ÁREA VERDE**

**LOCAL** BAIRRO ALDEIA PARQUE - AREA VERDE, PACAJUS-CE

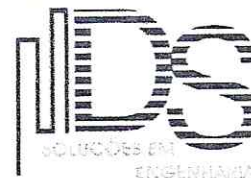
**RUA SDO 02**

**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

**BUI:** 27,12%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	VALOR UN.	VALOR UN. C/BDI 27,12%	TOTAL
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>429,31</b>
<b>1.1</b>		<b>LOCAÇÃO DE OBRA</b>					<b>429,31</b>
01.01.01	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	998,40	0,34	0,43	429,31
<b>2</b>		<b>TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>1.876,99</b>
<b>2.1</b>		<b>REGULARIZAÇÃO DO TERRENO</b>					<b>1.876,99</b>
02.01.01	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	998,40	1,48	1,88	1.876,99
<b>3</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>37.291,69</b>
<b>3.1</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA</b>					<b>37.291,69</b>
03.01.01	PROPRIA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	942,90	31,11	39,55	37.291,69
<b>4</b>		<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>					<b>14.496,90</b>
<b>4.1</b>		<b>MEIO FIO E SARJETA</b>					<b>14.496,90</b>
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_06/2016	M	382,00	29,85	37,95	14.496,90
<b>5</b>		<b>PASSEIO</b>					<b>13.785,77</b>
<b>5.1</b>		<b>PASSEIO EM CONCRETO</b>					<b>13.785,77</b>
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	27,10	400,17	508,70	13.785,77
05.01.02	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	15,75	99,63	126,65	1.994,74
05.01.03	94998	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)	M2	55,50	86,98	110,57	6.136,64
<b>6</b>		<b>SINALIZAÇÃO</b>					<b>873,21</b>
<b>6.1</b>		<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>					<b>873,21</b>
06.01.01	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UND	2,00	105,80	134,49	268,98
06.01.02	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	0,72	660,17	839,21	604,23
<b>7</b>		<b>LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>					<b>1.257,98</b>
<b>7.1</b>		<b>LIMPEZA FINAL</b>					<b>1.257,98</b>
07.01.01	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	998,40	0,99	1,26	1.257,98



PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS

SETOR 13

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALDEIA PARQUE - ÁREA VERDE

LOCAL BAIRRO ALDEIA PARQUE - AREA VERDE, PACAJUS-CE

RUA SDO 02

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

BLI: 27,12%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	VALOR UN.	VALOR UN. C/BDI 27,12%	TOTAL
8		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					2.817,24
8.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					2.817,24
08.01.01	ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PERC(%)	7%	31.660,06	40.246,27	2.817,24
<b>TOTAL GERAL</b>							<b>R\$ 80.960,47</b>

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA SUPRA DE OITENTA MIL, NOVECENTOS E SESENTA REAIS E QUARENTA E SETE CENTAVOS




DIAGRAMAÇÃO  
CADERNO DE PREÇOS  
CADERNO DE PREÇOS



**PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS**

**SETOR 13**

**OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALDEIA PARQUE - ÁREA VERDE**

**LOCAL BAIRRO ALDEIA PARQUE - AREA VERDE, PACAJUS-CE**

**RUA SDO 02**

**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**

**SERVIÇOS PRELIMINARES**

**LOCAÇÃO DE OBRA**

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
01.02.01	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	998,40	M2

**QUANTITATIVO**

Descrição	Área (m²)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Área total da topografia	998,40	x	1,00	=	998,40	M2
<b>• TOTAL =</b>					<b>998,40</b>	<b>M2</b>

**TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA**

**REGULARIZAÇÃO DO TERRENO**

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
02.01.01	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	998,40	M2

**QUANTITATIVO**

Descrição	Extensão	x	Largura Média	=	TOTAL	UND
Área total da regularização	191,00	x	5,23	=	998,40	M2
<b>• TOTAL =</b>					<b>998,40</b>	<b>M2</b>

**PAVIMENTAÇÃO**

**PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA**

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
03.01.01	PROPRIA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO)	942,90	m2

**QUANTITATIVO**

Descrição	Estaca Inicial	+	n	a	Estaca Final	+	n	=	Extensão	x	Largura Média	=	Área (m²)	->	(Largura Inicial)	(Largura Final)	UND	
<b>TRECHO 01</b>																		
ESTACA DE 0+020	0,00	+	0,00	a	1,00	+	0,00	=	20,00	x	6,30	=	126,00	m²	6,30	m	6,30	M2
ESTACA DE 0+040	1,00	+	0,00	a	2,00	+	0,00	=	20,00	x	6,30	=	126,00	m²	6,30	m	6,30	M2
ESTACA DE 0+060	2,00	+	0,00	a	3,00	+	0,00	=	20,00	x	5,65	=	113,00	m²	6,30	m	5,00	M2
ESTACA DE 0+080	3,00	+	0,00	a	4,00	+	0,00	=	20,00	x	5,00	=	100,00	m²	5,00	m	5,00	M2
ESTACA DE 0+100	4,00	+	0,00	a	5,00	+	0,00	=	20,00	x	5,00	=	100,00	m²	5,00	m	5,00	M2
ESTACA DE 0+120	5,00	+	0,00	a	6,00	+	0,00	=	20,00	x	4,75	=	95,00	m²	5,00	m	4,50	M2
ESTACA DE 0+140	6,00	+	0,00	a	7,00	+	0,00	=	20,00	x	4,50	=	90,00	m²	4,50	m	4,50	M2
ESTACA DE 0+160	7,00	+	0,00	a	8,00	+	0,00	=	20,00	x	4,50	=	90,00	m²	4,50	m	4,50	M2
ESTACA DE 0+180	8,00	+	0,00	a	9,00	+	0,00	=	20,00	x	4,95	=	99,00	m²	4,50	m	5,40	M2
ESTACA DE 0+200	9,00	+	0,00	a	9,00	+	11,00	=	11,00	x	5,40	=	59,40	m²	5,40	m	5,40	M2
<b>Total =</b>									<b>191,00</b>	<b>m</b>	<b>Total =</b>		<b>998,40</b>	<b>m²</b>				
DESCONTO DA PASSAGEM DE ACESSO EM PNE CONFORME PROJETO													55,50	m²				
<b>• TOTAL =</b>													<b>942,90</b>	<b>m2</b>				

DIEGO SOUSA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA: 62.710-D



**PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS**

**SETOR 13**

**OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALDEIA PARQUE - ÁREA VERDE**  
**LOCAL BAIRRO ALDEIA PARQUE - AREA VERDE, PACAJUS-CE**  
**RUA SDO 02**  
**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**

**DRENAGEM SUPERFICIAL**

**MEIO FIO E SARJETA**

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
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_06/2016	382,00	M

**QUANTITATIVO**

Descrição	Comprimento	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Comprimento da via	191,00	x	2,00	=	382,00	M
			• TOTAL	=	382,00	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	27,10	M3

**QUANTITATIVO**

Descrição	Área (m²)	x	Altura	x	Quant.	=	Volume	UND
AREA DA CALÇADAS CONFORME O PROJETO	39,70	x	0,07	x	1,00	=	2,78	M3
AREA DA CALÇADAS CONFORME O PROJETO	76,52	x	0,07	x	1,00	=	5,36	M3
AREA DA CALÇADAS CONFORME O PROJETO	27,65	x	0,07	x	1,00	=	1,94	M3
AREA DA CALÇADAS CONFORME O PROJETO	42,61	x	0,07	x	1,00	=	2,98	M3
AREA DA CALÇADAS CONFORME O PROJETO	42,36	x	0,07	x	1,00	=	2,97	M3
AREA DA CALÇADAS CONFORME O PROJETO	36,35	x	0,07	x	1,00	=	2,54	M3
AREA DA CALÇADAS CONFORME O PROJETO	89,24	x	0,07	x	1,00	=	6,25	M3
AREA DA CALÇADAS CONFORME O PROJETO	32,53	x	0,07	x	1,00	=	2,28	M3
					• TOTAL	=	27,10	M3

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
05.01.02	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E	15,75	M2

**QUANTITATIVO**

Descrição	Extensão	x	Larg. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Detalhes Rampas	4,50	x	0,25	x	14,00	=	15,75	M2
					• TOTAL	=	15,75	M2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
05.01.03	94998	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO	55,50	M2

**QUANTITATIVO**

Descrição	Extensão	x	Larg. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
PASSAGEM DE ACESSO A PNE CONFORME PROJETO	6,30	x	1,50	x	1,00	=	9,45	M2
PASSAGEM DE ACESSO A PNE CONFORME PROJETO	6,30	x	1,50	x	1,00	=	9,45	M2
PASSAGEM DE ACESSO A PNE CONFORME PROJETO	5,00	x	1,50	x	1,00	=	7,50	M2

*Handwritten signature*

DIEGO SOUSA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA: 82.710-0



**PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS**

**SETOR 13**

**OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALDEIA PARQUE - ÁREA VERDE**

**LOCAL BAIRRO ALDEIA PARQUE - AREA VERDE, PACAJUS-CE**

**RUA SDO 02**

**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**

PASSAGEM DE ACESSO A PNE CONFORME PROJETO	5,00	x	1,50	x	1,00	=	7,50	M2	
PASSAGEM DE ACESSO A PNE CONFORME PROJETO	4,50	x	1,50	x	1,00	=	6,75	M2	
PASSAGEM DE ACESSO A PNE CONFORME PROJETO	4,50	x	1,50	x	1,00	=	6,75	M2	
PASSAGEM DE ACESSO A PNE CONFORME PROJETO	5,40	x	1,50	x	1,00	=	8,10	M2	
• TOTAL =								55,50	M2

**SINALIZAÇÃO**

**SINALIZAÇÃO VERTICAL**

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
06.01.01	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	2,00	UND

**QUANTITATIVO**

Descrição	Quant.	=	Volume	UND
	2,00	=	2,00	UND
• TOTAL =				2,00 UND

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
06.01.02	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	0,72	M2

**QUANTITATIVO**

Descrição	Comp (m)	x	Larg. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Placa de sinalização	0,60	x	0,60	x	2,00	=	0,72	M2
• TOTAL =								0,72 M2

**LIMPEZA FINAL DA OBRA**

**LIMPEZA FINAL**

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
07.01.01	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	998,40	m2

**QUANTITATIVO**

Descrição	Área (m²)	x	Quant.	=	Volume	m2
	998,40	x	1,00	=	998,40	m2
• TOTAL =						998,40 m2

**ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**

**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
08.01.01	ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	0,07	PERC(%)

**QUANTITATIVO**

Descrição	Quant.	x	%	=	TOTAL	PERC(%)
	0,07	x	100%	=	0,07	PERC(%)
• TOTAL =						0,07 PERC(%)



DIEGO COUGA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/CE 710-D



**PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS**

**SETOR 14**

**OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALDEIA PARQUE - ÁREA VERDE**

**LOCAL: BAIRRO ALDEIA PARQUE - AREA VERDE, PACAJUS-CE**

**RUA SDO 03**

**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**

**BUI: 27,12%**



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	VALOR UN.	VALOR UN. C/ BDI 27,12%	TOTAL
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>198,83</b>
<b>1.1</b>		<b>LOCAÇÃO DE OBRA</b>					<b>198,83</b>
01.01.01	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	462,40	0,34	0,43	198,83
<b>2</b>		<b>TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>869,31</b>
<b>2.1</b>		<b>REGULARIZAÇÃO DO TERRENO</b>					<b>869,31</b>
02.01.01	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	462,40	1,48	1,88	869,31
<b>3</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>18.287,91</b>
<b>3.1</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA</b>					<b>18.287,91</b>
03.01.01	PROPRIA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	462,40	31,11	39,55	18.287,91
<b>4</b>		<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>					<b>8.197,20</b>
<b>4.1</b>		<b>MEIO FIO E SARJETA</b>					<b>8.197,20</b>
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_06/2016	M	216,00	29,85	37,95	8.197,20
<b>5</b>		<b>PASSEIO</b>					<b>1.159,84</b>
<b>5.1</b>		<b>PASSEIO EM CONCRETO</b>					<b>1.159,84</b>
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	2,28	400,17	508,70	1.159,84
05.01.02	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	9,00	99,63	126,65	1.139,85
05.01.03	94998	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)	M2	24,83	86,98	110,57	2.745,45
<b>6</b>		<b>SINALIZAÇÃO</b>					<b>873,21</b>
<b>6.1</b>		<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>					<b>873,21</b>
06.01.01	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UND	2,00	105,80	134,49	268,98
06.01.02	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	0,72	660,17	839,21	604,23
<b>7</b>		<b>LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>					<b>582,62</b>
<b>7.1</b>		<b>LIMPEZA FINAL</b>					<b>582,62</b>
07.01.01	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	462,40	0,99	1,26	582,62



DIEGO ROUSA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA: 067.743-0