

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS**

**SETOR 02**

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

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

**RUA DOMINGOS BENTO 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**

**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	1.155,20	M2

**QUANTITATIVO**

Descrição	Área (m²)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Área total da topografia	1.155,20	x	1,00	=	1.155,20	M2
					•	<b>TOTAL = 1.155,20 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	1.155,20	M2

**QUANTITATIVO**

Descrição	Extensão	x	Largura Média	=	TOTAL	UND
Área total da regularização	216,00	x	5,35	=	1.155,20	M2
					•	<b>TOTAL = 1.155,20 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)	1.130,37	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	4,00	=	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	5,60	=	112,00	m²	4,00	m	7,20	M2		
ESTACA DE 0+140	6,00	+	0,00	a	7,00	+	0,00	=	20,00	x	7,20	=	144,00	m²	7,20	m	7,20	M2		
ESTACA DE 0+160	7,00	+	0,00	a	8,00	+	0,00	=	20,00	x	7,20	=	144,00	m²	7,20	m	7,20	M2		
ESTACA DE 0+180	8,00	+	0,00	a	9,00	+	0,00	=	20,00	x	7,20	=	144,00	m²	7,20	m	7,20	M2		
ESTACA DE 0+200	9,00	+	0,00	a	10,00	+	0,00	=	20,00	x	6,28	=	125,60	m²	7,20	m	5,35	M2		
ESTACA DE 0+216	10,00	+	0,00	a	10,00	+	16,00	=	16,00	x	5,35	=	85,60	m²	5,35	m	5,35	M2		
									<b>Total</b>	<b>=</b>	<b>216,00</b>	<b>m</b>	<b>Total</b>	<b>=</b>	<b>1.155,20</b>	<b>m²</b>				
													DESCONTO DA PASSAGEM DE ACESSO EM PNE CONFORME PROJETO		24,83	m²				
													•	<b>TOTAL</b>	<b>=</b>	<b>1.130,37</b>	<b>m2</b>			



**PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS**

**SETOR 02**

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

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

**RUA DOMINGOS BENTO 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**

**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	432,00	M

**QUANTITATIVO**

Descrição	Comprimento	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Comprimento da via	216,00	x	2,00	=	432,00	M
				•	<b>TOTAL = 432,00</b>	<b>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	28,43	M3

**QUANTITATIVO**

Descrição	Área (m²)	x	Altura	x	Quant.	=	Volume	UND
AREA DA CALÇADAS CONFORME O PROJETO	31,80	x	0,07	x	1,00	=	2,23	M3
AREA DA CALÇADAS CONFORME O PROJETO	34,31	x	0,07	x	1,00	=	2,40	M3
AREA DA CALÇADAS CONFORME O PROJETO	138,67	x	0,07	x	1,00	=	9,71	M3
AREA DA CALÇADAS CONFORME O PROJETO	201,34	x	0,07	x	1,00	=	14,09	M3
						•	<b>TOTAL = 28,43</b>	<b>M3</b>

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
05.01.02	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	6,75	M2

**QUANTITATIVO**

Descrição	Extensão	x	Larg. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Detalhes Rampas	4,50	x	0,25	x	6,00	=	6,75	M2
						•	<b>TOTAL = 6,75</b>	<b>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)	24,83	M2

**QUANTITATIVO**

Descrição	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	7,20	x	1,50	x	1,00	=	10,80	M2
PASSAGEM DE ACESSO A PNE CONFORME PROJETO	5,35	x	1,50	x	1,00	=	8,03	M2
						•	<b>TOTAL = 24,83</b>	<b>M2</b>

*(Handwritten signature)*

DIEGO ROUSA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA 162.170-D

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS**

**SETOR 02**

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

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

RUA DOMINGOS BENTO 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**

**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	1.155,20	m2

**QUANTITATIVO**

Descrição	Área (m²)	x	Quant.	=	Volume	m2
	1.155,20	x	1,00	=	1.155,20	m2
			• TOTAL	=	1.155,20	m2

**ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**

**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
08.01.01	ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	0,10	PERC(%)

**QUANTITATIVO**

Descrição	Quant.	x	%	=	TOTAL	PERC(%)
	0,10	x	100%	=	0,10	PERC(%)
			• TOTAL	=	0,10	PERC(%)

DIEGO ROCHA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREM: 63.710-D



**PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS**

**SETOR 03**

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

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

**RUA JOÃO BOSCO**

**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>420,11</b>
<b>1.1</b>		<b>LOCAÇÃO DE OBRA</b>					<b>420,11</b>
01.01.01	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	977,00	0,34	0,43	420,11
<b>2</b>		<b>TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>1.836,76</b>
<b>2.1</b>		<b>REGULARIZAÇÃO DO TERRENO</b>					<b>1.836,76</b>
02.01.01	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	977,00	1,48	1,88	1.836,76
<b>3</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>37.714,87</b>
<b>3.1</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA</b>					<b>37.714,87</b>
03.01.01	PRÓPRIA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	953,60	31,11	39,55	37.714,87
<b>4</b>		<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>					<b>14.421,00</b>
<b>4.1</b>		<b>MEIO FIO E SARJETA</b>					<b>14.421,00</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	380,00	29,85	37,95	14.421,00
<b>5</b>		<b>PASSEIO</b>					<b>17.380,61</b>
<b>5.1</b>		<b>PASSEIO EM CONCRETO</b>					<b>17.380,61</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	27,40	400,17	508,70	13.938,38
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, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016 (PASSAGEM PARA PNE)	M2	23,40	86,98	110,57	2.587,34
<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>1.231,02</b>
<b>7.1</b>		<b>LIMPEZA FINAL</b>					<b>1.231,02</b>
07.01.01	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	977,00	0,99	1,26	1.231,02



DIFCO DUSSA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA: 027710-D



**PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS**

**SETOR 03**

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

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

**RUA JOÃO BOSCO**

**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	977,00	M2

**QUANTITATIVO**

Descrição	Área (m²)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Área total da topografia	977,00	x	1,00	=	977,00	M2
				•	<b>TOTAL = 977,00</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	977,00	M2

**QUANTITATIVO**

Descrição	Extensão	x	Largura Média	=	TOTAL	UND
Área total da regularização	190,00	x	5,14	=	977,00	M2
				•	<b>TOTAL = 977,00</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)	953,60	m2

**QUANTITATIVO**

Descrição	Estaca Inicial	+	n	a	Estaca Final	+	n	=	Extensão	x	Largura Média	=	Área (m²)	->	(Largura Inicial)	x	(Largura Final)	UND	
<b>TRECHO 01</b>																			
ESTACA DE 0+020	0,00	+	0,00	a	1,00	+	0,00	=	20,00	x	4,70	=	94,00	m²	4,70	m	4,70	M2	
ESTACA DE 0+040	1,00	+	0,00	a	2,00	+	0,00	=	20,00	x	4,70	=	94,00	m²	4,70	m	4,70	M2	
ESTACA DE 0+060	2,00	+	0,00	a	3,00	+	0,00	=	20,00	x	4,90	=	98,00	m²	4,70	m	5,10	M2	
ESTACA DE 0+080	3,00	+	0,00	a	4,00	+	0,00	=	20,00	x	5,10	=	102,00	m²	5,10	m	5,10	M2	
ESTACA DE 0+100	4,00	+	0,00	a	5,00	+	0,00	=	20,00	x	5,10	=	102,00	m²	5,10	m	5,10	M2	
ESTACA DE 0+120	5,00	+	0,00	a	6,00	+	0,00	=	20,00	x	5,10	=	102,00	m²	5,10	m	5,10	M2	
ESTACA DE 0+140	6,00	+	0,00	a	7,00	+	0,00	=	20,00	x	5,10	=	102,00	m²	5,10	m	5,10	M2	
ESTACA DE 0+160	7,00	+	0,00	a	8,00	+	0,00	=	20,00	x	5,45	=	109,00	m²	5,10	m	5,80	M2	
ESTACA DE 0+180	8,00	+	0,00	a	9,00	+	0,00	=	20,00	x	5,80	=	116,00	m²	5,80	m	5,80	M2	
ESTACA DE 0+190	9,00	+	0,00	a	9,00	+	10,00	=	10,00	x	5,80	=	58,00	m²	5,80	m	5,80	M2	
								Total	= 190,00	m		Total	= 977,00	m²					
DESCONTO DA PASSAGEM DE ACESSO EM PNE CONFORME PROJETO													23,40	m²					
																		<b>• TOTAL = 953,60</b>	<b>m2</b>

DIEGO SOUSA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA: 52.710-D

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS**

**SETOR 03**

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

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

**RUA JOÃO BOSCO**

**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	380,00	M

**QUANTITATIVO**

Descrição	Comprimento	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Comprimento da via	190,00	x	2,00	=	380,00	M
• TOTAL = 380,00 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	27,40	M3

**QUANTITATIVO**

Descrição	Área (m²)	x	Altura	x	Quant.	=	Volume	UND
AREA DA CALÇADAS CONFORME O PROJETO	75,95	x	0,07	x	1,00	=	5,32	M3
AREA DA CALÇADAS CONFORME O PROJETO	101,44	x	0,07	x	1,00	=	7,10	M3
AREA DA CALÇADAS CONFORME O PROJETO	214,00	x	0,07	x	1,00	=	14,98	M3
• TOTAL = 27,40 M3								

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
05.01.02	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	6,75	M2

**QUANTITATIVO**

Descrição	Extensão	x	Larg. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Detalhes Rampas	4,50	x	0,25	x	6,00	=	6,75	M2
• TOTAL = 6,75 M2								

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
05.01.03	94998	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016 (PASSAGEM PARA PNE)	23,40	M2

**QUANTITATIVO**

Descrição	Extensão	x	Larg. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
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	5,10	x	1,50	x	1,00	=	7,65	M2
PASSAGEM DE ACESSO A PNE CONFORME PROJETO	5,80	x	1,50	x	1,00	=	8,70	M2
• TOTAL = 23,40 M2								

**SINALIZAÇÃO**



**PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS**

**SETOR 03**

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

**SINALIZAÇÃO VERTICAL**

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
06.01.01	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	2,00	UND
<b>QUANTITATIVO</b>				
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 AÇO GALVANIZADO	0,72	M2				
<b>QUANTITATIVO</b>								
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	977,00	m2		
<b>QUANTITATIVO</b>						
Descrição		Área (m²)	x	Quant.	=	Volume m2
		977,00	x	1,00	=	977,00 m2
		• TOTAL	=	977,00 m2		

**ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**

**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND		
08.01.01	ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	0,08	PERC(%)		
<b>QUANTITATIVO</b>						
Descrição		Quant.	x	%	=	TOTAL PERC(%)
		0,08	x	100%	=	0,08 PERC(%)
		• TOTAL	=	0,08 PERC(%)		

SILVANA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA: 62.710-D



PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS

SETOR 04

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

LOCAL BAIRRO ALDEIA PARQUE - ÁREA VERDE, PACAJUS-CE

RUA MANOEL GOMES DE MELO

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>485,60</b>
<b>1.1</b>		<b>LOCAÇÃO DE OBRA</b>					<b>485,60</b>
01.01.01	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	1.129,30	0,34	0,43	485,60
<b>2</b>		<b>TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>2.123,08</b>
<b>2.1</b>		<b>REGULARIZAÇÃO DO TERRENO</b>					<b>2.123,08</b>
02.01.01	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.129,30	1,48	1,88	2.123,08
<b>3</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>43.438,55</b>
<b>3.1</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA</b>					<b>43.438,55</b>
03.01.01	PROPRIA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.098,32	31,11	39,55	43.438,55
<b>4</b>		<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>					<b>16.773,90</b>
<b>4.1</b>		<b>MEIO FIO E SARJETA</b>					<b>16.773,90</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_06/2 016	M	442,00	29,85	37,95	16.773,90
<b>5</b>		<b>PASSEIO</b>					<b>20.477,45</b>
<b>5.1</b>		<b>PASSEIO EM CONCRETO</b>					<b>20.477,45</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	31,28	400,17	508,70	15.912,14
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	30,98	86,98	110,57	3.425,46
<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>1.422,92</b>
<b>7.1</b>		<b>LIMPEZA FINAL</b>					<b>1.422,92</b>
07.01.01	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.129,30	0,99	1,26	1.422,92

*(Handwritten signature)*

DIANA COLÇA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA: 69.710-D

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS**

**SETOR 04**

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

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

**RUA MANOEL GOMES DE MELO**

**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					3.219,70
8.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					3.219,70
08.01.01	ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PERC(%)	8%	31.660,06	40.246,27	3.219,70
<b>TOTAL GERAL   R\$</b>							<b>88.814,41</b>

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA SUPRA DE OITENTA E OITO MIL, OITOCENTOS E QUATORZE REAIS E QUARENTA  
 E UM CENTAVOS

  
 ENG. CIVIL  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA: 62.710-D



**PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS**

**SETOR 04**

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

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

**RUA MANOEL GOMES DE MELO**

**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	1.129,30	M2

**QUANTITATIVO**

Descrição	Área (m²)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Área total da topografia	1.129,30	x	1,00	=	1.129,30	M2
		•		=	<b>1.129,30</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	1.129,30	M2

**QUANTITATIVO**

Descrição	Extensão	x	Largura Média	=	TOTAL	UND
Área total da regularização	221,00	x	5,11	=	1.129,30	M2
		•		=	<b>1.129,30</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)	1.098,32	m2

**QUANTITATIVO**

Descrição	Estaca Inicial	+	n	a	Estaca Final	+	n	=	Extensão	x	Largura Média	=	Área (m²)	->	(Largura Inicial)	x	(Largura Final)	UND
<b>TRECHO 01</b>																		
ESTACA DE 0+020	0,00	+	0,00	a	1,00	+	0,00	=	20,00	x	5,10	=	102,00	m²	5,10	m	5,10	M2
ESTACA DE 0+040	1,00	+	0,00	a	2,00	+	0,00	=	20,00	x	5,10	=	102,00	m²	5,10	m	5,10	M2
ESTACA DE 0+060	2,00	+	0,00	a	3,00	+	0,00	=	20,00	x	5,10	=	102,00	m²	5,10	m	5,10	M2
ESTACA DE 0+080	3,00	+	0,00	a	4,00	+	0,00	=	20,00	x	5,10	=	102,00	m²	5,10	m	5,10	M2
ESTACA DE 0+100	4,00	+	0,00	a	5,00	+	0,00	=	20,00	x	5,10	=	102,00	m²	5,10	m	5,10	M2
ESTACA DE 0+120	5,00	+	0,00	a	6,00	+	0,00	=	20,00	x	5,10	=	102,00	m²	5,10	m	5,10	M2
ESTACA DE 0+140	6,00	+	0,00	a	7,00	+	0,00	=	20,00	x	5,10	=	102,00	m²	5,10	m	5,10	M2
ESTACA DE 0+160	7,00	+	0,00	a	8,00	+	0,00	=	20,00	x	5,10	=	102,00	m²	5,10	m	5,10	M2
ESTACA DE 0+180	8,00	+	0,00	a	9,00	+	0,00	=	20,00	x	5,10	=	102,00	m²	5,10	m	5,10	M2
ESTACA DE 0+200	9,00	+	0,00	a	10,00	+	0,00	=	20,00	x	5,10	=	102,00	m²	5,10	m	5,10	M2
ESTACA DE 0+220	10,00	+	0,00	a	11,00	+	0,00	=	20,00	x	5,20	=	104,00	m²	5,10	m	5,30	M2
ESTACA DE 0+221	11,00	+	0,00	a	11,00	+	1,00	=	1,00	x	5,30	=	5,30	m²	5,30	m	5,30	M2
								Total	= 221,00	m		Total	= 1.129,30	m²				
DESCONTO DA PASSAGEM DE ACESSO EM PNE CONFORME PROJETO													30,98	m²				
															•		<b>TOTAL = 1.098,32</b>	<b>m2</b>



**PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS**

**SETOR 04**

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

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

**RUA MANOEL GOMES DE MELO**

**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	442,00	M

**QUANTITATIVO**

Descrição	Comprimento	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Comprimento da via	221,00	x	2,00	=	442,00	M
				•	<b>TOTAL</b>	<b>442,00 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	31,28	M3

**QUANTITATIVO**

Descrição	Área (m²)	x	Altura	x	Quant.	=	Volume	UND
AREA DA CALÇADAS CONFORME O PROJETO	59,07	x	0,07	x	1,00	=	4,13	M3
AREA DA CALÇADAS CONFORME O PROJETO	62,32	x	0,07	x	1,00	=	4,36	M3
AREA DA CALÇADAS CONFORME O PROJETO	11,82	x	0,07	x	1,00	=	0,83	M3
AREA DA CALÇADAS CONFORME O PROJETO	106,00	x	0,07	x	1,00	=	7,42	M3
AREA DA CALÇADAS CONFORME O PROJETO	135,88	x	0,07	x	1,00	=	9,51	M3
AREA DA CALÇADAS CONFORME O PROJETO	71,84	x	0,07	x	1,00	=	5,03	M3
						•	<b>TOTAL</b>	<b>31,28 M3</b>

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
05.01.02	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	9,00	M2

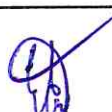
**QUANTITATIVO**

Descrição	Extensão	x	Larg. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Detalhes Rampas	4,50	x	0,25	x	8,00	=	9,00	M2
						•	<b>TOTAL</b>	<b>9,00 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)	30,98	M2

**QUANTITATIVO**

Descrição	Extensão	x	Larg. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
PASSAGEM DE ACESSO A PNE CONFORME PROJETO	5,10	x	1,50	x	1,00	=	7,65	M2
PASSAGEM DE ACESSO A PNE CONFORME PROJETO	5,10	x	1,50	x	1,00	=	7,65	M2



**PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS**

**SETOR 04**

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

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

**RUA MANOEL GOMES DE MELO**

**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	5,10	x	1,50	x	1,00	=	7,65	M2
SSAGEM DE ACESSO A PNE CONFORME PROJETO	5,35	x	1,50	x	1,00	=	8,03	M2
<b>• TOTAL =</b>							<b>30,98</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> 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
<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	1.129,30	m2

**QUANTITATIVO**

Descrição	Área (m²)	x	Quant.	=	Volume	m2
	1.129,30	x	1,00	=	1.129,30	m2
<b>• TOTAL =</b>						<b>1.129,30</b> m2

**ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**

**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
08.01.01	ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	0,08	PERC(%)

**QUANTITATIVO**

Descrição	Quant.	x	%	=	TOTAL	PERC(%)
	0,08	x	100%	=	0,08	PERC(%)
<b>• TOTAL =</b>						<b>0,08</b> PERC(%)

ENG. CIVIL  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA: 3.710-D





PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS

SETOR 05

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALDEIA PARQUE - ÁREA VERDE  
LOCAL: BAIRRO ALDEIA PARQUE - AREA VERDE, PACAJUS-CE  
RUA SDO 04



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 25,63%	TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					442,92
1.1		LOCAÇÃO DE OBRA					442,92
01.01.01	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	1.030,05	0,34	0,43	442,92
2		TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA					1.936,49
2.1		REGULARIZAÇÃO DO TERRENO					1.936,49
02.01.01	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.030,05	1,48	1,88	1.936,49
3		PAVIMENTAÇÃO					39.544,85
3.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA					39.544,85
03.01.01	PROPRIA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	999,87	31,11	39,55	39.544,85
4		DRENAGEM SUPERFICIAL					16.166,70
4.1		MEIO FIO E SARJETA					16.166,70
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	426,00	29,85	37,95	16.166,70
5		PASSEIO					20.973,99
5.1		PASSEIO EM CONCRETO					20.973,99
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	32,43	400,17	508,70	16.497,14
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	30,18	86,98	110,57	3.337,00
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					1.297,86
7.1		LIMPEZA FINAL					1.297,86
07.01.01	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.030,05	0,99	1,26	1.297,86

*(Handwritten signature)*

DIEGO COLOSA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 16.710-D

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS**

**SETOR 05**

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

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

**RUA SDO 04**

**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**

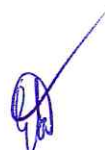
**BDI: 27,12%**



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	VALOR UN.	VALOR UN. C/BDI 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 R\$</b>							<b>84.657,49</b>

**IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA SUPRA DE OITENTA E QUATRO MIL, SEISCENTOS E CINQUENTA E SETE REAIS E QUARENTA E NOVE CENTAVOS**

DIEGO COUSA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA: 62.710-D



**PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS**

**SETOR 05**

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

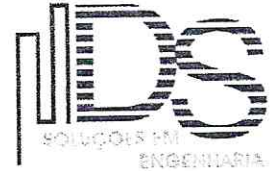
**LOCAL** BAIRRO ALDEIA PARQUE - AREA VERDE, PACAJUS-CE

**RUA SDO 04**

**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	1.030,05	M2

**QUANTITATIVO**

Descrição	Área (m²)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Área total da topografia	1.030,05	x	1,00	=	1.030,05	M2
				•	<b>TOTAL = 1.030,05</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	1.030,05	M2

**QUANTITATIVO**

Descrição	Extensão	x	Largura Média	=	TOTAL	UND
Área total da regularização	213,00	x	4,84	=	1.030,05	M2
				•	<b>TOTAL = 1.030,05</b>	<b>M2</b>

**PAVIMENTAÇÃO**

**PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA**

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
03.01.01	PROPRIA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI/REJUNTAMENTO COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO)	999,87	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	4,48	=	89,60	m²	4,00	m	4,95	M2
ESTACA DE 0+100	4,00	+	0,00	a	5,00	+	0,00	=	20,00	x	4,95	=	99,00	m²	4,95	m	4,95	M2
ESTACA DE 0+120	5,00	+	0,00	a	6,00	+	0,00	=	20,00	x	5,05	=	101,00	m²	4,95	m	5,15	M2
ESTACA DE 0+140	6,00	+	0,00	a	7,00	+	0,00	=	20,00	x	5,15	=	103,00	m²	5,15	m	5,15	M2
ESTACA DE 0+160	7,00	+	0,00	a	8,00	+	0,00	=	20,00	x	5,15	=	103,00	m²	5,15	m	5,15	M2
ESTACA DE 0+180	8,00	+	0,00	a	9,00	+	0,00	=	20,00	x	5,40	=	108,00	m²	5,15	m	5,65	M2
ESTACA DE 0+200	9,00	+	0,00	a	10,00	+	0,00	=	20,00	x	5,65	=	113,00	m²	5,65	m	5,65	M2
ESTACA DE 0+213	10,00	+	0,00	a	10,00	+	13,00	=	13,00	x	5,65	=	73,45	m²	5,65	m	5,65	M2
								<b>Total</b>	<b>= 213,00</b>	<b>m</b>		<b>Total</b>	<b>= 1.030,05</b>	<b>m²</b>				
DESCONTO DA PASSAGEM DE ACESSO EM PNE CONFORME PROJETO													30,18	m²				
															•	<b>TOTAL = 999,87</b>	<b>m2</b>	

(Handwritten signature)

INSC. Nº. 12345  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA: 52.710-D



**PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS**

**SETOR 05**

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

LOCAL BAIRRO ALDEIA PARQUE - AREA VERDE, PACAJUS-CE

RUA SDO 04

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	426,00	M

**QUANTITATIVO**

Descrição	Comprimento	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Comprimento da via	213,00	x	2,00	=	426,00	M
• TOTAL = 426,00						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	32,43	M3

**QUANTITATIVO**

Descrição	Área (m²)	x	Altura	x	Quant.	=	Volume	UND
AREA DA CALÇADAS CONFORME O PROJETO	83,31	x	0,07	x	1,00	=	5,83	M3
AREA DA CALÇADAS CONFORME O PROJETO	55,98	x	0,07	x	1,00	=	3,92	M3
AREA DA CALÇADAS CONFORME O PROJETO	24,83	x	0,07	x	1,00	=	1,74	M3
AREA DA CALÇADAS CONFORME O PROJETO	187,44	x	0,07	x	1,00	=	13,12	M3
AREA DA CALÇADAS CONFORME O PROJETO	111,77	x	0,07	x	1,00	=	7,82	M3
• TOTAL = 32,43								M3

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
05.01.02	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	9,00	M2

**QUANTITATIVO**

Descrição	Extensão	x	Larg. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Detalhes Rampas	4,50	x	0,25	x	8,00	=	9,00	M2
• TOTAL = 9,00								M2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
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)	30,18	M2

**QUANTITATIVO**

Descrição	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	4,95	x	1,50	x	1,00	=	7,43	M2
PASSAGEM DE ACESSO A PNE CONFORME PROJETO	5,51	x	1,50	x	1,00	=	8,27	M2
PASSAGEM DE ACESSO A PNE CONFORME PROJETO	5,65	x	1,50	x	1,00	=	8,48	M2

*(Handwritten signature)*

ENG. CIVIL  
 CREA 1710-D



**PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS**

**SETOR 05**

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

LOCAL BAIRRO ALDEIA PARQUE - AREA VERDE, PACAJUS-CE

RUA SDO 04

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 = 30,18 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
17.01.01	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	1.030,05	m2

**QUANTITATIVO**

Descrição	Área (m²)	x	Quant.	=	Volume	m2
	1.030,05	x	1,00	=	1.030,05	m2
	• TOTAL	=	1.030,05	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 SOUSA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA: 52.710-D

*(Handwritten signature)*



PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS

SETOR 06

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALDEIA PARQUE - ÁREA VERDE  
 LOCAL: BAIRRO ALDEIA PARQUE - AREA VERDE, PACAJUS-CE  
 RUA FRANCISCO BENTO 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. G/BDI 27,12%	TOTAL
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>427,33</b>
<b>1.1 LOCAÇÃO DE OBRA</b>							<b>427,33</b>
01.01.01	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	993,80	0,34	0,43	427,33
<b>2 TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>1.868,34</b>
<b>2.1 REGULARIZAÇÃO DO TERRENO</b>							<b>1.868,34</b>
02.01.01	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	993,80	1,48	1,88	1.868,34
<b>3 PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>38.147,94</b>
<b>3.1 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA</b>							<b>38.147,94</b>
03.01.01	PROPRIA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	964,55	31,11	39,55	38.147,94
<b>4 DRENAGEM SUPERFICIAL</b>							<b>15.787,20</b>
<b>4.1 MEIO FIO E SARJETA</b>							<b>15.787,20</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	416,00	29,85	37,95	15.787,20
<b>5 PASSEIO</b>							<b>23.679,19</b>
<b>5.1 PASSEIO EM CONCRETO</b>							<b>23.679,19</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	37,95	400,17	508,70	19.305,17
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	29,25	86,98	110,57	3.234,17
<b>6 SINALIZAÇÃO</b>							<b>1.477,44</b>
<b>6.1 SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>							<b>1.477,44</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	1,44	660,17	839,21	1.208,46
<b>7 LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>							<b>1.252,19</b>
<b>7.1 LIMPEZA FINAL</b>							<b>1.252,19</b>
07.01.01	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	993,80	0,99	1,26	1.252,19

*[Handwritten signature]*

ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 32.710-D



PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS

SETOR 06

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALDEIA PARQUE - ÁREA VERDE  
 LOCAL: BAIRRO ALDEIA PARQUE - AREA VERDE, PACAJUS-CE  
 RUA FRANCISCO BENTO 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					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\$ 85.456,87</b>

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA SUPRA DE OITENTA E CINCO MIL, QUATROCENTOS E CINQUENTA E SEIS REAIS E OITENTA E SETE CENTAVOS

PROF. CARLOS ALBERTO DE SOUZA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA: 52.710-D

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS**

**SETOR 06**

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

**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	993,80	M2

**QUANTITATIVO**

Descrição	Área (m²)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Área total da topografia	993,80	x	1,00	=	993,80	M2
<b>• TOTAL =</b>					<b>993,80</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	993,80	M2

**QUANTITATIVO**

Descrição	Extensão	x	Largura Média	=	TOTAL	UND
Área total da regularização	208,00	x	4,78	=	993,80	M2
<b>• TOTAL =</b>					<b>993,80</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)	964,55	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	5,00	=	100,00	m²	5,00	m	5,00	M2		
ESTACA DE 0+040	1,00	+	0,00	a	2,00	+	0,00	=	20,00	x	5,00	=	100,00	m²	5,00	m	5,00	M2		
ESTACA DE 0+060	2,00	+	0,00	a	3,00	+	0,00	=	20,00	x	5,00	=	100,00	m²	5,00	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	4,70	=	94,00	m²	5,00	m	4,40	M2		
ESTACA DE 0+140	6,00	+	0,00	a	7,00	+	0,00	=	20,00	x	4,40	=	88,00	m²	4,40	m	4,40	M2		
ESTACA DE 0+160	7,00	+	0,00	a	8,00	+	0,00	=	20,00	x	4,40	=	88,00	m²	4,40	m	4,40	M2		
ESTACA DE 0+180	8,00	+	0,00	a	9,00	+	0,00	=	20,00	x	4,40	=	88,00	m²	4,40	m	4,40	M2		
ESTACA DE 0+200	9,00	+	0,00	a	10,00	+	0,00	=	20,00	x	4,75	=	95,00	m²	4,40	m	5,10	M2		
ESTACA DE 0+208	10,00	+	0,00	a	10,00	+	8,00	=	8,00	x	5,10	=	40,80	m²	5,10	m	5,10	M2		
<b>Total =</b>										<b>208,00</b>	<b>m</b>	<b>Total =</b>		<b>993,80</b>	<b>m²</b>					
<b>DESCONTO DA PASSAGEM DE ACESSO EM PNE CONFORME PROJETO</b>													<b>29,25</b>	<b>m²</b>						
<b>• TOTAL =</b>													<b>964,55</b>	<b>m2</b>						

2

ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA: 52.710-D



**PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS**

**SETOR 06**

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

**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	416,00	M

**QUANTITATIVO**

Descrição	Comprimento	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Comprimento da via	208,00	x	2,00	=	416,00	M
				•	TOTAL	= 416,00 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	37,95	M3

**QUANTITATIVO**

Descrição	Área (m²)	x	Altura	x	Quant.	=	Volume	UND
AREA DA CALÇADAS CONFORME O PROJETO	66,72	x	0,07	x	1,00	=	4,67	M3
AREA DA CALÇADAS CONFORME O PROJETO	122,72	x	0,07	x	1,00	=	8,59	M3
AREA DA CALÇADAS CONFORME O PROJETO	174,23	x	0,07	x	1,00	=	12,20	M3
AREA DA CALÇADAS CONFORME O PROJETO	178,47	x	0,07	x	1,00	=	12,49	M3
						•	TOTAL	= 37,95 M3

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
05.01.02	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E	9,00	M2

**QUANTITATIVO**

Descrição	Extensão	x	Larg. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Detalhes Rampas	4,50	x	0,25	x	8,00	=	9,00	M2
						•	TOTAL	= 9,00 M2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
05.01.03	94998	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO	29,25	M2

**QUANTITATIVO**

Descrição	Extensão	x	Larg. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
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	4,40	x	1,50	x	1,00	=	6,60	M2
PASSAGEM DE ACESSO A PNE CONFORME PROJETO	5,10	x	1,50	x	1,00	=	7,65	M2
						•	TOTAL	= 29,25 M2

*[Handwritten signature]*

INGENHEIRO CIVIL  
 CREA 03.710-D



PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS

SETOR 06

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

LOCAL BAIRRO ALDEIA PARQUE - AREA VERDE, PACAJUS-CE

RUA FRANCISCO BENTO 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

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	993,80	m2

QUANTITATIVO

Descrição	Área (m²)	x	Quant.	=	Volume	m2
	993,80	x	1,00	=	993,80	m2
	• TOTAL =				993,80	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 FLORES  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA: 52710-D



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

BUG: 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>809,09</b>
<b>1.1</b>		<b>LOCAÇÃO DE OBRA</b>					<b>809,09</b>
01.01.01	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	1.881,60	0,34	0,43	809,09
<b>2</b>		<b>TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>3.537,41</b>
<b>2.1</b>		<b>REGULARIZAÇÃO DO TERRENO</b>					<b>3.537,41</b>
02.01.01	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.881,60	1,48	1,88	3.537,41
<b>3</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>73.260,43</b>
<b>3.1</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA</b>					<b>73.260,43</b>
03.01.01	PRÓPRIA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.852,35	31,11	39,55	73.260,43
<b>4</b>		<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>					<b>28.234,80</b>
<b>4.1</b>		<b>MEIO FIO E SARJETA</b>					<b>28.234,80</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	744,00	29,85	37,95	28.234,80
<b>5</b>		<b>PASSEIO</b>					<b>21.507,04</b>
<b>5.1</b>		<b>PASSEIO EM CONCRETO</b>					<b>21.507,04</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	33,68	400,17	508,70	17.133,02
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	29,25	86,98	110,57	3.234,17
<b>6</b>		<b>SINALIZAÇÃO</b>					<b>1.175,33</b>
<b>6.1</b>		<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>					<b>1.175,33</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	1,08	660,17	839,21	906,35
<b>7</b>		<b>LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>					<b>2.370,82</b>
<b>7.1</b>		<b>LIMPEZA FINAL</b>					<b>2.370,82</b>
07.01.01	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.881,60	0,99	1,26	2.370,82

*(Handwritten signature)*

ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA: 62.710-D



**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

**BUI:** 27,12%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	VALOR UN.	VALOR UN. C/BDI 27,12%	TOTAL
8		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					4.427,09
8.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					4.427,09
08.01.01	ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PERC(%)	11%	31.660,06	40.246,27	4.427,09
<b>TOTAL GERAL</b>							<b>R\$ 135.322,01</b>

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA SUPRA DE CENTO E TRINTA E CINCO MIL, TREZENTOS E VINTE E DOIS REAIS E UM CENTAVO

  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA: 52.790-D



**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**

**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	1.881,60	M2

**QUANTITATIVO**

Descrição	Área (m²)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Área total da topografia	1.881,60	x	1,00	=	1.881,60	M2
		•	<b>TOTAL</b>	<b>=</b>	<b>1.881,60</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	1.881,60	M2

**QUANTITATIVO**

Descrição	Extensão	x	Largura Média	=	TOTAL	UND
Área total da regularização	372,00	x	5,06	=	1.881,60	M2
		•	<b>TOTAL</b>	<b>=</b>	<b>1.881,60</b>	<b>M2</b>

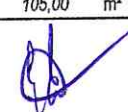
**PAVIMENTAÇÃO**

**PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA**

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
03.01.01	PROPRIA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO)	1.852,35	m2

**QUANTITATIVO**

Descrição	Estaca Inicial	+	n	a	Estaca Final	+	n	=	Extensão	x	Largura Média	=	Área (m²)	->	(Largura Inicial)	x	(Largura Final)	UND
<b>TRECHO 01</b>																		
ESTACA DE 0+020	0,00	+	0,00	a	1,00	+	0,00	=	20,00	x	5,25	=	105,00	m²	5,25	m	5,25	M2
ESTACA DE 0+040	1,00	+	0,00	a	2,00	+	0,00	=	20,00	x	5,25	=	105,00	m²	5,25	m	5,25	M2
ESTACA DE 0+060	2,00	+	0,00	a	3,00	+	0,00	=	20,00	x	5,25	=	105,00	m²	5,25	m	5,25	M2
ESTACA DE 0+080	3,00	+	0,00	a	4,00	+	0,00	=	20,00	x	5,25	=	105,00	m²	5,25	m	5,25	M2
ESTACA DE 0+100	4,00	+	0,00	a	5,00	+	0,00	=	20,00	x	5,25	=	105,00	m²	5,25	m	5,25	M2
ESTACA DE 0+120	5,00	+	0,00	a	6,00	+	0,00	=	20,00	x	5,25	=	105,00	m²	5,25	m	5,25	M2
ESTACA DE 0+140	6,00	+	0,00	a	7,00	+	0,00	=	20,00	x	5,25	=	105,00	m²	5,25	m	5,25	M2
ESTACA DE 0+160	7,00	+	0,00	a	8,00	+	0,00	=	20,00	x	5,25	=	105,00	m²	5,25	m	5,25	M2
ESTACA DE 0+180	8,00	+	0,00	a	9,00	+	0,00	=	20,00	x	5,25	=	105,00	m²	5,25	m	5,25	M2
ESTACA DE 0+200	9,00	+	0,00	a	10,00	+	0,00	=	20,00	x	5,25	=	105,00	m²	5,25	m	5,25	M2
ESTACA DE 0+220	10,00	+	0,00	a	11,00	+	0,00	=	20,00	x	5,25	=	105,00	m²	5,25	m	5,25	M2
ESTACA DE 0+240	11,00	+	0,00	a	12,00	+	0,00	=	20,00	x	5,25	=	105,00	m²	5,25	m	5,25	M2
ESTACA DE 0+260	12,00	+	0,00	a	13,00	+	0,00	=	20,00	x	5,25	=	105,00	m²	5,25	m	5,25	M2
ESTACA DE 0+280	13,00	+	0,00	a	14,00	+	0,00	=	20,00	x	5,25	=	105,00	m²	5,25	m	5,25	M2
ESTACA DE 0+300	14,00	+	0,00	a	15,00	+	0,00	=	20,00	x	5,25	=	105,00	m²	5,25	m	5,25	M2



ENGENHEIRO(A)  
 CREA: 52.710-D

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

ESTACA DE 0+320	15,00	+	0,00	a	16,00	+	0,00	=	20,00	x	4,70	=	94,00	m <sup>2</sup>	5,25	m	4,15	M2			
ACA DE 0+340	16,00	+	0,00	a	17,00	+	0,00	=	20,00	x	4,15	=	83,00	m <sup>2</sup>	4,15	m	4,15	M2			
ESTACA DE 0+360	17,00	+	0,00	a	18,00	+	0,00	=	20,00	x	4,08	=	81,60	m <sup>2</sup>	4,15	m	4,00	M2			
ESTACA DE 0+372	18,00	+	0,00	a	18,00	+	12,00	=	12,00	x	4,00	=	48,00	m <sup>2</sup>	4,00	m	4,00	M2			
<b>Total</b>													=	372,00	m	<b>Total</b>	=	1.881,60	m <sup>2</sup>		
DESCONTO DA PASSAGEM DE ACESSO EM PNE CONFORME PROJETO															29,25	m <sup>2</sup>					
																			• TOTAL = 1.852,35 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	744,00	M

QUANTITATIVO

Descrição	Comprimento	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Comprimento da via	372,00	x	2,00	=	744,00	M
						• TOTAL = 744,00 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	33,68	M3

QUANTITATIVO

Descrição	Área (m <sup>2</sup> )	x	Altura	x	Quant.	=	Volume	UND
AREA DA CALÇADAS CONFORME O PROJETO	61,76	x	0,07	x	1,00	=	4,32	M3
AREA DA CALÇADAS CONFORME O PROJETO	11,40	x	0,07	x	1,00	=	0,80	M3
AREA DA CALÇADAS CONFORME O PROJETO	143,58	x	0,07	x	1,00	=	10,05	M3
AREA DA CALÇADAS CONFORME O PROJETO	119,40	x	0,07	x	1,00	=	8,36	M3
AREA DA CALÇADAS CONFORME O PROJETO	16,23	x	0,07	x	1,00	=	1,14	M3
AREA DA CALÇADAS CONFORME O PROJETO	74,62	x	0,07	x	1,00	=	5,22	M3
AREA DA CALÇADAS CONFORME O PROJETO	27,96	x	0,07	x	1,00	=	1,96	M3
AREA DA CALÇADAS CONFORME O PROJETO	26,17	x	0,07	x	1,00	=	1,83	M3
								• TOTAL = 33,68 M3

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
05.01.02	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E	9,00	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Extensão	x	Larg. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Detalhes Rampas	4,50	x	0,25	x	8,00	=	9,00	M2
								• TOTAL = 9,00 M2

*(Handwritten signature)*

DIEGO COUSA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 62.199-D

**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**

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
05.01.03	94998	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO	29,25	M2

**QUANTITATIVO**

Descrição	Extensão	x	Larg. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
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	4,40	x	1,50	x	1,00	=	6,60	M2
PASSAGEM DE ACESSO A PNE CONFORME PROJETO	5,10	x	1,50	x	1,00	=	7,65	M2
• TOTAL =							29,25	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

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
6.01.02	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	1,08	M2

**QUANTITATIVO**

Descrição	Comp (m)	x	Larg. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Placa de sinalização	0,60	x	0,60	x	3,00	=	1,08	M2
• TOTAL =							1,08	M2

**LIMPEZA FINAL DA OBRA**

**LIMPEZA FINAL**

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
07.01.01	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	1.881,60	m2

**QUANTITATIVO**

Descrição	Área (m²)	x	Quant.	=	Volume	m2
	1.881,60	x	1,00	=	1.881,60	m2
• TOTAL =						1.881,60

**ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**

**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
08.01.01	ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	0,11	PERC(%)

**QUANTITATIVO**

Descrição	Quant.	x	%	=	TOTAL	PERC(%)



DIOGO SOUSA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREM: 2.710-2