



PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS

SETOR 06

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALDEIA

LOCAL BAIRRO ALDEIA PARQUE PACAJUS-CE
 RUA RIMUNDO NONATO CAVALCANTE



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
09.01.01	ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PERC(%)	16,00%	28.418,77	36.125,94	5.780,15

TOTAL GERAL R\$ 187.490,19

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA SUPRA DE CENTO E OITENTA E SETE MIL, QUATROCENTOS E NOVENTA REAIS E DEZENOVE CENTAVOS

DIEGO SOUSA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 62.710-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS

SETOR 06

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALDEIA

LOCAL BAIRRO ALDEIA PARQUE PACAJUS-CE

RUA RIMUNDO NONATO CAVALCANTE

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	2.472,24	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Área (m²)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Área total da topografia	2.472,24	x	1,00	=	2.472,24	M2
				=	2.472,24	M2

TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA

REGULARIZAÇÃO DO TERRENO

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
02.01.01	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESURA	2.472,24	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Extensão	x	Largura Média	=	TOTAL	UND
Área total da regularização	436,26	x	5,67	=	2.472,24	M2
				=	2.472,24	M2

PAVIMENTAÇÃO

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
03.01.01	PRÓPRIA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO)	2.440,44	m2

QUANTITATIVO

Descrição	Estaca Inicial	+	n	a	Estaca Final	+	n	=	Extensão	x	Largura Média	=	Área (m²)	->	(Largura Inicial)	(Largura Final)	UND	
TRECHO 01																		
ESTACA DE 0+020	0,00	+	0,00	a	1,00	+	0,00	=	20,00	x	7,28	=	145,60	m²	8,35	m	6,20	M2
ESTACA DE 0+040	1,00	+	0,00	a	2,00	+	0,00	=	20,00	x	6,20	=	124,00	m²	6,20	m	6,20	M2
ESTACA DE 0+060	2,00	+	0,00	a	3,00	+	0,00	=	20,00	x	6,23	=	124,60	m²	6,20	m	6,25	M2
ESTACA DE 0+080	3,00	+	0,00	a	4,00	+	0,00	=	20,00	x	6,25	=	125,00	m²	6,25	m	6,25	M2
ESTACA DE 0+100	4,00	+	0,00	a	5,00	+	0,00	=	20,00	x	6,25	=	125,00	m²	6,25	m	6,25	M2
ESTACA DE 0+120	5,00	+	0,00	a	6,00	+	0,00	=	20,00	x	6,25	=	125,00	m²	6,25	m	6,25	M2
ESTACA DE 0+140	6,00	+	0,00	a	7,00	+	0,00	=	20,00	x	5,25	=	105,00	m²	6,25	m	4,25	M2
ESTACA DE 0+160	7,00	+	0,00	a	8,00	+	0,00	=	20,00	x	4,25	=	85,00	m²	4,25	m	4,25	M2
ESTACA DE 0+180	8,00	+	0,00	a	9,00	+	0,00	=	20,00	x	4,53	=	90,60	m²	4,25	m	4,80	M2
ESTACA DE 0+200	9,00	+	0,00	a	10,00	+	0,00	=	20,00	x	5,10	=	102,00	m²	4,80	m	5,40	M2
ESTACA DE 0+220	10,00	+	0,00	a	11,00	+	0,00	=	20,00	x	5,40	=	108,00	m²	5,40	m	5,40	M2
ESTACA DE 0+240	11,00	+	0,00	a	12,00	+	0,00	=	20,00	x	5,40	=	108,00	m²	5,40	m	5,40	M2
ESTACA DE 0+260	12,00	+	0,00	a	13,00	+	0,00	=	20,00	x	5,65	=	113,00	m²	5,40	m	5,90	M2
ESTACA DE 0+280	13,00	+	0,00	a	14,00	+	0,00	=	20,00	x	5,90	=	118,00	m²	5,90	m	5,90	M2
ESTACA DE 0+300	14,00	+	0,00	a	15,00	+	0,00	=	20,00	x	5,90	=	118,00	m²	5,90	m	5,90	M6



PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS

SETOR 06

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALDEIA
LOCAL: BAIRRO ALDEIA PARQUE PACAJUS-CE
RUA RIMUNDO NONATO CAVALCANTE
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	5,83	=	116,60	m²	5,90	m	5,75	M2
ESTACA DE 0+340	16,00	+	0,00	a	17,00	+	0,00	=	20,00	x	5,75	=	115,00	m²	5,75	m	5,75	M2
ESTACA DE 0+360	17,00	+	0,00	a	18,00	+	0,00	=	20,00	x	5,75	=	115,00	m²	5,75	m	5,75	M2
ESTACA DE 0+380	18,00	+	0,00	a	19,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,75	m	5,25	M2
ESTACA DE 0+400	19,00	+	0,00	a	20,00	+	0,00	=	20,00	x	5,25	=	105,00	m²	5,25	m	5,25	M2
ESTACA DE 0+420	20,00	+	0,00	a	21,00	+	0,00	=	20,00	x	5,18	=	103,60	m²	5,25	m	5,10	M2
ESTACA DE 0+436,26	19,00	+	0,00	a	19,00	+	16,26	=	16,26	x	5,55	=	90,24	m²	5,10	m	6,00	M2
Total	=				436,26								=	2.472,24	m²			
DESCONTO DA PASSAGEM DE ACESSO EM PNE CONFORME PROJETO															31,80	m²		
• TOTAL = 2.440,44 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	872,52	M

QUANTITATIVO

Descrição	Comprimento	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Comprimento da via	436,26	x	2,00	=	872,52	M
• TOTAL =					872,52	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	72,44	M3

QUANTITATIVO

Descrição	Área (m²)	x	Altura	x	Quant.	=	Volume	UND
AREA DA CALÇADAS CONFORME O PROJETO	440,07	x	0,07	x	1,00	=	30,80	M3
AREA DA CALÇADAS CONFORME O PROJETO	286,34	x	-0,07	x	1,00	=	20,04	M3
AREA DA CALÇADAS CONFORME O PROJETO	239,20	x	0,07	x	1,00	=	16,74	M3
AREA DA CALÇADAS CONFORME O PROJETO	61,68	x	0,07	x	1,00	=	4,32	M3
AREA DA CALÇADAS CONFORME O PROJETO	7,76	x	0,07	x	1,00	=	0,54	M3
• TOTAL =							72,44	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

Handwritten signature

DIEGO SOUSA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 52.710-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS		SETOR 06
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALDEIA LOÇAL BAIRRO ALDEIA PARQUE PACAJUS-CE RUA RIMUNDO NONATO CAVALCANTE		
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 = 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, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016 (PASSAGEM PARA PNE)	31,80	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
PASSAGEM DE ACESSO A PNE CONFORME PROJETO	4,80	x	1,50	x	1,00	=	7,20	M2
PASSAGEM DE ACESSO A PNE CONFORME PROJETO	6,20	x	1,50	x	1,00	=	9,30	M2
							• TOTAL =	31,80 M2

SINALIZAÇÃO

SINALIZAÇÃO VERTICAL

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
06.01.01	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	4,00	UND

QUANTITATIVO

Descrição	Quant.	=	Volume	UND
	4,00	=	4,00	UND
				• TOTAL = 4,00 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	2.472,24	m2

QUANTITATIVO

Descrição	Área (m²)	x	Quant.	=	Volume	m2
	2.472,24	x	1,00	=	2.472,24	m2
						• TOTAL = 2.472,24 m2

ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

ADMINISTRAÇÃO LOCAL

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
09.01.01	ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16,00	%

QUANTITATIVO

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS

SETOR 06

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALDEIA
LOCAL BAIRRO ALDEIA PARQUE PACAJUS-CE
RUA RIMUNDO NONATO CAVALCANTE
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.	=	TOTAL	%
	16%	=	16,00	%
	TOTAL	=	16,00	%

DIEGO SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 61.710-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS

SETOR 07

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALDEIA

LOCAL BAIRRO ALDEIA PARQUE PACAJUS-CE
RUA OTAVIO CAMBISTA



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					847,65
1.1		LOCAÇÃO DE OBRA					847,65
01.01.01	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	1.971,28	0,34	0,43	847,65
2		TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA					3.706,01
2.1		REGULARIZAÇÃO DO TERRENO					3.706,01
02.01.01	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	1.971,28	1,48	1,88	3.706,01
3		PAVIMENTAÇÃO					75.554,73
3.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA					75.554,73
03.01.01	PRÓPRIA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.910,36	31,11	39,55	75.554,73
4		DRENAGEM SUPERFICIAL					22.288,04
4.1		MEIO FIO E SARJETA					22.288,04
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	587,30	29,85	37,95	22.288,04
5		PASSEIO					20.969,89
5.1		PASSEIO EM CONCRETO					20.969,89
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	24,62	400,17	508,70	12.524,19
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	60,92	86,98	110,57	6.735,92
6		SINALIZAÇÃO					873,21
6.1		SINALIZAÇÃO VERTICAL					873,21
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
7		LIMPEZA FINAL DA OBRA					2.483,81
7.1		LIMPEZA FINAL					2.483,81
07.01.01	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.971,28	0,99	1,26	2.483,81
9		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					4.696,37
9.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					4.696,37



PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS

SETOR 07

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALDEIA
 LOCAL BAIRRO ALDEIA PARQUE PACAJUS-CE
 RUA OTAVIO CAMBISTA
 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
09.01.01	ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PERC(%)	13,00%	28.418,77	36.125,94	4.696,37
TOTAL GERAL						R\$	131.419,71

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA SUPRA DE CENTO E TRINTA E UM MIL, QUATROCENTOS E DEZENOVE REAIS E SETENTA E UM CENTAVOS

DYEGO SOUSA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 52.710-D



PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS

SETOR 07

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALDEIA

LOCAL BAIRRO ALDEIA PARQUE PACAJUS-CE

RUA OTAVIO CAMBISTA

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	1.971,28	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Área (m²)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Área total da topografia	1.971,28	x	1,00	=	1.971,28	M2
					TOTAL = 1.971,28	M2

TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA

REGULARIZAÇÃO DO TERRENO

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
02.01.01	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	1.971,28	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Extensão	x	Largura Média	=	TOTAL	UND
Área total da regularização	293,65	x	6,71	=	1.971,28	M2
					TOTAL = 1.971,28	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)	1.910,36	m2

QUANTITATIVO

Descrição	Estaca Inicial	+	n	a	Estaca Final	+	n	=	Extensão	x	Largura Média	=	Área (m²)	>	(Largura Inicial)	(Largura Final)	UND	
TRECHO 01																		
ESTACA DE 0+020	0,00	+	0,00	a	1,00	+	0,00	=	20,00	x	8,80	=	176,00	m²	10,50	m	7,10	M2
ESTACA DE 0+040	1,00	+	0,00	a	2,00	+	0,00	=	20,00	x	7,10	=	142,00	m²	7,10	m	7,10	M2
ESTACA DE 0+060	2,00	+	0,00	a	3,00	+	0,00	=	20,00	x	6,75	=	135,00	m²	7,10	m	6,40	M2
ESTACA DE 0+080	3,00	+	0,00	a	4,00	+	0,00	=	20,00	x	6,40	=	128,00	m²	6,40	m	6,40	M2
ESTACA DE 0+100	4,00	+	0,00	a	5,00	+	0,00	=	20,00	x	6,40	=	128,00	m²	6,40	m	6,40	M2
ESTACA DE 0+120	5,00	+	0,00	a	6,00	+	0,00	=	20,00	x	6,18	=	123,60	m²	6,40	m	5,95	M2
ESTACA DE 0+140	6,00	+	0,00	a	7,00	+	0,00	=	20,00	x	5,95	=	119,00	m²	5,95	m	5,95	M2
ESTACA DE 0+160	7,00	+	0,00	a	8,00	+	0,00	=	20,00	x	6,38	=	127,60	m²	5,95	m	6,80	M2
ESTACA DE 0+180	8,00	+	0,00	a	9,00	+	0,00	=	20,00	x	6,80	=	136,00	m²	6,80	m	6,80	M2
ESTACA DE 0+200	9,00	+	0,00	a	10,00	+	0,00	=	20,00	x	6,80	=	136,00	m²	6,80	m	6,80	M2
ESTACA DE 0+220	10,00	+	0,00	a	11,00	+	0,00	=	20,00	x	6,80	=	136,00	m²	6,80	m	6,80	M2
ESTACA DE 0+240	11,00	+	0,00	a	12,00	+	0,00	=	20,00	x	7,08	=	141,60	m²	6,80	m	7,35	M2
ESTACA DE 0+260	12,00	+	0,00	a	13,00	+	0,00	=	20,00	x	6,43	=	128,60	m²	7,35	m	5,50	M2
ESTACA DE 0+280	13,00	+	0,00	a	14,00	+	0,00	=	20,00	x	5,93	=	118,60	m²	5,50	m	6,35	M2
ESTACA DE 0+293,65	14,00	+	0,00	a	14,00	+	13,65	=	13,65	x	6,98	=	95,28	m²	6,35	m	7,60	M2

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS		SETOR 07
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALDEIA LOCAL BAIRRO ALDEIA PARQUE PACAJUS-CE RUA OTAVIO CABBISTA		
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 = 293,65 m	Total = 1.971,28 m ²
DESCONTO DA PASSAGEM DE ACESSO EM PNE CONFORME PROJETO	60,92 m ²
• TOTAL = 1.910,36 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	587,30	M	
QUANTITATIVO					
Descrição		Comprimento	x	Quant. = TOTAL	UND
Comprimento da via		293,65	x	2,00 = 587,30	M
• TOTAL = 587,30 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	24,62	M3			
QUANTITATIVO							
Descrição		Área (m ²)	x	Altura	x	Quant. = Volume	UND
AREA DA CALÇADAS CONFORME O PROJETO		63,43	x	0,07	x	1,00 = 4,44	M3
AREA DA CALÇADAS CONFORME O PROJETO		41,92	x	0,07	x	1,00 = 2,93	M3
AREA DA CALÇADAS CONFORME O PROJETO		45,15	x	0,07	x	1,00 = 3,16	M3
AREA DA CALÇADAS CONFORME O PROJETO		89,10	x	0,07	x	1,00 = 6,24	M3
AREA DA CALÇADAS CONFORME O PROJETO		112,10	x	0,07	x	1,00 = 7,85	M3
• TOTAL = 24,62 M3							

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND			
05.01.02	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	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 CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016 (PASSAGEM PARA PNE)	60,92	M2			
QUANTITATIVO							
Descrição		Extensão	x	Larg. (m)	x	Quant. = TOTAL	UND



PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS

SETOR 07

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALDEIA

LOCAL BAIRRO ALDEIA PARQUE PACAJUS-CE

RUA OTAVIO GAMBISTA

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	6,35	x	1,50	x	1,00	=	9,53	M2	
PASSAGEM DE ACESSO A PNE CONFORME PROJETO	7,45	x	1,50	x	1,00	=	11,18	M2	
PASSAGEM DE ACESSO A PNE CONFORME PROJETO	7,45	x	1,50	x	1,00	=	11,18	M2	
PASSAGEM DE ACESSO A PNE CONFORME PROJETO	5,50	x	1,50	x	1,00	=	8,25	M2	
PASSAGEM DE ACESSO A PNE CONFORME PROJETO	6,45	x	1,50	x	1,00	=	9,68	M2	
PASSAGEM DE ACESSO A PNE CONFORME PROJETO	7,40	x	1,50	x	1,00	=	11,10	M2	
• TOTAL =								60,92	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	1.971,28	m2
QUANTITATIVO				
Descrição			Área (m²)	x Quant. = Volume m2
			1.971,28	x 1,00 = 1.971,28 m2
			• TOTAL =	1.971,28 m2

ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

ADMINISTRAÇÃO LOCAL

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
09.01.01	ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	13,00	%
QUANTITATIVO				
Descrição			Quant.	= TOTAL %
			13%	= 13,00 %
			• TOTAL =	13,00 %



BAIRRO ALDEIA PARQUE PACAJUS-CE
 CREA: 02.710-0

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS

SETOR 08

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALDEIA

LOCAL BAIRRO ALDEIA PARQUE PACAJUS-CE

RUA JOSE MARIA CARDOSO

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
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					656,38
1.1		LOCAÇÃO DE OBRA					656,38
01.01.01	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	1.526,46	0,34	0,43	656,38
2		TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA					2.869,74
2.1		REGULARIZAÇÃO DO TERRENO					2.869,74
02.01.01	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	1.526,46	1,48	1,88	2.869,74
3		PAVIMENTAÇÃO					60.371,48
3.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA					60.371,48
03.01.01	PROPRIA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.526,46	31,11	39,55	60.371,48
4		DRENAGEM SUPERFICIAL					15.418,33
4.1		MEIO FIO E SARJETA					15.418,33
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	406,28	29,85	37,95	15.418,33
5		PASSEIO					13.882,42
5.1		PASSEIO EM CONCRETO					13.882,42
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	27,29	400,17	508,70	13.882,42
6		SINALIZAÇÃO					1.746,42
6.1		SINALIZAÇÃO VERTICAL					1.746,42
06.01.01	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UND	4,00	105,80	134,49	537,96
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					1.923,34
7.1		LIMPEZA FINAL					1.923,34
07.01.01	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.526,46	0,99	1,26	1.923,34
9		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					3.612,59
9.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					3.612,59
09.01.01	ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PERC(%)	10,00%	28.418,77	36.125,94	3.612,59
TOTAL GERAL							R\$ 100.480,70

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA SUPRA DE CEM MIL, QUATROCENTOS E OITENTA REAIS E SETENTA CENTAVOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS

SETOR 08

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALDEIA

LOCAL BAIRRO ALDEIA PARQUE PACAJUS-CE

RUA JOSE MARIA CARDOSO

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	1.526,46	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Área (m²)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Área total da topografia	1.526,46	x	1,00	=	1.526,46	M2
					● TOTAL =	1.526,46 M2

TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA

REGULARIZAÇÃO DO TERRENO

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
02.01.01	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	1.526,46	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Extensão	x	Largura Média	=	TOTAL	UND
Área total da regularização	203,14	x	7,51	=	1.526,46	M2
					● TOTAL =	1.526,46 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)	1.526,46	m2

QUANTITATIVO

Descrição	Estaca Inicial	+	n	a	Estaca Final	+	n	=	Extensão	x	Largura Média	=	Área (m²)	->	(Largura Inicial)	x	(Largura Final)	UND
TRECHO 01																		
ESTACA DE 0+020	0,00	+	0,00	a	1,00	+	0,00	=	20,00	x	9,93	=	198,60	m²	11,00	m	8,85	M2
ESTACA DE 0+040	1,00	+	0,00	a	2,00	+	0,00	=	20,00	x	8,05	=	161,00	m²	8,85	m	7,25	M2
ESTACA DE 0+060	2,00	+	0,00	a	3,00	+	0,00	=	20,00	x	7,25	=	145,00	m²	7,25	m	7,25	M2
ESTACA DE 0+080	3,00	+	0,00	a	4,00	+	0,00	=	20,00	x	7,33	=	146,60	m²	7,25	m	7,40	M2
ESTACA DE 0+100	4,00	+	0,00	a	5,00	+	0,00	=	20,00	x	7,40	=	148,00	m²	7,40	m	7,40	M2
ESTACA DE 0+120	5,00	+	0,00	a	6,00	+	0,00	=	20,00	x	6,98	=	139,60	m²	7,40	m	6,55	M2
ESTACA DE 0+140	6,00	+	0,00	a	7,00	+	0,00	=	20,00	x	6,55	=	131,00	m²	6,55	m	6,55	M2
ESTACA DE 0+160	7,00	+	0,00	a	8,00	+	0,00	=	20,00	x	6,93	=	138,60	m²	6,55	m	7,30	M2
ESTACA DE 0+180	8,00	+	0,00	a	9,00	+	0,00	=	20,00	x	7,30	=	146,00	m²	7,30	m	7,30	M2
ESTACA DE 0+200	9,00	+	0,00	a	10,00	+	0,00	=	20,00	x	7,30	=	146,00	m²	7,30	m	7,30	M2
ESTACA DE 0+203,14	10,00	+	0,00	a	10,00	+	3,14	=	3,14	x	8,30	=	26,06	m²	7,30	m	9,30	M2
Total									=	203,14	m	Total	=	1.526,46	m²			
															● TOTAL =	1.526,46	m2	

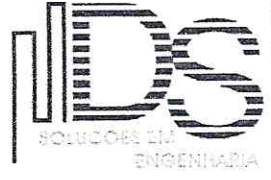
(Handwritten signature)

0156050134
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 62.710-0

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS

SETOR 08

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALDEIA
LOCAL: BAIRRO ALDEIA PARQUE PACAJUS-CE
RUA JOSE MARIA CARDOSO
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	406,28	M

QUANTITATIVO

Descrição	Comprimento	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Comprimento da via	203,14	x	2,00	=	406,28	M
			● TOTAL	=	406,28	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	27,29	M3

QUANTITATIVO

Descrição	Área (m²)	x	Altura	x	Quant.	=	Volume	UND
AREA DA CALÇADAS CONFORME O PROJETO	113,23	x	0,07	x	1,00	=	7,93	M3
AREA DA CALÇADAS CONFORME O PROJETO	123,21	x	0,07	x	1,00	=	8,62	M3
AREA DA CALÇADAS CONFORME O PROJETO	80,03	x	0,07	x	1,00	=	5,60	M3
AREA DA CALÇADAS CONFORME O PROJETO	73,42	x	0,07	x	1,00	=	5,14	M3
					● TOTAL	=	27,29	M3

SINALIZAÇÃO

SINALIZAÇÃO VERTICAL

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
06.01.01	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	4,00	UND

QUANTITATIVO

Descrição	Quant.	=	Volume	UND
	4,00	=	4,00	UND
	● TOTAL	=	4,00	UND


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

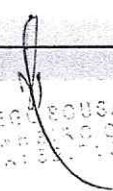
QUANTITATIVO

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




 DIEGO SOUSA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 101.100-0



PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS

SETOR 08

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALDEIA

LOCAL BAIRRO ALDEIA PARQUE PACAJUS-CE

RUA JOSE MARIA CARDOSO

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
07.01.01	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	1.526,46	m2

QUANTITATIVO

Descrição	Área (m²)	x	Quant.	=	Volume	m2
	1.526,46	x	1,00	=	1.526,46	m2
			TOTAL	=	1.526,46	m2

ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

ADMINISTRAÇÃO LOCAL

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
09.01.01	ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	10,00	%

QUANTITATIVO

Descrição	Quant.	=	TOTAL	%
	10%	=	10,00	%
	TOTAL	=	10,00	%

DIR. SOUSA
 EN. CIVIL
 01/10/2020

(Handwritten signature)



PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS

SETOR 09

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALDEIA
 LOCAL: BAIRRO ALDEIA PARQUE PACAJUS-CE
 RUA ANTONIO CABOCCLO
 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					244,43
1.1		LOCAÇÃO DE OBRA					244,43
01.01.01	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	568,44	0,34	0,43	244,43
2		TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA					1.068,67
2.1		REGULARIZAÇÃO DO TERRENO					1.068,67
02.01.01	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	568,44	1,48	1,88	1.068,67
3		PAVIMENTAÇÃO					22.481,79
3.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA					22.481,79
03.01.01	PROPRIA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	568,44	31,11	39,55	22.481,79
4		DRENAGEM SUPERFICIAL					7.487,54
4.1		MEIO FIO E SARJETA					7.487,54
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	197,30	29,85	37,95	7.487,54
5		PASSEIO					6.272,27
5.1		PASSEIO EM CONCRETO					6.272,27
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	12,33	400,17	508,70	6.272,27
6		SINALIZAÇÃO					873,21
6.1		SINALIZAÇÃO VERTICAL					873,21
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
7		LIMPEZA FINAL DA OBRA					716,23
7.1		LIMPEZA FINAL					716,23
07.01.01	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	568,44	0,99	1,26	716,23
9		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					1.445,04
9.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					1.445,04
09.01.01	ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PERC(%)	4,00%	28.418,77	36.125,94	1.445,04
TOTAL GERAL							R\$ 40.589,18

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA SUPRA DE QUARENTA MIL, QUINHENTOS E OITENTA E NOVE REAIS E DEZOITO CENTAVOS

(Handwritten signature)

DIEGO SOUSA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 52.710-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS		SETOR 09	
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALDEIA LOCAL: BAIRRO ALDEIA PARQUE PACAJUS-CE RUA ANTONIO CABOCLIO 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	568,44	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Área (m²)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Área total da topografia	568,44	x	1,00	=	568,44	M2
					• TOTAL =	568,44 M2

TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA
REGULARIZAÇÃO DO TERRENO

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
02.01.01	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	568,44	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Extensão	x	Largura Média	=	TOTAL	UND
Área total da regularização	98,65	x	5,76	=	568,44	M2
					• TOTAL =	568,44 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)	568,44	m2

QUANTITATIVO

Descrição	▶ Estaca Inicial	+	n	a	Estaca Final	+	n	=	Extensão	x	Largura Média	=	Área (m²)	->	(Largura Inicial)	(Largura Final)	UND				
TRECHO 01																					
ESTACA DE 0+020	0,00	+	0,00	a	1,00	+	0,00	=	20,00	x	6,55	=	131,00	m²	8,55	m	4,55	M2			
ESTACA DE 0+040	1,00	+	0,00	a	2,00	+	0,00	=	20,00	x	4,45	=	89,00	m²	4,55	m	4,35	M2			
ESTACA DE 0+060	2,00	+	0,00	a	3,00	+	0,00	=	20,00	x	4,73	=	94,60	m²	4,35	m	5,10	M2			
ESTACA DE 0+080	3,00	+	0,00	a	4,00	+	0,00	=	20,00	x	5,95	=	119,00	m²	5,10	m	6,80	M2			
ESTACA DE 0+100	4,00	+	0,00	a	4,00	+	18,65	=	18,65	x	7,23	=	134,84	m²	6,80	m	7,65	M2			
Total													=	98,65	m	Total	=	568,44	m²		
															• TOTAL =	568,44	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	197,30	M


 Eng. Civil
 Nº 10.710-0

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS

SETOR 09

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALDEIA

LOCAL: BAIRRO ALDEIA PARQUE PACAJUS-CE

RUA ANTONIO CABOCLLO

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

QUANTITATIVO

Descrição	Comprimento	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Comprimento da via	98,65	x	2,00	=	197,30	M
					TOTAL	197,30 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	12,33	M3

QUANTITATIVO

Descrição	Área (m²)	x	Altura	x	Quant.	=	Volume	UND
AREA DA CALÇADAS CONFORME O PROJETO	60,53	x	0,07	x	1,00	=	4,24	M3
AREA DA CALÇADAS CONFORME O PROJETO	102,06	x	0,07	x	1,00	=	7,14	M3
AREA DA CALÇADAS CONFORME O PROJETO	13,53	x	0,07	x	1,00	=	0,95	M3
					TOTAL	=	12,33	M3

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

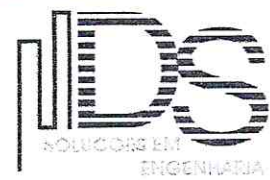
LIMPEZA FINAL DA OBRA

LIMPEZA FINAL

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
07.01.01	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	568,44	m2

QUANTITATIVO

Descrição	Área (m²)	x	Quant.	=	Volume	m2
	568,44	x	1,00	=	568,44	m2
					TOTAL	568,44 m2

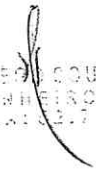
PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	
	SETOR 09
<p>OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALDEIA LOCAL BAIRRO ALDEIA PARQUE PACAJUS-CE RUA ANTONIO CABOCLO</p> <p>TABELA 01 TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA 01: SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO ENCARGO SOCIAL DE 85,20% TABELA 02 TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA 02: SINAPI 11/2019 COM DESONERAÇÃO ENCARGO SOCIAL DE 85,08%</p> <p>DATA: 29 de Janeiro de 2020 BDI: 27,12%</p>	
	

QUANTITATIVOS E MEMORIAIS DE CÁLCULO

ADMINISTRAÇÃO DA OBRA
 ADMINISTRAÇÃO LOCAL

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
09.01.01	ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	4,00	%
QUANTITATIVO				
Descrição			Quant. =	TOTAL %
			4%	= 4,00 %
			● TOTAL =	4,00 %



RIBEIRO COUSA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 13.710-2




PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS

SETOR 10

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALDEIA

LOCAL BAIRRO ALDEIA PARQUE PACAJUS-CE

AV. CASTELO BRANCO

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
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					552,42
1.1		LOCAÇÃO DE OBRA					552,42
01.01.01	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	1.284,70	0,34	0,43	552,42
2		TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA					2.415,24
2.1		REGULARIZAÇÃO DO TERRENO					2.415,24
02.01.01	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	1.284,70	1,48	1,88	2.415,24
3		PAVIMENTAÇÃO					49.181,21
3.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA					49.181,21
03.01.01	PROPRIA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.243,52	31,11	39,55	49.181,21
4		DRENAGEM SUPERFICIAL					14.187,23
4.1		MEIO FIO E SARJETA					14.187,23
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	373,84	29,85	37,95	14.187,23
5		PASSEIO					18.369,92
5.1		PASSEIO EM CONCRETO					18.369,92
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	24,92	400,17	508,70	12.676,80
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	41,18	86,98	110,57	4.553,27
6		SINALIZAÇÃO					537,96
6.1		SINALIZAÇÃO VERTICAL					537,96
06.01.01	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UND	4,00	105,80	134,49	537,96
7		LIMPEZA FINAL DA OBRA					1.618,72
7.1		LIMPEZA FINAL					1.618,72
07.01.01	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.284,70	0,99	1,26	1.618,72
9		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					3.251,33
9.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					3.251,33
09.01.01	ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PERC(%)	9,00%	28.418,77	36.125,94	3.251,33

(Handwritten signature)

DIEGO SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 2.710-D



PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS

SETOR 10

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALDEIA

LOCAL BAIRRO ALDEIA PARQUE PACAJUS-CE

AV. CASTELO BRANCO

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
						TOTAL GERAL	R\$ 90.114,03

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA SUPRA DE NOVENTA MIL, CENTO E QUATORZE REAIS E TRÊS CENTAVOS

DIRETORIA
ENGENHEIRO CIVIL
CREAT 13.770-0

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS

SETOR 10

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALDEIA

LOCAL BAIRRO ALDEIA PARQUE PACAJUS-CE

AV. CASTELO BRANCO

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	373,84	M

QUANTITATIVO

Descrição	Comprimento	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Comprimento da via	186,92	x	2,00	=	373,84	M
			● TOTAL	=	373,84	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	24,92	M3

QUANTITATIVO

Descrição	Área (m²)	x	Altura	x	Quant.	=	Volume	UND
AREA DA CALÇADAS CONFORME O PROJETO	12,38	x	0,07	x	1,00	=	0,87	M3
AREA DA CALÇADAS CONFORME O PROJETO	46,11	x	0,07	x	1,00	=	3,23	M3
AREA DA CALÇADAS CONFORME O PROJETO	87,04	x	0,07	x	1,00	=	6,09	M3
AREA DA CALÇADAS CONFORME O PROJETO	35,01	x	0,07	x	1,00	=	2,45	M3
AREA DA CALÇADAS CONFORME O PROJETO	37,96	x	0,07	x	1,00	=	2,66	M3
AREA DA CALÇADAS CONFORME O PROJETO	35,12	x	0,07	x	1,00	=	2,46	M3
AREA DA CALÇADAS CONFORME O PROJETO	62,55	x	0,07	x	1,00	=	4,38	M3
AREA DA CALÇADAS CONFORME O PROJETO	39,75	x	0,07	x	1,00	=	2,78	M3
					● TOTAL	=	24,92	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, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016 (PASSAGEM PARA PNE)	41,18	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Extensão	x	Larg. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
PASSAGEM DE ACESSO A PNE CONFORME PROJETO	6,20	x	1,50	x	1,00	=	9,30	M2


 FREGUESA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 100.000-0

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS

SETOR 10

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALDEIA

LOCAL BAIRRO ALDEIA PARQUE PACAJUS-CE

AV. CASTELO BRANCO

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	7,30	x	1,50	x	1,00	=	10,95	M2	
PASSAGEM DE ACESSO A PNE CONFORME PROJETO	6,95	x	1,50	x	1,00	=	10,43	M2	
PASSAGEM DE ACESSO A PNE CONFORME PROJETO	7,00	x	1,50	x	1,00	=	10,50	M2	
							•	TOTAL	= 41,18 M2

SINALIZAÇÃO

SINALIZAÇÃO VERTICAL

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
06.01.01	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	4,00	UND

QUANTITATIVO

Descrição	Quant.	=	Volume	UND
	4,00	=	4,00	UND
				• TOTAL = 4,00 UND

LIMPEZA FINAL DA OBRA

LIMPEZA FINAL

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
07.01.01	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	1.284,70	m2

QUANTITATIVO

Descrição	Área (m²)	x	Quant.	=	Volume	m2
	1.284,70	x	1,00	=	1.284,70	m2
						• TOTAL = 1.284,70 m2

ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

ADMINISTRAÇÃO LOCAL

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
09.01.01	ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	9,00	%

QUANTITATIVO

Descrição	Quant.	=	TOTAL	%
	9%	=	9,00	%
				• TOTAL = 9,00 %

ENG. CIVIL
 CREA 112.113-3

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS

SETOR 11

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALDEIA

LOCAL BAIRRO ALDEIA PARQUE PACAJUS-CE

RUA VISTA ALEGRE

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
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					567,36
1.1		LOCAÇÃO DE OBRA					567,36
01.01.01	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	1.319,44	0,34	0,43	567,36
2		TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA					2.480,55
2.1		REGULARIZAÇÃO DO TERRENO					2.480,55
02.01.01	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	1.319,44	1,48	1,88	2.480,55
3		PAVIMENTAÇÃO					51.225,55
3.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA					51.225,55
03.01.01	PROPRIA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI/ REJUNTAMENTO COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.295,21	31,11	39,55	51.225,55
4		DRENAGEM SUPERFICIAL					12.364,87
4.1		MEIO FIO E SARJETA					12.364,87
04.01.01	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFE RIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	325,82	29,85	37,95	12.364,87
5		PASSEIO					16.521,02
5.1		PASSEIO EM CONCRETO					16.521,02
05.01.01	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (GALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	M3	26,09	400,17	508,70	13.271,98
05.01.02	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	4,50	99,63	126,65	569,93
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	24,23	86,98	110,57	2.679,11
6		SINALIZAÇÃO					873,21
6.1		SINALIZAÇÃO VERTICAL					873,21
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
7		LIMPEZA FINAL DA OBRA					1.662,49
7.1		LIMPEZA FINAL					1.662,49
07.01.01	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.319,44	0,99	1,26	1.662,49
9		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					3.251,33



PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS

SETOR 11

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALDEIA
 LOCAL BAIRRO ALDEIA PARQUE PACAJUS-CE
 RUA VISTA ALEGRE



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
9.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					3.251,33
09.01.01	ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PERC(%)	9,00%	28.418,77	36.125,94	3.251,33
TOTAL GERAL							R\$ 88.946,38

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

DESOUZA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 52.710-D



PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	
	SETOR 11
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALDEIA LOCAL: BAIRRO ALDEIA PARQUE PACAJUS-CE RUA VISTA ALEGRE 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	1.319,44	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Área (m²)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Área total da topografia	1.319,44	x	1,00	=	1.319,44	M2
• TOTAL = 1.319,44 M2						

TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA

REGULARIZAÇÃO DO TERRENO

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
02.01.01	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	1.319,44	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Extensão	x	Largura Média	=	TOTAL	UND
Área total da regularização	162,91	x	8,10	=	1.319,44	M2
• TOTAL = 1.319,44 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)	1.295,21	m2

QUANTITATIVO

Descrição	Estaca Inicial	+	n	a	Estaca Final	+	n	=	Extensão	x	Largura Média	=	Área (m²)	->	(Largura Inicial)	(Largura Final)	UND	
TRECHO 01																		
ESTACA DE 0+020	0,00	+	0,00	a	1,00	+	0,00	=	20,00	x	8,80	=	176,00	m²	9,75	m	7,85	M2
ESTACA DE 0+040	1,00	+	0,00	a	2,00	+	0,00	=	20,00	x	7,85	=	157,00	m²	7,85	m	7,85	M2
ESTACA DE 0+060	2,00	+	0,00	a	3,00	+	0,00	=	20,00	x	7,68	=	153,60	m²	7,85	m	7,50	M2
ESTACA DE 0+080	3,00	+	0,00	a	4,00	+	0,00	=	20,00	x	7,50	=	150,00	m²	7,50	m	7,50	M2
ESTACA DE 0+100	4,00	+	0,00	a	5,00	+	0,00	=	20,00	x	7,63	=	152,60	m²	7,50	m	7,75	M2
ESTACA DE 0+120	5,00	+	0,00	a	6,00	+	0,00	=	20,00	x	7,88	=	157,60	m²	7,75	m	8,00	M2
ESTACA DE 0+140	6,00	+	0,00	a	7,00	+	0,00	=	20,00	x	8,90	=	178,00	m²	8,00	m	9,80	M2
ESTACA DE 0+160	7,00	+	0,00	a	8,00	+	0,00	=	20,00	x	8,60	=	172,00	m²	9,80	m	7,40	M2
ESTACA DE 0+180	8,00	+	0,00	a	8,00	+	2,91	=	2,91	x	7,78	=	22,64	m²	7,40	m	8,15	M2
Total									=	162,91	m	Total	=	1.319,44	m²			
DESCONTO DA PASSAGEM DE ACESSO EM PNE CONFORME PROJETO													24,23	m²				
• TOTAL = 1.295,21 m2																		

DRENAGEM SUPERFICIAL

[Handwritten signature]

DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 100.110-0

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS

SETOR 11

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALDEIA

LOCAL BAIRRO ALDEIA PARQUE PACAJUS-CE

RUA VISTA-ALEGRE

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

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	325,82	M

QUANTITATIVO

Descrição	Comprimento	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Comprimento da via	162,91	x	2,00	=	325,82	M
				•	TOTAL = 325,82	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	26,09	M3

QUANTITATIVO

Descrição	Área (m²)	x	Altura	x	Quant.	=	Volume	UND
AREA DA CALÇADAS CONFORME O PROJETO	89,61	x	0,07	x	1,00	=	6,27	M3
AREA DA CALÇADAS CONFORME O PROJETO	53,49	x	0,07	x	1,00	=	3,74	M3
AREA DA CALÇADAS CONFORME O PROJETO	181,29	x	0,07	x	1,00	=	12,69	M3
AREA DA CALÇADAS CONFORME O PROJETO	48,41	x	0,07	x	1,00	=	3,39	M3
						•	TOTAL = 26,09	M3

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
05.01.02	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	4,50	M2

QUANTITATIVO

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

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
05.01.03	94998	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016 (PASSAGEM PARA PNE)	24,23	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Extensão	x	Larg. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
PASSAGEM DE ACESSO A PNE CONFORME PROJETO	7,65	x	1,50	x	1,00	=	11,48	M2
PASSAGEM DE ACESSO A PNE CONFORME PROJETO	8,50	x	1,50	x	1,00	=	12,75	M2
						•	TOTAL = 24,23	M2

SINALIZAÇÃO

SINALIZAÇÃO VERTICAL

[Handwritten signature]

DIEGO SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 2.710-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS

SETOR 11

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALDEIA

LOCAL BAIRRO ALDEIA PARQUE PACAJUS-CE

RUA VISTA ALEGRE

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
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	1.319,44	m2

QUANTITATIVO

Descrição	Área (m²)	x	Quant.	=	Volume	m2
	1.319,44	x	1,00	=	1.319,44	m2
	• TOTAL =				1.319,44	m2

ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

ADMINISTRAÇÃO LOCAL

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
09.01.01	ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	9,00	%

QUANTITATIVO

Descrição	Quant.	=	TOTAL	%
	9%	=	9,00	%
	• TOTAL =		9,00	%

NIEGA SOUSA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 107/1995

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS

SETOR 12

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALDEIA

LOCAL: BAIRRO ALDEIA PARQUE PACAJUS-CE

RUA DR. JOSE ABILIO

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
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					857,36
1.1		LOCAÇÃO DE OBRA					857,36
01.01.01	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	1.993,85	0,34	0,43	857,36
2		TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA					3.748,44
2.1		REGULARIZAÇÃO DO TERRENO					3.748,44
02.01.01	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	1.993,85	1,48	1,88	3.748,44
3		PAVIMENTAÇÃO					77.160,06
3.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA					77.160,06
03.01.01	PROPRIA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.950,95	31,11	39,55	77.160,06
4		DRENAGEM SUPERFICIAL					21.087,30
4.1		MEIO FIO E SARJETA					21.087,30
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	555,66	29,85	37,95	21.087,30
5		PASSEIO					19.831,85
5.1		PASSEIO EM CONCRETO					19.831,85
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	27,42	400,17	508,70	13.948,55
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	42,90	86,98	110,57	4.743,45
6		SINALIZAÇÃO					873,21
6.1		SINALIZAÇÃO VERTICAL					873,21
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
7		LIMPEZA FINAL DA OBRA					2.512,25
7.1		LIMPEZA FINAL					2.512,25
07.01.01	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.993,85	0,99	1,26	2.512,25
9		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					4.696,37
9.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					4.696,37



PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS

SETOR 12

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALDEIA
 LOCAL BAIRRO ALDEIA PARQUE PACAJUS-CE
 RUA DR. JOSE ABILIO



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
09.01.01	ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PERC(%)	13,00%	28.418,77	36.125,94	4.696,37
TOTAL GERAL							R\$ 130.766,84

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA SUPRA DE CENTO E TRINTA MIL, SETECENTOS E SESSENTA E SEIS REAIS E OITENTA E QUATRO CENTAVOS

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]