



PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS

SETOR 03

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

LOCAL BAIRRO PLANATO POPULAR NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE

RUA DOM ALUISIO

TABELA 01 TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA 01: SEINFRA 26,1 COM DESONERAÇÃO ENCARGO SOCIAL DE 85,20%

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

DATA: 29 DE JANEIRO DE 2020

BDI: 27,12%



QUANTITATIVOS E MEMORIAIS DE CALCULO

DESCONTO DA PASSAGEM DE ACESSO EM PNE CONFORME PROJETO

32,56 m²

TOTAL = 1.229,22 m²

DRENAGEM SUPERFICIAL

MEIO FIO E SARJETÁ

Subitem Cód. Serviço TOTAL UND

04.01.01 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_06/2

480,00 M

QUANTITATIVO

Descrição Comprimento x Quant = TOTAL UND

240,00 x 2,00 = 480,00 M

TOTAL = 480,00 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

31,55 M3

QUANTITATIVO

Descrição Área (m²) x Altura x Quant = Volume UND

30,70 x 1,00 x 0,07 = 2,15 M3

32,28 x 1,00 x 0,07 = 2,26 M3

41,40 x 1,00 x 0,07 = 2,90 M3

185,51 x 1,00 x 0,07 = 12,99 M3

86,59 x 1,00 x 0,07 = 6,06 M3

30,62 x 1,00 x 0,07 = 2,14 M3

43,59 x 1,00 x 0,07 = 3,05 M3

TOTAL = 31,55 M3

Descrição

ÁREA DA CALÇADAS CONFORME O PROJETO

ÁREA DA CALÇADAS CONFORME O PROJETO

ÁREA DA CALÇADAS CONFORME O PROJETO

ÁREA DA CALÇADAS CONFORME O PROJETO

ÁREA DA CALÇADAS CONFORME O PROJETO

ÁREA DA CALÇADAS CONFORME O PROJETO

ÁREA DA CALÇADAS CONFORME O PROJETO

ÁREA DA CALÇADAS CONFORME O PROJETO

ÁREA DA CALÇADAS CONFORME O PROJETO

ÁREA DA CALÇADAS CONFORME O PROJETO

ÁREA DA CALÇADAS CONFORME O PROJETO

ÁREA DA CALÇADAS CONFORME O PROJETO

ÁREA DA CALÇADAS CONFORME O PROJETO

ÁREA DA CALÇADAS CONFORME O PROJETO

ÁREA DA CALÇADAS CONFORME O PROJETO

ÁREA DA CALÇADAS CONFORME O PROJETO

ÁREA DA CALÇADAS CONFORME O PROJETO

ÁREA DA CALÇADAS CONFORME O PROJETO

ÁREA DA CALÇADAS CONFORME O PROJETO

QUANTITATIVO

Subitem Cód. Serviço TOTAL UND

05.01.02 C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)

8,00 M2

QUANTITATIVO

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)

32,56 M2

TOTAL UND

TOTAL = 8,00 M2

TOTAL = 8,00 M2

TOTAL = 8,00 M2

TOTAL = 8,00 M2

TOTAL = 8,00 M2

TOTAL = 8,00 M2

TOTAL = 8,00 M2

TOTAL = 8,00 M2

TOTAL = 8,00 M2

TOTAL = 8,00 M2

TOTAL = 8,00 M2

TOTAL = 8,00 M2

DIEGO SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 52.710-D

150010000
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 52.110-D

[Handwritten signature]

09.01.01	ADM	ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	QUANTITATIVO	11%	%
			TOTAL UND		11%	%
			Quant	=	TOTAL	%
				=	11%	%
				=	11%	%

ADMINISTRAÇÃO DA OBRA
 ADMINISTRAÇÃO LOCAL

07.01.01	C347	Serviço	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	QUANTITATIVO	1.261,78	m2
			TOTAL UND		1.261,78	m2
			Quant	=	Volume	m2
				=	1,00	x
				=	1.261,78	m2
				=	1.261,78	m2

LIMPEZA FINAL DA OBRA
 LIMPEZA FINAL

06.01.02	C3353	Serviço	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	QUANTITATIVO	1,80	M2
			TOTAL UND		1,80	M2
			Quant	=	Volume	UND
				=	5,00	UND
				=	5,00	UND
				=	5,00	UND

SINALIZAÇÃO
 SINALIZAÇÃO VERTICAL

06.01.01	73916/002	Serviço	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	QUANTITATIVO	5,00	UND
			TOTAL UND		5,00	UND
			Quant	=	Volume	UND
				=	5,00	UND
				=	5,00	UND
				=	5,00	UND

				Extensão	x	Larg. (m)	x	Quant	=	TOTAL	UND
				4,35	x	1,50	x	1,00	=	6,53	M2
				5,00	x	1,50	x	1,00	=	7,50	M2
				6,20	x	1,50	x	1,00	=	9,30	M2
				6,15	x	1,50	x	1,00	=	9,23	M2
									=	32,56	M2

QUANTITATIVOS E MEMORIAIS DE CÁLCULO

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS
 RECONSTRUINDO COM O POVO

PACAJUS
 PREFEITURA DE

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

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

soluções em ENGENHARIA

SETOR 03





PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS

SETOR 04

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

LOCAL BAIRRO PLANALTO POPULAR NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE

RUA DOM HELDER

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

DATA: 29 DE JANEIRO DE 2020

RUI: 27,12%



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

1		SERVIÇOS PRELIMINARES					743,50
---	--	-----------------------	--	--	--	--	--------

1.1		LOCAÇÃO DE OBRA					743,50
-----	--	-----------------	--	--	--	--	--------

01.01.01	78472	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	1.729,08	0,34	0,43	743,50
----------	-------	--	----	----------	------	------	--------

2		TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA					3.250,67
---	--	------------------------------------	--	--	--	--	----------

2.1		REGULARIZAÇÃO DO TERRENO					3.250,67
-----	--	--------------------------	--	--	--	--	----------

02.01.01	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	1.729,08	1,48	1,88	3.250,67
----------	-------	--	----	----------	------	------	----------

3		PAVIMENTAÇÃO					66.756,04
---	--	--------------	--	--	--	--	-----------

3.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA					66.756,04
-----	--	-----------------------	--	--	--	--	-----------

03.01.01	PROPRIA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.687,89	31,11	39,55	66.756,04
----------	---------	---	----	----------	-------	-------	-----------

4		DRENAGEM SUPERFICIAL					19.491,12
---	--	----------------------	--	--	--	--	-----------

4.1		MEIO FIO E SARJETAS					19.491,12
-----	--	---------------------	--	--	--	--	-----------

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	M	513,60	29,85	37,95	19.491,12
----------	-------	--	---	--------	-------	-------	-----------

5		PASSEIO					21.154,15
---	--	---------	--	--	--	--	-----------

5.1		PASSEIO EM CONCRETO					21.154,15
-----	--	---------------------	--	--	--	--	-----------

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	30,64	400,17	508,70	15.586,57
----------	-------	--	----	-------	--------	--------	-----------

05.01.02	C4624	ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E 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	8,00	99,63	126,65	1.013,20
----------	-------	--	----	------	-------	--------	----------

05.01.03	94998	ASSENTAMENTO 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	41,19	86,98	110,57	4.554,38
----------	-------	--	----	-------	-------	--------	----------

6		SINALIZAÇÃO					2.183,03
---	--	-------------	--	--	--	--	----------

6.1		SINALIZAÇÃO VERTICAL					2.183,03
-----	--	----------------------	--	--	--	--	----------

06.01.01	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UND	5,00	105,80	134,49	672,45
----------	-----------	---	-----	------	--------	--------	--------

06.01.02	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	1,80	660,17	839,21	1.510,58
----------	-------	--	----	------	--------	--------	----------

7		LIMPEZA FINAL DA OBRA					2.178,64
---	--	-----------------------	--	--	--	--	----------

7.1		LIMPEZA FINAL					2.178,64
-----	--	---------------	--	--	--	--	----------

07.01.01	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.729,08	0,99	1,26	2.178,64
----------	-------	------------------------------------	----	----------	------	------	----------

9.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					4.412,30
-----	--	---------------------	--	--	--	--	----------

09.01.01	ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					4.412,30
----------	-----	---------------------	--	--	--	--	----------

DIEGO GOUZA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 52.710-D

15,00%
23.139,83
29.415,35

DIBGO SOUSA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 62.710-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS RECONSTRUINDO COM O POVO							
PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS							
SETOR 04							
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO PLANALTO POPULAR LOCAL: BAIRRO PLANATO POPULAR NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE RUA DOM HELDER TABELA 01 TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA 01: SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO ENCARGO SOCIAL DE 85,20% TABELA 02 TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA 02: SINAPI 11/2019 COM DESONERAÇÃO ENCARGO SOCIAL DE 85,08% DATA: 29 DE JANEIRO DE 2020 RUI: 27,12%							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	VALOR UN.	VALOR UN. C/BDI 27,12%	TOTAL
		TOTAL GERAL				R\$ 120.169,45	
IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA SUPRA DE CENTO E VINTE MIL, CENTO E SESSENTA E NOVE REAIS E QUARENTA E CINCO CENTAVOS							





PREFEITURA DE
PACAJUS
RECONSTRUINDO COM O POVO



PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS

SETOR 04

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

LOCAL BAIRRO PLANATO POPULAR NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE

RUA DOM HELDER

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	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	1.729,08 M2
TOTAL UND			1.729,08 M2

QUANTITATIVO

Descrição	Área (m²) x Quant	TOTAL UND
Área total da topografia	1.729,08 x 1,00	1.729,08 M2
• TOTAL = 1.729,08 M2		

TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA

REGULARIZAÇÃO DO TERRENO

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL UND
02.01.01	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	1.729,08 M2
TOTAL UND			1.729,08 M2

QUANTITATIVO

Descrição	Largura x Extensão	TOTAL UND
Área total da regularização	256,80 x 6,73	1.729,08 M2
• TOTAL = 1.729,08 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)	1.687,89 M2
TOTAL UND			1.687,89 M2

QUANTITATIVO

Descrição	Estaca + n	Estaca a Final	n	Extensão	Largura Média	Área (m²)	(Largura Inicial) ->	(Largura Final)	UND
-----------	------------	----------------	---	----------	---------------	-----------	----------------------	-----------------	-----

ESTACA DE 0+20	0,00	+ 0,00	a 1,00	+ 0,00	= 20,00	x 5,73	=	114,60	m² 5,55
ESTACA DE 0+40	1,00	+ 0,00	a 2,00	+ 0,00	= 20,00	x 6,25	=	125,00	m² 5,90
ESTACA DE 0+60	2,00	+ 0,00	a 3,00	+ 1,10	= 21,10	x 6,43	=	135,67	m² 6,60
ESTACA DE 0+80	3,00	+ 20,00	a 4,00	+ 0,00	= 0,00	x 0,00	=	0,00	m² 0,00
ESTACA DE 0+100	4,00	+ 8,30	a 5,00	+ 0,00	= 11,70	x 6,58	=	76,99	m² 7,50
ESTACA DE 0+120	5,00	+ 0,00	a 6,00	+ 0,00	= 20,00	x 7,20	=	144,00	m² 6,90
ESTACA DE 0+140	6,00	+ 0,00	a 7,00	+ 0,00	= 20,00	x 6,55	=	131,00	m² 6,20
ESTACA DE 0+160	7,00	+ 0,00	a 8,00	+ 0,00	= 20,00	x 6,20	=	124,00	m² 6,20
ESTACA DE 0+180	8,00	+ 0,00	a 9,00	+ 0,00	= 20,00	x 6,08	=	121,60	m² 6,20
ESTACA DE 0+200	9,00	+ 0,00	a 10,00	+ 0,00	= 20,00	x 6,30	=	126,00	m² 5,95
ESTACA DE 0+220	10,00	+ 0,00	a 11,00	+ 0,00	= 20,00	x 6,65	=	133,00	m² 6,65
ESTACA DE 0+240	11,00	+ 0,00	a 12,00	+ 0,00	= 20,00	x 6,90	=	138,00	m² 6,65
ESTACA DE 0+240+10	11,00	+ 10,00	a 12,00	+ 0,00	= 10,00	x 8,60	=	86,00	m² 7,15
ESTACA DE 0+260	12,00	+ 10,00	a 13,00	+ 0,00	= 10,00	x 9,25	=	92,50	m² 8,45
ESTACA DE 0+280	13,00	+ 0,00	a 14,00	+ 0,00	= 20,00	x 7,50	=	150,00	m² 8,45

DIEGO SUSA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 62.710-D

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL UND
---------	------	---------	-----------

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

QUANTITATIVO

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

Descrição: AREA DA CALÇADAS CONFORME O PROJETO Area (m²) x Altura x Quant = Volume UND 27,28 x 0,07 x 1,00 = 1,91 M3 12,54 x 0,07 x 1,00 = 0,88 M3 12,08 x 0,07 x 1,00 = 0,85 M3 72,85 x 0,07 x 1,00 = 5,10 M3 110,84 x 0,07 x 1,00 = 7,76 M3 92,86 x 0,07 x 1,00 = 6,50 M3 60,85 x 0,07 x 1,00 = 4,26 M3 48,29 x 0,07 x 1,00 = 3,38 M3 • TOTAL = 30,64 M3			
--	--	--	--

QUANTITATIVO

05.01.01	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USANDO ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	30,64 M3
			TOTAL UND

PASSEIO
PASSEIO EM CONCRETO

Descrição: Comprimento da via Comprimento x Quant = TOTAL UND 256,80 x 2,00 = 513,60 M • TOTAL = 513,60 M			
--	--	--	--

QUANTITATIVO

04.01.01	94273	016 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2	513,60 M
			TOTAL UND

DRENAGEM SUPERFICIAL
MEIO FIO E SARJETA

Descrição: DESCONTO DA PASSAGEM DE ACESSO EM PNE CONFORME PROJETO Total = 256,80 m = 1,729,08 m² 41,19 m² • TOTAL = 1,687,89 m²			
--	--	--	--

ESTACA DE 0+280+4 14,00 + 16,00 + 15,00 + 0,00 = 4,00 x 7,68 = 30,72 m² 6,55 m 8,80 M2

QUANTITATIVOS E MEMORIAIS DE CALCULO

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS
RECONSTRUINDO COM O POVO

PACAJUS
PREFEITURA DE

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

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%

IDS
SOLUÇÕES EM ENGENHARIA

SETOR 04





PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS

SETOR 04

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

LOCAL BAIRRO PLANALTO POPULAR NO MUNICIPIO DE PACAJUS-CE

RUA DOM HELDER

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.	Descrição	Extensão	Larg. (m)	Quant.	TOTAL UND
05.01.03	94998	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDAO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO, AF. 07/2016 (PASSAGEM PARA PNE)				41,19 M2
QUANTITATIVO						
						TOTAL = 41,19 M2
						TOTAL = 9,38 M2
		PASSAGEM DE ACESSO A PNE CONFORME PROJETO	6,25	1,50	x	
		PASSAGEM DE ACESSO A PNE CONFORME PROJETO	7,50	1,50	x	
		PASSAGEM DE ACESSO A PNE CONFORME PROJETO	7,15	1,50	x	
		PASSAGEM DE ACESSO A PNE CONFORME PROJETO	6,55	1,50	x	
						TOTAL = 10,73 M2
						TOTAL = 11,25 M2
						TOTAL = 9,83 M2

Subitem	Cód.	Descrição	Comp (m)	Larg. (m)	Quant.	TOTAL UND
06.01.01	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM				5,00 UND
QUANTITATIVO						
						TOTAL = 5,00 UND
						TOTAL = 5,00 UND
						TOTAL = 5,00 UND

Subitem	Cód.	Descrição	Comp (m)	Larg. (m)	Quant.	TOTAL UND
06.01.02	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO				1,80 M2
QUANTITATIVO						
						TOTAL = 1,80 M2
						TOTAL = 1,80 M2

Subitem	Cód.	Descrição	Area (m²)	Quant.	Volume m2	TOTAL UND
07.01.01	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	1.729,08	x	1,00	1.729,08 m2
QUANTITATIVO						
						TOTAL = 1.729,08 m2
						TOTAL = 1.729,08 m2

Subitem	Cód.	Descrição	Quant.	TOTAL	%	TOTAL UND
09.01.01	ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL			15%	
QUANTITATIVO						
						TOTAL = 15%
						TOTAL = 15%

26



DIAGO SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL
CREM: 52.710-D

[Handwritten signature]

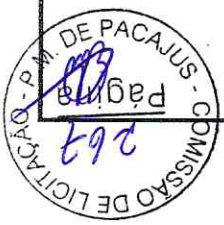
9.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								2.647,38
9	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								2.647,38
07.01.01	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	C3447	M2	1.164,64	0,99	1,26			1.467,45
7.1	LIMPEZA FINAL								1.467,45
7	LIMPEZA FINAL DA OBRA								1.467,45
06.01.02	REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	C3353	M2	0,72	660,17	839,21			604,23
06.01.01	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA								268,98
06.01.01	DIMENSÕES 45X25CM	73916/002	UND	2,00	105,80	134,49			873,21
6.1	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA,								873,21
6	SINALIZAÇÃO VERTICAL								873,21
6	SINALIZAÇÃO								873,21
05.01.03	AF 07/2016 (PASSAGEM PARA PNE)								2.007,95
05.01.03	CONVENIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO,	94998	M2	18,16	86,98	110,57			506,60
05.01.02	MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO								506,60
05.01.02	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO	C4624	M2	4,00	99,63	126,65			8.576,68
05.01.01	ASSENTAMENTO								8.576,68
05.01.01	ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E								8.576,68
05.01.01	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM,								8.576,68
05.01.01	ARMADO, AF 07/2016								8.576,68
05.01.01	USINADO, ACABAMENTO CONVENIONAL, NÃO	94991	M3	16,86	400,17	508,70			11.091,23
05.01.01	CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO,								11.091,23
05.01.01	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE								11.091,23
5.1	PASSEIO EM CONCRETO								11.091,23
5	PASSEIO								11.091,23
04.01.01	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO								14.269,20
04.01.01	RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-								14.269,20
04.01.01	FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM	94273	M	376,00	29,85	37,95			14.269,20
04.01.01	(COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X								14.269,20
04.01.01	ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_06/2								14.269,20
016									14.269,20
4.1	MEIO FIO E SARJETA								14.269,20
4	DRENAGEM SUPERFICIAL								14.269,20
03.01.01	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO								45.343,27
03.01.01	PROPRIA								45.343,27
03.01.01	COLCHO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO)								45.343,27
3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA								45.343,27
3	PAVIMENTAÇÃO								45.343,27
02.01.01	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO	72961	M2	1.164,64	1,48	1,88			2.189,52
02.01.01	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE								2.189,52
02.01.01	20 CM DE ESPESSURA								2.189,52
2.1	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO								2.189,52
2	TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA								2.189,52
01.01.01	GREIDE								500,80
01.01.01	INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E	78472	M2	1.164,64	0,34	0,43			500,80
01.01.01	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO,								500,80
1.1	LOCAÇÃO DE OBRA								500,80
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								500,80

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


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

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS

RECONSTRUINDO COM O POVO
PACAJUS
PREFEITURA DE



DIEGO SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 52.710-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS						
RECONSTRUINDO COM O POVO						
PACAJUS						
PREFEITURA DE						
SETOR 05						
<p>OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO PLANALTO POPULAR LOCAL BAIRRO PLANATO POPULAR NO MUNICIPIO DE PACAJUS-CE RUA ANTONIO DOMINGOS</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% DATA: 29 DE JANEIRO DE 2020 RUI: 27,12%</p>						
						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	VALOR UN.	VALOR UN. C/BDI 27,12%
09.01.01	ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		9,00%	23.139,83	29.415,35
TOTAL GERAL						R\$ 78.382,06
<p style="text-align: center;">IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA SUPRA DE SETENTA E OITO MIL, TREZENTOS E OITENTA E DOIS REAIS E SEIS CENTAVOS</p>						





PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS

SETOR 03

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

LOCAL: BAIRRO PLANATO POPULAR NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE

RUA ANTONIO DOMINGOS

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

DATA: 29 DE JANEIRO DE 2020

BDI: 27,12%



QUANTITATIVOS E MEMORIAIS DE CALCULO

SERVIÇOS PRELIMINARES

LOCAÇÃO DE OBRA

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL UND
01.02.01	78472	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	1.164,64 M2
TOTAL UND			1.164,64 M2

QUANTITATIVO

Descrição	Area (m²)	Quant	TOTAL UND
Area total da topografia	1.164,64	x 1,00	= 1.164,64 M2
TOTAL			= 1.164,64 M2

TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA

REGULARIZAÇÃO DO TERRENO

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL UND
02.01.01	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	1.164,64 M2
TOTAL UND			1.164,64 M2

QUANTITATIVO

Descrição	Extensão	Largura	TOTAL UND
Area total da regularização	188,00	x 6,19	= 1.164,64 M2
TOTAL			= 1.164,64 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)	1.146,48 M2
TOTAL UND			1.146,48 M2

QUANTITATIVO

Descrição	Estaca	n	a	Estaca	n	Final	Extensão	Largura Média	Area (m²)	(Largura Inicial)	(Largura Final)	UND	
ESTACA DE 0+020	+	0,00	a	1,00	+	0,00	=	20,00	5,78	=	115,60	m² 5,95	M2 5,60
ESTACA DE 0+040	+	1,00	a	2,00	+	0,00	=	20,00	5,65	=	113,00	m² 5,60	M2 5,70
ESTACA DE 0+060	+	2,00	a	3,00	+	0,00	=	20,00	6,10	=	122,00	m² 5,70	M2 6,50
ESTACA DE 0+080	+	3,00	a	4,00	+	0,00	=	20,00	6,50	=	130,00	m² 6,50	M2 6,50
ESTACA DE 0+100	+	4,00	a	5,00	+	0,00	=	20,00	6,48	=	129,60	m² 6,50	M2 6,45
ESTACA DE 0+120	+	5,00	a	6,00	+	0,00	=	20,00	6,40	=	128,00	m² 6,45	M2 6,35
ESTACA DE 0+140	+	6,00	a	7,00	+	0,00	=	20,00	6,25	=	125,00	m² 6,35	M2 6,15
ESTACA DE 0+160	+	7,00	a	8,00	+	0,00	=	20,00	6,15	=	123,00	m² 6,15	M2 6,15
ESTACA DE 0+180	+	8,00	a	9,00	+	0,00	=	20,00	5,95	=	119,00	m² 5,75	M2 5,75
ESTACA DE 0+200	+	9,00	a	10,00	+	0,00	=	8,00	7,43	=	59,44	m² 5,75	M2 9,10
Total			Total			Total			Total			188,00 m	
Total			Total			Total			Total			1.164,64 m²	
Total			Total			Total			Total			18,16 m²	

TRECHO 01

DESCONTO DA PASSAGEM DE ACESSO EM PNE CONFORME PROJETO

TOTAL		= 1.146,48 m²	
--------------	--	----------------------	--



PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS

SETOR 05

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

LOCAL: BAIRRO PLANALTO POPULAR NO MUNICIPIO DE PACAJUS-CE

RUA ANTONIO DOMINGOS

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

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

DATA: 29 DE JANEIRO DE 2020

BDI: 27,12%

QUANTITATIVOS E MEMORIAIS DE CALCULO

DRENAGEM SUPERFICIAL

MEIO FIO E SARJETAS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL UND
04.01.01	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_06/2	376,00 M
016			
QUANTITATIVO			
Descrição		Comprimento	Quant
		x	TOTAL UND
		188,00	x
		2,00	=
			376,00 M
			• TOTAL =
			376,00 M

PASSEIO EM CONCRETO

PASSEIO

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL UND
05.01.01	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_07/2016	16,86 M3
QUANTITATIVO			
Descrição		Area (m²)	Quant
		x	Volume UND
		11,70	x
		1,00	=
			0,82 M3
		98,59	x
		1,00	=
			6,90 M3
		37,60	x
		1,00	=
			2,63 M3
		28,32	x
		1,00	=
			1,98 M3
		60,21	x
		1,00	=
			4,21 M3
		4,60	x
		1,00	=
			0,32 M3
		0,07	x
		1,00	=
			16,86 M3
			• TOTAL =

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL UND
05.01.02	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	4,00 M2
QUANTITATIVO			
Descrição		Extensão	Quant
		x	TOTAL UND
		4,00	x
		0,25	=
			4,00 M2
			• TOTAL =
			4,00 M2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL UND
05.01.03	94998	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM ARMADO, AF_07/2016 (PASSAGEM PARA PNE)	18,16 M2
QUANTITATIVO			
Descrição		Extensão	Quant
		x	TOTAL UND
		5,95	x
		1,50	=
			8,93 M2
		6,15	x
		1,50	=
			9,23 M2
			• TOTAL =
			18,16 M2

DIAGO SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL
CREM. 52.710-D

Handwritten mark at the top of the page.

DIEGO FERREIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 62.1710-D

ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			
Subitem	Cód.	ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL
09.01.01			
QUANTITATIVO			
Quant	= TOTAL		
%	= 9%		
TOTAL UND	9%		

LIMPEZA FINAL DA OBRA			
Subitem	Cód.	Service	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA
07.01.01	C3447		
QUANTITATIVO			
Area (m²)	x	Quant	= Volume m2
1.164,64	x	1,00	= 1.164,64 m2
• TOTAL = 1.164,64 m2			
TOTAL UND	1.164,64 m2		

Placa de sinalização			
Subitem	Cód.	Service	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO
06.01.02	C3353		
QUANTITATIVO			
Comp (m)	x	Larg. (m)	x
0,60	x	0,60	x
• TOTAL = 0,72 M2			
TOTAL UND	0,72 M2		

SINALIZAÇÃO			
Subitem	Cód.	Service	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM
06.01.01	73916/002		
QUANTITATIVO			
Quant	= Volume UND		
2,00	= 2,00 UND		
• TOTAL = 2,00 UND			
TOTAL UND	2,00 UND		

QUANTITATIVOS E MEMORIAIS DE CÁLCULO

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - M. DE PACAJUS - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Pagina 277

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS

SETOR 05



DIEGO SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 52.710-D

ITEM	CODIGO	DESCRICAÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	VALOR UN.	VALOR UN. C/BDI 27,12%	TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					360,52
1.1		LOCAÇÃO DE OBRA					360,52
01.01.01	78472	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	838,43	0,34	0,43	360,52
2		TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA					1.576,25
2.1		REGULARIZAÇÃO DO TERRENO					1.576,25
02.01.01	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	838,43	1,48	1,88	1.576,25
3		PAVIMENTAÇÃO					32.492,29
3.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA					32.492,29
03.01.01	PROPRIA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	821,55	31,11	39,55	32.492,29
4		DRENAGEM SUPERFICIAL					11.460,90
4.1		MEIO FIO E SARJETÁ					11.460,90
04.01.01	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_06/2 016	M	302,00	29,85	37,95	11.460,90
5		PASSEIO					12.318,11
5.1		PASSEIO EM CONCRETO					12.318,11
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	400,17	19,55	508,70	9.945,09
05.01.02	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	4,00	99,63	126,65	506,60
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	16,88	86,98	110,57	1.866,42
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 AÇO GALVANIZADO	M2	0,72	660,17	839,21	604,23
7		LIMPEZA FINAL DA OBRA					1.056,42
7.1		LIMPEZA FINAL					1.056,42
07.01.01	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	838,43	0,99	1,26	1.056,42
9		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					2.059,07
9.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					2.059,07

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

SOLUÇÕES EM ENGENHARIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS
 RECONSTRUINDO COM O POVO

PACAJUS
 PREFEITURA DE




COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P.M. DE PACAJUS - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 página 272



DILSON SOUSA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREMOPR 52.710-D





IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA SUPRA DE SESENTA E DOIS MIL, CENTO E NOVENTA E SEIS REAIS E SETENTA E SETE CENTAVOS						
TOTAL GERAL		R\$		62.196,77		
09.01.01	ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PERC(%)	7,00%	VALOR UN.	23.139,83
				C/BDI	27,12%	29.415,35
				TOTAL		
09.01.01	ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PERC(%)	7,00%	VALOR UN.	23.139,83
				C/BDI	27,12%	29.415,35
				TOTAL		
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	VALOR UN.	TOTAL
<p> OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO PLANALTO POPULAR LOCAL: BAIRRO PLANATO POPULAR NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE RUA PAULO RAFAEL TABELA 01 TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA 01: SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO ENCARGO SOCIAL DE 85,20% TABELA 02 TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA 02: SINAPI 11/2019 COM DESONERAÇÃO ENCARGO SOCIAL DE 85,08% DATA: 29 DE JANEIRO DE 2020 RUI: 27,12% </p>						
						
PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS						
RECONSTRUINDO COM O POVO PACAJUS PREFEITURA DE						
						
COMISSÃO DE LICITAÇÃO - RUA DE PACAJUS - COMISSÃO DE LICITAÇÃO PAQUITA 						

DRENAGEM SUPERFICIAL

DIEGO SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 62.710-D



Estaca + n	Estaca + n	Estaca + n	Estaca + n	Extensão	Largura Média	Área (m ²)	→ (Largura Inicial)	(Largura Final)	UND
ESTACA DE 0+020	10,00	1,00	10,00	0,00	10,00	104,80	16,00	4,95	M2
ESTACA DE 0+020+10	10,00	1,00	10,00	0,00	10,00	47,80	4,95	4,60	M2
ESTACA DE 0+040	2,00	0,00	2,00	0,00	2,00	92,00	4,60	5,40	M2
ESTACA DE 0+060	3,00	0,00	3,00	0,00	20,00	4,60	5,00	3,80	M2
ESTACA DE 0+080	4,00	0,00	4,00	0,00	20,00	4,18	83,60	4,55	M2
ESTACA DE 0+100	5,00	0,00	5,00	0,00	20,00	4,50	90,00	4,55	M2
ESTACA DE 0+120	6,00	0,00	6,00	0,00	20,00	5,00	100,00	4,45	M2
ESTACA DE 0+140	7,00	0,00	7,00	0,00	20,00	6,10	122,00	5,55	M2
ESTACA DE 0+140+11	8,00	0,00	8,00	0,00	11,00	8,93	98,23	6,65	M2
Total	151,00	=	151,00	=	Total	838,43	=	838,43	m²

DESCONTO DA PASSAGEM DE ACESSO EM PNE CONFORME PROJETO
16,88 m²

• TOTAL = 821,55 m²

Subitem	Cód.	Serviço	Descrição	TOTAL UND
03.01.01	PROPRIA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI/REJUNTAMENTO COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO)		821,55 m ²
QUANTITATIVO				
PAVIMENTAÇÃO				
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA				

Subitem	Cód.	Serviço	Descrição	TOTAL UND
02.01.01	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA		838,43 M2
QUANTITATIVO				
TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA				
REGULARIZAÇÃO DO TERRENO				

Subitem	Cód.	Serviço	Descrição	TOTAL UND
01.02.01	78472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE		838,43 M2
QUANTITATIVO				
SERVIÇOS PRELIMINARES				
LOCAÇÃO DE OBRA				

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS

SETOR 06

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

LOCAL: BAIRRO PLANATO POPULAR NO MUNICIPIO DE PACAJUS-CE

RUA PAULO RAFAEL

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

DATA: 29 DE JANEIRO DE 2020

BDI: 27,12%



QUANTITATIVOS E MEMORIAIS DE CALCULO

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_06/2 016 302,00 M

Subitem Cód. Serviço TOTAL UND

05.01.01 94991 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO MOLDAO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_07/2016 151,00 302,00 M

Subitem Cód. Serviço TOTAL UND

05.01.01 94991 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO MOLDAO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_07/2016 151,00 302,00 M

Subitem Cód. Serviço TOTAL UND

05.01.01 94991 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO MOLDAO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_07/2016 151,00 302,00 M

Subitem Cód. Serviço TOTAL UND

05.01.02 C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) 4,00 M2

Subitem Cód. Serviço TOTAL UND

05.01.03 94998 EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDAO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO, AF_07/2016 (PASSAGEM PARA PNE) 16,88 M2

Subitem Cód. Serviço TOTAL UND

05.01.03 94998 EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDAO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO, AF_07/2016 (PASSAGEM PARA PNE) 16,88 M2

Subitem Cód. Serviço TOTAL UND

05.01.03 94998 EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDAO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO, AF_07/2016 (PASSAGEM PARA PNE) 16,88 M2

Subitem Cód. Serviço TOTAL UND

05.01.03 94998 EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDAO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO, AF_07/2016 (PASSAGEM PARA PNE) 16,88 M2

Subitem Cód. Serviço TOTAL UND

05.01.03 94998 EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDAO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO, AF_07/2016 (PASSAGEM PARA PNE) 16,88 M2

DIEGO SOUSA
 N.º 10.000.000-00
 CREA: 62.710-D



DIEGO SOUSA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 52.710-D

Subitem	Cód.	Descrição	Quant	TOTAL	%
09.01.01	ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL			7%
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					
ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
QUANTITATIVO					
			TOTAL UND		

Subitem	Cód.	Descrição	Area (m²)	Quant	TOTAL	%
07.01.01	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	838,43	x 1,00	838,43	7%
LIMPEZA FINAL DA OBRA						
LIMPEZA FINAL						
QUANTITATIVO						
			TOTAL UND			

Subitem	Cód.	Descrição	Comp (m)	Larg. (m)	Quant	TOTAL	%
06.01.02	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	0,60	x 0,60	x 2,00	0,72	7%
QUANTITATIVO							
			TOTAL UND				

Subitem	Cód.	Descrição	Volume	Quant	TOTAL	%
06.01.01	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	2,00		2,00	7%
QUANTITATIVO						
			TOTAL UND			

QUANTITATIVOS E MEMORIAIS DE CALCULO

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS

SETOR 06





IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA SUPRA DE VINTE E QUATRO MIL, NOVECENTOS E NOVENTA E DOIS REAIS E
SESSENTA E DOIS CENTAVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	VALOR UN.	VALOR UN. C/BDI 27,12%	TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					177,46
1.1		LOCAÇÃO DE OBRA					177,46
01.01.01	78472	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	412,70	0,34	0,43	177,46
2		TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA					775,88
2.1		REGULARIZAÇÃO DO TERRENO					775,88
02.01.01	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	412,70	1,48	1,88	775,88
3		PAVIMENTAÇÃO					16.322,28
3.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA					16.322,28
03.01.01	PROPRIA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO COLCHOÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	412,70	31,11	39,55	16.322,28
4		DRENAGEM SUPERFICIAL					3.187,80
4.1		MEIO FIO E SARJETÁ					3.187,80
04.01.01	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_06/2	M	84,00	29,85	37,95	3.187,80
5		PASSEIO					2.395,98
5.1		PASSEIO EM CONCRETO					2.395,98
05.01.01	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDOADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF 07/2016	M3	471	400,17	508,70	2.395,98
6		SINALIZAÇÃO					436,61
6.1		SINALIZAÇÃO VERTICAL					436,61
06.01.01	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UND	1,00	105,80	134,49	436,61
06.01.02	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,36	660,17	839,21	302,12
7		LIMPEZA FINAL DA OBRA					520,00
7.1		LIMPEZA FINAL					520,00
07.01.01	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	412,70	0,99	1,26	520,00
9		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					1.176,61
9.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					1.176,61
09.01.01	ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PERC(%)	4,00%	23.139,83	29.415,35	1.176,61
TOTAL GERAL R\$							24.992,62

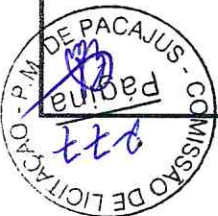
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	VALOR UN.	VALOR UN. C/BDI 27,12%	TOTAL
------	--------	----------------------	-----	--------	-----------	------------------------	-------

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

SETOR 07

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS

PREFEITURA DE
PACAJUS
RECONSTRUINDO COM O POVO





PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS

SETOR 07

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

LOCAL BAIRRO PLANATO POPULAR NO MUNICIPIO DE PACAJUS-CE

RUA SDO 01

TABELA 01 TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA 01: SEMFRA 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%



SOLUÇÕES EM ENGENHARIA

QUANTITATIVOS E MEMORIAIS DE CÁLCULO

SERVIÇOS PRELIMINARES

LOCAÇÃO DE OBRA

Subitem Cód. Serviço

01.02.01 78472 SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE

TOTAL UND

412,70 M2

QUANTITATIVO

Descrição

Area (m²) x Quant = TOTAL UND

412,70 M2

1,00 x

TOTAL = 412,70 M2

TOTAL = 412,70 M2

TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA

REGULARIZAÇÃO DO TERRENO

Subitem Cód. Serviço

02.01.01 72961 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA

TOTAL UND

412,70 M2

QUANTITATIVO

Descrição

Extensão x Média = TOTAL UND

42,00 x

TOTAL = 412,70 M2

TOTAL = 412,70 M2

PAVIMENTAÇÃO

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA

Subitem Cód. Serviço

03.01.01 PROPRIA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO

TOTAL UND

412,70 M2

QUANTITATIVO

Descrição

Estaca + n a Estaca + n = Extensão x Média = Área (m²) > (Largura Inicial) < (Largura Final) UND

0,00 + 10,00 a 1,00 + 0,00 = 10,00 x 7,68 = 76,80 m²

0,00 + 10,00 a 1,00 + 0,00 = 10,00 x 7,90 = 79,00 m²

0,00 + 10,00 a 1,00 + 0,00 = 10,00 x 7,40 = 74,00 m²

0,00 + 18,00 a 2,00 + 0,00 = 20,00 x 2,00 = 40,00 m²

0,00 + 42,00 a 2,00 + 0,00 = 44,00 x 9,40 = 412,70 m²

TOTAL = 412,70 M2

TOTAL = 412,70 M2

DRENAGEM SUPERFICIAL

MEIO FIO E SARJETÁ

Subitem Cód. Serviço

04.01.01 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_06/2

TOTAL UND

84,00 M

QUANTITATIVO





PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS

SETOR 07

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

LOCAL: BAIRRO PLANATO POPULAR NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE

RUA SDO 01

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

DATA: 29 DE JANEIRO DE 2020

BDI: 27,12%



QUANTITATIVOS E MEMORIAIS DE CÁLCULO

Descrição

Comprimento x Quant = TOTAL UND

42,00 x 2,00 = 84,00 M

• TOTAL = 84,00 M

Comprimento da via

PASSEIO

PASSEIO EM CONCRETO

Subitem Cód. Serviço

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

4,71 M3

TOTAL UND

Descrição

Área (m²) x Altura x Quant = Volume UND

67,24 x 0,07 x 1,00 = 4,71 M3

• TOTAL = 4,71 M3

ÁREA DA CALÇADAS CONFORME O PROJETO

SINALIZAÇÃO

SINALIZAÇÃO VERTICAL

Descrição

06.01.01 73916/002 PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM

1,00 UND

TOTAL UND

QUANTITATIVO

Quant = Volume UND

1,00 = 1,00 UND

• TOTAL = 1,00 UND

Subitem Cód. Serviço

06.01.02 C3353 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO

0,36 M2

TOTAL UND

Descrição

Comp (m) x Larg. (m) x Quant = TOTAL UND

0,60 x -0,60 x 1,00 = 0,36 M2

• TOTAL = 0,36 M2

Placa de sinalização

LIMPEZA FINAL DA OBRA

LIMPEZA FINAL

Subitem Cód. Serviço

07.01.01 C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA

412,70 M2

TOTAL UND

Descrição

Área (m²) x Quant = Volume m2

412,70 x 1,00 = 412,70 m2

• TOTAL = 412,70 m2

ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

ADMINISTRAÇÃO LOCAL

Subitem Cód. Serviço

TOTAL UND

DIEGO FLORES DE SAUS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 52.710-D



DIAGRAMA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 88.710-D

09.01.01	ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	QUANTITATIVO	Quant = TOTAL	%
				4%	%
				4%	%
				TOTAL =	4%

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS

RECONSTRUINDO COM O POVO

PACAJUS

PREFEITURA DE

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

RUA SDO 01

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

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

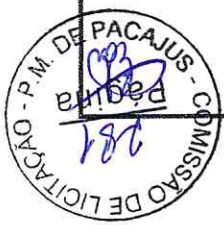
DATA: 29 DE JANEIRO DE 2020

BDI: 27,12%

IDS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA

SETOR 07





PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS

SETOR 08

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



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

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

1 SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1 LOCAÇÃO DE OBRA 563,58

01.01.01 78472 78472 INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, GREIDE 563,58

2 TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA 2.464,00

2.1 REGULARIZAÇÃO DO TERRENO 2.464,00

02.01.01 72961 72961 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA 2.464,00

3 PAVIMENTAÇÃO 49.500,77

3.1 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA 49.500,77

03.01.01 PROPRIA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO) 49.500,77

4 DRENAGEM SUPERFICIAL 15.688,53

4.1 MEIO FIO E SARJETÁ 15.688,53

04.01.01 94273 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_06/2 15.688,53

5 PASSEIO 23.588,64

5.1 PASSEIO EM CONCRETO 23.588,64

05.01.01 94991 94991 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ARMADO, AF_07/2016 USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_07/2016 15.540,79

05.01.02 04624 04624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) 1.519,80

05.01.03 94998 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) 6.528,05

6 SINALIZAÇÃO 873,21

6.1 SINALIZAÇÃO VERTICAL 873,21

06.01.01 73916/002 73916/002 PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM 268,98

06.01.02 C3353 C3353 REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO 604,23

7 LIMPEZA FINAL DA OBRA 1.651,41

7.1 LIMPEZA FINAL 1.651,41

07.01.01 C3447 C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA 1.651,41


9 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3.235,69

9.1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL 3.235,69

DESENHADOR CIVIL
 D. SOUSA
 CREA 62.710-D



DIEGO ROUSA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 52.770-D

PACAJUS PREFEITURA DE RECONSTRUINDO COM O POVO						
PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS						
SETOR 08						
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO PLANALTO POPULAR						
LOCAL: BAIRRO PLANATO POPULAR NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE						
RUA FREI DAMIÃO						
TABELA 01 TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA 01: SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO ENCARGO SOCIAL DE 85,20%						
TABELA 02 TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA 02: SINAPI 11/2019 COM DESONERAÇÃO ENCARGO SOCIAL DE 85,08%						
DATA: 29 DE JANEIRO DE 2020						
RUI: 27,12%						
						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	VALOR UN.	VALOR UN. C/BDI
						TOTAL
09.01.01	ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PERC(%)	11,00%	23.139,83	29.415,35
						3.235,69
TOTAL GERAL						R\$ 97.565,83
IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA SUPRA DE NOVENTA E SETE MIL, QUINHENTOS E SESSENTA E CINCO REAIS E OITENTA E TRÊS CENTAVOS						





PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS

SETOR 08

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

LOCAL: BAIRRO PLANALTO POPULAR NO MUNICIPIO DE PACAJUS-CE

RUA FREI DAMIÃO

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

DATA: 29 DE JANEIRO DE 2020

BDI: 27,12%



QUANTITATIVOS E MEMORIAIS DE CALCULO

SERVIÇOS PRELIMINARES

LOCAÇÃO DE OBRA

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL UND
01.02.01	78472	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	1.310,64 M2
TOTAL UND			1.310,64 M2

QUANTITATIVO

Descrição: Área (m²) x Quant = TOTAL UND

1.310,64 x 1,00 = 1.310,64 M2

* TOTAL = 1.310,64 M2

Área total da topografia

TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA

REGULARIZAÇÃO DO TERRENO

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL UND
02.01.01	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	1.310,64 M2
TOTAL UND			1.310,64 M2

QUANTITATIVO

Descrição: Extensão x Largura Média = TOTAL UND

206,70 x 6,34 = 1.310,64 M2

* TOTAL = 1.310,64 M2

Área total da regularização

PAVIMENTAÇÃO

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL UND
03.01.01	PROPRIA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO COLÇÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO	1.251,60 M2
TOTAL UND			1.251,60 M2

QUANTITATIVO

Descrição: Estaca + n a Estaca + n = Extensão x Largura Média = Área (m²) -> (Largura Inicial) (Largura Final) UND

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL UND
ESTACA DE 0+020	0,00	+ 0,00 a 1,00	+ 20,00 x 7,75 = 155,00 m²
ESTACA DE 0+040	1,00	+ 0,00 a 2,00	+ 20,00 x 6,40 = 128,00 m²
ESTACA DE 0+060	2,00	+ 0,00 a 3,00	+ 20,00 x 5,88 = 117,60 m²
ESTACA DE 0+080	3,00	+ 0,00 a 4,00	+ 20,00 x 6,65 = 133,00 m²
ESTACA DE 0+100	4,00	+ 0,00 a 5,00	+ 20,00 x 7,55 = 151,00 m²
ESTACA DE 0+120	5,00	+ 0,00 a 6,00	+ 20,00 x 5,98 = 119,60 m²
ESTACA DE 0+140	6,00	+ 0,00 a 7,00	+ 20,00 x 6,00 = 120,00 m²
ESTACA DE 0+140+6,75	7,00	+ 13,35 a 8,00	+ 8,00 x 7,13 = 57,04 m²
ESTACA DE 0+160-13,75	7,00	+ 13,75 a 8,00	+ 8,00 x 7,10 = 56,80 m²
ESTACA DE 0+180	8,00	+ 0,00 a 9,00	+ 20,00 x 6,00 = 120,00 m²
ESTACA DE 0+200	9,00	+ 0,00 a 10,00	+ 20,00 x 5,10 = 102,00 m²
ESTACA DE 0+220	10,00	+ 0,00 a 11,00	+ 20,00 x 5,33 = 106,60 m²
ESTACA DE 0+220+3	11,00	+ 17,00 a 12,00	+ 3,00 x 6,58 = 19,74 m²
TOTAL			1.310,64 m²

DISS. SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL
A: 05.710-D



PREFEITURA DE
PACAJUS
RECONSTRUINDO COM O POVO



PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS

SETOR 08

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

LOCAL BAIRRO PLANATO POPULAR NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE

RUA FREI DAMIÃO

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

DATA: 29 DE JANEIRO DE 2020

BDI: 27,12%



QUANTITATIVOS E MEMORIAIS DE CÁLCULO

DESCONTO DA PASSAGEM DE ACESSO EM PNE CONFORME PROJETO

59,04 m²

TOTAL = 1.251,60 m²

DRENAGEM SUPERFICIAL

MEIO FIO E SARJETÁ

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_06/2 016

413,40 M

Descrição

Comprimento x Quant = TOTAL UND

209,70 x 2,00 = 413,40 M

TOTAL = 413,40 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

30,55 M3

Descrição

Área (m²) x Altura x Quant = Volume UND

81,22 x 1,00 x 3,69 = 5,69 M3

70,09 x 1,00 x 4,91 = 4,91 M3

75,86 x 1,00 x 5,31 = 5,31 M3

67,67 x 1,00 x 4,74 = 4,74 M3

60,91 x 1,00 x 4,26 = 4,26 M3

80,60 x 1,00 x 5,64 = 5,64 M3

TOTAL = 30,55 M3

QUANTITATIVO

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

4,00 x 0,25 x 12,00 = 12,00 M2

TOTAL = 12,00 M2

QUANTITATIVO

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

4,00 x 0,25 x 12,00 = 12,00 M2

TOTAL = 12,00 M2

Detalhes Rampas

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

4,00 x 0,25 x 12,00 = 12,00 M2

TOTAL = 12,00 M2

Subitem Cód. Serviço TOTAL UND

05.01.02 C4624 PISO PODOATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)

12,00 M2

QUANTITATIVO

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

59,04 M2

TOTAL = 59,04 M2

Descrição

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

59,04 M2

TOTAL = 59,04 M2

PROJETO DE ARQUITETURA
RUA FREI DAMIÃO
CIVIL
Nº 22.110-D

(Handwritten signature)

DIEGO SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 62.170-D

Subitem	Cód.	ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Quant = TOTAL = 11%
QUANTITATIVO				
• TOTAL = 11%				

Subitem	Cód.	07.01.01	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	Quant = Volume = 1.310,64 m2
QUANTITATIVO				
• TOTAL = 1.310,64 m2				

Subitem	Cód.	06.01.02	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA EM AÇO GALVANIZADO	Comp (m) x Larg. (m) x Quant = TOTAL = 0,72 M2
QUANTITATIVO				
• TOTAL = 0,72 M2				

Subitem	Cód.	06.01.01	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	Quant = Volume = 2,00 UND
QUANTITATIVO				
• TOTAL = 2,00 UND				

Subitem	Cód.	06.01.01	PASSEIO DE ACESSO A PNE CONFORME PROJETO	Comp (m) x Larg. (m) x Quant = TOTAL = 9,60 M2
Subitem	Cód.	06.01.01	PASSEIO DE ACESSO A PNE CONFORME PROJETO	Comp (m) x Larg. (m) x Quant = TOTAL = 8,03 M2
Subitem	Cód.	06.01.01	PASSEIO DE ACESSO A PNE CONFORME PROJETO	Comp (m) x Larg. (m) x Quant = TOTAL = 13,43 M2
Subitem	Cód.	06.01.01	PASSEIO DE ACESSO A PNE CONFORME PROJETO	Comp (m) x Larg. (m) x Quant = TOTAL = 9,30 M2
Subitem	Cód.	06.01.01	PASSEIO DE ACESSO A PNE CONFORME PROJETO	Comp (m) x Larg. (m) x Quant = TOTAL = 10,35 M2
Subitem	Cód.	06.01.01	PASSEIO DE ACESSO A PNE CONFORME PROJETO	Comp (m) x Larg. (m) x Quant = TOTAL = 8,33 M2

QUANTITATIVOS E MEMORIAIS DE CALCULO

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS

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

RUA FREI DAMIÃO

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%

IBS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA

SETOR 08

PREFEITURA DE
PACAJUS
RECONSTRUINDO COM O POVO



DIEGO SOUSA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 527710-D

ITEM	CODIGO	DESCRICAÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	VALOR UN.	VALOR UN. C/ BDI 27,12%	TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.325,65
1.1		LOCAÇÃO DE OBRA					1.325,65
2		TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA					5.795,85
2.1		REGULARIZAÇÃO DO TERRENO					5.795,85
02.01.01	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	3.082,90	1,48	1,88	5.795,85
3		PAVIMENTAÇÃO					117.338,91
3.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA					117.338,91
03.01.01	PROPRIA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.966,85	31,11	39,55	117.338,91
4		DRENAGEM SUPERFICIAL					29.904,60
4.1		MEIO FIO E SARJETAS					29.904,60
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	788,00	29,85	37,95	29.904,60
5		PASSEIO					47.148,23
5.1		PASSEIO EM CONCRETO					47.148,23
05.01.01	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDAO IN LOCO, NÃO USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	62,48	400,17	508,70	31.783,58
05.01.02	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	20,00	99,63	126,65	2.533,00
05.01.03	94998	MOLDAO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016 (PASSAGEM PARA PNE)	M2	116,05	86,98	110,57	12.831,65
6		SINALIZAÇÃO VERTICAL					436,61
6.1		SINALIZAÇÃO VERTICAL					436,61
06.01.01	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UND	1,00	105,80	134,49	134,49
06.01.02	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,36	660,17	839,21	302,12
7		LIMPEZA FINAL DA OBRA					3.884,45
7.1		LIMPEZA FINAL					3.884,45
07.01.01	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	3.082,90	0,99	1,26	3.884,45
9		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					7.647,99

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

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAUS
 SETOR 09

RECONSTRUINDO COM O POVO
PACAUS
 PREFEITURA DE



<p>OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO PLANALTO POPULAR LOCAL BAIRRO PLANATO POPULAR NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE</p> <p>RUA JOÃO PAULO II</p> <p>TABELA 01 TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA 01: SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO ENCARGO SOCIAL DE 85,20%</p> <p>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</p> <p>RUF: 27,12%</p>								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	VALOR UN.	VALOR UN. C/BDI	TOTAL	
9.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						7.647,99	
9.01.01	ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PERC(%)	26,00%	23.139,83	29.415,35	7.647,99	
TOTAL GERAL							R\$	213.482,29
<p>IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA SUPRA DE DUZENTOS E TREZE MIL, QUATROCENTOS E OITENTA E DOIS REAIS E VINTE E NOVE CENTAVOS</p>								



PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS

SETOR 09



ESTACA DE 0+20	0,00	+	0,00	+	1,00	a	20,00	=	20,00	x	10,05	=	201,00	m²	12,20	m	7,90	M2
ESTACA DE 0+40	1,00	+	0,00	+	2,00	a	20,00	=	20,00	x	7,90	=	158,00	m²	7,90	m	8,90	M2
ESTACA DE 0+60	2,00	+	0,00	+	3,00	a	20,00	=	20,00	x	8,40	=	168,00	m²	7,90	m	8,90	M2
ESTACA DE 0+80	3,00	+	0,00	+	4,00	a	20,00	=	20,00	x	8,65	=	173,00	m²	8,90	m	8,40	M2
ESTACA DE 0+100	4,00	+	0,00	+	5,00	a	20,00	=	20,00	x	8,40	=	168,00	m²	8,40	m	8,40	M2
ESTACA DE 0+120	5,00	+	0,00	+	6,00	a	20,00	=	20,00	x	8,28	=	165,60	m²	8,40	m	8,15	M2
ESTACA DE 0+140	6,00	+	0,00	+	7,00	a	20,00	=	20,00	x	8,15	=	163,00	m²	8,15	m	8,15	M2
ESTACA DE 0+160	7,00	+	0,00	+	8,00	a	20,00	=	20,00	x	7,98	=	159,60	m²	8,15	m	7,80	M2
ESTACA DE 0+180	8,00	+	0,00	+	9,00	a	20,00	=	20,00	x	7,60	=	152,00	m²	7,80	m	7,40	M2
ESTACA DE 0+200	9,00	+	0,00	+	10,00	a	20,00	=	20,00	x	7,60	=	152,00	m²	7,80	m	7,40	M2
ESTACA DE 0+220	10,00	+	0,00	+	11,00	a	20,00	=	20,00	x	7,38	=	147,60	m²	7,40	m	7,35	M2
ESTACA DE 0+240	11,00	+	0,00	+	12,00	a	20,00	=	20,00	x	7,35	=	147,00	m²	7,35	m	7,35	M2
ESTACA DE 0+260	12,00	+	0,00	+	13,00	a	20,00	=	20,00	x	7,33	=	146,60	m²	7,35	m	7,30	M2
ESTACA DE 0+280	13,00	+	0,00	+	14,00	a	20,00	=	20,00	x	7,18	=	143,60	m²	7,30	m	7,05	M2
ESTACA DE 0+300	14,00	+	0,00	+	15,00	a	20,00	=	20,00	x	7,20	=	144,00	m²	7,05	m	7,35	M2

Descrição	Estaca Inicial	+	n	+	Estaca Final	=	n	=	Extensão	x	Largura Média	=	Área (m²)	>	(Largura Inicial)	(Largura Final)	UND
-----------	----------------	---	---	---	--------------	---	---	---	----------	---	---------------	---	-----------	---	-------------------	-----------------	-----

03.01.01	PROPRIA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO COLÇÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO)	2.966,85	M2
TOTAL UND			2.966,85	M2

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA

Descrição	Extensão	x	Largura Média	=	TOTAL UND
Área total da regularização	394,00	x	7,82	=	3.082,90 M2
					TOTAL = 3.082,90 M2

02.01.01	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	3.082,90	M2
TOTAL UND			3.082,90	M2

TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA

Descrição	Área (m²)	x	Quant	=	TOTAL UND
Área total da topografia	3.082,90	x	1,00	=	3.082,90 M2
					TOTAL = 3.082,90 M2

01.02.01	78472	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	3.082,90	M2
TOTAL UND			3.082,90	M2

SERVIÇOS PRELIMINARES

QUANTITATIVOS E MEMORIAIS DE CALCULO

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS

SETOR 09

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO PLANALTO POPULAR
LOCAL: BAIRRO PLANALTO POPULAR NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE
RUA JOÃO PAULO II

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%

