

VII. CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

O cronograma físico e financeiro, propomos o avanço físico e o avanço financeiro da obra. No cronograma físico determinamos o avanço esperado da obra e no cronograma financeiro defini os desembolsos mensais para fins de planejamento.

O tempo de duração proposto neste projeto baseia-se no tempo de obras anteriores com as mesmas características realizadas pela Prefeitura Municipal.

Segue o cronograma proposto.




OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA BROADWAY, SEUS ACESSOS E VIAS DO ENTORNO
 LOCAL: CANOÁ QUEBRADA - ARACATIÇE
 ART: 0

COO. ORÇ: 0

A ORÇAMENTO RESUMIDO

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR COM BDI	%	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS
1.	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS E INTALAÇÕES ELÉTRICAS	183.838,24	4,5%	16.383,82 10,00%	16.383,82 10,00%	16.383,82 10,00%	16.383,82 10,00%	16.383,82 10,00%	16.383,82 10,00%	16.383,82 10,00%	16.383,82 10,00%	16.383,82 10,00%	16.383,82 10,00%	16.383,82 10,00%	16.383,82 10,00%
2.	SETOR 01 - REQUALIFICAÇÃO DO ACESSO A BROADWAY E SEU ENTORNO (AVENIDA DRAGÃO DO MAR, RUA DESCIDA DA PRAIA, RUA SUDOESTE, RUA SETOR 01 - REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DE ACESSO A BROADWAY	1.522.133,42	41,8%	152.213,34 10,00%	152.213,34 10,00%	152.213,34 10,00%	152.213,34 10,00%	152.213,34 10,00%	152.213,34 10,00%	152.213,34 10,00%	152.213,34 10,00%	152.213,34 10,00%	152.213,34 10,00%	152.213,34 10,00%	152.213,34 10,00%
3.	SETOR 02 - REVITALIZAÇÃO DO CALÇADÃO BROADWAY	1.094.808,60	30,1%	109.480,86 10,00%	109.480,86 10,00%	109.480,86 10,00%	109.480,86 10,00%	109.480,86 10,00%	109.480,86 10,00%	109.480,86 10,00%	109.480,86 10,00%	109.480,86 10,00%	109.480,86 10,00%	109.480,86 10,00%	109.480,86 10,00%
4.	SETOR 02 - REVITALIZAÇÃO DO CALÇADÃO BROADWAY	858.508,54	23,6%	85.850,85 10,00%	85.850,85 10,00%	85.850,85 10,00%	85.850,85 10,00%	85.850,85 10,00%	85.850,85 10,00%	85.850,85 10,00%	85.850,85 10,00%	85.850,85 10,00%	85.850,85 10,00%	85.850,85 10,00%	85.850,85 10,00%
TOTAL GERAL				363.928,88	363.928,88	363.928,88	363.928,88	363.928,88	363.928,88	363.928,88	363.928,88	363.928,88	363.928,88	363.928,88	363.928,88
RESPONSÁVEL:				SUB-TOTAL											
				% PARCIAL											
				ACUMULADO											
				% ACUMULADO											
				REPASSÉ											
				CONTRAPARTIDA											
				363.928,88	363.928,88	363.928,88	363.928,88	363.928,88	363.928,88	363.928,88	363.928,88	363.928,88	363.928,88	363.928,88	363.928,88
				10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
				363.928,88	727.857,76	1.091.786,64	1.455.715,52	1.819.644,40	2.183.573,28	2.547.502,16	2.911.431,04	3.275.359,92	3.639.286,80	3.639.286,80	3.639.286,80
				10,00%	20,00%	30,00%	40,00%	50,00%	60,00%	70,00%	80,00%	90,00%	100,00%	100,00%	100,00%
				0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
				CONTRAPARTIDA											
				363.928,88	363.928,88	363.928,88	363.928,88	363.928,88	363.928,88	363.928,88	363.928,88	363.928,88	363.928,88	363.928,88	363.928,88
				10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%


LEONARDO SILVEIRA LIMA
 RNP 060158106-7



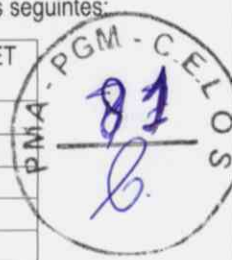


VIII. MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

O levantamento de quantitativos é o processo de determinar a quantidade de cada um dos serviços de um projeto, tendo como objetivo dar informações para a preparação do orçamento.

Algumas pranchas foram dispostas logo após o projeto arquitetônico e de mobiliários, foram criadas pela equipe técnica para melhorar o entendimento das quantidades. Localizando a partir delas os locais onde vão ser demolidos e instalados cada piso, bem como demolições de meio-fios e alvenarias, estes foram separados de acordo com cada área dos projetos. As pranchas são as seguintes:

PRANCHA 01/03	Projeto de Reforma	Contabilização das Demolições Planta Baixa 01 e DET da via
PRANCHA 02/03	Projeto de Reforma	Contabilização das Demolições Planta Baixa 02
PRANCHA 03/03	Projeto de Reforma	Contabilização das Demolições Planta Baixa 01 e 02
PRANCHA 01/03	Projeto de Reforma	Contabilização dos Pisos Planta Baixa 01
PRANCHA 02/03	Projeto de Reforma	Contabilização dos Pisos Planta Baixa 02
PRANCHA 03/03	Projeto de Reforma	Contabilização dos Pisos Planta Baixa 01 e 02



Segue a memória de cálculo do projeto em questão.

(Handwritten blue ink marks and signatures)

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA BROADWAY, SEUS ACESSOS E VIAS DO ENTORNO EM CANOIA QUEBRADA
 LOCAL: CANOIA QUEBRADA - ARACATUICE
 ART: 0,00

COD. ORÇ: 02

PLANTILHA DE QUANTITATIVOS:
SETOR 01 - REQUALIFICAÇÃO DO ACESSO A BROADWAY E SEU ENTORNO (AVENIDA DRAGÃO DO MAR, RUA DESCIDA DA PRAIA, RUA SUDOESTE, RUA SDO)

UN	UN	UN	UN	UN	UN	UN	UN	UN	
		Total = 22,00							22,00
		Sub-Total =							22,00
		Total = 832,57							832,57
		Sub-Total =							832,57
		Total = 1.874,22							1.874,22
		Sub-Total =							1.874,22
		Total = 2.976,32							2.976,32
		Sub-Total =							2.976,32
		Total = 386,68							386,68
		Sub-Total =							386,68

UN	UN	UN	UN	UN	UN	UN	UN	UN	
		Total = 14,00							14,00
		Sub-Total =							14,00
		Total = 5,00							5,00
		Sub-Total =							5,00
		Total = 1,00							1,00
		Sub-Total =							1,00
		Total = 2,00							2,00
		Sub-Total =							2,00
		Total = 31,00							31,00
		Sub-Total =							31,00
		Total = 116,20							116,20
		Sub-Total =							116,20
		Total = 152,30							152,30
		Sub-Total =							152,30
		Total = 109,65							109,65
		Sub-Total =							109,65
		Total = 110,60							110,60
		Sub-Total =							110,60
		Total = 57,70							57,70
		Sub-Total =							57,70
		Total = 25,72							25,72
		Sub-Total =							25,72
		Total = 143,50							143,50
		Sub-Total =							143,50
		Total = 85,90							85,90
		Sub-Total =							85,90
		Total = 1.874,22							1.874,22
		Sub-Total =							1.874,22
		Total = 66,63							66,63
		Sub-Total =							66,63
		Total = 245,40							245,40
		Sub-Total =							245,40
		Total = 443,60							443,60
		Sub-Total =							443,60
		Total = 4,60							4,60
		Sub-Total =							4,60
		Total = 194,98							194,98
		Sub-Total =							194,98
		Total = 96,72							96,72
		Sub-Total =							96,72
		Total = 129,80							129,80
		Sub-Total =							129,80
		Total = 71,47							71,47
		Sub-Total =							71,47
		Total = 67,94							67,94
		Sub-Total =							67,94
		Total = 219,12							219,12
		Sub-Total =							219,12
		Total = 321,37							321,37
		Sub-Total =							321,37
		Total = 12,59							12,59
		Sub-Total =							12,59
		Total = 2.976,32							2.976,32
		Sub-Total =							2.976,32
		Total = 661,46							661,46
		Sub-Total =							661,46
		Total = 654,38							654,38
		Sub-Total =							654,38
		Total = 657,15							657,15
		Sub-Total =							657,15
		Total = 1.003,33							1.003,33
		Sub-Total =							1.003,33
		Total = 349,21							349,21
		Sub-Total =							349,21
		Total = 112,45							112,45
		Sub-Total =							112,45
		Total = 236,76							236,76
		Sub-Total =							236,76



[Handwritten signatures and initials]

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA BROADWAY, SEUS ACESSOS E VIAS DO ENTORNO EM CANOAS QUEBRADA
 LOCAL: CANOAS QUEBRADA - ARACATIÇE
 ART: 0,00

COD. ORÇ: 02
 PLANILHA DE QUANTITATIVOS

SETOR 01 - REQUALIFICAÇÃO DO ACESSO A BROADWAY E SEU ENTORNO (AVENIDA DRAGÃO DO MAR, RUA DESCIDA DA PRAIA, RUA SUDOESTE, RUA SDO)

	Obs.	Extensão	x	Largura	x	Altura	Sub-Total =
⇒		⇒		⇒		⇒	37,47
⇒	Volume guias de concreto	⇒	832,57	⇒	0,15	⇒	37,47
⇒		⇒		⇒		⇒	0,00
01.01.06	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	⇒		⇒		⇒	Total = 386,68
⇒	Obs.	⇒		⇒		⇒	386,68
⇒		⇒		⇒		⇒	0,00
⇒		⇒		⇒		⇒	0,00
Total = 263,17							
Sub-Total = 263,17							

2. MOVIMENTO DE TERRA

2.1 ATERRO

02.01.01 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)

	Obs.	Área	x	Espessura	Sub-Total =
⇒		⇒		⇒	132,29
⇒	S1 - Paralelo a retirar 01 - Rua Dragão do Mar	⇒	661,46	⇒	0,20
⇒	S1 - Paralelo a retirar 02 - Rua Dragão do Mar	⇒	654,38	⇒	0,20
⇒		⇒		⇒	0,00
Total = 263,17					
Sub-Total = 263,17					

3. READEQUAÇÃO DA RUA DRAGÃO DO MAR (TRECHO DA RUA DA PRAIA ATÉ RUA SDO)

3.1 MEIO FIO

03.01.01 MEIO FIO CONJUGADO C/ SARJETA, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPa

	Obs.	Extensão	+	Extensão	+	Extensão	+	Extensão	Sub-Total =
⇒		⇒		⇒		⇒		⇒	860,75
⇒	Avenida Dragão do Mar	⇒	15,65	⇒	4,20	⇒	12,05	⇒	119,45
⇒	Avenida Dragão do Mar	⇒	4,70	⇒	12,05	⇒	4,20	⇒	30,15
⇒	Avenida Dragão do Mar	⇒	9,00	⇒	3,55	⇒	16,00	⇒	42,35
⇒	Avenida Dragão do Mar	⇒	4,20	⇒	12,05	⇒	4,70	⇒	22,95
⇒	Avenida Dragão do Mar	⇒	12,05	⇒	4,20	⇒	83,80	⇒	116,95
⇒	Rua Descida da Praia	⇒	25,45	⇒	2,40	⇒	5,05	⇒	91,25
⇒	Rua Sudoeste	⇒	11,60	⇒	4,40	⇒	127,05	⇒	262,35
⇒	Rua Sudoeste	⇒	6,55	⇒	3,35	⇒		⇒	9,90
⇒	Rua SDO	⇒	7,55	⇒	23,40	⇒	47,10	⇒	113,25
⇒	Rua SDO	⇒	3,00	⇒	4,25	⇒	3,15	⇒	42,15
⇒	Rua SDO	⇒	7,30	⇒	2,70	⇒		⇒	10,00
⇒		⇒		⇒		⇒		⇒	0,00
Total = 860,75									
Sub-Total = 860,75									

03.01.02 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO

	Obs.	Extensão	+	Extensão	+	Extensão	Sub-Total =
⇒		⇒		⇒		⇒	96,15
⇒	S1 - Jardim 01 - Avenida Dragão do Mar	⇒	2,45	⇒	3,95	⇒	28,15
⇒	S1 - Jardim 02 - Avenida Dragão do Mar	⇒	3,95	⇒	28,05	⇒	36,65
⇒	Jardineira tipo 02 - Avenida Dragão do Mar	⇒	2,80	⇒	2,80	⇒	5,60
⇒	S1 - Jardim 05 - Rua SDO	⇒	4,10	⇒	21,65	⇒	25,75
⇒		⇒		⇒		⇒	0,00
Total = 96,15							
Sub-Total = 96,15							

3.2 READEQUAÇÃO DA CAIXA DA RUA

03.02.01 REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M, COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO

	Obs.	Área	Sub-Total =
⇒		⇒	1.003,33
⇒	S1 - Paralelo a retirar e reaproveitar 01 - Rua Dragão do Mar	⇒	1.003,33
⇒		⇒	0,00
Total = 1.003,33			
Sub-Total = 1.003,33			

03.02.02 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REAPROVEITAMENTO

	Obs.	Área	Sub-Total =
⇒		⇒	1.003,33
⇒	S1 - Paralelo a retirar e reaproveitar 01 - Rua Dragão do Mar	⇒	1.003,33
⇒		⇒	0,00
Total = 1.003,33			
Sub-Total = 1.003,33			



OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA BROADWAY, SEUS ACESSOS E VIAS DO ENLARGAMENTO EM CANOA QUEBRADA
LOCAL: CANOA QUEBRADA - ARACATUIÇE
ART: 0,00
COD. ORÇ: PLANILHA DE QUANTITATIVOS
02

SETOR 01 - REQUALIFICAÇÃO DO ACESSO A BROADWAY E SEU ENTORNO (AVENIDA DRAGÃO DO MAR, RUA DESCIDA DA PRAIA, RUA SUDOESTE, RUA SDO)

4. OBRAS DE DRENAGEM

4.1 READEQUAÇÃO DA REDE DE DRENAGEM EXISTENTE

04.01.01 BOCA DE LOBO EM CONCRETO ARMADO (1,70 x 1,00m), INCLUSIVE LASTRO E ESCAVACAO
⇒ Quant. = 5,00
⇒ Avenida Dragão do Mar
⇒

04.01.02 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm
⇒ Extensão + Largura x Altura = 23,00
⇒ Extensão + Largura x Altura = 2,00 + 4,00 + 3,00 + 14,00
⇒

04.01.03 ESCAVACAO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m
⇒ Extensão x Largura x Altura = 41,40
⇒ Extensão x Largura x Altura = 23,00 x 1,20 x 1,50
⇒

04.01.04 NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS
⇒ Extensão x Largura = 27,60
⇒ Extensão x Largura = 23,00 x 1,20
⇒

04.01.05 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA
⇒ Extensão x Largura x Altura = 8,28
⇒ Extensão x Largura x Altura = 23,00 x 1,20 x 0,30
⇒

04.01.06 POÇO DE VISITA SEM CÂMARA EM CONCRETO ARMADO (1,70x1,70x1,30m), INCLUSIVE LASTRO E ESCAVACAO
⇒ Quant. = 3,00
⇒

4.2 CALANETA COM GRELHA

04.02.01 CANALETA COM GRELHA
⇒ Extensão + Largura x Altura = 24,11
⇒ Canaleta para a rua Osiel Pereira
⇒ Extensão + Largura x Altura = 6,20 + 13,32 + 4,59
⇒

5. REQUALIFICAÇÃO DOS PASSEIOS

5.1 PISOS

05.01.01 PISO FULGET (GRANITO LAVADO) MOLDADO IN LOCO (INCLUSO EXECUCAO)
⇒ Área = 3.744,46
⇒ S1 - Piso fulget 01 - Avenida Dragão do Mar = 783,33
⇒ S1 - Piso fulget 02 - Avenida Dragão do Mar = 1.047,51
⇒ S1 - Piso fulget 03 - Rua descida da Praia = 128,52
⇒ S1 - Piso fulget 04 - Rua descida da Praia = 159,59
⇒ S1 - Piso fulget 05 - Rua Sudoeste = 201,08
⇒ S1 - Piso fulget 06 - Rua Sudoeste = 169,69
⇒ S1 - Piso fulget 07 - Rua SDO = 68,68
⇒ S1 - Piso fulget 08 - Rua SDO = 123,10



OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA BROADWAY, SEUS ACESSOS E VIAS DO ENLARGAMENTO EM CANOA QUEBRADA
LOCAL: CANOA QUEBRADA - ARACATI/CE
ART: 0,00
COD. ORÇA: 02

PLANILHA DE QUANTITATIVOS

SETOR 01 - REQUALIFICAÇÃO DO ACESSO A BROADWAY E SEU ENTORNO (AVENIDA DRAGÃO DO MAR, RUA DESCIDA DA PRAIA, RUA SUDOESTE, RUA SDO)

06.01.02	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE EM EUCALIPTO TIPO 2 (INCLUSIVE LUMIÁRIAS LED)				
	⇒ Avenida Dragão do Mar	⇒	1,00	⇒	1,00
	⇒ Broadway	⇒	7,00	⇒	7,00
	⇒	⇒		⇒	0,00
	Sub-Total =	Quant.			37,00
					Total = 37,00
					UN

06.01.02	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE EM EUCALIPTO TIPO 2 (INCLUSIVE LUMIÁRIAS LED)				
	⇒ Avenida Dragão do Mar	⇒	19,00	⇒	19,00
	⇒ Rua Descida da Praia	⇒	6,00	⇒	6,00
	⇒ Rua Sudoeste	⇒	8,00	⇒	8,00
	⇒ Rua SDO	⇒	4,00	⇒	4,00
	⇒	⇒		⇒	0,00
	Sub-Total =	Quant.			37,00
					Total = 37,00
					UN

7. MOBILIÁRIO URBANO

7.1	DIVERSOS				
07.01.01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LIXEIRA DE COLETA SELETIVA	⇒		⇒	Total = 8,00
	⇒ Avenida Dragão do Mar	⇒	5,00	⇒	5,00
	⇒ Broadway	⇒	3,00	⇒	3,00
	⇒	⇒		⇒	0,00
	Sub-Total =	Quant.			8,00
					Total = 8,00
					UN

07.01.02	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BICICLETÁRIO TIPO 01				
	⇒ Avenida Dragão do Mar	⇒	1,00	⇒	1,00
	⇒ Broadway	⇒	2,00	⇒	2,00
	⇒	⇒		⇒	0,00
	Sub-Total =	Quant.			3,00
					Total = 3,00
					UN

07.01.03	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCO EM EUCALIPTO - 4 LUGARES				
	⇒ Avenida Dragão do Mar	⇒	14,00	⇒	14,00
	⇒	⇒		⇒	0,00
	Sub-Total =	Quant.			14,00
					Total = 14,00
					UN

07.01.04	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PARA PÓRTICO DE ENTRADA (NÃO INCLUSO CANOAS, LUA E ESTRELA)				
	⇒ Avenida Dragão do Mar	⇒	1,00	⇒	1,00
	⇒	⇒		⇒	0,00
	Sub-Total =	Quant.			1,00
					Total = 1,00
					UN

07.01.05	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CARAMANCHÃO TIPO ÁRVORE				
	⇒ Avenida Dragão do Mar	⇒	2,00	⇒	2,00
	⇒	⇒		⇒	0,00
	Sub-Total =	Quant.			2,00
					Total = 2,00
					UN

8. PAISAGISMO

8.1	JARDINAGEM				
08.01.01	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	⇒		⇒	Total = 453,22
	⇒ S1 - Jardim 01 - Avenida Dragão do Mar	⇒	53,90	x	1,00
	⇒ S1 - Jardim 02 - Avenida Dragão do Mar	⇒	77,07	x	1,00
	⇒ Jardim 01 - Avenida Dragão do Mar	⇒	5,85	x	2,00
	⇒ Jardim 02 - Avenida Dragão do Mar	⇒	1,00	x	33,00
	⇒ Jardim 03 - Avenida Dragão do Mar	⇒	1,00	x	32,00
	⇒ Jardim 04 - Avenida Dragão do Mar	⇒	1,00	x	11,00
	⇒ Jardim 05 - Rua Sudoeste	⇒	0,36	x	28,00
	⇒ Jardim 06 - Rua Sudoeste	⇒	0,36	x	19,00
	⇒ S1 - Jardim 05 - Rua SDO	⇒	217,63	x	1,00
	Sub-Total =				453,22
					Total = 453,22
					M2



Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA BROADWAY, SEUS ACESSOS E VIAS DO ENLARGAMENTO EM CANOA QUEBRADA
LOCAL: CANOA QUEBRADA - ARACATU/CE
ART: 0,00

COD. ORÇ: PLANILHA DE QUANTITATIVOS


02 SETOR 01 - REQUALIFICAÇÃO DO ACESSO A BROADWAY E SEU ENTORNO (AVENIDA DRAGÃO DO MAR, RUA DESCIDA DA PRAIA, RUA SUDOESTE, RUA SDO)

08.01.02	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M EXCETO PALMÁCEAS	Quant.	Sub-Total =	Total = 148,00	UN
⇒	Obs.	⇒		148,00	
⇒	Av. Dragão do Mar	⇒ 69,00	=	69,00	
⇒	Rua Descida da Praia	⇒ 17,00	=	17,00	
⇒	Rua Sudoeste	⇒ 47,00	=	47,00	
⇒	Rua SDO	⇒ 3,00	=	3,00	
⇒	Broadway	⇒ 12,00	=	12,00	
⇒		⇒	=	0,00	

9.	SERVIÇOS DIVERSOS	Sub-Total =	Total = 3.827,72	M2
9.1	LIMPEZA FINAL		3.827,72	
09.01.01	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA			
⇒	Obs.	⇒		
⇒	Área de Piso Fulget	⇒ 3.744,46	=	3.744,46
⇒	Área de Piso Podotátil	⇒ 83,26	=	83,26
⇒		⇒	=	0,00


Leonay de Silveira Lima
 Eng. Civil CREA/CE
 RNP 060158706-7
 CPF: 796.005.213-34



OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA BROADWAY, SEUS ACESSOS E VIAS DO ENTORNO EM CANOA QUEBRADA
 LOCAL: CANOA QUEBRADA - ARACATIGE
 ART: 0,00
 COD. ORÇA: 03

PLANILHA DE QUANTITATIVOS

SETOR 01 - REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DE ACESSO A BROADWAY

1. SERVIÇOS PRELIMINARES		Quant.	Extensão	Largura	Altura	Repetições	Sub-Total =	Total =	UN
1.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							6,00	
01.01.01	RETIRADA DE ÁRVORES	⇒						6,00	
	Obs. Praça	⇒						6,00	
01.01.02	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA							1.223,40	M2
	Obs. S1 - D. Pedra portuguesa 05 - Praça	⇒	Área					1.223,40	
		⇒	1.223,40					0,00	
01.01.03	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS SI/REAPROVEITAMENTO							195,48	M3
	Obs. Muro lateral Arquibancada	⇒	Extensão	Largura	Altura	Repetições		0,89	
	Edificações	⇒	1,85	0,20	1,20	2,00		24,57	
	Edificações	⇒	7,80	0,15	3,50	6,00		18,27	
	Edificações	⇒	5,80	0,15	3,50	6,00		18,27	
	Edificações	⇒	5,80	0,15	3,50	6,00		16,28	
	Edificações	⇒	15,50	0,15	3,50	2,00		26,25	
	Edificações	⇒	10,00	0,15	3,50	5,00		17,64	
	Edificações	⇒	16,80	0,15	3,50	2,00		9,92	
	Edificações	⇒	6,30	0,15	3,50	3,00		11,76	
	Edificações	⇒	11,20	0,15	3,50	2,00		2,15	
	Edificações	⇒	4,10	0,15	3,50	1,00		14,51	
	Muro do Entorno	⇒	38,70	0,15	2,50	1,00		14,48	
	Muro do Entorno	⇒	38,60	0,15	2,50	1,00		18,34	
	Muro do Entorno	⇒	48,90	0,15	2,50	1,00		2,16	
	Base dos Bancos	⇒	4,00	0,20	0,45	6,00		0,00	
		⇒	0,50	0,50	0,50	0,00			
01.01.04	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES							3,51	M3
	Obs. Assentos da Arquibancada	⇒	Extensão	Largura	Espessura	Repetições		2,91	
	Assentos dos Bancos	⇒	25,85	0,75	0,05	3,00		0,60	
		⇒	4,00	0,50	0,05	6,00		0,00	
		⇒							
01.01.05	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE							198,99	M3
	Obs. Volume de alvenaria	⇒	Volume					195,48	
	Volume de concreto	⇒	195,48					3,51	
		⇒	3,51					0,00	
		⇒							
01.01.06	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM							73,40	M3
	Obs. Volume de pedra portuguesa	⇒	Área	Espessura				73,40	
		⇒	1.223,40	0,06				0,00	
		⇒							
		⇒							
		⇒	Volume					272,40	
		⇒	272,40					0,00	
		⇒							
2. MOVIMENTO DE TERRA									
2.1	ATERRO								
02.01.01	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO							544,45	M3



OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA BROADWAY, SEUS ACESSOS E VIAS DO ENL
 LOCAL: CANOA QUEBRADA - ARACATUICE
 ART: 0,00

COD. ORÇÁ: 03

PLANTILHA DE QUANTITATIVOS
SETOR 01 - REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DE ACESSO A BROADWAY

	⇒	Área	x	Espessura	Sub-Total =
⇒	⇒	60,00	x	0,80	544,45
⇒	⇒	1.985,80	x	0,25	496,45
⇒	⇒				0,00
Total = 6,28					M3

2.2 CONTEÚNÇÕES

02.02.01	⇒	Extensão	x	Largura	x	Altura	x	Repetições	Sub-Total =
ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CIAGREGADOS ADQUIRIDOS	⇒	10,46	x	0,40	x	1,50	x	1,00	6,28
⇒	⇒								0,00
Total = 6,28									M3

02.02.02	⇒	Extensão	+	Extensão	+	Extensão	+	Extensão	Sub-Total =
MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m CRE-JUNTAMENTO	⇒	33,40	+		+		+		33,40
⇒	⇒	15,00	+	5,90	+		+		20,90
⇒	⇒	2,00	+	2,95	+	1,80	+	3,30	10,05
⇒	⇒	8,15	+	27,85	+		+		36,00
⇒	⇒	14,00	+	14,00	+	5,20	+	5,20	38,40
⇒	⇒								0,00
Total = 138,75									M

3. PISOS

3.1 PISOS EXTERNOS	⇒	Área	Sub-Total =
03.01.01 PISO FULGET (GRANITO LAVADO) MOLDADO IN LOCO (INCLUSO EXECUCAO)	⇒	2.114,47	2.114,47
⇒	⇒		0,00
⇒	⇒		0,00
Total = 2.114,47			M2

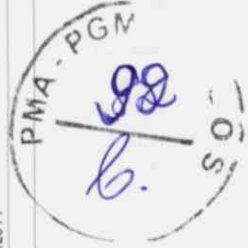
03.01.02	⇒	Área	x	Fator	Sub-Total =
JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESURA)	⇒	2.114,47	x	1,50	3.171,71
⇒	⇒				0,00
Total = 3.171,71					M

03.01.03	⇒	Área	Sub-Total =
PINTURA DE PISO INTERNO EXTERNO, C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEIMÓIS	⇒	2.114,47	2.114,47
⇒	⇒		0,00
Total = 2.114,47			M2

03.01.04	⇒	Área	x	Espessura	Sub-Total =
PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	⇒	2.114,47	x	0,12	253,74
⇒	⇒	10,90	x	0,12	1,31
⇒	⇒	112,12	x	0,12	13,45
⇒	⇒	190,08	x	0,12	22,81
⇒	⇒				0,00
Total = 291,31					M3

03.01.05	⇒	Área	Sub-Total =
CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESURA 2CM. AF_06/2014	⇒	2.114,47	2.427,57
⇒	⇒	10,90	2.114,47
⇒	⇒	112,12	10,90
⇒	⇒	190,08	112,12
⇒	⇒		190,08
Total = 266,44			M2

03.01.06	⇒	Área	Sub-Total =
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO CONCREGRAMA E=6cm	⇒		



(Handwritten signatures and marks)

OBRA: REGUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA BROADWAY, SEUS ACESSOS E VIAS DO ENL
 LOCAL: CANOA QUEBRADA - ARACATI/CE
 ART: 0.00
 COD. ORÇ: FAMILIA DE QUANTITATIVOS
03 SETOR 01 - REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DE ACESSO A BROADWAY

EM CANOA QUEBRADA

Item	Descrição	Extensão	Largura	Altura	Repetição	Sub-Total	Total	Medida
04.04.01	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m Obs.	⇒ 13,28	x 0,50	x 0,50	x 2,00	= 6,64	Total = 12,66	M3
⇒	⇒ 12,04	x 0,50	x 0,50	x 2,00	= 6,02			
⇒					= 0,00			
⇒					= 0,00			
04.04.02	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA Obs.	⇒ 13,28	x 0,50	x 0,50	x 2,00	= 6,64	Total = 12,66	M3
⇒	⇒ 12,04	x 0,50	x 0,50	x 2,00	= 6,02			
⇒					= 0,00			
⇒					= 0,00			
04.04.03	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO Obs.	⇒ 13,28	x 0,20	x 0,20	x 2,00	= 1,06	Total = 2,03	M3
⇒	⇒ 12,04	x 0,20	x 0,20	x 2,00	= 0,96			
⇒					= 0,00			
⇒					= 0,00			
04.04.04	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm Obs.	⇒ 1,01	x 1,85	x 2,00	x 2,00	= 7,47	Total = 79,05	M2
⇒	⇒ 1,28	x 2,90	x 2,00	x 2,00	= 14,85			
⇒	⇒ 9,78	x 2,90	x 1,00	x 2,00	= 56,72			
⇒					= 0,00			
04.04.05	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm Obs.	⇒ 9,78	x 0,45	x 4,00	x 2,00	= 35,21	Total = 35,21	M2
⇒					= 0,00			
⇒					= 0,00			
⇒					= 0,00			
04.04.06	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ PISO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m Obs.	⇒ 9,78	x 2,56	x 1,00	x 2,00	= 50,07	Total = 50,07	M2
⇒					= 0,00			
⇒					= 0,00			
⇒					= 0,00			
04.04.07	CONCRETO P/MBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) Obs.	⇒ 9,78	x 0,03	x 1,00	x 2,00	= 0,59	Total = 0,59	M3
⇒					= 0,00			
⇒					= 0,00			
⇒					= 0,00			
04.04.08	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF_07/2016 Obs.	⇒ 0,21	x 9,78	x 1,00	x 2,00	= 4,11	Total = 4,59	M3
⇒	⇒ 0,20	x 1,20	x 1,00	x 2,00	= 0,48			
⇒					= 0,00			
⇒					= 0,00			
4.5	REVESTIMENTOS							
04.05.01	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP = 7mm P/ PAREDE Obs.	⇒ 40,35	x 2,00			= 80,70	Total = 179,91	M2
⇒	⇒ 13,28	x 2,00			= 26,55			
⇒	⇒ 34,23	x 2,00			= 68,46			
⇒	⇒ 2,10	x 2,00			= 4,20			
04.05.02	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/ PAREDE Obs.	⇒				= 0,00	Total = 99,21	M2
⇒					= 0,00			
⇒					= 0,00			
⇒					= 0,00			



(Handwritten signatures and initials)

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA BROADWAY, SEUS ACESSOS E VIAS DO ENTORNO EM CANOAS QUEBRADA
 LOCAL: CANOAS QUEBRADA - ARACATUICE
 ART: 0,00
 CÓD. ORÇ: 03
 PLANILHA DE QUANTITATIVOS

SETOR 01 - REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DE ACESSO A BROADWAY

Obs.	Área	x	Repetição	Sub-Total =	
⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒
⇒	13,28	x	2,00	=	26,55
⇒	34,23	x	2,00	=	68,46
⇒	2,10	x	2,00	=	4,20
⇒					0,00
					Total = 43,20

Obs.	Área	x	Repetição	Sub-Total =	
⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒
⇒	21,60	x	2,00	=	43,20
⇒					0,00
					Total = 179,92

Obs.	Área	x	Repetição	Sub-Total =	
⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒
⇒	40,35	x	2,00	=	80,70
⇒	13,28	x	2,00	=	26,56
⇒	34,23	x	2,00	=	68,46
⇒	2,10	x	2,00	=	4,20
⇒					0,00
					Total = 43,20

Obs.	Área	x	Repetição	Sub-Total =	
⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒
⇒	21,60	x	2,00	=	43,20
⇒					0,00
					Total = 4,00

Obs.	Quantidade	Sub-Total =	
⇒	⇒	⇒	⇒
⇒	4,00	=	4,00
⇒			0,00
			Total = 4,00

Obs.	Extensão	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	Sub-Total =	
⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒
⇒	8,00	x	1,30	x	1,50	x	2,00	=	31,20
⇒	3,37	x	1,30	x	1,50	x	2,00	=	13,14
⇒	3,50	x	1,30	x	1,50	x	1,00	=	6,83
⇒									0,00
									Total = 51,17

Obs.	Extensão	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	Sub-Total =	
⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒
⇒	8,00	x	0,40	x	0,40	x	2,00	=	2,56
⇒	3,37	x	0,40	x	0,40	x	2,00	=	1,08
⇒	3,50	x	0,40	x	0,40	x	1,00	=	0,56
⇒									0,00
									Total = 4,20

Obs.	Extensão	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	Sub-Total =	
⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒
⇒	8,00	x	0,20	x	0,20	x	2,00	=	0,64
⇒	3,37	x	0,20	x	0,20	x	2,00	=	0,27
⇒	3,50	x	0,20	x	0,20	x	1,00	=	0,14
⇒									0,00
									Total = 1,05

Obs.	Quantidade	Sub-Total =	
⇒	⇒	⇒	⇒
⇒	4,00	=	4,00
⇒			0,00
			Total = 0,59



05.02.03 ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA BROADWAY, SEUS ACESSOS E VIAS DO ENTORNO EM CANOA QUEBRADA
 LOCAL: CANOA QUEBRADA - ARACATIÇE
 ART: 0,00
 PLANILHA DE QUANTITATIVOS:

03 SETOR 01 - REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DE ACESSO A BROADWAY

⇒	Obs.	⇒	Extensão	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	Sub-Total =	0,59	
⇒		⇒	8,00	x	0,15	x	0,15	x	2,00	=	0,36	
⇒		⇒	3,37	x	0,15	x	0,15	x	2,00	=	0,15	
⇒		⇒	3,50	x	0,15	x	0,15	x	1,00	=	0,08	
⇒		⇒									0,00	
5.3 ESTRUTURA EM EUCALIPTO												
05.03.01	ESTRUTURA EM EUCALIPTO DO QUIOSQUE, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E FUNDAÇÃO	⇒	Quantidade		⇒	1,00					Total = 1,00 UN	
⇒		⇒			⇒						1,00	
⇒		⇒			⇒						0,00	
5.4 COBERTURA												
05.04.01	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 10 A 13m (TESOURAS / CONTRAVIMENTOS / FERRAGENS)	⇒	Extensão		⇒	11,98	x	6,92			Total = 82,90 M2	
⇒		⇒			⇒						82,90	
⇒		⇒			⇒						0,00	
05.04.02	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	⇒	Área		⇒	82,90					Total = 82,90 M2	
⇒		⇒			⇒						82,90	
⇒		⇒			⇒						0,00	
05.04.03	TELHA CERÂMICA	⇒	Área		⇒	82,90					Total = 82,90 M2	
⇒		⇒			⇒						82,90	
⇒		⇒			⇒						0,00	
5.5 VERGAS E CHAPIM												
05.05.01	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	⇒	Extensão		⇒	8,00	x	0,20	x	2,00	Total = 5,25 M2	
⇒		⇒			⇒						3,20	
⇒		⇒			⇒	3,37	x	0,20	x	2,00	=	1,35
⇒		⇒			⇒	3,50	x	0,20	x	1,00	=	0,70
⇒		⇒			⇒						0,00	
5.6 VIDROS E ALUMÍNIO												
05.06.01	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	⇒	Extensão		⇒	8,00	x	2,60			Total = 29,56 M2	
⇒		⇒			⇒						20,80	
⇒		⇒			⇒	3,37	x	2,60			=	8,76
⇒		⇒			⇒						0,00	
05.06.02	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L-T-U)	⇒	Extensão		⇒	2,60	x	20,00			Total = 74,74 M	
⇒		⇒			⇒						52,00	
⇒		⇒			⇒	8,00	x	2,00			=	16,00
⇒		⇒			⇒	3,37	x	2,00			=	6,74
⇒		⇒			⇒						0,00	
5.7 PAREDES E PAINÉIS												
05.07.01	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	⇒	Extensão		⇒	8,00	x	0,27			Total = 12,17 M2	
⇒		⇒			⇒						12,17	
⇒		⇒			⇒	3,37	x	0,27			=	2,16
⇒		⇒			⇒						=	0,91



Handwritten initials and signature

OBRA: REGUIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA BROADWAY, SEUS ACESSOS E VIAS DO EM
 LOCAL: CANOA QUEBRADA - ARACATICE
 ART: 0,00
 COD. ORÇÃ: PLANILHA DE QUANTITATIVOS:
03 **SETOR 01 - REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DE ACESSO A BROADWAY**

⇒		⇒	3,50	x	2,60	=	9,10	
⇒		⇒				=	0,00	
5.8	REVESTIMENTO							
05.08.01	PISO FULGET (GRANITO LAVADO) MOLDADO IN LOCO (INCLUSO EXECUCAO)							M2
⇒	Obs.	⇒	Área	x	Quantidade			
⇒	Área de Alenaria x2	⇒	12,17	x	2,00			
⇒		⇒						
								Total = 24,34
								Sub-Total = 24,34
05.08.02	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm PI PAREDE							M2
⇒	Obs.	⇒	Área	x	Quantidade			
⇒	Área de Alenaria x2	⇒	12,17	x	2,00			
⇒		⇒						
								Total = 24,34
								Sub-Total = 24,34
05.08.03	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE							M2
⇒	Obs.	⇒	Área	x	Quantidade			
⇒	Área de Alenaria x2	⇒	12,17	x	2,00			
⇒		⇒						
								Total = 24,34
								Sub-Total = 24,34
5.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
05.09.01	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")							M
⇒	Obs.	⇒	Extensão					
⇒		⇒	32,00					
⇒		⇒						
								Total = 32,00
								Sub-Total = 32,00
05.09.02	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")							M
⇒	Obs.	⇒	Extensão					
⇒		⇒	10,00					
⇒		⇒						
								Total = 10,00
								Sub-Total = 10,00
05.09.03	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO							UN
⇒	Obs.	⇒	Quant.					
⇒		⇒	1,00					
⇒		⇒						
								Total = 1,00
								Sub-Total = 1,00
05.09.04	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO							UN
⇒	Obs.	⇒	Quant.					
⇒		⇒	2,00					
⇒		⇒						
								Total = 2,00
								Sub-Total = 2,00
05.09.05	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2							M
⇒	Obs.	⇒	Extensão					
⇒		⇒	96,00					
⇒		⇒						
								Total = 96,00
								Sub-Total = 96,00
05.09.06	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A							UN
⇒	Obs.	⇒	Quant.					
⇒		⇒	2,00					
⇒		⇒						
								Total = 2,00
								Sub-Total = 2,00
05.09.07	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A							UN
⇒	Obs.	⇒	Quant.					
⇒		⇒	8,00					
⇒		⇒						
								Total = 8,00
								Sub-Total = 8,00
05.09.08	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A							UN
⇒	Obs.	⇒	Quant.					
⇒		⇒	1,00					
⇒		⇒						
								Total = 1,00
								Sub-Total = 1,00



✓

2

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA BROADWAY, SEUS ACESSOS E VIAS DO ENL EM CANOA QUEBRADA
 LOCAL: CANOA QUEBRADA - ARACATICE
 ART: 0,00
 Cód. ORÇ: PLANILHA DE QUANTITATIVOS

03 SETOR 01 - REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DE ACESSO A BROADWAY

05.09.09	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	⇒	Quant.	⇒	1,00	Sub-Total =	1,00	Total = 1,00	UN
	Obs.	⇒		⇒					
05.09.10	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	⇒	Quant.	⇒	4,00	Sub-Total =	4,00	Total = 4,00	UN
	Obs.	⇒		⇒					
5.10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								
05.10.01	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	⇒	Extensão	⇒	5,50	Sub-Total =	5,50	Total = 5,50	M
	Obs.	⇒		⇒					
05.10.02	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	⇒	Extensão	⇒	43,00	Sub-Total =	43,00	Total = 43,00	M
	Obs.	⇒		⇒					
05.10.03	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	⇒	Quantidade	⇒	1,00	Sub-Total =	1,00	Total = 1,00	UN
	Obs.	⇒		⇒					
05.10.04	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)M C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	⇒	Quantidade	⇒	2,00	Sub-Total =	2,00	Total = 2,00	UN
	Obs.	⇒		⇒					
05.10.05	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	⇒	Quantidade	⇒	2,00	Sub-Total =	2,00	Total = 2,00	UN
	Obs.	⇒		⇒					
5.11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								
05.11.01	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	⇒	Extensão	⇒	5,50	Sub-Total =	5,50	Total = 5,50	M
	Obs.	⇒		⇒					
05.11.02	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	⇒	Extensão	⇒	7,50	Sub-Total =	7,50	Total = 7,50	M
	Obs.	⇒		⇒					
05.11.03	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	⇒	Extensão	⇒	24,50	Sub-Total =	24,50	Total = 24,50	M
	Obs.	⇒		⇒					
05.11.04	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	⇒	Quantidade	⇒	1,00	Sub-Total =	1,00	Total = 1,00	UN
	Obs.	⇒		⇒					
05.11.05	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	⇒	Quantidade	⇒	1,00	Sub-Total =	1,00	Total = 1,00	UN
	Obs.	⇒		⇒					

PMA - PGM

 S.O.

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA BROADWAY, SEUS ACESSOS E VIAS DO ENTORNO
 LOCAL: CANOA QUEBRADA - ARACATUICE
 ART: 0,00

PLANILHA DE QUANTITATIVOS:

03 SETOR 01 - REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DE ACESSO A BROADWAY

05.11.06	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	⇒	1,00	=	1,00	UN
	Obs.	⇒				
	Quantidade	⇒			1,00	
	Sub-Total =	⇒			1,00	
	Total =	⇒			1,00	

6. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
6.1 LUMINÁRIAS EXTERNAS						
06.01.01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE EM EUCALIPTO TIPO 1 (INCLUSIVE LUMINÁRIAS LED)	⇒	Quant.	⇒	12,00	UN
	Obs.	⇒			12,00	
	Quant.	⇒			12,00	
	Sub-Total =	⇒			12,00	
	Total =	⇒			12,00	
06.01.02	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE EM EUCALIPTO TIPO 2 (INCLUSIVE INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS LED)	⇒	Quant.	⇒	2,00	UN
	Obs.	⇒			2,00	
	Quant.	⇒			2,00	
	Sub-Total =	⇒			2,00	
	Total =	⇒			2,00	

7. MOBILIÁRIO URBANO						
7.1 DIVERSOS						
07.01.01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LIXEIRA DE COLETA SELETIVA	⇒	Quant.	⇒	3,00	UN
	Obs.	⇒			3,00	
	Quant.	⇒			3,00	
	Sub-Total =	⇒			3,00	
	Total =	⇒			3,00	
07.01.02	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CARAMANCHÃO TIPO 01	⇒	Quant.	⇒	1,00	UN
	Obs.	⇒			1,00	
	Quant.	⇒			1,00	
	Sub-Total =	⇒			1,00	
	Total =	⇒			1,00	
07.01.03	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CARAMANCHÃO TIPO 02	⇒	Quant.	⇒	1,00	UN
	Obs.	⇒			1,00	
	Quant.	⇒			1,00	
	Sub-Total =	⇒			1,00	
	Total =	⇒			1,00	

07.01.04	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCO EM EUCALIPTO - 8 LUGARES	⇒	Quant.	⇒	6,00	UN
	Obs.	⇒			6,00	
	Quant.	⇒			6,00	
	Sub-Total =	⇒			6,00	
	Total =	⇒			6,00	

8. PAISAGISMO						
8.1 JARDINAGEM						
08.01.01	GRAMA EM PLACAS E-6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	⇒	Área	x	Quantidade	M2
	Obs.	⇒				
	S1 - Jardim 03 - Praça	⇒	215,33	x	1,00	
	S1 - Jardim 04 - Praça	⇒	217,63	x	1,00	
	S1 - Jardim 05 - Praça	⇒	70,72	x	1,00	
	Jardineiras	⇒	1,00	x	63,00	
	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M EXCETO PALMÁCEAS	⇒				
	Obs.	⇒				
	Praça	⇒	Quant.	⇒	74,00	UN
	Sub-Total =	⇒			74,00	
	Total =	⇒			74,00	
9. SERVIÇOS DIVERSOS						



OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA BROADWAY, SEUS ACESSOS E VIAS DO EN1
 LOCAL: CANOA QUEBRADA - ARACATI/CE
 ART: 0,00
 COD. ORÇ: PLANILHA DE QUANTITATIVOS

GEO PAC

03 SETOR 01 - REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DE ACESSO A BROADWAY

9.1 LIMPEZA FINAL

09.01.01 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA

	Obs.	⇒	Área	⇒	Total = 2.125,37	M2
⇒		⇒	2.114,47	⇒	2.125,37	
⇒	Área de Piso Fulget	⇒	10,90	⇒		
⇒	Área de Piso Podotátil	⇒		⇒		

Le
LEONARDO SILVEIRA LIMA
 ENG. CIVIL CREA 14.646-D



R

Le *Le*

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA BROADWAY, SEUS ACESSOS E VIAS DO EN. 100 EM CANOÁ QUEBRADA

LOCAL: CANOÁ QUEBRADA - ARACATIÇE

ART: 0,00

COD. ORÇ: PLANILHA DE QUANTITATIVOS

04 SETOR 02 - REVITALIZAÇÃO DO CALÇADÃO BROADWAY

1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	Sub-Total =	Total = 4,00	UN
01.01.01	1.1 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS			
	RETIRADA DE ÁRVORES	⇒ Quant. ⇒ 4,00		
	Obs. ⇒			
		Sub-Total = 4,00		
01.01.02	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO			
	Obs. ⇒			
	Extensão ⇒			
	S2 - Meio-flo a retirar 01 - Broadway	⇒ 113,99		
	S2 - Meio-flo a retirar 02 - Broadway	⇒ 113,30		
	S2 - Meio-flo a retirar 03 - Broadway	⇒ 97,53		
	S2 - Meio-flo a retirar 04 - Broadway	⇒ 97,24		
	S2 - Meio-flo a retirar 05 - Broadway	⇒ 89,79		
	S2 - Meio-flo a retirar 06 - Broadway	⇒ 89,32		
	Obs. ⇒			
		Sub-Total = 601,17		
		Total = 601,17		M
01.01.03	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA			
	Obs. ⇒			
	Área ⇒			
	S2 - Demolição de pedra portuguesa 13	⇒ 1.050,00		
	S2 - Demolição de pedra portuguesa 14	⇒ 658,70		
	S2 - Demolição de pedra portuguesa 15	⇒ 749,60		
	Obs. ⇒			
		Sub-Total = 2.458,30		
		Total = 2.458,30		M2
01.01.04	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES			
	Obs. ⇒			
	Extensão x Largura x Altura x Quantidade ⇒			
	Base de concreto dos postes retirados	⇒ 0,50 x 0,50 x 0,60 x 16,00		
	Obs. ⇒			
		Sub-Total = 2,40		
		Total = 2,40		M3
01.01.05	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE			
	Obs. ⇒			
	Área x Espessura ⇒			
	Volume de pedra portuguesa	⇒ 2.458,30 x 0,06		
	Obs. ⇒			
	Volume ⇒			
	Volume de concreto simples	⇒ 2,40		
	Obs. ⇒			
	Extensão x Largura x Altura ⇒			
	Volume guias de concreto	⇒ 601,17 x 0,07 x 0,20		
	Obs. ⇒			
		Sub-Total = 8,42		
		Total = 147,50		
01.01.06	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMIT 0,5 A 1,0 KM			
	Obs. ⇒			
	Volume ⇒			
	Volume	⇒ 158,31		
	Obs. ⇒			
		Sub-Total = 158,31		
		Total = 158,31		M3
2.	SERVIÇOS AUXILIARES			
02.01.01	2.1 CONTEIÇÕES DIVERSAS PARA CANTEIROS E GUIA DE DRENAGEM			
	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO			
	Obs. ⇒			
	Extensão + Extensão ⇒			
	S2 - Jardim 01 - Broadway	⇒ 9,00 + 3,55		
	Guias de drenagem na Broadway	⇒ 301,50 + 301,50		
	Obs. ⇒			
		Sub-Total = 615,55		
		Total = 615,55		M
02.01.02	2.2 REFORMA DE CAIXAS DE VISITA E INSPEÇÃO EXISTENTES			
	Obs. ⇒			
		Sub-Total = 12,55		
		Total = 603,00		
		0,00		



[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

IX. COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS E MAPA DE COTAÇÕES DE PREÇO

Seguem as Composições de Preços Unitárias (CPU) de **Serviços constantes nas Tabelas Oficiais** adotadas na Elaboração deste orçamento, as Composições de Preços Unitários Elaboradas (CPUE) de **Serviços não constantes nas Tabelas Oficiais** e as **cotações de Preço de Insumos e/ou serviços não constantes nas Tabelas Oficiais**.

Para as cotações será apresentado um **Mapa de Cotação de preços** contendo as informações resumidas das propostas de fornecedores distintos seguido das Propostas recebidas.



OBRA: CALÇADÃO VIVA NOVA BROADWAY
 LOCAL: CANOÁ QUEBRADA - ARACATU/CE

GEOPAC

FONTE DE PREÇOS:

1. SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS DA SEINFRA 85,20%)
2. SINAPI 06/2019 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS SINAPI 85,20%)
3. PESQUISAS DE PREÇO



CATA BASE

06/2019

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS ELABORADAS

CPUE-01 BOCA DE LOBO EM CONCRETO ARMADO (1,70x1,00m), INCLUSIVE LASTRO E ESCAVAÇÃO						UNIDADE >>	UN
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO S/ BDI	VALOR
01.01.01	SEINFRA - S	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	2,30	6,66	15,28
01.01.02	SEINFRA - S	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	1,70	22,46	38,18
01.01.03	SEINFRA - S	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,09	451,20	38,35
01.01.04	SEINFRA - S	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	12,20	52,01	634,52
01.01.05	SEINFRA - S	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	10,45	7,83	81,82
01.01.06	SEINFRA - S	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	1,23	329,50	405,29
01.01.07	SEINFRA - S	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	1,23	114,92	141,35
						VALOR DA CPU (R\$) >>	1.354,79

CPUE-02 POÇO DE VISITA SEM CÂMARA EM CONCRETO ARMADO (1,70x1,70x1,30m), INCLUSIVE LASTRO E ESCAVAÇÃO						UNIDADE >>	UN
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	PREÇO S/ BDI	VALOR
01.01.01	SEINFRA - S	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	3,61	6,66	20,88
01.01.02	SEINFRA - S	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	2,89	22,46	44,82
01.01.03	SEINFRA - S	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,14	451,20	52,63
01.01.04	SEINFRA - S	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	14,01	52,01	566,28
01.01.05	SEINFRA - S	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	10,45	7,83	69,39
01.01.06	SEINFRA - S	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	2,12	329,50	650,86
01.01.07	SEINFRA - S	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	2,12	114,92	172,86
						VALOR DA CPU (R\$) >>	1.577,72

CPUE-03 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LIXEIRA DE COLETA SELETIVA						UNIDADE >>	UN
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UN	COEF.	PREÇO S/ BDI	VALOR
01.01.01	SEINFRA - I	I1530	MONTADOR	H	7,00	17,83	124,81
01.01.02	SEINFRA - I	I0498	CARPINTEIRO	H	6,00	17,83	106,98
01.01.03	SEINFRA - I	I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	8,00	14,52	116,16
01.01.04	SINAPI - I	I 2731	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 12 M, D = 20 A 24 CM (PARA POSTE)	M	2,60	54,28	141,13
01.01.05	SINAPI - I	I 21138	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 2,2 M, D = 8 A 11 CM (PARA CERCA)	M	9,00	5,89	53,01
01.01.06	SEINFRA - I	I1496	MADEIRA (PINHO) DE 1A.	M3	0,02	2.160,00	43,20
01.01.07	SEINFRA - S	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,37	35,01	12,92
01.01.08	SEINFRA - S	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,05	360,74	377,16
01.01.09	SEINFRA - S	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	1,05	114,92	172,86
01.01.10	SINAPI - S	79466	PINTURA COM VERNIZ POLIURETANO, 2 DEMAOS	M2	3,12	16,46	51,36
01.01.11	SEINFRA - I	I0974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	UN	5,00	221,00	1.105,00
01.01.12	SEINFRA - S	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	0,56	17,57	9,90
01.01.13	SINAPI - S	84679	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	1,52	16,05	24,38
01.01.14	SEINFRA - I	I8555	MANTA DE FIBRA DE VIDRO 450 g/m²	KG	0,68	12,90	8,82
						VALOR DA CPU (R\$) >>	2.347,69

CPUE-04 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CARAMANCHÃO TIPO 01						UNIDADE >>	UN
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	PREÇO S/ BDI	VALOR
01.01.01	SEINFRA - I	I0498	CARPINTEIRO	H	160,00	17,83	2.852,80
01.01.02	SEINFRA - I	I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	480,00	14,52	6.969,60
01.01.03	SINAPI - I	I 2794	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 6,5 M, D = 25 A 29 CM	M	44,45	56,61	2.516,31
01.01.04	SINAPI - I	I 21138	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 2,2 M, D = 8 A 11 CM (PARA CERCA)	M	1.615,20	5,89	9.513,53
01.01.05	SINAPI - I	I 4119	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 6 M, D = 16 A 19 CM	M	92,40	22,93	2.118,73
01.01.06	SEINFRA - I	I1568	PARAFUSO ABAULADO M16X150MM	UN	84,00	5,66	475,44
01.01.07	SEINFRA - S	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	53,55	35,01	1.874,79
01.01.08	SEINFRA - S	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	11,40	360,74	4.113,52
01.01.09	SEINFRA - S	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	11,40	114,92	1.310,43
01.01.10	SINAPI - S	79466	PINTURA COM VERNIZ POLIURETANO, 2 DEMAOS	M2	479,88	16,46	7.898,77
01.01.11	SINAPI - S	84679	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	8,00	16,05	128,41
01.01.12	SEINFRA - I	I8555	MANTA DE FIBRA DE VIDRO 450 g/m²	KG	3,60	12,90	46,44
						VALOR DA CPU (R\$) >>	39.818,77

CPUE-05 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CARAMANCHÃO TIPO 02						UNIDADE >>	UN
--	--	--	--	--	--	------------	----

(Handwritten signatures and marks)

OBRA: CALÇADÃO VIVA NOVA BROADWAY
 LOCAL: CANOÁ QUEBRADA - ARACATI/CE



GEOPAC

DATA BASE

FONTE DE PREÇOS:

1. SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS DA SEINFRA 85,20%)
2. SINAPI 06/2019 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS SINAPI 85,20%)
3. PESQUISAS DE PREÇO

06/2019

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS ELABORADAS

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO S/ BDI	VALOR
01.01.01	SEINFRA - I	I0498	CARPINTEIRO	H	96,00	17,83	1.711,68
01.01.02	SEINFRA - I	I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	288,00	14,52	4.181,76
01.01.03	SINAPI - I	I 2794	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 6,5 M, D = 25 A 29 CM	M	25,40	56,61	1.437,89
01.01.04	SINAPI - I	I 21138	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 2,2 M, D = 8 A 11 CM (PARA CERCA)	M	837,60	5,89	4.933,46
01.01.05	SINAPI - I	I 4119	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 6 M, D = 16 A 19 CM	M	52,80	22,93	1.210,70
01.01.06	SEINFRA - I	I1568	PARAFUSO ABAULADO M16X150MM	UN	48,00	5,66	271,68
01.01.07	SEINFRA - S	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	18,00	35,01	630,18
01.01.08	SEINFRA - S	C0843	CONCRETO P/VIÉR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	6,52	360,74	2.350,58
01.01.09	SEINFRA - S	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	6,52	114,92	748,82
01.01.10	SINAPI - S	79466	PINTURA COM VERNIZ POLIURETANO, 2 DEMAOS	M2	249,10	16,46	4.100,12
01.01.11	SINAPI - S	84679	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	4,57	16,05	73,38
01.01.12	SEINFRA - I	I8555	MANTA DE FIBRA DE VIDRO 450 g/m²	KG	2,06	12,90	26,54
VALOR DA CPU (R\$) >>							21.676,79

CPUE-06	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BICICLETÁRIO TIPO 01			UNIDADE >>	UN		
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	PREÇO S/ BDI	VALOR
01.01.01	SEINFRA - I	I1530	MONTADOR	H	5,00	17,83	89,15
01.01.02	SEINFRA - I	I0498	CARPINTEIRO	H	8,00	17,83	142,64
01.01.03	SEINFRA - I	I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	12,00	14,52	174,24
01.01.04	SEINFRA - I	I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	9,50	39,71	377,25
01.01.05	SINAPI - I	I 2731	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 12 M, D = 20 A 24 CM (PARA POSTE)	M	5,60	54,28	303,97
01.01.06	SINAPI - I	I 2747	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 2,20 M, D = 16 A 19 CM (PARA CERCA)	M	7,70	14,55	112,04
01.01.07	SEINFRA - I	I1568	PARAFUSO ABAULADO M16X150MM	UN	10,00	5,66	56,60
01.01.08	SEINFRA - I	I1496	MADEIRA (PINHO) DE 1A.	M3	0,02	2.160,00	43,20
01.01.09	SEINFRA - S	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,80	35,01	28,01
01.01.10	SEINFRA - S	C0843	CONCRETO P/VIÉR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,30	360,74	108,22
01.01.11	SEINFRA - S	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,30	114,92	34,48
01.01.11	SEINFRA - S	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	1,49	7,90	11,78
01.01.12	SEINFRA - S	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	0,56	17,67	9,90
01.01.13	SINAPI - S	79466	PINTURA COM VERNIZ POLIURETANO, 2 DEMAOS	M2	5,47	16,46	90,07
01.01.14	SINAPI - S	84679	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	0,87	16,05	13,93
01.01.14	SEINFRA - I	I8555	MANTA DE FIBRA DE VIDRO 450 g/m²	KG	0,39	12,90	5,04
VALOR DA CPU (R\$) >>							1.600,52

CPUE-07	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BICICLETÁRIO TIPO 02			UNIDADE >>	UN		
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	PREÇO S/ BDI	VALOR
01.01.01	SEINFRA - I	I1530	MONTADOR	H	10,00	17,83	178,30
01.01.02	SEINFRA - I	I0498	CARPINTEIRO	H	16,00	17,83	285,28
01.01.03	SEINFRA - I	I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	24,00	14,52	348,48
01.01.04	SEINFRA - I	I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	19,00	39,71	754,49
01.01.05	SINAPI - I	I 2731	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 12 M, D = 20 A 24 CM (PARA POSTE)	M	11,20	54,28	607,94
01.01.06	SINAPI - I	I 2747	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 2,20 M, D = 16 A 19 CM (PARA CERCA)	M	15,40	14,55	224,07
01.01.07	SEINFRA - I	I1568	PARAFUSO ABAULADO M16X150MM	UN	10,00	5,66	56,60
01.01.08	SEINFRA - I	I1496	MADEIRA (PINHO) DE 1A.	M3	0,04	2.160,00	86,40
01.01.09	SEINFRA - S	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	1,60	35,01	56,02
01.01.10	SEINFRA - S	C0843	CONCRETO P/VIÉR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,60	360,74	216,44
01.01.11	SEINFRA - S	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,60	114,92	68,95
01.01.11	SEINFRA - S	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	2,98	7,90	23,57
01.01.12	SEINFRA - S	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	1,12	17,67	19,79
01.01.13	SINAPI - S	79466	PINTURA COM VERNIZ POLIURETANO, 2 DEMAOS	M2	8,94	16,46	147,22
01.01.14	SINAPI - S	84679	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	1,74	16,05	27,93
01.01.14	SEINFRA - I	I8555	MANTA DE FIBRA DE VIDRO 450 g/m²	KG	0,78	12,90	10,10
VALOR DA CPU (R\$) >>							3.111,58

CPUE-08	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE EM EUCALIPTO TIPO 1 (INCLUSIVE INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS LED)			UNIDADE >>	UN		
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO S/ BDI	VALOR

Handwritten signatures and initials.

OBRA: CALÇADÃO VIVA NOVA BROADWAY
 LOCAL: CANOA QUEBRADA - ARACATI/CE

GEO PAC

FONTE DE PREÇOS:

1. SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS DA SEINFRA 85,20%)
2. SINAPI 06/2019 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS SINAPI 85,20%)
3. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE

06/2019

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS ELABORADAS

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	PREÇO S/ BDI	UN	VALOR
01.01.01	SEINFRA - I	10498	CARPINTEIRO	H	9,00	17,83		142,64
01.01.02	SEINFRA - I	10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	12,00	14,52		174,24
01.01.03	SEINFRA - I	12312	ELETRICISTA	H	2,70	18,07		48,79
01.01.04	SEINFRA - I	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,70	14,52		39,20
01.01.05	SINAPI - I	1 2747	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 2,20 M, D = 16 A 19 CM (PARA CERCA)	M	4,40	14,55		64,02
01.01.06	SINAPI - I	1 2794	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 6,5 M, D = 25 A 29 CM	M	5,00	56,61		283,05
01.01.07	SEINFRA - I	11568	PARAFUSO ABAULADO M16X150MM	UN	30,00	5,66		169,80
01.01.08	COLETA	2	LUMINÁRIA PÚBLICA LED 30W	UN	2,00	171,18		342,36
01.01.09	SEINFRA - I	10503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	UN	1,00	26,40		26,40
01.01.10	SEINFRA - I	18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	4,60	3,58		16,47
01.01.11	SEINFRA - S	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	1,48	35,01		51,82
01.01.12	SEINFRA - S	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,67	360,74		242,94
01.01.13	SEINFRA - S	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,67	114,92		77,39
01.01.13	SINAPI - S	79466	PINTURA COM VERNIZ POLIURETANO, 2 DEMAOS	M2	6,80	16,46		111,93
01.01.14	SINAPI - S	84679	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	0,90	16,05		14,48
01.01.15	SEINFRA - I	18555	MANTA DE FIBRA DE VIDRO 450 g/m²	KG	0,41	12,90		5,24
							VALOR DA CPU (R\$) >>	1.810,77



CPUE-09 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE EM EUCALIPTO TIPO 2 (INCLUSIVE INSTALAÇÃO DE LUMIÁRIAS LED)							UNIDADE >>	UN
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO S/ BDI	PREÇO S/ BDI	VALOR
01.01.01	SEINFRA - I	10498	CARPINTEIRO	H	16,00	17,83		285,28
01.01.02	SEINFRA - I	10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	22,00	14,52		319,44
01.01.03	SEINFRA - I	12312	ELETRICISTA	H	2,70	18,07		48,79
01.01.04	SEINFRA - I	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,70	14,52		39,20
01.01.05	SINAPI - I	1 2747	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 2,20 M, D = 16 A 19 CM (PARA CERCA)	M	18,80	14,55		273,54
01.01.06	SINAPI - I	1 2794	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 6,5 M, D = 25 A 29 CM	M	5,00	56,61		283,05
01.01.07	SEINFRA - I	11568	PARAFUSO ABAULADO M16X150MM	UN	60,00	5,66		339,60
01.01.08	COLETA	2	LUMINÁRIA PÚBLICA LED 30W	UN	1,00	171,18		171,18
01.01.09	COLETA	1	LUMINÁRIA PÚBLICA LED 60W	UN	1,00	343,32		343,32
01.01.10	SEINFRA - I	10503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	UN	1,00	26,40		26,40
01.01.11	SEINFRA - I	18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	7,60	3,58		27,21
01.01.12	SEINFRA - S	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	1,48	35,01		51,82
01.01.13	SEINFRA - S	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,67	360,74		242,94
01.01.14	SEINFRA - S	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,67	114,92		77,39
01.01.15	SINAPI - S	79466	PINTURA COM VERNIZ POLIURETANO, 2 DEMAOS	M2	14,00	16,46		230,44
01.01.16	SINAPI - S	84679	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	1,15	16,05		18,43
01.01.17	SEINFRA - I	18555	MANTA DE FIBRA DE VIDRO 450 g/m²	KG	0,52	12,90		6,66
							VALOR DA CPU (R\$) >>	2.784,69

CPUE-10 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCO EM EUCALIPTO - 4 LUGARES							UNIDADE >>	UN
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	PREÇO S/ BDI	PREÇO S/ BDI	VALOR
01.01.01	SEINFRA - I	10498	CARPINTEIRO	H	12,00	17,83		213,96
01.01.02	SEINFRA - I	10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	16,00	14,52		232,32
01.01.03	SINAPI - I	1 2794	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 6,5 M, D = 25 A 29 CM	M	5,20	56,61		294,37
01.01.04	SINAPI - I	1 2747	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 2,20 M, D = 16 A 19 CM (PARA CERCA)	M	5,40	14,55		78,57
01.01.05	SEINFRA - I	11568	PARAFUSO ABAULADO M16X150MM	UN	16,00	5,66		90,56
01.01.06	SEINFRA - I	11496	MADEIRA (PINHO) DE 1A.	M3	0,09	2.160,00		194,40
01.01.07	SEINFRA - S	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,73	35,01		25,41
01.01.08	SEINFRA - S	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,32	360,74		115,44
01.01.09	SEINFRA - S	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,32	114,92		36,77
01.01.10	SINAPI - S	79466	PINTURA COM VERNIZ POLIURETANO, 2 DEMAOS	M2	9,58	16,46		157,69
01.01.11	SINAPI - S	84679	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	2,27	16,05		36,40
01.01.12	SEINFRA - I	18555	MANTA DE FIBRA DE VIDRO 450 g/m²	KG	1,02	12,90		13,17
							VALOR DA CPU (R\$) >>	1.489,06

CPUE-11 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCO EM EUCALIPTO - 8 LUGARES							UNIDADE >>	UN
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	PREÇO S/ BDI	PREÇO S/ BDI	VALOR
01.01.01	SEINFRA - I	10498	CARPINTEIRO	H	12,00	17,83		213,96
01.01.02	SEINFRA - I	10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	20,00	14,52		290,40

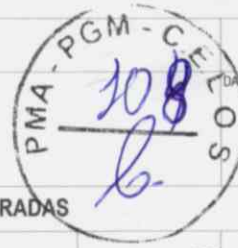
Handwritten signatures and initials in blue ink.

OBRA: CALÇADÃO VIVA NOVA BROADWAY
 LOCAL: CANOA QUEBRADA - ARACATU/CE

GEOPAC

FONTE DE PREÇOS:

1. SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS DA SEINFRA 85,20%)
2. SINAPI 06/2019 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS SINAPI 85,20%)
3. PESQUISAS DE PREÇO



DATA BASE

06/2019

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS ELABORADAS

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO S/ BDI	UN	VALOR
01.01.03	SINAPI - I	I 2794	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 6,5 M, D = 25 A 29 CM	M	5,20	56,61		294,37
01.01.04	SINAPI - I	I 2747	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 2,20 M, D = 16 A 19 CM (PARA CERCA)	M	6,00	14,55		87,30
01.01.05	SEINFRA - I	I1568	PARAFUSO ABAULADO M16X150MM	UN	16,00	5,66		90,56
01.01.06	SEINFRA - I	I1496	MADEIRA (PINHO) DE 1A.	M3	0,12	2.160,00		259,20
01.01.07	SEINFRA - S	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,73	35,01		25,41
01.01.08	SEINFRA - S	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,32	360,74		115,44
01.01.09	SEINFRA - S	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,32	114,92		36,77
01.01.09	SINAPI - S	79466	PINTURA COM VERNIZ POLIURETANO, 2 DEMAOS	M2	11,08	16,46		182,38
01.01.10	SINAPI - S	84679	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	4,54	16,05		72,80
01.01.10	SEINFRA - I	18555	MANTA DE FIBRA DE VIDRO 450 g/m²	KG	2,04	12,90		26,33
VALOR DA CPU (R\$) >>							1.694,92	

CPUE-12 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CARAMANCHÃO TIPO ÁRVORE							UNIDADE >>	UN
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO S/ BDI	PREÇO	VALOR
01.01.01	SEINFRA - I	I0498	CARPINTEIRO	H	141,00	17,83		2.514,03
01.01.02	SEINFRA - I	I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	141,00	14,52		2.047,32
01.01.03	SINAPI - I	I 2788	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 6,5 M, D = 30 A 34 CM	M	34,80	114,45		3.982,86
01.01.04	SINAPI - I	I 2731	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 12 M, D = 20 A 24 CM (PARA POSTE)	M	59,50	54,28		3.229,66
01.01.05	SINAPI - I	I 2747	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 2,20 M, D = 16 A 19 CM (PARA CERCA)	M	35,57	14,55		519,00
01.01.06	SINAPI - I	I 433	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 350 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	70,00	10,84		758,80
01.01.07	SEINFRA - S	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	5,77	35,01		202,08
01.01.08	SEINFRA - S	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	3,58	360,74		1.292,89
01.01.09	SEINFRA - S	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	3,58	114,92		411,87
01.01.10	SINAPI - S	79466	PINTURA COM VERNIZ POLIURETANO, 2 DEMAOS	M2	84,28	16,46		1.387,21
01.01.11	SINAPI - S	84679	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	2,82	16,05		45,26
01.01.12	SEINFRA - I	18555	MANTA DE FIBRA DE VIDRO 450 g/m²	KG	1,27	12,90		16,37
01.01.13	SEINFRA - S	C1179	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4"	M	23,00	20,70		476,10
01.01.14	SEINFRA - I	I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.14 BWG	M2	31,26	13,60		425,14
01.01.15	SEINFRA - I	I1100	ESMALTE SINTETICO	L	3,13	21,46		67,08
VALOR DA CPU (R\$) >>							17.375,67	

CPUE-13 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA EM EUCALIPTO DO QUIOSQUE, INCLUSO ESCAVAÇÃO E FUNDAÇÃO							UNIDADE >>	UN
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO S/ BDI	PREÇO	VALOR
01.01.01	SEINFRA - I	I0498	CARPINTEIRO	H	20,00	17,83		356,60
01.01.02	SEINFRA - I	I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	26,00	14,52		377,52
01.01.03	SINAPI - I	I 2794	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 6,5 M, D = 25 A 29 CM	M	83,02	56,61		4.699,76
01.01.04	SEINFRA - I	I1568	PARAFUSO ABAULADO M16X150MM	UN	56,00	5,66		316,96
01.01.05	SEINFRA - S	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	14,04	35,01		491,54
01.01.06	SEINFRA - S	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	7,34	360,74		2.649,27
01.01.07	SEINFRA - S	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	7,34	114,92		843,97
01.01.07	SINAPI - S	79466	PINTURA COM VERNIZ POLIURETANO, 2 DEMAOS	M2	67,78	16,46		1.115,62
01.01.08	SINAPI - S	84679	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	7,22	16,05		115,82
01.01.09	SEINFRA - I	18555	MANTA DE FIBRA DE VIDRO 450 g/m²	KG	3,25	12,90		41,89
VALOR DA CPU (R\$) >>							11.008,95	

CPUE-14 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PARA PÓRTICO DE ENTRADA (NÃO INCLUSO CANOAS, LUA E ESTRELA)							UNIDADE >>	UN
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO S/ BDI	PREÇO	VALOR
01.01.01	SEINFRA - I	I0498	CARPINTEIRO	H	20,00	17,83		356,60
01.01.02	SEINFRA - I	I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	26,00	14,52		377,52
01.01.03	SINAPI - I	I 2788	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 6,5 M, D = 30 A 34 CM	M	32,00	114,45		3.662,40
01.01.04	SINAPI - I	I 2794	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 6,5 M, D = 25 A 29 CM	M	8,20	56,61		464,20
01.01.04	SEINFRA - I	I1568	PARAFUSO ABAULADO M16X150MM	UN	26,00	5,66		147,16
01.01.05	SEINFRA - S	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	3,72	35,01		130,14
01.01.06	SEINFRA - S	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	2,93	360,74		1.057,52
01.01.07	SEINFRA - S	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	2,93	114,92		336,89
01.01.08	SINAPI - S	79466	PINTURA COM VERNIZ POLIURETANO, 2 DEMAOS	M2	33,04	16,46		543,90
01.01.09	SINAPI - S	84679	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	4,14	16,05		66,38

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

OBRA: CALÇADÃO VIVA NOVA BROADWAY
 LOCAL: CANOA QUEBRADA - ARACATUICE

GEOPAC

FONTE DE PREÇOS:

1. SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS DA SEINFRA 85,20%)
2. SINAPI 06/2019 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS SINAPI 85,20%)
3. PESQUISAS DE PREÇO



UNIDADE BASE

06/2019

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS ELABORADAS

01.01.10	SEINFRA - I	I8555	MANTA DE FIBRA DE VIDRO 450 g/m²	KG	1,86	12,90	24,01
VALOR DA CPU (R\$) >>							7.166,72

CPUE-15 PASTILHA DE VIDRO							UNIDADE >>	M2
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO S/ BDI	VALOR	
01.01.01	SEINFRA - I	I1599	PASTILHEIRO	H	0,60	17,83	10,70	
01.01.02	SEINFRA - I	I2543	SERVENTE	H	0,70	13,21	9,25	
01.01.03	SEINFRA - I	I0119	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA PASTILHAS	KG	7,00	2,80	19,60	
01.01.04	SINAPI - I	I34754	PASTILHA DE VIDRO CRISTAL, NACIONAL, REVEST INT/EXT E PISCINA, TODAS AS CORES, E MAIOR OU IGUAL A 5 MM *2,0 X 2,0* CM	M2	1,02	430,22	438,82	
VALOR DA CPU (R\$) >>							478,37	

CPUE-16 CANALETA COM GRELHA EM FERRO FUNDIDO							UNIDADE >>	M
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO S/ BDI	VALOR	
01.01.01	SEINFRA - S	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,05	451,20	22,56	
01.01.02	SEINFRA - S	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	0,50	47,29	23,65	
01.01.03	SEINFRA - S	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5mm P/ PAREDE	M2	0,50	5,19	2,60	
01.01.04	SEINFRA - S	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	0,50	26,98	13,49	
01.01.05	SEINFRA - S	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	0,50	29,07	14,54	
01.01.06	SEINFRA - S	C1437	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	M2	0,50	163,82	81,91	
VALOR DA CPU (R\$) >>							158,75	

CPUE-17 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO CONCREGRAMA E=6cm							UNIDADE >>	M2
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO S/ BDI	VALOR	
01.01.01	SEINFRA - I	I2543	SERVENTE	H	0,1595	13,21	2,11	
01.01.02	SEINFRA - I	I0445	CALCETEIRO	H	0,1595	17,83	2,84	
01.01.03	SEINFRA - I	I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0568	51,00	2,90	
01.01.04	SINAPI - I	I40517	BLOQUETE/PISO DE CONCRETO - MODELO BLOCO PISOGRAMA/CONCREGRAMA 2 FUIROS, *35 CM X 15* CM, E = *6* CM, COR NATURAL	M2	1,0031	37,93	38,05	
VALOR DA CPU (R\$) >>							45,90	

CPUE-18 BORDA DE METAL PARA JARDINEIRA							UNIDADE >>	M2
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO S/ BDI	VALOR	
01.01.01	SEINFRA - I	I1879	SOLDADOR	H	1,2500	17,88	22,35	
01.01.02	SINAPI - I	I1330	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 * (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG	29,8740	5,91	176,56	
VALOR DA CPU (R\$) >>							198,91	

CPUE-19 PROJETO (4 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, REFLETOR DE LED DE 200W, INCLUSIVE O POSTE							UNIDADE >>	UN
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO S/ BDI	VALOR	
01.01.01	SEINFRA - I	I2312	ELETRICISTA	H	9,2000	18,07	166,24	
01.01.02	SEINFRA - I	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,2000	14,52	46,46	
01.01.03	SEINFRA - S	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	UN	1,0000	1.020,51	1.020,51	
01.01.04	SEINFRA - I	I6796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	M	10,0000	4,65	46,50	
01.01.05	SEINFRA - I	I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	10,0000	2,99	29,90	
01.01.06	SEINFRA - I	I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UN	1,0000	26,40	26,40	
01.01.07	SEINFRA - I	I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	10,0000	1,44	14,40	
01.01.08	COLETA	3	REFLETOR LED 200W LUZ BRANCA	UN	4,0000	223,50	894,00	
VALOR DA CPU (R\$) >>							2.244,41	

Handwritten signatures and initials in blue ink.

**GEO PAC**

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA BROADWAY, SEUS ACESSOS E VIAS DO ENTORNO EM CANOA QUEBRADA
LOCAL: CANOA QUEBRADA - ARACATU/CE
ART:

CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
72119	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDAÇÃO	M2		190,82	190,82
I 10498	MASSA PARA VIDRO	KG	1,5000	7,63	7,63
I 10506	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCAÇÃO	M2	1,0000	165,58	165,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	13,32	6,66
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	14,29	7,15
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3		311,62	311,62
I 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,8860	54,00	47,84
I 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	218,8400	0,44	96,29
I 4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5870	60,68	36,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,1800	13,32	135,60
86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN		68,31	68,31
I 3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0304	2,75	0,08
I 36791	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA (REF 1195)	UN	1,0000	66,14	66,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	17,02	1,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300	13,32	0,40
72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3		6,25	6,25
5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0360	173,81	6,26
87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M2		22,30	22,30
I 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000	0,44	0,22
I 7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,4350	9,00	3,92
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,0310	362,32	11,23
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2900	17,31	5,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1450	13,32	1,93

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom right of the page.