

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

<b>OBRA:</b> DRENAGEM FALÉSIA ESTEVAO EM CANOA QUEBRADA/ARACATI	
<b>LOCAL:</b> ARACATI	
<b>FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS:</b> 1. SEINFRA/CE 26.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 85,2%) 2. SINAPI/CE 11/2019 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 85,08%)	<b>DATA BASE:</b> 02/2020

MATERIAL	FONTE	UNID	COEF.	P. UNIT.	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	55,00	63,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>63,25</b>
<b>VALOR:</b>					<b>80,42</b>

C0108 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEF.	P. UNIT.	TOTAL
10746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	87,60	4,73
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>4,73</b>

MAO DE OBRA					
	FONTE	UNID	COEF.	P. UNIT.	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,08000000	13,21	14,27
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>32,10</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEF.	P. UNIT.	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	51,00	0,49
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	0,46	1,79
12187 TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 80cm	SEINFRA	M	1,02000000	196,26	200,21
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>202,49</b>
<b>VALOR:</b>					<b>239,32</b>

C0424 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (UN)					
SERVICO	FONTE	UNID	COEF.	P. UNIT.	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	309,19	810,08
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	52,01	474,33
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>1284,41</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1.284,42</b>

C3065 - DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT (M)					
SERVICO	FONTE	UNID	COEF.	P. UNIT.	TOTAL
C0214 ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1,85000000	8,91	16,48
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,10000000	3,90	4,29
C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,85000000	109,40	92,99
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,22000000	35,01	7,70
C3269 CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07700000	298,89	23,01
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>144,47</b>
<b>VALOR:</b>					<b>144,49</b>

C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEF.	P. UNIT.	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	14,52	1,02
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	17,83	1,25
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,27</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEF.	P. UNIT.	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,50	0,23
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	4,64	5,34
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,57</b>
<b>VALOR:</b>					<b>7,83</b>

C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEF.	P. UNIT.	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,64	14,02
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>14,02</b>
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEF.	P. UNIT.	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,21	79,26
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>79,26</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEF.	P. UNIT.	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	51,00	45,25
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,46	135,24
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	69,75	58,31
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>238,80</b>
<b>VALOR:</b>					<b>332,08</b>

C2863 - LASTRO DE PEDRA DE MÃO (M3)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEF.	P. UNIT.	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,21	33,03
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>33,03</b>

JOSE GLEISE ALVES FERNANDES  
Engenheiro Civil 56628 D  
Secretaria de Infraestrutura  
e Desenvolvimento Urbano

Edgardo Alves Damasceno Neto  
Ord de Desp/Secr de  
Infraestrutura e  
Desenvolvimento Urbano

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

<b>OBRA:</b> DRENAGEM FALESIA ESTEVÃO EM CANOA QUEBRADA/ARACATI	
<b>LOCAL:</b> ARACATI	
<b>FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS:</b> 1. SEINFRA/CE 26.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 85,2%) 2. SINAPI/CE 11/2019 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 85,08%)	<b>DATA BASE:</b> 02/2020

MATERIAL	FORTE	UNID	COEF.	P. UNIT.	TOTAL
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,30000000	66,85	86,91
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>86,91</b>
<b>VALOR:</b>					<b>119,93</b>

C2929 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO (M2)					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEF.	P. UNIT.	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	17,83	16,05
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	13,21	13,87
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>29,92</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEF.	P. UNIT.	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	55,00	0,40
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	46,00	5,52
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,68000000	0,46	1,23
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,15</b>
<b>VALOR:</b>					<b>37,07</b>

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEF.	P. UNIT.	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,21	0,99
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,99</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,99</b>

**LEONARDO SILVEIRA LIMA**  
ENG. CIVIL RNP 060158106-7

JOSE GLEISE ALVES FERNANDES  
Engenheiro Civil 56528 D  
Secretaria de Infraestrutura  
e Desenvolvimento Urbano

Edgard Alves Damasceno Neto  
Ord. de Desp. Sec. de  
Infraestrutura e  
Desenvolvimento Urbano