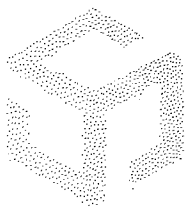
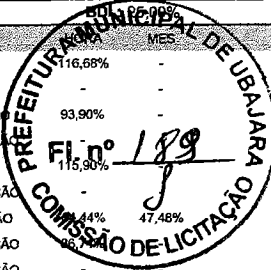
	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBRA:	SERVIÇOS DE DRENAGEM NA RUA PEDRO ALVES VIEIRA, BAIRRO CENTRO EM UBAJARA - CEARÁ	DATA : 06/05/2024		
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE DRENAGEM NA RUA PEDRO ALVES VIEIRA, BAIRRO CENTRO EM UBAJARA - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	RUA PEDRO ALVES VIEIRA, BAIRRO CENTRO	CAEMA	2019/12	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CEARÁ	CAGEPA	2020/12	
			DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	
			DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	
INDISPONIV			2023/06 - Rio Branco		
NOVACAP			2019/11 COM DESONERAÇÃO		
Dimensional LocaGTS 5 SERVIÇOS LTDA.		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	-
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-
		SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
				DI : 25,00%	
				Fl. nº 188	
		COMISSÃO DE LICITAÇÃO			

Dimensional Locaço
B Serviços Ltda.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 2.642,81
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 374,37	R\$ 1.123,11
1.2	C4364	LIMPEZA DE BUEIRO, INCLUINDO A RETIRADA DOS ENTULHOS BEM COMO A ROÇADA E LIMPEZA GERAL DAS BOCAS	SEINFRA	M	65,00	R\$ 19,60	R\$ 1.274,00
	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	910,00	R\$ 0,27	R\$ 245,70
2	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 7.687,41
2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	263,12	R\$ 9,28	R\$ 2.441,75
2.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	153,16	R\$ 26,65	R\$ 4.081,71
2.3	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	24,53	R\$ 47,45	R\$ 1.163,95
3	DRENAGEM						R\$ 88.117,84
3.1	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	M	28,00	R\$ 247,41	R\$ 6.927,48
3.2	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	M	130,00	R\$ 498,58	R\$ 64.815,40
3.3	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	68,64	R\$ 215,61	R\$ 14.799,47
3.4	C4783	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M	SEINFRA	M2	6,76	R\$ 233,06	R\$ 1.575,49
4	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 1.363,21
4.1	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	8,40	R\$ 17,12	R\$ 143,81
4.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	910,00	R\$ 1,34	R\$ 1.219,40
VALOR ORÇAMENTO:							R\$ 99.811,27
VALOR BDI TOTAL:							R\$ 24.952,82
VALOR TOTAL:							R\$ 124.764,09
Cento e Vinte e Quatro Mil Setecentos e Sessenta e Quatro reais e Nove centavos							

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS											
	OBRA:	SERVIÇOS DE DRENAGEM NA RUA PEDRO ALVES VIEIRA, BAIRRO CENTRO EM UBAJARA - CEARÁ	DATA : 06/05/2024								
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE DRENAGEM NA RUA PEDRO ALVES VIEIRA, BAIRRO CENTRO EM UBAJARA - CEARÁ	FONTE	VERSÃO							
	LOCAL:	RUA PEDRO ALVES VIEIRA, BAIRRO CENTRO	CAEMA	2019/12							
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CEARÁ	CAGEPA	2020/12							
			DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO						93,90%	
			DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO						115,90%	
			INDISPONIV	2023/06 - Rio Branco						-	
			NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO						-	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO						44%	47,48%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO						-	
			SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO						-	
			SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO						85,06%	47,67%
			SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO						87,59%	48,84%
			SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO						86,12%	48,67%
			SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO						86,12%	48,67%
			Composição	PRÓPRIA						0,00%	0,00%

1.1. C4541 PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 35,2100	R\$ 5,9857
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 84,9000	R\$ 84,9000
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 45,3500	R\$ 7,7095
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 49,0100	R\$ 73,5150
TOTAL Material:						R\$ 172,1102

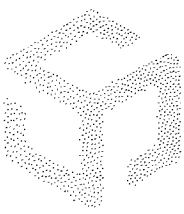
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,91136239	R\$ 24,1600	R\$ 70,3385
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,91177630	R\$ 24,1600	R\$ 70,3485
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,91177630	R\$ 18,4600	R\$ 53,7514
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 194,4384

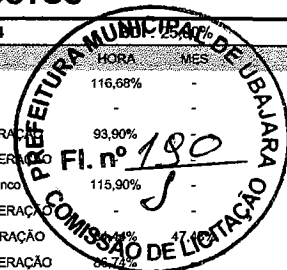
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01213240	R\$ 644,8200	R\$ 7,8232
TOTAL Serviço:						R\$ 7,8232
VALOR:						R\$ 374,37

2. C4364 LIMPEZA DE BUEIRO, INCLUINDO A RETIRADA DOS ENTULHOS BEM COMO A ROÇADA E LIMPEZA GERAL DAS BOCAS (M)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,04849085	R\$ 29,1300	R\$ 1,4125
I7989	MESTRE DE LINHA	SEINFRA	H	0,00969817	R\$ 29,1300	R\$ 0,2825
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96981692	R\$ 18,4600	R\$ 17,9028
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,5978
VALOR:						R\$ 19,60

1.3. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00096429	R\$ 77,6900	R\$ 0,0749
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00192857	R\$ 1,1400	R\$ 0,0022
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00192857	R\$ 2,2500	R\$ 0,0043
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0814

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00385714	R\$ 19,1000	R\$ 0,0737
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00192857	R\$ 26,4400	R\$ 0,0510

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	SERVIÇOS DE DRENAGEM NA RUA PEDRO ALVES VIEIRA, BAIRRO CENTRO EM UBAJARA - CEARÁ	DATA : 06/05/2024		
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE DRENAGEM NA RUA PEDRO ALVES VIEIRA, BAIRRO CENTRO EM UBAJARA - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA PEDRO ALVES VIEIRA, BAIRRO CENTRO	CAEMA	2019/12	116,68%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CEARÁ	CAGEPA	2020/12	-
			DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%
			DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-
			INDISPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%
			NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	17,41%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	66,72%
			SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
			SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,58% 49,84%
			SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12% 48,67%
			SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12% 48,67%
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



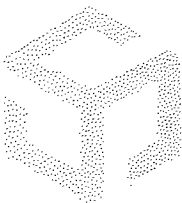
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00192857	R\$ 31,5200	R\$ 0,0608
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,1855
					VALOR:	R\$ 0,27

1. C2789 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05435570	R\$ 133,8400	R\$ 7,2750
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 7,2750
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10871140	R\$ 18,4600	R\$ 2,0068
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,0068
					VALOR:	R\$ 9,28

2.2. C2920 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03420425	R\$ 177,2100	R\$ 6,0613
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03420425	R\$ 48,2600	R\$ 1,6507
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 7,7120
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,02612761	R\$ 18,4600	R\$ 18,9423
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,9423
					VALOR:	R\$ 26,65

2.3. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,57042254	R\$ 18,4600	R\$ 47,4500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 47,4500
					VALOR:	R\$ 47,45

3.1. C0105 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm (M)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,02620489	R\$ 125,4400	R\$ 3,2871
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 3,2871
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	SERVIÇOS DE DRENAGEM NA RUA PEDRO ALVES VIEIRA, BAIRRO CENTRO EM UBAJARA - CEARÁ	DATA : 06/05/2024		DBI - 95,00%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE DRENAGEM NA RUA PEDRO ALVES VIEIRA, BAIRRO CENTRO EM UBAJARA - CEARÁ	FONTE:	VERSÃO		
	LOCAL:	RUA PEDRO ALVES VIEIRA, BAIRRO CENTRO	CAEMA	2019/12	116,68%	
			CAGEPA	2020/12	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CEARÁ	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-
			DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
			INDISPONIV	2023/06 - Rio Branco	90,90%	-
			NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,74%	-
			SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%
SMOP ILUM			2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	
SMOP			2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	
Composição			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00490000	R\$ 81,0700	R\$ 0,3972
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,94000000	R\$ 0,6900	R\$ 1,3386
I2186	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 208,4800	R\$ 212,6496
					TOTAL Material:	R\$ 214,3854

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,68103895	R\$ 24,1600	R\$ 16,4539
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71985131	R\$ 18,4600	R\$ 13,2885
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 29,7424
					VALOR:	R\$ 247,41

3.2. C0104 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,13257312	R\$ 125,4400	R\$ 16,6300
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 16,6300

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 81,0700	R\$ 1,4755
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,29000000	R\$ 0,6900	R\$ 5,0301
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 406,4500	R\$ 414,5790
					TOTAL Material:	R\$ 421,0846

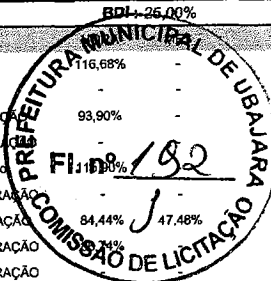
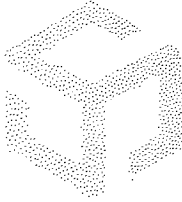
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,36513007	R\$ 24,1600	R\$ 32,9815
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,51076885	R\$ 18,4600	R\$ 27,8888
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 60,8703
					VALOR:	R\$ 498,58

3.3. C0606 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	R\$ 7,3600	R\$ 38,7872
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 16,0300	R\$ 1,4427
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	R\$ 81,0700	R\$ 2,6753
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 97,4900	R\$ 3,8996
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 34,8700	R\$ 13,9480
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	R\$ 0,6900	R\$ 11,1780
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	R\$ 12,3900	R\$ 1,4868
					TOTAL Material:	R\$ 73,4176

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	SERVIÇOS DE DRENAGEM NA RUA PEDRO ALVES VIEIRA, BAIRRO CENTRO EM UBAJARA - CEARÁ	DATA : 06/05/2024	BDI: 26,00%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE DRENAGEM NA RUA PEDRO ALVES VIEIRA, BAIRRO CENTRO EM UBAJARA - CEARÁ	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA PEDRO ALVES VIEIRA, BAIRRO CENTRO	CAEMA	2019/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CEARÁ	CAGEPA	2020/12
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		INDISPONÍV	2023/06 - Rio Branco
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO
Composição	PRÓPRIA		

116,68%	-	-
-	-	-
93,90%	-	-
100%	-	-
-	-	-
84,44%	47,48%	-
74%	-	-
-	-	-
85,06%	47,67%	-
87,59%	49,84%	-
86,12%	48,67%	-
86,12%	48,67%	-
0,00%	0,00%	-



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,44615944	R\$ 19,1000	R\$ 8,5216
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,34718663	R\$ 19,1000	R\$ 44,8313
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,44615944	R\$ 24,1600	R\$ 10,7792
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,34718663	R\$ 24,1600	R\$ 56,7080
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29097355	R\$ 24,1600	R\$ 7,0299
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,77592946	R\$ 18,4600	R\$ 14,3237
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 142,1937
VALOR:						R\$ 215,61

3.4. C4783 TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M (M2)

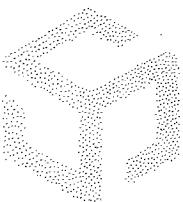
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,14827586	R\$ 53,7800	R\$ 7,9743
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	7,41379313	R\$ 12,2500	R\$ 90,8190
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,14827586	R\$ 484,9400	R\$ 71,9049
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,31879310	R\$ 121,6200	R\$ 38,7716
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,14827586	R\$ 159,0800	R\$ 23,5877
TOTAL Serviço:						R\$ 233,0575
VALOR:						R\$ 233,06

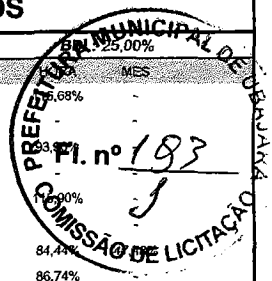
4.1. C3100 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,04869170	R\$ 48,2600	R\$ 2,3499
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00973834	R\$ 110,4900	R\$ 1,0760
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,4259
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,19476678	R\$ 24,1600	R\$ 4,7056
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48691695	R\$ 18,4600	R\$ 8,9885
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,6941
VALOR:						R\$ 17,12

4.2. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07258938	R\$ 18,4600	R\$ 1,3400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,3400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																																	
	OBRA:	SERVIÇOS DE DRENAGEM NA RUA PEDRO ALVES VIEIRA, BAIRRO CENTRO EM UBAJARA - CEARÁ	DATA : 06/05/2024																														
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE DRENAGEM NA RUA PEDRO ALVES VIEIRA, BAIRRO CENTRO EM UBAJARA - CEARÁ	<table><tr><td>FONTE</td><td>VERSÃO</td><td>MES</td></tr><tr><td>CAEMA</td><td>2019/12</td><td>25,00%</td></tr><tr><td>CAGEPA</td><td>2020/12</td><td>6,68%</td></tr><tr><td>DEOSP</td><td>2014 COM DESONERAÇÃO</td><td>83,32%</td></tr><tr><td>DER-MG</td><td>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td><td>90%</td></tr><tr><td>INDISPONIV</td><td>2023/06 - Rio Branco</td><td>0%</td></tr><tr><td>NOVACAP</td><td>2019/11 COM DESONERAÇÃO</td><td>84,44%</td></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>86,74%</td></tr><tr><td>SICRO 2</td><td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td><td>-</td></tr><tr><td>SICRO</td><td>2024/01 COM DESONERAÇÃO</td><td>-</td></tr></table>	FONTE	VERSÃO	MES	CAEMA	2019/12	25,00%	CAGEPA	2020/12	6,68%	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	83,32%	DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	90%	INDISPONIV	2023/06 - Rio Branco	0%	NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	86,74%	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	-	SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-
	FONTE	VERSÃO	MES																														
	CAEMA	2019/12	25,00%																														
	CAGEPA	2020/12	6,68%																														
	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	83,32%																														
	DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	90%																														
	INDISPONIV	2023/06 - Rio Branco	0%																														
	NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%																														
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	86,74%																														
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	-																															
SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-																															
LOCAL:	RUA PEDRO ALVES VIEIRA, BAIRRO CENTRO																																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CEARÁ																																



VALOR:	R\$ 1,34
--------	----------

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
OBRA:	SERVIÇOS DE DRENAGEM NA RUA PEDRO ALVES VIEIRA, BAIRRO CENTRO EM UBAJARA - CEARÁ	DATA : 06/05/2024	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE DRENAGEM NA RUA PEDRO ALVES VIEIRA, BAIRRO CENTRO EM UBAJARA - CEARÁ	FONTE	VERSAO
LOCAL:	RUA PEDRO ALVES VIEIRA, BAIRRO CENTRO	CAEMA	2019/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CEARÁ	CAGEPA	2020/12
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		INDISPONIV	2023/06 - R\$ 115,90%
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			0,00%
			0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.642,81	100,00 %		100,00 %
			R\$ 2.642,81		R\$ 2.642,81
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 7.687,41	75,00 %	25,00 %	100,00 %
			R\$ 5.765,56	R\$ 1.921,85	R\$ 7.687,41
	DRENAGEM	R\$ 88.117,84	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			R\$ 44.058,92	R\$ 44.058,92	R\$ 88.117,84
4	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 1.363,21		100,00 %	100,00 %
				R\$ 1.363,21	R\$ 1.363,21
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 24.952,82	52,57 %	47,43 %	100,00 %
			R\$ 13.117,70	R\$ 11.835,12	R\$ 24.952,82
		R\$ 124.764,09	R\$ 65.584,99	R\$ 59.179,10	R\$ 124.764,09
			R\$ 65.584,99	R\$ 124.764,09	

COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	SERVIÇOS DE DRENAGEM NA RUA PEDRO ALVES VIEIRA, BAIRRO CENTRO EM UBAJARA - CEARÁ	DATA : 06/05/2024	BDI : 25,00%	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE DRENAGEM NA RUA PEDRO ALVES VIEIRA, BAIRRO CENTRO EM UBAJARA - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA MES
LOCAL:	RUA PEDRO ALVES VIEIRA, BAIRRO CENTRO	CAEMA	2019/12	116,68% -
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CEARÁ	CAGEPA	2020/12	-
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	-
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-
		INDISPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90% -
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,49%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	85,04% 47,49%
		SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59% 49,84%
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12% 48,67%
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12% 48,67%
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
L	Lucro	6,00%
S + G	Garantia/seguros	0,80%
	TOTAL	6,80%

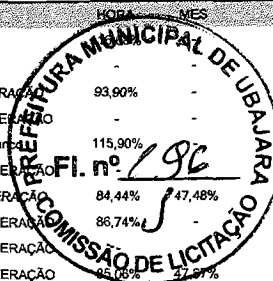
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,90%
DF	Despesas financeiras	0,60%
R	Riscos	0,62%
	TOTAL	5,12%

I	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS (CONFORME LEGISLAÇÃO DE CADA MUNICÍPIO)	2,00%
	CPRB (4,50%, SEMPRE QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
	TOTAL	10,15%

BDI = 25,00%

$$\left(\frac{((1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L))}{(1 - I)} \right) - 1$$

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	SERVIÇOS DE DRENAGEM NA RUA PEDRO ALVES VIEIRA, BAIRRO CENTRO EM UBAJARA - CEARÁ	DATA : 06/05/2024	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE DRENAGEM NA RUA PEDRO ALVES VIEIRA, BAIRRO CENTRO EM UBAJARA - CEARÁ	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA PEDRO ALVES VIEIRA, BAIRRO CENTRO	CAEMA	2019/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CEARÁ	CAGEPA	2020/12
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		INDISPONIV	2023/06 - Rio Branco
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



COD	DESCRI�O	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educa�o	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13� Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indeniza�o Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

$$A + B + C + D = 84,44\% \quad 47,48\%$$