

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA DE TREZE PRAÇAS E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA LAGOA DA VOLTA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA: 23/03/2020	BDI: 20,50%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE	SEINFRA	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ/CE	026 SEM DESONERAÇÃO	HORA
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES
			REF.
			12/2018


 1607
 Folha
 Assinatura

I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,00123200	1,00	2,00
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,37918080	1,00	0,38
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,05328000	1,00	1,05
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	8,52	8,52
TOTAL TRANSPORTE:						11,95
VALOR SEM ENCARGOS:						11,95
VALOR ENCARGOS (114.23%):						9,73
VALOR COM ENCARGOS:						21,68

I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	8,52	8,52
TOTAL MAO DE OBRA:						8,52
VALOR SEM ENCARGOS:						8,52
VALOR ENCARGOS (114.23%):						9,73
VALOR COM ENCARGOS:						18,25

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	9,39	1,88
TOTAL MAO DE OBRA:						1,88
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,08	0,32
TOTAL MATERIAL:						0,32
VALOR SEM ENCARGOS:						2,20
VALOR ENCARGOS (114.23%):						2,14
VALOR COM ENCARGOS:						4,34

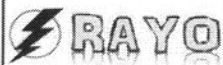
C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	6,89	18,26
TOTAL MAO DE OBRA:						18,26
VALOR SEM ENCARGOS:						18,26
VALOR ENCARGOS (114.23%):						20,85
VALOR COM ENCARGOS:						39,11

C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	78,76	0,01
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	68,70	0,00
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	251,04	1,87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA: REFORMA DE TREZE PRAÇAS E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA LAGOA DA VOLTA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE, CONFORME PROJETO BÁSICO.
LOCAL: MUNICÍPIO DE ACARAÚCE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚCE.

DATA: 23/03/2020 **BDI:** 20,50%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	212,80	1,60
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,48

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	6,89	0,10
TOTAL MAO DE OBRA:						0,10
VALOR SEM ENCARGOS:						3,58
VALOR ENCARGOS (114.23%):						0,32
VALOR COM ENCARGOS:						3,90

1608
 Folha
 Assinatura

10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	1,00	50,05
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	1,00	16,89
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	11,82	11,82
TOTAL TRANSPORTE:						78,76
VALOR SEM ENCARGOS:						78,76
VALOR ENCARGOS (114.23%):						13,50
VALOR COM ENCARGOS:						92,26

12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	11,82	11,82
TOTAL MAO DE OBRA:						11,82
VALOR SEM ENCARGOS:						11,82
VALOR ENCARGOS (114.23%):						13,50
VALOR COM ENCARGOS:						25,32

10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,26597647	1,00	40,27
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,60971529	1,00	16,61
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	11,82	11,82
TOTAL TRANSPORTE:						68,70
VALOR SEM ENCARGOS:						68,70
VALOR ENCARGOS (114.23%):						13,50
VALOR COM ENCARGOS:						82,20

12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	11,82	11,82
TOTAL MAO DE OBRA:						11,82
VALOR SEM ENCARGOS:						11,82
VALOR ENCARGOS (114.23%):						13,50



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA: REFORMA DE TREZE PRAÇAS E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA LAGOA DA VOLTA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO
LOCAL: MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ/CE

DATA : 23/03/2020

BDI : 20,50%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

Comissão Permanente de Licitação - Prefeitura Municipal de Acaraú
1609
Folha
Assinatura

VALOR COM ENCARGOS: 25,32

I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	1,00	50,05
I2702 JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	1,00	16,89
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	75,07680000	1,00	75,08
I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	97,20	97,20
I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	11,82	11,82
TOTAL TRANSPORTE:					261,04
VALOR SEM ENCARGOS:					251,04
VALOR ENCARGOS (114,23%):					13,50
VALOR COM ENCARGOS:					264,54

I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,60	97,20
TOTAL TRANSPORTE:					97,20
VALOR SEM ENCARGOS:					97,20
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					97,20

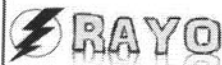
I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,26597647	1,00	40,27
I2702 JUROS	SEINFRA	H	16,60971529	1,00	16,61
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	60,39896471	1,00	60,40
I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	83,70	83,70
I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	11,82	11,82
TOTAL TRANSPORTE:					212,80
VALOR SEM ENCARGOS:					212,80
VALOR ENCARGOS (114,23%):					13,49
VALOR COM ENCARGOS:					226,29

I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,60	83,70
TOTAL TRANSPORTE:					83,70
VALOR SEM ENCARGOS:					83,70
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					83,70

C3268 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA: REFORMA DE TREZE PRAÇAS E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA LAGOA DA VOLTA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE, CONFORME PROJETO BÁSICO.
LOCAL: MUNICÍPIO DE ACARAÚCE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚCE.

DATA: 23/03/2020

BDI: 20,50%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	10,57	0,00
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	15,52	15,52
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,52

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	6,89	41,34
TOTAL MAO DE OBRA:						41,34

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,44	111,76
TOTAL MATERIAL:						111,76

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	6,54	6,01
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	62,67	52,39
TOTAL SERVICOS:						58,40

VALOR SEM ENCARGOS:	227,02
VALOR ENCARGOS (114.23%):	67,18
VALOR COM ENCARGOS:	294,20

I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,71927200	1,00	1,72
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,32575680	1,00	0,33
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	8,52	8,52
TOTAL TRANSPORTE:						10,57

VALOR SEM ENCARGOS:	10,57
VALOR ENCARGOS (114.23%):	9,73
VALOR COM ENCARGOS:	20,30

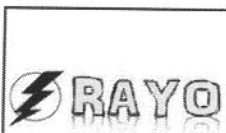
I2716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	8,52	8,52
TOTAL MAO DE OBRA:						8,52

VALOR SEM ENCARGOS:	8,52
VALOR ENCARGOS (114.23%):	9,73
VALOR COM ENCARGOS:	18,25

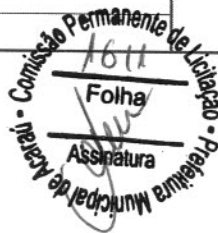
I0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,71927200	1,00	1,72
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,32575680	1,00	0,33
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,90488000	1,00	0,90
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,05	4,05
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	8,52	8,52



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DE TREZE PRAÇAS E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA LAGOA DA VOLTA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA : 23/03/2020	BDI : 20,50%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ/CE.	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			REF.
			12/2018



TOTAL TRANSPORTE:	15,52
VALOR SEM ENCARGOS:	15,52
VALOR ENCARGOS (114,23%):	9,73
VALOR COM ENCARGOS:	25,25

12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,60	4,05
TOTAL TRANSPORTE:						4,05
VALOR SEM ENCARGOS:						4,05
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						4,05

3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

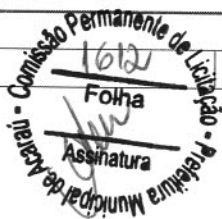
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	78,76	0,00
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	68,70	0,05
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	251,04	3,49
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	212,80	2,81
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,35
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	6,89	0,19
TOTAL MAO DE OBRA:						0,19
VALOR SEM ENCARGOS:						6,54
VALOR ENCARGOS (114,23%):						0,59
VALOR COM ENCARGOS:						7,13

3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	46,37	0,73
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	183,47	0,00
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	16,02	0,00
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	145,05	3,75
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	355,12	14,80
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	118,13	4,92
TOTAL EQUIPAMENTO:						24,20
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	6,89	1,44
TOTAL MAO DE OBRA:						1,44
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	26157,67	10,46
TOTAL MATERIAL:						10,46
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA DE TREZE PRAÇAS E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA LAGOA DA VOLTA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.			DATA : 23/03/2020	BDI : 20,50%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE			FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ/CE.			SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
					HORA	MES
					114,23%	12/2018
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	24,15	26,57
TOTAL SERVIÇO:						26,57
VALOR SEM ENCARGOS:						62,67
VALOR ENCARGOS (114.23%):						11,58
VALOR COM ENCARGOS:						74,25



I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	25,82594286	1,00	25,83
I2702	JUROS	SEINFRA	H	8,71625571	1,00	8,72
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	11,82	11,82
TOTAL TRANSPORTE:						46,37
VALOR SEM ENCARGOS:						46,37
VALOR ENCARGOS (114.23%):						13,49
VALOR COM ENCARGOS:						59,86

I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	11,82	11,82
TOTAL MAO DE OBRA:						11,82
VALOR SEM ENCARGOS:						11,82
VALOR ENCARGOS (114.23%):						13,50
VALOR COM ENCARGOS:						25,32

I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	128,74066667	1,00	128,74
I2702	JUROS	SEINFRA	H	42,91355556	1,00	42,91
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	11,82	11,82
TOTAL TRANSPORTE:						183,47
VALOR SEM ENCARGOS:						183,47
VALOR ENCARGOS (114.23%):						13,50
VALOR COM ENCARGOS:						196,97

I2781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	11,82	11,82
TOTAL MAO DE OBRA:						11,82
VALOR SEM ENCARGOS:						11,82
VALOR ENCARGOS (114.23%):						13,50
VALOR COM ENCARGOS:						25,32

I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)						
--	--	--	--	--	--	--



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DE TREZE PRAÇAS E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA LAGOA DA VOLTA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA : 23/03/2020	BDI : 20,50%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ/CE	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%		12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,60940000	1,00	5,61
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,89317250	1,00	1,89
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	8,52	8,52
TOTAL TRANSPORTE:						16,02
VALOR SEM ENCARGOS:						16,02
VALOR ENCARGOS (114.23%):						9,73
VALOR COM ENCARGOS:						25,75



I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	8,52	8,52
TOTAL MAO DE OBRA:						8,52
VALOR SEM ENCARGOS:						8,52
VALOR ENCARGOS (114.23%):						9,73
VALOR COM ENCARGOS:						18,25

I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

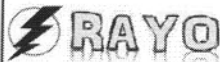
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	25,82594286	1,00	25,83
I2702	JUROS	SEINFRA	H	8,71625571	1,00	8,72
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	38,73891429	1,00	38,74
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	59,94	59,94
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	11,82	11,82
TOTAL TRANSPORTE:						145,05
VALOR SEM ENCARGOS:						145,05
VALOR ENCARGOS (114.23%):						13,49
VALOR COM ENCARGOS:						158,54

I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,60	59,94
TOTAL TRANSPORTE:						59,94
VALOR SEM ENCARGOS:						59,94
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						59,94

I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	128,74066667	1,00	128,74
I2702	JUROS	SEINFRA	H	42,91355556	1,00	42,91
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	171,65422222	1,00	171,65
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	11,82	11,82



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA: REFORMA DE TREZE PRAÇAS E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA LAGOA DA VOLTA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE, CONFORME PROJETO BÁSICO.
LOCAL: MUNICÍPIO DE ACARAÚCE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚCE

DATA : 23/03/2020

BDI : 20,50%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

1014
Folha
Assinatura
Comissão Permanente de Licitação - Prefeitura Municipal de Acaraúce

TOTAL TRANSPORTE:	355,12
VALOR SEM ENCARGOS:	355,12
VALOR ENCARGOS (114.23%):	13,51
VALOR COM ENCARGOS:	368,63

I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,60940000	1,00	5,61
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,89317250	1,00	1,89
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,90822500	1,00	4,91
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	97,20	97,20
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	8,52	8,52
TOTAL TRANSPORTE:						118,13

VALOR SEM ENCARGOS:	118,13
VALOR ENCARGOS (114.23%):	9,73
VALOR COM ENCARGOS:	127,86

I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,60	97,20
TOTAL TRANSPORTE:						97,20

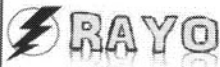
VALOR SEM ENCARGOS:	97,20
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	97,20

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,72	0,00
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	10,30	0,00
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	81,65	4,80
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	11,15	1,97
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,77

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	10,86	0,64
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	6,89	4,05
TOTAL MAO DE OBRA:						4,69

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	3,94	4,89
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	4,36	0,04
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	5,44	0,33
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	19,63	0,98
I2535	SÉRIE DE BROCCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	554,25	0,28
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	11,43	6,17
TOTAL MATERIAL:						12,69



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DE TREZE PRAÇAS E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA LAGOA DA VOLTA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA : 23/03/2020	BDI : 20,50%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ/CE.	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

Comissão Permanente de Licitação - Prefeitura Municipal de Acaraú - Ceará
 1615
 Folha
 Assinatura

VALOR SEM ENCARGOS:	24,15
VALOR ENCARGOS (114.23%):	7,65
VALOR COM ENCARGOS:	31,80

I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,15450000	1,00	9,15
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,05150000	1,00	3,05
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	8,52	8,52
TOTAL TRANSPORTE:						20,72

VALOR SEM ENCARGOS:	20,72
VALOR ENCARGOS (114.23%):	9,74
VALOR COM ENCARGOS:	30,46

I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	8,52	8,52
TOTAL MAO DE OBRA:						8,52

VALOR SEM ENCARGOS:	8,52
VALOR ENCARGOS (114.23%):	9,73
VALOR COM ENCARGOS:	18,25

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,52694000	1,00	1,53
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,25449000	1,00	0,25
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	8,52	8,52
TOTAL TRANSPORTE:						10,30

VALOR SEM ENCARGOS:	10,30
VALOR ENCARGOS (114.23%):	9,73
VALOR COM ENCARGOS:	20,03

I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	8,52	8,52
TOTAL MAO DE OBRA:						8,52

VALOR SEM ENCARGOS:	8,52
VALOR ENCARGOS (114.23%):	9,73
VALOR COM ENCARGOS:	18,25

I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,15450000	1,00	9,15
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,05150000	1,00	3,05



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA: REFORMA DE TREZE PRAÇAS E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA LAGOA DA VOLTA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

LOCAL: MUNICÍPIO DE ACARAÚCE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚCE.

DATA : 23/03/2020

BDI : 20,50%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,17166667	1,00	10,17
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	50,76	50,76
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	8,52	8,52
TOTAL TRANSPORTE:						81,65
VALOR SEM ENCARGOS:						81,65
VALOR ENCARGOS (114.23%):						9,74
VALOR COM ENCARGOS:						91,39

Comissão Permanente de Licitação - Prefeitura Municipal de Acarajú

Folha 1616

Assinatura

I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,60	50,76
TOTAL TRANSPORTE:						50,76
VALOR SEM ENCARGOS:						50,76
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						50,76

I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

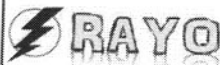
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,52694000	1,00	1,53
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,25449000	1,00	0,25
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,84830000	1,00	0,85
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	8,52	8,52
TOTAL TRANSPORTE:						11,15
VALOR SEM ENCARGOS:						11,15
VALOR ENCARGOS (114.23%):						9,73
VALOR COM ENCARGOS:						20,88

C0076 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 CM (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	9,38	15,01
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,85000000	6,89	12,75
TOTAL MAO DE OBRA:						27,76
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	50,18	1,53
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	1,08	4,91
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	0,44	2,00
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,26	21,84
TOTAL MATERIAL:						30,28
VALOR SEM ENCARGOS:						58,04
VALOR ENCARGOS (114.23%):						31,71
VALOR COM ENCARGOS:						89,75

C0218 - ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5MM (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA: REFORMA DE TREZE PRAÇAS E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA LAGOA DA VOLTA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE, CONFORME PROJETO BÁSICO.
LOCAL: MUNICÍPIO DE ACARAÚCE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚCE

DATA: 23/03/2020 **BDI:** 20,50%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%		12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	7,60	0,61
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	9,38	0,75
TOTAL MAO DE OBRA:						1,36

Comissão Permanente de Licitação - Prefeitura Municipal de Acaraú
161X
Folha
Assinatura

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,32	0,23
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	4,57	5,26
TOTAL MATERIAL:						5,49

VALOR SEM ENCARGOS:	6,85
VALOR ENCARGOS (114,23%):	1,55
VALOR COM ENCARGOS:	8,40

C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	11,95	8,53
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,53

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	6,89	41,34
TOTAL MAO DE OBRA:						41,34

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	50,18	44,52
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,44	129,36
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	68,63	57,37
TOTAL MATERIAL:						231,25

VALOR SEM ENCARGOS:	281,12
VALOR ENCARGOS (114,23%):	54,17
VALOR COM ENCARGOS:	335,29

C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10MM UTIL. 3X (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	7,60	10,26
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	9,38	12,67
TOTAL MAO DE OBRA:						22,93

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	16,25	6,99
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	16,18	32,36
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,66	7,13
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	7,94	12,70
12408	PREGO 1 1/2" x 14	SEINFRA	KG	0,25000000	11,08	2,77
TOTAL MATERIAL:						61,95

VALOR SEM ENCARGOS:	84,88
VALOR ENCARGOS (114,23%):	26,19
VALOR COM ENCARGOS:	111,07



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA: REFORMA DE TREZE PRAÇAS E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA LAGOA DA VOLTA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.
LOCAL: MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ/CE.

DATA : 23/03/2020

BDI : 20,50%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM ENFRA, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,38	5,63
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	6,89	4,13
TOTAL MAO DE OBRA:						9,76

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	236,84	5,92
TOTAL SERVICO:						5,92

VALOR SEM ENCARGOS:	15,68
VALOR ENCARGOS (114.23%):	13,13
VALOR COM ENCARGOS:	28,81

C0173 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	6,89	68,90
TOTAL MAO DE OBRA:						68,90

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	50,18	61,02
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	0,44	106,92
TOTAL MATERIAL:						167,94

VALOR SEM ENCARGOS:	236,84
VALOR ENCARGOS (114.23%):	78,70
VALOR COM ENCARGOS:	315,54

C4979 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,44000000	106,71	153,66
TOTAL EQUIPAMENTO:						153,66

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,88000000	6,89	19,84
TOTAL MAO DE OBRA:						19,84

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9472	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1259,52	1259,52
TOTAL MATERIAL:						1259,52

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,47000000	277,68	130,51
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,47000000	60,10	28,25
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,71000000	18,26	12,96
TOTAL SERVICO:						171,72

VALOR SEM ENCARGOS:	1.604,74
VALOR ENCARGOS (114.23%):	124,21
VALOR COM ENCARGOS:	1.728,95



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DE TREZE PRAÇAS E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA LAGOA DA VOLTA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA : 23/03/2020	BDI : 20,50%		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ/CE.	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

1619
Folha
Assinatura
Comissão Permanente de Licitação
Município de Acaraú - Paraíba

I0705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	16,18453333	1,00	16,18
I2702	JUROS	SEINFRA	H	6,67612000	1,00	6,68
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	24,27680000	1,00	24,28
I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	48,96	48,96
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	10,61	10,61
TOTAL TRANSPORTE:						106,71
VALOR SEM ENCARGOS:						106,71
VALOR ENCARGOS (114.23%):						12,13
VALOR COM ENCARGOS:						118,84

I2733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,60	48,96
TOTAL TRANSPORTE:						48,96
VALOR SEM ENCARGOS:						48,96
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						48,96

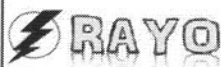
I2734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	10,61	10,61
TOTAL MAO DE OBRA:						10,61
VALOR SEM ENCARGOS:						10,61
VALOR ENCARGOS (114.23%):						12,13
VALOR COM ENCARGOS:						22,74

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	6,89	68,90
TOTAL MAO DE OBRA:						68,90
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	50,18	39,04
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,52	72,94
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,44	96,80
TOTAL MATERIAL:						208,78
VALOR SEM ENCARGOS:						277,68
VALOR ENCARGOS (114.23%):						78,70
VALOR COM ENCARGOS:						356,38

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DE TREZE PRAÇAS E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA LAGOA DA VOLTA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA : 23/03/2020	BDI : 20,50%		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ/CE.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,38	18,76
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	6,89	41,34
TOTAL MAO DE OBRA:						60,10
VALOR SEM ENCARGOS:						60,10
VALOR ENCARGOS (114,23%):						68,66
VALOR COM ENCARGOS:						128,76



EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	11,95	8,53
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,53
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	6,89	41,34
TOTAL MAO DE OBRA:						41,34
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	50,18	45,02
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,44	124,08
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	68,63	57,37
TOTAL MATERIAL:						226,47
VALOR SEM ENCARGOS:						276,34
VALOR ENCARGOS (114,23%):						54,17
VALOR COM ENCARGOS:						330,51

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,38	14,07
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	6,89	12,68
TOTAL MAO DE OBRA:						26,75
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	50,18	2,07
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,08	6,69
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,44	2,72
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,41	19,27
TOTAL MATERIAL:						30,75
VALOR SEM ENCARGOS:						57,50
VALOR ENCARGOS (114,23%):						30,56
VALOR COM ENCARGOS:						88,06

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,38	0,94
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	6,89	1,03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA: REFORMA DE TREZE PRAÇAS E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA LAGOA DA VOLTA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.
LOCAL: MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ/CE.

DATA: 23/03/2020 **BDI:** 20,50%
FONTE **VERSÃO** **HORA** **MES** **REF.**
SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO 114,23% 12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Comissão Permanente de Licitação
1621
Folha
Assinatura
Prefeitura Municipal de Acaraú

TOTAL MAO DE OBRA: 1,97

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	50,18	0,31
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,44	1,07
TOTAL MATERIAL:					1,38

VALOR SEM ENCARGOS: 3,35
VALOR ENCARGOS (114.23%): 2,25
VALOR COM ENCARGOS: 5,60

C0782 - CHAPISCO MECÂNICO DE ADÔRNO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,38	2,81
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	6,89	3,44
TOTAL MAO DE OBRA:					6,25

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01150000	50,18	0,58
I0800 CIMENTO COLANTE	SEINFRA	KG	2,75000000	0,69	1,90
TOTAL MATERIAL:					2,48

VALOR SEM ENCARGOS: 8,73
VALOR ENCARGOS (114.23%): 7,16
VALOR COM ENCARGOS: 15,89

C1212 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20MM P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,38	5,63
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,86000000	6,89	5,93
TOTAL MAO DE OBRA:					11,56

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	50,18	1,22
I0442 CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	2,24000000	0,84	1,88
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	0,44	1,43
TOTAL MATERIAL:					4,53

VALOR SEM ENCARGOS: 16,09
VALOR ENCARGOS (114.23%): 13,19
VALOR COM ENCARGOS: 29,28

C0838 - CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	11,95	8,53
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,53

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	6,89	41,34
TOTAL MAO DE OBRA:					41,34



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA: REFORMA DE TREZE PRAÇAS E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA LAGOA DA VOLTA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE. CONFORME PROJETO BÁSICO.
LOCAL: MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ/CE.

DATA : 23/03/2020 BDI : 20,50%
FONTE VERSÃO HORA MES REF.
SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO 114,23% - 12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	50,18	46,15
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,44	111,76
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	68,63	57,37
TOTAL MATERIAL:					215,28
VALOR SEM ENCARGOS:					265,15
VALOR ENCARGOS (114.23%):					54,17
VALOR COM ENCARGOS:					319,32



I0706 - CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	14,19929412	1,00	14,20
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,79226176	1,00	4,79
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,29894118	1,00	21,30
I2743 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	48,96	48,96
I2744 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	10,61	10,61
TOTAL TRANSPORTE:					99,86
VALOR SEM ENCARGOS:					99,86
VALOR ENCARGOS (114.23%):					12,13
VALOR COM ENCARGOS:					111,99

I2743 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,60	48,96
TOTAL TRANSPORTE:					48,96
VALOR SEM ENCARGOS:					48,96
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					48,96

I2744 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	10,61	10,61
TOTAL MAO DE OBRA:					10,61
VALOR SEM ENCARGOS:					10,61
VALOR ENCARGOS (114.23%):					12,13
VALOR COM ENCARGOS:					22,74

I0725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	7,28003472	1,00	7,28
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,60927083	1,00	1,61
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	9,19583333	1,00	9,20
I2771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	3,78	3,78

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	REFORMA DE TREZE PRAÇAS E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA LAGOA DA VOLTA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA : 23/03/2020		BDI : 20,50%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ/CE.	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	MES
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF.	12/2018

I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	8,52	8,52
TOTAL TRANSPORTE:						30,39
VALOR SEM ENCARGOS:						30,39
VALOR ENCARGOS (114.23%):						9,73
VALOR COM ENCARGOS:						40,12

1623
 Folha
 Assinatura

I2771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)						
TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	3,60	3,78
TOTAL TRANSPORTE:						3,78
VALOR SEM ENCARGOS:						3,78
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						3,78

I2772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	8,52	8,52
TOTAL MAO DE OBRA:						8,52
VALOR SEM ENCARGOS:						8,52
VALOR ENCARGOS (114.23%):						9,73
VALOR COM ENCARGOS:						18,25

I0724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (GHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,32222222	1,00	2,32
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,51333333	1,00	0,51
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	2,93333333	1,00	2,93
I2769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	2,16	2,16
I2770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	8,52	8,52
TOTAL TRANSPORTE:						16,44
VALOR SEM ENCARGOS:						16,44
VALOR ENCARGOS (114.23%):						9,74
VALOR COM ENCARGOS:						26,18

I2769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)						
TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	3,60	2,16
TOTAL TRANSPORTE:						2,16
VALOR SEM ENCARGOS:						2,16
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						2,16

I2770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)						
--	--	--	--	--	--	--



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA: REFORMA DE TREZE PRAÇAS E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA LAGOA DA VOLTA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.
LOCAL: MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ/CE.

DATA: 23/03/2020 **BDI:** 20,50%
SEINFRA **VERSÃO** **HORA** **MES** **REF.**
 026 SEM DESONERAÇÃO 114,23% - 12/2018
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	8,52	8,52
TOTAL MAO DE OBRA:						8,52
VALOR SEM ENCARGOS:						8,52
VALOR ENCARGOS (114,23%):						9,73
VALOR COM ENCARGOS:						18,25

Comissão Permanente de Licitação - Prefeitura Municipal de Acaraú
 1624
 Folha
 Assinatura

I0726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	13,38540000	1,00	13,39
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,46180000	1,00	4,46
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,38540000	1,00	13,39
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACT. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	23,76	23,76
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACT. LISO TANDEM	SEINFRA	H	1,00000000	11,82	11,82
TOTAL TRANSPORTE:						66,82
VALOR SEM ENCARGOS:						66,82
VALOR ENCARGOS (114,23%):						13,49
VALOR COM ENCARGOS:						80,31

I2761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACT. LISO TANDEM AUTOPR. (H)						
TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	3,60	23,76
TOTAL TRANSPORTE:						23,76
VALOR SEM ENCARGOS:						23,76
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						23,76

I2762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACT. LISO TANDEM AUTOPR. (H)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	11,82	11,82
TOTAL MAO DE OBRA:						11,82
VALOR SEM ENCARGOS:						11,82
VALOR ENCARGOS (114,23%):						13,50
VALOR COM ENCARGOS:						25,32

C3227 - PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,72	0,00
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	10,30	0,00
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	81,65	4,80
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	11,15	1,97
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,77
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA: REFORMA DE TREZE PRAÇAS E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA LAGOA DA VOLTA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE, CONFORME PROJETO BÁSICO.
LOCAL: MUNICÍPIO DE ACARAÚCE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚCE.

DATA: 23/03/2020 **BDI:** 20,50%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

Comissão Permanente de Licitação
 1625
 Folha
 Assinatura
 Prefeitura Municipal de Acaraú

10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	10,86	0,64
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	6,89	4,05
TOTAL MAO DE OBRA:						4,89

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	3,94	4,89
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	4,36	0,04
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	5,44	0,33
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	19,63	0,98
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	554,25	0,28
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	11,43	6,17
TOTAL MATERIAL:						12,69

VALOR SEM ENCARGOS:	24,15
VALOR ENCARGOS (114.23%):	7,65
VALOR COM ENCARGOS:	31,80

C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	6,89	68,90
TOTAL MAO DE OBRA:						68,90

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	50,18	61,02
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,44	213,84
TOTAL MATERIAL:						274,86

VALOR SEM ENCARGOS:	343,76
VALOR ENCARGOS (114.23%):	78,70
VALOR COM ENCARGOS:	422,46

C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

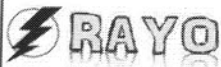
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	6,89	68,90
TOTAL MAO DE OBRA:						68,90

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	50,18	61,02
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,44	160,60
TOTAL MATERIAL:						221,62

VALOR SEM ENCARGOS:	290,52
VALOR ENCARGOS (114.23%):	78,70
VALOR COM ENCARGOS:	369,22

C4429 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	6,89	223,57
TOTAL MAO DE OBRA:						223,57



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA: REFORMA DE TREZE PRAÇAS E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA LAGOA DA VOLTA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE, CONFORME PROJETO BÁSICO.
LOCAL: MUNICÍPIO DE ACARAÚCE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚCE

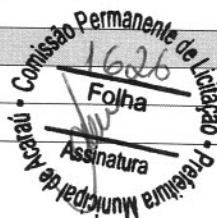
DATA : 23/03/2020

BDI : 20,50%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,23%		12/2018

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	50,18	61,02
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	0,44	128,48
TOTAL MATERIAL:						189,50
VALOR SEM ENCARGOS:						413,07
VALOR ENCARGOS (114.23%):						255,39
VALOR COM ENCARGOS:						668,46



C4970 - POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 845KG (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,25000000	106,71	133,39
TOTAL EQUIPAMENTO:						133,39

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	6,89	17,22
TOTAL MAO DE OBRA:						17,22

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9467	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 845KG	SEINFRA	UN	1,00000000	527,42	527,42
TOTAL MATERIAL:						527,42

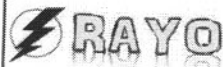
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,39000000	277,68	108,30
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,39000000	60,10	23,44
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,56000000	18,26	10,23
TOTAL SERVICIO:						141,97
VALOR SEM ENCARGOS:						820,00
VALOR ENCARGOS (114.23%):						103,98
VALOR COM ENCARGOS:						923,98

I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,28617143	1,00	40,29
I2702	JUROS	SEINFRA	H	15,10731429	1,00	15,11
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	50,35771429	1,00	50,36
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	75,60	75,60
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	13,52	13,52
TOTAL TRANSPORTE:						194,88
VALOR SEM ENCARGOS:						194,88
VALOR ENCARGOS (114.23%):						15,43
VALOR COM ENCARGOS:						210,31

I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	3,60	75,60
TOTAL TRANSPORTE:						75,60



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DE TREZE PRAÇAS E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA LAGOA DA VOLTA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA: 23/03/2020	BDI: 20,50%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ACARAÚCE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚCE.	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			REF.
			12/2018


 1627
 Folha
 Assinatura

VALOR SEM ENCARGOS:	75,60
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	75,60

I2821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	13,52	13,52
TOTAL MAO DE OBRA:						13,52

VALOR SEM ENCARGOS:	13,52
VALOR ENCARGOS (114.23%):	16,44
VALOR COM ENCARGOS:	28,96

I0612 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,28003472	1,00	7,28
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,60927083	1,00	1,61
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	8,52	8,52
TOTAL TRANSPORTE:						17,41

VALOR SEM ENCARGOS:	17,41
VALOR ENCARGOS (114.23%):	9,73
VALOR COM ENCARGOS:	27,14

C3129 - AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00090226	78,76	0,07
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	68,70	0,00
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00661654	251,04	1,66
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	212,80	1,60
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,33

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	6,89	0,10
TOTAL MAO DE OBRA:						0,10

VALOR SEM ENCARGOS:	3,43
VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,33
VALOR COM ENCARGOS:	3,76

I0639 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,12220000	1,00	2,12
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,77814000	1,00	0,78
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	6,89	6,89
TOTAL TRANSPORTE:						9,79

VALOR SEM ENCARGOS:	9,79
---------------------	------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DE TREZE PRAÇAS E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA LAGOA DA VOLTA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA : 23/03/2020	BDI : 20,50%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE	SEINFRA	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ/CE	026 SEM DESONERAÇÃO	HORA
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES
			REF.
			12/2018

Comissão Permanente de Licitação
 1628
 Folha
 Assinatura
 Prefeitura Municipal de Acaraú

VALOR ENCARGOS (114.23%):	7,87
VALOR COM ENCARGOS:	17,66

12815 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	6,89	6,89
TOTAL MAO DE OBRA:						6,89
VALOR SEM ENCARGOS:						6,89
VALOR ENCARGOS (114.23%):						7,87
VALOR COM ENCARGOS:						14,76

10753 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,12220000	1,00	2,12
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,77814000	1,00	0,78
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,17900000	1,00	1,18
12815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	6,89	6,89
TOTAL TRANSPORTE:						10,97
VALOR SEM ENCARGOS:						10,97
VALOR ENCARGOS (114.23%):						7,87
VALOR COM ENCARGOS:						18,84

C3269 - CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	10,57	0,00
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	15,52	15,52
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,52
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	6,89	41,34
TOTAL MAO DE OBRA:						41,34
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,44	124,08
TOTAL MATERIAL:						124,08
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	6,54	5,87
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	62,67	52,39
TOTAL SERVICIO:						58,26
VALOR SEM ENCARGOS:						239,20
VALOR ENCARGOS (114.23%):						67,16
VALOR COM ENCARGOS:						306,36

C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DE TREZE PRAÇAS E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA LAGOA DA VOLTA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA: 23/03/2020	BDI: 20,50%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ/CE.	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			REF.
			114,23%
			12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

I2543	SERVENTE	H	2,93000000	6,89	20,19
TOTAL MAO DE OBRA:					20,19
VALOR SEM ENCARGOS:					20,19
VALOR ENCARGOS (114.23%):					23,06
VALOR COM ENCARGOS:					43,25



C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	7,60	6,08
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	9,39	7,51
TOTAL MAO DE OBRA:						13,59
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,58	0,38
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,12	3,38
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,30	0,39
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	20,01	2,40
TOTAL MATERIAL:						6,55
VALOR SEM ENCARGOS:						20,14
VALOR ENCARGOS (114.23%):						15,53
VALOR COM ENCARGOS:						35,67

C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12MM UTIL. 5X (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	7,60	10,26
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	9,38	12,67
TOTAL MAO DE OBRA:						22,93
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	20,92	5,44
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	16,18	19,42
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,25000000	11,08	2,77
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,66	7,13
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	7,94	9,29
TOTAL MATERIAL:						44,05
VALOR SEM ENCARGOS:						66,98
VALOR ENCARGOS (114.23%):						26,19
VALOR COM ENCARGOS:						93,17

C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	9,38	46,91
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	6,89	55,12
TOTAL MAO DE OBRA:						102,03
VALOR SEM ENCARGOS:						102,03
VALOR ENCARGOS (114.23%):						116,55