



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
TOMADA DE PREÇOS N TP 22.23.13/TP/2022

CARTA PROPOSTA

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta de preços para execução das obras e serviços, objeto desta licitação, pelo valor GLOBAL de **R\$ 1.027.230,00**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. AMERICO JUAÇABA NUNES, portador da Carteira de Identidade nº 96028028753 e do CPF nº 037 146 833 72, como representante legal desta empresa.

Que concorda integralmente com os termos deste edital e seus anexos e que a empresa não se acha declarada idônea para licitar e contratar com o poder público ou suspensa do direito de licitar ou contratar com administração pública.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

PROPONENTE: JUAÇABA CONSTRUÇÕES LOCAÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
ENDEREÇO : RUA DEPUTADO MANOEL FRANCISCO , 660 – ALTOS -, SALA 02 – CENTRO – TIANGUÁ- CE.
CNPJ N° 10.898.924/0001-00
INSCRIÇÃO ESTADUAL N° 06.380.783-1

Tianguá-Ce, 26 de JULHO de 2022

Assinado de forma digital por
AMERICO JUAÇABA
NUNES:03
714683372
AMERICO JUAÇABA
NUNES-03714683372
CPF: 037.146.833.72
RG: 96028028753
Data: 2022.08.26 09:44:12
-0380



5.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	91,20	47,42	4.324,70
5.2	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	651,20	27,21	17.719,15
5.3	I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	5,32	70,56	375,38
5.4	C0887	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	7,00	976,90	6.838,30
5.5	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	2,00	3.167,70	6.335,40
5.6	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2,00	2.520,16	5.040,32
5.7	C0886	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	7,00	750,82	5.255,74
VALOR TOTAL:							1.027.230,00

AMERICO
JUACABA
NUNES:0371
4683372

Assinado de forma digital por
AMERICO JUACABA
NUNES:03714683372
DN: cn=BR, ou=ICP-Brasil,
ou=Autoridade Certificadora Raiz
Brasileira v2, ou=AC SOLUTIS, ou=AC
SOLUTIS Multiple,
ou=30967130000162,
ou=Certificado PF A3, cn=AMERICO
JUACABA NUNES:03714683372
Dados: 2022.08.26 08:34:30 -03'00'

JUAÇABA
CONSTRUÇÕES

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL NA RUA SANTA RITA NA VILA JARDIM NESSE MUNICÍPIO DE ITAIPICOACA
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL NA RUA SANTA RITA NA VILA JARDIM NESSE MUNICÍPIO DE ITAIPICOACA



JUAÇABA
 CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,0900	55,6240
TOTAL Material:					55,6240
VALOR:					55,62

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300	25,7300
TOTAL Mão de Obra:					25,7300
VALOR:					25,73

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	1,0000	27,4813
I2733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	55,6240	55,6240
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	1,0000	1,9901
I2734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300	25,7300
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	1,0000	18,3209
TOTAL Material:					129,1463
VALOR:					129,15

I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
TOTAL Mão de Obra:					28,4400
VALOR:					28,44

I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
I2702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	1,0000	5,0355
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	1,0000	56,6578
TOTAL Material:					90,1333
VALOR:					90,13

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0900	110,4300
TOTAL Material:					110,4300
VALOR:					110,43



10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	1,0000	84,9867
12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
12702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	1,0000	5,0355
12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	110,4300	110,4300
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	56,65780000	1,0000	56,6578
TOTAL Material:					285,5500
VALOR:					285,55

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
TOTAL Mão de Obra:					28,4400
VALOR:					28,44

12842 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	1,0000	4,9512
12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	45,58090000	1,0000	45,5809
TOTAL Material:					78,9721
VALOR:					78,97

12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	4,0900	95,0925
TOTAL Material:					95,0925
VALOR:					95,09

10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	1,0000	68,3714
12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	95,0925	95,0925
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	1,0000	4,9512
12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	45,58090000	1,0000	45,5809
TOTAL Material:					242,4360
VALOR:					242,44

12746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300	25,7300
TOTAL Mão de Obra:					25,7300
VALOR:					25,73

10590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) (H)

--	--	--	--	--	--

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	1,0000	2,1069
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300	25,7300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	1,0000	23,7059
					TOTAL Material:	51,5428
					VALOR:	51,54

12745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	4,0900	75,2560
					TOTAL Material:	75,2560
					VALOR:	75,26

10698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	1,0000	35,5588
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	1,0000	2,1069
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	75,2560	75,2560
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300	25,7300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	1,0000	23,7059
					TOTAL Material:	162,3576
					VALOR:	162,36

12768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
					TOTAL Mão de Obra:	28,4400
					VALOR:	28,44

10607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	1,0000	2,9739
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	1,0000	33,8795
					TOTAL Material:	65,2934
					VALOR:	65,29

12767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	4,0900	79,7550
					TOTAL Material:	79,7550
					VALOR:	79,76

10721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64390000	1,0000	37,6439
12767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	79,7550	79,7550



12702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	1,0000	2,9739
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	33,87950000	1,0000	33,8795
TOTAL Material:						182,6923
VALOR:						182,69

12766 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
TOTAL Mão de Obra:					28,4400
VALOR:					28,44

10610 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	1,0000	2,6928
12766 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	27,88870000	1,0000	27,8887
TOTAL Material:					59,0215
VALOR:					59,02

12765 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	4,0900	77,9145
TOTAL Material:					77,9145
VALOR:					77,91

10723 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,18490000	1,0000	37,1849
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	1,0000	2,6928
12765 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	77,9145	77,9145
12766 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	27,88870000	1,0000	27,8887
TOTAL Material:					174,1209
VALOR:					174,12

10625 - GRADE DE DISCOS (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	1,0000	0,2384
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,46940000	1,0000	2,4694
TOTAL Material:					2,7078
VALOR:					2,71

10739 - GRADE DE DISCOS (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,37190000	1,0000	1,3719
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	1,0000	0,2384
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,46940000	1,0000	2,4694
TOTAL Material:					4,0797

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	30,9400	30,9400
TOTAL Mão de Obra:						30,9400
VALOR:						30,94

I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	1,0000	4,4151
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	30,9400	30,9400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	1,0000	44,7096
TOTAL Material:						80,0647
VALOR:						80,06

I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	4,0900	85,8900
TOTAL Material:						85,8900
VALOR:						85,89

I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	1,0000	55,8870
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	1,0000	4,4151
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	30,9400	30,9400
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	85,8900	85,8900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	1,0000	44,7096
TOTAL Material:						221,8417
VALOR:						221,84

I2844 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
TOTAL Mão de Obra:						20,8500
VALOR:						20,85

I0667 - TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	1,0000	0,8437
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	1,0000	7,7673
TOTAL Material:						29,4610
VALOR:						29,46

I2843 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	4,0900	61,3500
TOTAL Material:						61,3500
VALOR:						61,35



I0780 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	8,73830000	1,0000	8,7383
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	1,0000	0,8437
I2843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	61,3500	61,3500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	1,0000	7,7673
TOTAL Material:					99,5493	
VALOR:					99,55	

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
TOTAL Mão de Obra:					20,8500	
VALOR:					20,85	

I2769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	4,0900	2,4540
TOTAL Material:					2,4540	
VALOR:					2,45	

I0724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,57240000	1,0000	1,5724
I2770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07250000	1,0000	0,0725
I2769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	2,4540	2,4540
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,24480000	1,0000	1,2448
TOTAL Material:					26,1937	
VALOR:					26,19	

I2762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
TOTAL Mão de Obra:					28,4400	
VALOR:					28,44	

I2761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	4,0900	26,9940
TOTAL Material:					26,9940	
VALOR:					26,99	

I0726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	1,0000	15,1522
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400

12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	26,9940	26,9940
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	1,0000	1,3300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	1,0000	15,1522
TOTAL Material:						87,0684
VALOR:						87,07

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	67,5000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5600
TOTAL Material:					286,4800
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	17,1400
TOTAL Mão de Obra:					171,4000
VALOR:					457,88

C0214 - ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0500
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	9,5100
TOTAL Material:					11,6130
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	18,6300
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	23,1700
TOTAL Mão de Obra:					3,3440
VALOR:					14,96

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1500
TOTAL Material:					0,3450
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	23,1700
TOTAL Mão de Obra:					4,6340
VALOR:					4,98

12716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500
TOTAL Mão de Obra:					20,8500
VALOR:					20,85

10566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	1,0000
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	1,0000
TOTAL Material:					22,8933
VALOR:					22,89

AMERICO

JUAÇABA

NUNES

714683372

Rua Deputado Manoel Francisco, 660 - Altos - Centro - Américo Nunes de Menezes, Sala 02 - Centro - Tianguá - CE.
 Fone: (088) 9 92226103 - e-mail: americonunes@centro.nunes@hotmail.com


I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	4,0900	4,6013
TOTAL Material:					4,6013
VALOR:					4,60

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	1,0000	1,0243
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	1,0000	0,0971
12716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
12715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,6012	4,6012
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	1,0000	1,9462
TOTAL Material:					28,5188
VALOR:					28,52

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	90,1332	0,0000
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	78,9722	0,0548
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	285,5499	3,9660
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	242,4361	3,1988
TOTAL Equipamento:					7,2196

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	17,1400	0,4761
TOTAL Mão de Obra:					0,4761
VALOR:					7,70

I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
TOTAL Mão de Obra:					28,4400
VALOR:					28,44

I2704 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	1,0000	2,5473
12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	1,0000	28,6617
TOTAL Material:					59,6490
VALOR:					59,65

I2781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
TOTAL Mão de Obra:					28,4400
VALOR:					28,44

I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	1,0000	12,7922
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	1,0000	145,7339
TOTAL Material:						186,9661
VALOR:						186,97

12792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500
TOTAL Mão de Obra:					20,8500
VALOR:					20,85

10626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	1,0000
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	1,0000
TOTAL Material:					27,6286
VALOR:					27,63

12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	4,0900
TOTAL Material:					68,0985
VALOR:					68,10

10708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	1,0000
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	1,0000
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	68,0985
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	1,0000
TOTAL Material:					170,7400
VALOR:					170,74

10732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	1,0000
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	1,0000
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	1,0000
TOTAL Material:					381,2780
VALOR:					381,28

12791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0900

Rua Deputado Manoel Francisco, 660 – América Centro Empresarial João Nunes de Menezes, Sala 02 – Centro – Tianguá - CE.

Fone: (088) 9 9202669 E-mail: centro.nunes.menezes@hotmail.com

NUNES:037146

83372



TOTAL Material:	110,4300
VALOR:	110,43

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	110,4300	110,4300
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	1,0000	5,4472
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	1,0000	0,5533
I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	1,0000	6,2253
TOTAL Material:					143,5058
VALOR:					143,51

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
TOTAL Mão de Obra:					20,8500
VALOR:					20,85

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	1,0000	1,0785
I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	1,0000	12,2871
TOTAL Material:					34,2156
VALOR:					34,22

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
TOTAL Mão de Obra:					20,8500
VALOR:					20,85

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	1,0000	0,0759
I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	1,0000	1,7285
TOTAL Material:					22,6544
VALOR:					22,65

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	4,0900	57,6690
TOTAL Material:					57,6690
VALOR:					57,67

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

Rua Deputado Manoel Francisco, 660 – Altos ADEMCO Empresarial – João Nunes de Menezes, Sala 02 – Centro – Tianguá - CE.

Fone: (088) 9 92226100 - Email: centro.nunes.menezes@hotmail.com

NUNES:0371
4683372

EMPRESA DE SERVIÇOS DE TI
CNPJ: 07.043.888/0001-00
RUA DEPUTADO MANOEL FRANCISCO, 660 - ALTOS ADEMCO EMPRESARIAL - JOÃO NUNES DE MENEZES, SALA 02 - CENTRO - TIANGUÁ - CE. CEP: 63100-000



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	13,6523
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	57,6690
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	1,0785
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	12,2871
TOTAL Material:					105,5369
VALOR:					105,54

I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,9603
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,0759
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	1,7285
TOTAL Material:					23,6147
VALOR:					23,61

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	6,2081
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	4,1673
TOTAL Equipamento:					10,3754

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	6,4976
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	0,0522
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	0,4350
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	1,3020
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	0,3065
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	8,1864
TOTAL Material:					16,7797

Mão de Obra

	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	1,3035
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	10,0824
TOTAL Mão de Obra:					11,3859
VALOR:					38,54

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	0,9444
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	4,4108
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	15,8866
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	5,9794
TOTAL Equipamento:					27,2212

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

Rua Deputado Manoel Francisco, 660 – Altos - Centro Empresarial João Nunes de Menezes, Sala 02 – Centro – Tianguá- CE.

Fone: (088) 9 92226169 E-mail: centro.nunes.menezes@hotmail.com

NUNES:037
14683372



12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	26.583,0000	10,6332
					TOTAL Material:	10,6332
Mão de Obra		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	17,1400	3,5708
					TOTAL Mão de Obra:	3,5708
Serviço		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	38,5400	42,3940
					TOTAL Serviço:	42,3940
					VALOR:	83,82

C3269 - CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
Equipamento		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	22,8933	0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,5189	28,5189
					TOTAL Equipamento:	28,5189
Material		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,5600	157,9200
					TOTAL Material:	157,9200
Mão de Obra		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	17,1400	102,8400
					TOTAL Mão de Obra:	102,8400
Serviço		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	7,7000	6,9077
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	83,8200	70,0735
					TOTAL Serviço:	76,9812
					VALOR:	366,26

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
Mão de Obra		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	17,1400	45,4210
					TOTAL Mão de Obra:	45,4210
					VALOR:	45,42

C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)						
Material		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	30,3300	13,0419
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	7,3500	0,7350
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,6100	25,2200
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,8000	3,4500
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,7400	7,2522
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	10,0100	16,0160
					TOTAL Material:	65,7151
Mão de Obra		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	18,6300	25,1505
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	23,1700	31,2795
					TOTAL Mão de Obra:	56,4300
					VALOR:	122,15



I2815 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	17,1400	17,1400
TOTAL Mão de Obra:						17,1400
VALOR:						17,14

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	1,0000	0,2320
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	17,1400	17,1400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	1,0000	2,4023
TOTAL Material:						19,7743
VALOR:						19,77

I0753 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,33460000	1,0000	1,3346
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	1,0000	0,2320
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	17,1400	17,1400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	1,0000	2,4023
TOTAL Material:						21,1089
VALOR:						21,11

I2721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,0900	55,6240
TOTAL Material:						55,6240
VALOR:						55,62

I2722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300	25,7300
TOTAL Mão de Obra:						25,7300
VALOR:						25,73

I0690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,64710000	1,0000	29,6471
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	1,0000	1,7566
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	55,6240	55,6240
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300	25,7300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	1,0000	19,7647
TOTAL Material:						132,5224
VALOR:						132,52

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300	25,7300



TOTAL Mão de Obra:	25,7300
VALOR:	25,73

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,0900	55,6240
TOTAL Material:					55,6240
VALOR:					55,62

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,64710000	1,0000	32,6471
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,93430000	1,0000	1,9343
I2744 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300	25,7300
I2743 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	55,6240	55,6240
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,76470000	1,0000	21,7647
TOTAL Material:					137,7001
VALOR:					137,70

I2771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	4,0900	4,2945
TOTAL Material:					4,2945
VALOR:					4,29

I2772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
TOTAL Mão de Obra:					20,8500
VALOR:					20,85

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	1,0000	10,4097
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	1,0000	0,4797
I2771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	4,2945	4,2945
I2772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	1,0000	8,2410
TOTAL Material:					44,2749
VALOR:					44,27

C3129 - AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00090226	90,1332	0,0813
I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	78,9722	0,0000
I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00661654	285,5499	1,8894
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	242,4361	1,8228
TOTAL Equipamento:					3,7935

Rua Deputado Manoel Francisco, 660 - Altos - Centro Empresarial João Nunes de Menezes, Sala 02 - Centro - Tianguá- CE.

Fone: (088) 9-9226189 E-mail: centro.nunes.menezes@hotmail.com

NUNES:03714

683372

Assinatura de forma digitalizada
 Documento assinado eletronicamente por AMÉRICO NUNES DE MENEZES
 em 20/07/2023 às 10:52:17, com IP 191.134.100.100
 CC-BY-NC-SA
 Nº de Cert. 11714887024, ser=Certificado
 Nº de Assin. 11714887024
 Nº de Assin. 11714887024
 Data: 2023.08.23 09:58:23 -0300



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	17,1400	0,2577
TOTAL Mão de Obra:					0,2577
VALOR:					4,05

C3227 - PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA (M3)					
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	34,2156	0,0000
10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	22,6544	0,0000
10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	105,5369	6,2081
10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	23,6147	4,1673
TOTAL Equipamento:					10,3754

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860 CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,2400	6,4976
12326 ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,8000	0,0522
12329 ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,2500	0,4350
12507 DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	26,0400	1,3020
12535 SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	613,0000	0,3065
12568 DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	15,1600	8,1864
TOTAL Material:					16,7797

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221 BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	22,1600	1,3035
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	17,1400	10,0824
TOTAL Mão de Obra:					11,3859
VALOR:					38,54

C3324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5600	204,4000
TOTAL Material:					204,4000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	17,1400	171,4000
TOTAL Mão de Obra:					171,4000

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	7,7000	9,3632
TOTAL Serviço:					9,3632
VALOR:					385,16

C0057 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) (M3)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	23,1700	115,8500
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	17,1400	119,9800
TOTAL Mão de Obra:					235,8300

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3227 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	38,5400	44,3210
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,30000000	385,1600	115,5480
TOTAL Serviço:					159,8690
VALOR:					395,70

**C1402 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	23,8100	4,7620
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,43000000	12,6100	5,4223
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	13,8000	2,7600
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,12000000	4,7400	0,5688

TOTAL Material: 13,5131

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	18,6300	22,3560
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	23,1700	27,8040

TOTAL Mão de Obra: 50,1600**VALOR: 63,67**

AMERICO
JUACABA
NUNES:037
14683372

Assinado de forma digital por
AMERICO JUACABA
NUNES:03714683372
CPF: 0188.00074-00
sem-Autenticação Certificadora
Brasileira v1, sem-AC SOLU7I, sem-AC
SOLU7I Multipl
sem-PPST/20060102
com-Certificado PP AL, sem-AMERICO
JUACABA NUNES:03714683372
Dados: 2017.08.26 08:13:48 -03'00'

JUAÇABA

CONSTRUÇÕES

12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	137,27	20,85	2.862,06	0,35	97,57
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	Material	M	13,22	195,50	2.584,12	0,31	97,88
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	106,13	23,17	2.458,94	0,30	98,18
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	106,13	18,63	1.977,13	0,24	98,42
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	Material	KG	87,85	15,16	1.331,84	0,16	98,58
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	46,14	28,44	1.312,15	0,16	98,73
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	Material	M	100,56	12,61	1.268,00	0,15	98,89
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	Material	CJ	0,05	26.583,00	1.220,23	0,15	99,03
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	Material	M	201,74	5,24	1.057,09	0,13	99,16
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	Mão de Obra	H	36,22	28,44	1.030,02	0,12	99,29
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	Mão de Obra	H	27,78	30,94	859,41	0,10	99,39
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	Mão de Obra	H	28,71	20,85	598,60	0,07	99,46
12563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	Mão de Obra	H	27,78	20,85	579,14	0,07	99,53
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	Material	KG	45,48	9,51	432,47	0,05	99,58
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	Material	M3	5,32	70,56	375,38	0,05	99,63
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	Material	M2	14,71	23,81	350,34	0,04	99,67
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	Material	M2	9,63	35,59	342,74	0,04	99,71
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	18,02	13,80	248,65	0,03	99,74
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	Material	L	9,44	24,99	235,94	0,03	99,77
10221	BLASTER	SEINFRA	Mão de Obra	H	9,57	22,16	212,07	0,03	99,80
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	Material	KG	8,13	26,04	211,82	0,03	99,82
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	Material	M	21,15	10,01	211,69	0,03	99,85
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	Mão de Obra	H	9,57	20,85	199,53	0,02	99,87
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	Material	M2	5,68	30,33	172,38	0,02	99,89
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	Material	M	29,05	4,74	137,70	0,02	99,91
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	Mão de Obra	H	4,78	28,44	135,99	0,02	99,93
12395	PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	5,14	23,17	119,00	0,01	99,94
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	4,78	20,85	99,70	0,01	99,95
12329	ESTOPIM	SEINFRA	Material	M	9,76	7,25	70,77	0,01	99,96

AMERICO
 JUACABA
 NUNES:037
 14683372

Assinado em: 20/06/2018 por AMERICO BALBUENA
 Nº de Certificação: 118858172
 Para mais informações, consulte o site: www.portaltransparencia.org.br
 Endereço: Rua Manoel Francisco de Menezes, 660 - Altos - Centro - Itapoba - PB
 CEP: 56200-000
 Telefone: (35) 3321-1000
 E-mail: amercico@itapoba.pb.gov.br
 Nº de Registro: 118858172
 Data: 20/06/2018 14:29:47 (UTC)



JUAÇABA

Item	Descrição	SEINFRA	Mão de Obra	H	3,03	23,17	70,24	0,01	99,97
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	3,03	23,17	70,24	0,01	99,97
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	3,03	18,63	56,48	0,01	99,98
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	Material	JG	0,08	613,00	49,86	0,01	99,98
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	1,42	15,54	22,01	0,00	99,98
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	Material	L	1,32	7,35	9,71	0,00	99,99
12496	SUPERCAL	SEINFRA	Material	KG	7,70	1,15	8,86	0,00	99,99
12326	ESPOLETA	SEINFRA	Material	UN	1,46	5,80	8,49	0,00	99,99
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	Material	KG	0,76	10,05	7,62	0,00	99,99

Subtotal até 99,99% 829.219,17
 Outros: 172.006,73
 Valor total do Orçamento: 1.027.230,00

AMERICO
 JUAÇABA
 NUNES:03
 714683372

Atividade de firma digital por
 AMERICO JUAÇABA
 NUNES:0371468372
 CNPJ: 08.888.888/0001-00
 ou Autorizada Certificação Full
 Brasileira v1.0 (v1.0) AC SOLUTIO
 BR-030371468372
 ou Certificação v1.1
 ou AMERICO JUAÇABA
 NUNES:0371468372
 Data: 2022.08.18 09:28:47 -03'00'

JUAÇABA
 CONSTRUÇÕES