


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DO SÍTIO TOPE - MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE	<b>DATA :</b> 25/10/2023	<b>BDI :</b> 26,44%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DO SÍTIO TOPE - MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE SÍTIO TOPE	<b>ORSE</b>	<b>HORA</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA	<b>SEINFRA</b>	<b>MES</b>
			<b>SICRO</b>	<b>REF.</b>
		<b>SINAPI</b>		
		<b>Composição:</b>	<b>PRÓPRIA</b>	

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	R\$ 4.800,00	R\$ 0,28
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,28
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,28</b>

C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 67,50	R\$ 1,22
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,56	R\$ 3,06
TOTAL Material:					R\$ 4,28

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,76	R\$ 20,76
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 15,55	R\$ 17,88
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,64
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 42,92</b>


C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	R\$ 22,29	R\$ 11,14
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 11,14

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	R\$ 67,50	R\$ 43,61
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	R\$ 76,19	R\$ 44,58
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	R\$ 0,56	R\$ 109,76
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	R\$ 66,06	R\$ 26,42
TOTAL Material:					R\$ 224,37

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,76	R\$ 41,52
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 15,55	R\$ 248,80
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 290,32
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 525,83</b>

S00126 Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado (m3)					
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00125 Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 538,47	R\$ 538,47
S07692 Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 46,13	R\$ 46,13
TOTAL Serviço:					R\$ 584,60
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 584,60</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DO SÍTIO TOPE - MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE	<b>DATA :</b> 25/10/2023		<b>BDI :</b> 26,44%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DO SÍTIO TOPE - MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE SÍTIO TOPE	ORSE	2023-08	111,93% 70,07% 10/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
			SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

### 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 6,18</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,51	R\$ 12,51
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 12,51</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 0,10</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 18,79</b>

### C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,29	R\$ 15,91
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 15,91</b>

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	R\$ 67,50	R\$ 60,55
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 0,56	R\$ 157,92
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 73,90	R\$ 61,78
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 280,25</b>


  

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 93,30</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 389,46</b>

### 88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF\_05/2023 (CHP)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07

4

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DO SÍTIO TOPE - MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE	DATA : 25/10/2023	BDI : 26,44%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DO SÍTIO TOPE - MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÍTIO TOPE	ORSE	2023.08	111,93%	10/2023	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO			10/2023
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,33	R\$ 0,33
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,22	R\$ 1,22
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,90
					VALOR:	R\$ 1,90

C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 67,50	R\$ 1,64
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,24000000	R\$ 1,10	R\$ 3,56
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	R\$ 0,56	R\$ 1,81
					TOTAL Material:	R\$ 7,01
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,76	R\$ 12,45
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,55	R\$ 12,44
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,89
					VALOR:	R\$ 31,90


95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 15,21	R\$ 0,18
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,18
					VALOR:	R\$ 0,18

95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	R\$ 16,72	R\$ 0,25
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,25
					VALOR:	R\$ 0,25

I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,29	R\$ 25,29
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 110,43	R\$ 110,43
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	R\$ 1,00	R\$ 56,65
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	R\$ 1,00	R\$ 5,03
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	R\$ 1,00	R\$ 84,98
					TOTAL Material:	R\$ 282,38

4

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DO SÍTIO TOPE - MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE	<b>DATA :</b> 25/10/2023	<b>BDI :</b> 26.44%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DO SÍTIO TOPE - MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE SÍTIO TOPE	ORSE	2023-00	111,93%	70,07%	10/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	
		Composição:	PRÓPRIA	6,00%	0,00%		

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 282,38</b>
---------------	-------------------

### I0774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	R\$ 1,00	R\$ 12,18
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	R\$ 1,00	R\$ 1,08
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,61770000	R\$ 1,00	R\$ 7,61
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 20,87</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 20,87</b>
---------------	------------------

### 45 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	R\$ 4,09	R\$ 75,25
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 75,25</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 75,25</b>
---------------	------------------

### 95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436 ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03916000	R\$ 16,72	R\$ 0,65
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 0,65</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,65</b>
---------------	-----------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,09	R\$ 55,62
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 55,62</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 55,62</b>
---------------	------------------

### I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,29	R\$ 25,29
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 25,29</b>


<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 25,29</b>
---------------	------------------

### 95114 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIÇÃO. AF\_07/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041898 MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 32.401,71	R\$ 2,07
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>R\$ 2,07</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 2,07</b>
---------------	-----------------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DO SÍTIO TOPE - MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE	<b>DATA :</b> 25/10/2023		<b>BDI :</b> 26,44%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DO SÍTIO TOPE - MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE SÍTIO TOPE	ORSE	2023-09	111,93%    70,07%    10/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%    47,76%    05/2021
			SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-    -    10/2023
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,14%    47,48%    10/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%    0,00%	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706    OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13.60000000	R\$ 4,09	R\$ 55,62
TOTAL Material:					R\$ 55,62
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 55,62</b>

### 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316    SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3.95600000	R\$ 18,61	R\$ 73,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 73,62
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 73,62</b>

### 95115 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF\_07/2016 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041898    MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 32.401,71	R\$ 0,47
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,47
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,47</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706    OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	R\$ 4,09	R\$ 26,99
TOTAL Material:					R\$ 26,99
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 26,99</b>


### C2785 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543    SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 15,55	R\$ 54,42
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,42
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 54,42</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755    MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,29	R\$ 25,29
I2701    DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	R\$ 1,00	R\$ 56,65
I2702    JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	R\$ 1,00	R\$ 5,03
TOTAL Material:					R\$ 86,97
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 86,97</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DO SÍTIO TOPE - MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE	<b>DATA :</b> 25/10/2023		<b>BDI :</b> 26,44%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DO SÍTIO TOPE - MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HDRA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE SÍTIO TOPE	ORSE	202308	111,93%	70,07%	10/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
			SICRO	2023/97 COM DESONERAÇÃO			10/2023
		SINAPI	2023/89 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	
			<b>Composição</b>	<b>PRÓPRIA</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>	

### 102486 CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF\_05/2021 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83480000	R\$ 140,00	R\$ 116,87
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	283,30920000	R\$ 0,79	R\$ 223,81
00004734 SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,59460000	R\$ 346,00	R\$ 205,73
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 546,41</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,23830000	R\$ 18,61	R\$ 116,09
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 116,09</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 662,50</b>

### 89224 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_05/2023 (H)

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2,50239000	R\$ 0,98	R\$ 2,45
<b>TOTAL Especiais:</b>					<b>R\$ 2,45</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 2,45</b>

### 5914479 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada (tkm)


EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592 Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 265,9881	R\$ 80,9019	R\$ 265,9881
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>R\$ 265,9881</b>
<b>Custo Horário da Execução:</b>						<b>R\$ 265,9881</b>
<b>Produção da Equipe:</b>						<b>372,8800</b>
<b>Custo Unitário da Execução:</b>						<b>R\$ 0,7100</b>
<b>Custo Direto Total:</b>						<b>R\$ 0,71</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,71</b>

### C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	R\$ 48,67	R\$ 3,11
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00266666	R\$ 159,47	R\$ 0,42
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466666	R\$ 62,13	R\$ 2,77
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	R\$ 179,52	R\$ 3,94
10608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	R\$ 41,77	R\$ 1,92
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066666	R\$ 83,91	R\$ 1,73
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	R\$ 76,56	R\$ 3,98
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466666	R\$ 218,33	R\$ 3,20
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 21,07</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

590

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DO SÍTIO TOPE - MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE	<b>DATA :</b> 25/10/2023		<b>BDI :</b> 26,44%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DO SÍTIO TOPE - MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE SÍTIO TOPE	ORSE	2023/08	111,93%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
				<b>MES</b>	<b>REF.</b>
				70,07%	10/2023
				47,76%	05/2021
					10/2023
				47,48%	10/2023

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	R\$ 0,18	R\$ 11,88
TOTAL Material:						R\$ 11,88

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666666	R\$ 15,55	R\$ 10,36
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,36

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	R\$ 7,55	R\$ 9,74
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 18,24	R\$ 19,15
TOTAL Serviço:						R\$ 28,89

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 72,20</b>
---------------	------------------

### C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,29	R\$ 15,91
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,91

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 67,50	R\$ 58,51
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 76,19	R\$ 47,77
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,56	R\$ 195,44
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 73,90	R\$ 15,44
TOTAL Material:						R\$ 317,16

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 93,30

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 426,37</b>
---------------	-------------------

### 93280 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_03/2016 (H)


Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,78000000	R\$ 0,98	R\$ 0,76
TOTAL Especiais:						R\$ 0,76

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,76</b>
---------------	-----------------

### S10555 Encargos Complementares - Armador (h)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,42
110585	Arco de serra	ORSE	un	0,00020000	R\$ 22,47	R\$ 0,00
112893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 64,80	R\$ 0,05
112894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 17,55	R\$ 0,00
112895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 13,50	R\$ 0,00

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <b>ARATUBA</b>	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DO SÍTIO TOPE - MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE	<b>DATA:</b> 25/10/2023		<b>BDI:</b> 26,44%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DO SÍTIO TOPE - MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HCRA</b>
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE SÍTIO TOPE	<b>ORSE</b>	2023-06	111,93%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			<b>SICRO</b>	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-
		<b>SINAPI</b>	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
		<b>Composição</b>	<b>PRÓPRIA</b>	0,00%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
110492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 175,00	R\$ 0,78
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
100941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 187,55	R\$ 0,28
112892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 12,15	R\$ 0,02
101651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 6,35	R\$ 0,00
110596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,90	R\$ 0,02
110599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 13,00	R\$ 0,02
110761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,50
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,05
110586	Torquesa	ORSE	un	0,00020000	R\$ 36,90	R\$ 0,00
102378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 3,55</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 3,55</b>

### 88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF\_05/2023 (H)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 4.800,00	R\$ 0,07
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>R\$ 0,07</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,07</b>

### C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)


Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	R\$ 67,50	R\$ 21,58
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 1,10	R\$ 57,05
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 0,56	R\$ 29,04
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	R\$ 0,58	R\$ 461,10
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 568,77</b>
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 20,76	R\$ 145,32
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,63000000	R\$ 15,55	R\$ 149,74
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 295,06</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 863,83</b>

### 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043490 EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,68	R\$ 1,68
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043466 FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,68	R\$ 1,68



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DO SÍTIO TOPE - MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE	DATA : 25/10/2023		BDI : 26,44%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DO SÍTIO TOPE - MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE SÍTIO TOPE	ORSE	2023.08	11,93%	70,07%	10/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
			SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO			10/2023
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 8,71

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,72	R\$ 16,72
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,72

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,25	R\$ 0,25
TOTAL Serviço:						R\$ 0,25
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 25,68</b>


53863 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	SINAPI	UN	0,00008000	R\$ 32.401,71	R\$ 2,59
TOTAL Equipamento:						R\$ 2,59
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 2,59</b>

S02497 Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m (m3)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,00000000	R\$ 3,71	R\$ 11,13
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 11,13
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	3,00000000	R\$ 12,72	R\$ 38,16
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,16
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 49,29</b>

I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,29	R\$ 25,29
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,00	R\$ 45,58
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	R\$ 1,00	R\$ 4,95
TOTAL Material:						R\$ 75,82
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 75,82</b>

I0642 MOTO NIVELADORA (CHI) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,45	R\$ 27,45
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	R\$ 1,00	R\$ 44,70

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DO SÍTIO TOPE - MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE	<b>DATA :</b> 25/10/2023		<b>BDI :</b> 26,44%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DO SÍTIO TOPE - MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE SÍTIO TOPE	ORSE	2023/08	111,93%    59,2%    10/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%    47,78%    05/2021
			SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-    -    10/2023
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%    47,48%    10/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%    0,00%	

I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	R\$ 1,00	R\$ 4,41
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 76,56
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 76,56</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 67,50	R\$ 82,08
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	R\$ 0,56	R\$ 163,52
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 245,60

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	R\$ 15,55	R\$ 504,59
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 504,59
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 750,19</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,73	R\$ 18,73
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	R\$ 1,00	R\$ 6,22
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	R\$ 1,00	R\$ 0,55
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 25,50
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 25,50</b>

### I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,73	R\$ 18,73
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	R\$ 1,00	R\$ 1,72
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	R\$ 1,00	R\$ 0,07
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	R\$ 1,00	R\$ 0,96
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 21,48
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 21,48</b>

### I2845 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,29	R\$ 25,29
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 25,29
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 25,29</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,73	R\$ 18,73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DO SÍTIO TOPE - MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE	DATA:	25/10/2023	BDI:	26,44%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DO SÍTIO TOPE - MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÍTIO TOPE	ORSE	2023/08	111,93%	79,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	1,47,76%
			SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		Composição:	PRÓPRIA	9,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,73
--------------------	-----------

VALOR:	R\$ 18,73
--------	-----------

#### 10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,73	R\$ 18,73
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	R\$ 1,00	R\$ 12,28
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	R\$ 1,00	R\$ 1,07
TOTAL Material:						R\$ 32,08

VALOR:	R\$ 32,08
--------	-----------

#### 95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00872000	R\$ 12,51	R\$ 0,10
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,10

VALOR:	R\$ 0,10
--------	----------

#### 12821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,45	R\$ 27,45
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,45

VALOR:	R\$ 27,45
--------	-----------

#### 1052 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	R\$ 4,09	R\$ 68,09
TOTAL Material:						R\$ 68,09

VALOR:	R\$ 68,09
--------	-----------

#### 10670 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,29	R\$ 25,29
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	R\$ 1,00	R\$ 8,85
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	R\$ 1,00	R\$ 0,77
TOTAL Material:						R\$ 34,91

VALOR:	R\$ 34,91
--------	-----------

#### 95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DO SÍTIO TOPE - MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE	DATA : 25/10/2023		BDI : 26,44%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DO SÍTIO TOPE - MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE SÍTIO TOPE	ORSE	2023/08	111,93%	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	47,76%	
			SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023	
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	05/2021		
		Composição:	PRÓPRIA	84,44%	47,48%	10/2023

00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 16,77	R\$ 0,20
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,20
					VALOR:	R\$ 0,20

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 86,97	R\$ 0,00
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388888	R\$ 282,38	R\$ 3,92
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 75,82	R\$ 0,05
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 239,28	R\$ 3,15
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 7,12

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777777	R\$ 15,55	R\$ 0,43
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,43
					VALOR:	R\$ 7,55


I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,73	R\$ 18,73
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,73
					VALOR:	R\$ 18,73

C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007518	R\$ 86,97	R\$ 0,00
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744360	R\$ 282,38	R\$ 2,10
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 75,82	R\$ 0,00
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751879	R\$ 239,28	R\$ 1,79
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 3,89

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	R\$ 15,55	R\$ 0,23
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,23
					VALOR:	R\$ 4,12

I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,73	R\$ 18,73
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 1,00	R\$ 2,26
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	R\$ 1,00	R\$ 0,11
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 1,00	R\$ 1,19

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DO SÍTIO TOPE - MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE	<b>DATA:</b> 25/10/2023	<b>BDI:</b> 26.44%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DO SÍTIO TOPE - MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HCRA</b>
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE SÍTIO TOPE	<b>ORSE</b>	2023/08	<b>MES</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>REF.</b>
			<b>SICRO</b>	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
		<b>SINAPI</b>	2023/09 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
		<b>Composição</b>	<b>PROPRIA</b>	84.41%	47.48%
				10/2023	0.00%

TOTAL Material:	R\$ 22,29
-----------------	-----------

VALOR:	R\$ 22,29
--------	-----------

### C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 32,08	R\$ 0,00
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882352	R\$ 103,39	R\$ 6,08
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 20,52	R\$ 0,00
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647058	R\$ 21,48	R\$ 3,79
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 9,87

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 5,24	R\$ 6,49
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 26,04	R\$ 1,30
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 15,16	R\$ 8,18
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 5,80	R\$ 0,05
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 7,25	R\$ 0,43
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 613,00	R\$ 0,30
TOTAL Material:						R\$ 16,75

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882352	R\$ 21,82	R\$ 1,28
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	R\$ 15,55	R\$ 9,14
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,42

VALOR:	R\$ 37,04
--------	-----------

### 89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, M CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF\_05/2023 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	R\$ 19.525,42	R\$ 1,17
TOTAL Equipamento:						R\$ 1,17

VALOR:	R\$ 1,17
--------	----------

### 91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF\_08/2015 (H)


Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	R\$ 1.373,06	R\$ 0,06
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,06

VALOR:	R\$ 0,06
--------	----------

### C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DO SÍTIO TOPE - MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE	DATA : 25/10/2023	BDI : 26,44%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DO SÍTIO TOPE - MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE	FONTE	VERSAO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÍTIO TOPE	ORSE	2023-08	111,93%	70,07%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 15,55	R\$ 41,20
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 41,20
					VALOR:	R\$ 41,20

10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,29	R\$ 25,29
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 68,09	R\$ 68,09
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	R\$ 1,00	R\$ 28,66
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	R\$ 1,00	R\$ 2,54
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	R\$ 1,00	R\$ 42,99
					TOTAL Material:	R\$ 167,57
					VALOR:	R\$ 167,57

88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 7,18


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869	TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,51	R\$ 16,51
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,51

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,19	R\$ 0,19
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,19
					VALOR:	R\$ 23,88

91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	RS 1.373,06	R\$ 0,09
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,09
					VALOR:	R\$ 0,09

A

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DO SÍTIO TOPE - MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE		<b>DATA:</b> 25/10/2023		<b>BDI:</b> 26,44%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DO SÍTIO TOPE - MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HRÁ</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b> LOCALIDADE DE SÍTIO TOPE		ORSE	2023.08	111,93%	70,07%	10/2023
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

### S00128 Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento (m3)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,18000000	R\$ 3,55	R\$ 0,63
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,36000000	R\$ 3,61	R\$ 1,29
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,36000000	R\$ 3,58	R\$ 1,28
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,62000000	R\$ 3,71	R\$ 6,01
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 9,21</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00378S	Armador (horista)	ORSE	h	0,18000000	R\$ 18,16	R\$ 3,26
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	0,36000000	R\$ 18,16	R\$ 6,53
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,36000000	R\$ 18,16	R\$ 6,53
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,62000000	R\$ 12,72	R\$ 20,60
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 36,92</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 46,13</b>

### S02624 Remoção e reposição de meio-fio (m)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,18000000	R\$ 3,58	R\$ 0,64
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,36000000	R\$ 3,71	R\$ 1,33
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 1,97</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,18000000	R\$ 18,16	R\$ 3,26
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,36000000	R\$ 12,72	R\$ 4,57
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 7,83</b>


  

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00100000	R\$ 535,48	R\$ 0,53
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,01100000	R\$ 584,60	R\$ 6,43
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 6,96</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 16,76</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,55	R\$ 15,55
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	R\$ 1,00	R\$ 2,40
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	R\$ 1,00	R\$ 0,23
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 18,18</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 18,18</b>

### S10549 Encargos Complementares - Servente (h)

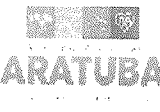
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DO SÍTIO TOPE - MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE	DATA : 25/10/2023	BDI : 26,44%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DO SÍTIO TOPE - MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÍTIO TOPE	ORSE	2023/08	111,93%	70,07%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,42
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 64,80	R\$ 0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 17,55	R\$ 0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 13,50	R\$ 0,00
I02711S	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	ORSE	un	0,00020000	R\$ 196,50	R\$ 0,03
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 175,00	R\$ 0,78
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 187,55	R\$ 0,28
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 12,15	R\$ 0,02
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00010000	R\$ 31,50	R\$ 0,00
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 6,35	R\$ 0,00
I10788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00020000	R\$ 36,90	R\$ 0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,90	R\$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 13,00	R\$ 0,02
I10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,50
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,05
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00030000	R\$ 18,58	R\$ 0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,09410000	R\$ 4,50	R\$ 0,42
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,71
VALOR:						R\$ 3,71

88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,36
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,01	R\$ 11,01
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,01
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,13	R\$ 0,13
TOTAL Serviço:						R\$ 0,13
VALOR:						R\$ 18,50



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <b>ARATUBA</b> <small>MUNICÍPIO DE ARATUBA</small>	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DO SÍTIO TOPE - MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE	DATA : 25/10/2023 BDI : 26,44%				
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DO SÍTIO TOPE - MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE SÍTIO TOPE	ORSE	2023.08	111,93%	70,07%	10/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2823/07 COM DESONERAÇÃO			10/2023
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,48%	10/2023	
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

5952 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,38	R\$ 19,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,38

Serviço						
		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
95114	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,07	R\$ 2,07
95115	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,47	R\$ 0,47
TOTAL Serviço:						R\$ 2,54
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 21,92</b>

C3315 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)						
Equipamento Custo Horário		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	R\$ 56,49	R\$ 2,56
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	R\$ 167,57	R\$ 3,57
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 13,26	R\$ 0,00
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	R\$ 20,87	R\$ 2,78
I0670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 34,91	R\$ 0,00
I0783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666666	R\$ 46,71	R\$ 3,11
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 12,02

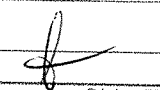
Mão de Obra		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,55	R\$ 6,22
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,22
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 18,24</b>


S01903 Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte (m3)						
Encargos Complementares		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	R\$ 3,71	R\$ 14,84
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 14,84

Material		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,08000000	R\$ 100,00	R\$ 108,00
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	452,20000000	R\$ 0,80	R\$ 361,76
TOTAL Material:						R\$ 469,76

Mão de Obra		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	4,00000000	R\$ 12,72	R\$ 50,88
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 50,88
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 535,48</b>

S03644 Acabamento de superfície de piso de concreto com desmoldamento manual (m2)						
---	--	--	--	--	--	--



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DO SÍTIO TOPE - MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE	DATA : 25/10/2023		BDI : 26,44%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DO SÍTIO TOPE - MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÍTIO TOPE	ORSE	2023/08	111,93%	70,07%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			BICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,40000000	R\$ 3,58	R\$ 1,43
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,40000000	R\$ 3,71	R\$ 1,48
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 2,91

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,40000000	R\$ 18,16	R\$ 7,26
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,40000000	R\$ 12,72	R\$ 5,08
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,34
VALOR:						R\$ 15,25

330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 16,72	R\$ 0,20
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,20
VALOR:						R\$ 0,20


93279 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006000	R\$ 6.353,47	R\$ 0,38
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,38
VALOR:						R\$ 0,38

12820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	R\$ 4,09	R\$ 85,89
TOTAL Material:						R\$ 85,89
VALOR:						R\$ 85,89

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,02225000	R\$ 11,18	R\$ 0,24
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,24
VALOR:						R\$ 0,24

C3250 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) (M)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 18,18	R\$ 0,00
I0753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,06666666	R\$ 19,51	R\$ 1,30
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,30

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <b>ARATUBA</b> MUNICÍPIO DE ARATUBA - CE	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DO SÍTIO TOPE - MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE	<b>DATA:</b> 25/10/2023		<b>BDI:</b> 26,44%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DO SÍTIO TOPE - MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HCRA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE SÍTIO TOPE	ORSE	2023/08	111,93%	70,07%	10/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06666666	R\$ 20,76	R\$ 1,38
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666666	R\$ 15,55	R\$ 10,36
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 11,74</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 352,46	R\$ 11,98
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 11,98</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 25,02</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 4,09	R\$ 57,66
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 57,66</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 57,66</b>

### I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,87	R\$ 22,87
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	R\$ 1,00	R\$ 23,70
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	R\$ 1,00	R\$ 2,10
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 48,67</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 48,67</b>


### 93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF\_03/2016

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,49	R\$ 19,49
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 19,49</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,40	R\$ 0,40
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 0,49</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 19,98</b>

### 89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF\_05/2023 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 19.525,42	R\$ 0,28
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>R\$ 0,28</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DO SÍTIO TOPE - MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE	<b>DATA :</b> 25/10/2023				<b>BDI :</b> 26,44%				
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DO SÍTIO TOPE - MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>				
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE SÍTIO TOPE	ORSE	2023/08	111,93%	70,07%	10/2023				
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA	SEINFRA	627.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021				
			SICRO	2623/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023				
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023					
		<b>Composição:</b>		PRÓPRIA	0,00%	0,00%					

**VALOR:** R\$ 0,28

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,73	R\$ 18,73
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 110,43	R\$ 110,43
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	R\$ 1,00	R\$ 6,22
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	R\$ 1,00	R\$ 0,55
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	R\$ 1,00	R\$ 5,44
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 141,37

**VALOR:** R\$ 141,37

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,09	R\$ 110,43
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 110,43

**VALOR:** R\$ 110,43

### C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,55	R\$ 26,43
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 26,43

**VALOR:** R\$ 26,43

### 91 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2015 (H)

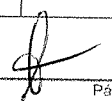
Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,36000000	R\$ 0,98	R\$ 1,33
<b>TOTAL Especiais:</b>						R\$ 1,33

**VALOR:** R\$ 1,33


### C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 67,50	R\$ 0,41
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	R\$ 0,69	R\$ 0,76
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 1,17

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,76	R\$ 10,38
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	R\$ 15,55	R\$ 10,57
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 20,95



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DO SÍTIO TOPE - MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE	<b>DATA :</b> 25/10/2023		<b>BDI:</b> 26,44%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DO SÍTIO TOPE - MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE SÍTIO TOPE	ORSE	2023/00	111,93%	70,07%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	10/2023
			SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 22,12</b>
---------------	------------------

### S10553 Encargos Complementares - Pintor (h)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,42
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 64,80	R\$ 0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 17,55	R\$ 0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 13,50	R\$ 0,00
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 175,00	R\$ 0,78
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00050000	R\$ 10,80	R\$ 0,00
I11252	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	ORSE	un	0,00010000	R\$ 269,00	R\$ 0,02
I04725	Espátula	ORSE	un	0,00040000	R\$ 18,50	R\$ 0,00
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 187,55	R\$ 0,28
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 12,15	R\$ 0,02
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 6,35	R\$ 0,00
I11251	Pincel de seda 2"	ORSE	un	0,00450000	R\$ 26,90	R\$ 0,12
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,90	R\$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 13,00	R\$ 0,02
I10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,50
I11250	Rolo lã de carneiro 20cm	ORSE	un	0,00230000	R\$ 17,50	R\$ 0,04
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,05
I10583	Trincha 3"	ORSE	un	0,00450000	R\$ 11,98	R\$ 0,05
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 3,78</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 3,78</b>
---------------	-----------------

### C0174 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 67,50	R\$ 82,08
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	208,00000000	R\$ 0,56	R\$ 116,48
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 198,56</b>


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,55	R\$ 155,50
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 155,50</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 354,06</b>
---------------	-------------------

### 91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF\_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 1.373,06	R\$ 0,02

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <b>ARATUBA</b> <small>MUNICÍPIO DE ARATUBA - CEARÁ</small>	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DO SÍTIO TOPE - MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE	<b>DATA:</b> 25/10/2023		<b>BDI:</b> 26,44%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DO SÍTIO TOPE - MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE SÍTIO TOPE	ORSE	2023/08	111,93%	79,07%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		<b>Composição:</b>		PROPRIA	6,00%	0,00%

<b>TOTAL Equipamento:</b>	R\$ 0,02
<b>VALOR:</b>	R\$ 0,02

### 88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						R\$ 7,36

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,64	R\$ 11,64
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 11,64

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 0,06
<b>VALOR:</b>						R\$ 19,06


### 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						R\$ 7,19

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,18	R\$ 11,18
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 11,18

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,24	R\$ 0,24
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 0,24
<b>VALOR:</b>						R\$ 18,61

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DO SÍTIO TOPE - MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE	<b>DATA:</b> 25/10/2023		<b>BDI:</b> 26,44%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DO SÍTIO TOPE - MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE SÍTIO TOPE	ORSE	2023.08	111,93%	79,07%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%
			SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 7,35</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,41	R\$ 12,41
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 12,41</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 0,48</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 20,24</b>

### 12714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,73	R\$ 18,73
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 18,73</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 18,73</b>


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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,55	R\$ 15,55
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	R\$ 1,00	R\$ 2,40
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	R\$ 1,00	R\$ 0,23
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,33460000	R\$ 1,00	R\$ 1,33
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 19,51</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 19,51</b>

### 10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,73	R\$ 18,73
12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 4,29	R\$ 4,29
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	R\$ 1,00	R\$ 8,24

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DO SÍTIO TOPE - MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE	<b>DATA:</b> 25/10/2023		<b>BDI:</b> 26,44%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DO SÍTIO TOPE - MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE SÍTIO TOPE	ORSE	2023 08	111,93%	70,07%	10/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	R\$ 1,00	R\$ 0,47
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	R\$ 1,00	R\$ 10,40
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 42,13</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 42,13</b>

<b>I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)</b>						
Mão de Obra		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,73	R\$ 18,73
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 18,73</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 18,73</b>

<b>I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)</b>						
Material		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,09	R\$ 110,43
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 110,43</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 110,43</b>

<b>87298 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)</b>						
Equipamento Custo Horário		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,39000000	R\$ 0,35	R\$ 1,18
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,03000000	R\$ 1,90	R\$ 1,95
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 3,13</b>


Material		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,27000000	R\$ 140,00	R\$ 177,80
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	573,61000000	R\$ 0,79	R\$ 453,15
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 630,95</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,42000000	R\$ 18,79	R\$ 83,05
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 83,05</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 717,13</b>

<b>C3273 CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)</b>						
Equipamento Custo Horário		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 20,76	R\$ 0,00
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,38	R\$ 26,38
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 26,38</b>

Material		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
----------	--	--------------	-------------	--------------------	-----------------------	--------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DO SÍTIO TOPE - MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE	DATA : 25/10/2023	BDI : 26,44%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DO SÍTIO TOPE - MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÍTIO TOPE	ORSE	2023/08	111,93%	70,07%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,56	R\$ 195,44
					TOTAL Material:	R\$ 195,44

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 93,30

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 7,55	R\$ 6,54
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 81,45	R\$ 68,09
					TOTAL Serviço:	R\$ 74,63

VALOR:	R\$ 389,75
--------	------------

5914464 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 265,9881	R\$ 80,9019	R\$ 265,9881
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 265,9881

Custo Horário da Execução:	R\$ 265,9881
Produção da Equipe:	310,7300
Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,8600
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0117
Custo Direto Total:	R\$ 0,87
VALOR:	R\$ 0,86

95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 11,01	R\$ 0,13
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,13

VALOR:	R\$ 0,13
--------	----------


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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 20,76	R\$ 0,00
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,38	R\$ 26,38
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 26,38

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 0,56	R\$ 157,92
					TOTAL Material:	R\$ 157,92

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 93,30

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <b>ARATUBA</b>	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DO SÍTIO TOPE - MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE	<b>DATA :</b> 25/10/2023		<b>BDI :</b> 26,44%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DO SÍTIO TOPE - MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE SÍTIO TOPE	ORSE	2023/08	111,93%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
				70,07%	10/2023
				47,76%	05/2021
					10/2023
				47,48%	10/2023

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	R\$ 7,55	R\$ 6,77
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 81,45	R\$ 68,09
					TOTAL Serviço:	R\$ 74,86
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 352,46</b>

### 91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF\_08/2015 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,57	R\$ 21,57
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 21,57

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,02	R\$ 0,02
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,33	R\$ 1,33
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,50
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 23,07</b>

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


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 67,50	R\$ 82,08
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,56	R\$ 204,40
					TOTAL Material:	R\$ 286,48

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,55	R\$ 155,50
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 155,50
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 441,98</b>

### S10552 Encargos Complementares - Eletricista (h)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11240	Alicate com isolamento	ORSE	un	0,00020000	R\$ 47,69	R\$ 0,00
I11241	Alicate volt-amperimetro	ORSE	un	0,00020000	R\$ 141,00	R\$ 0,02
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,42
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	R\$ 64,80	R\$ 0,04
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 17,55	R\$ 0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 13,50	R\$ 0,00
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 175,00	R\$ 0,78
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	R\$ 26,89	R\$ 0,00

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <b>ARATUBA</b>	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DO SÍTIO TOPE - MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE	<b>DATA :</b> 25/10/2023		<b>BDI :</b> 26,44%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DO SÍTIO TOPE - MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE SÍTIO TOPE	ORSE	2023.08	111,93%	70,07%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
			SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

111242	Chave inglesa 12"	ORSE	un	0,00010000	R\$ 37,00	R\$ 0,00
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
100941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 187,55	R\$ 0,28
112892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 12,15	R\$ 0,02
101651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 6,35	R\$ 0,00
110596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,90	R\$ 0,02
110599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 13,00	R\$ 0,02
110761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,50
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,05
102378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						R\$ 3,56
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 3,56</b>


<b>94970 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)</b>						
Equipamento Custo Horário		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,61970000	R\$ 1,45	R\$ 0,89
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,65720000	R\$ 5,26	R\$ 3,45
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 4,34

Material		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,76090000	R\$ 140,00	R\$ 106,52
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	325,15890000	R\$ 0,79	R\$ 256,87
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59120000	R\$ 105,25	R\$ 62,22
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 425,61

Mão de Obra com Encargos Complementares		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27680000	R\$ 18,79	R\$ 23,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02670000	R\$ 18,61	R\$ 37,71
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 61,70
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 491,65</b>

<b>S02323 Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1 (m2)</b>						
Encargos Complementares		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,78	R\$ 0,75
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,71	R\$ 0,74
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						R\$ 1,49
Material		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
102229	Tinta novacor piso ou similar	ORSE	l	0,07200000	R\$ 9,34	R\$ 0,67
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 0,67
Mão de Obra		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <b>ARATUBA</b>	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DO SÍTIO TOPE - MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE	<b>DATA :</b> 25/10/2023		<b>BDI :</b> 26,44%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DO SÍTIO TOPE - MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE SÍTIO TOPE	ORSE	2023-08	111,93%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	70,07%
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	47,76%	
				84,44%	47,48%
				0,00%	0,00%


I04783S	Pintor (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 18,16	R\$ 3,63
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,20000000	R\$ 12,72	R\$ 2,54
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 6,17
<b>VALOR:</b>						R\$ 8,33

I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,73	R\$ 18,73
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	R\$ 1,00	R\$ 1,72
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	R\$ 1,00	R\$ 0,07
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 20,52
<b>VALOR:</b>						R\$ 20,52

S00077 Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água (m3)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,00000000	R\$ 3,71	R\$ 11,13
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						R\$ 11,13
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00366S	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,20000000	R\$ 100,00	R\$ 120,00
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 120,00
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	3,00000000	R\$ 12,72	R\$ 38,16
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 38,16
<b>VALOR:</b>						R\$ 169,29

88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						R\$ 7,35
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,72	R\$ 16,72
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 16,72
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <b>ARATUBA</b>	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DO SÍTIO TOPE - MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE	DATA : 25/10/2023		BDI : 26,44%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DO SÍTIO TOPE - MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE SÍTIO TOPE	ORSE	2023/08	111,93%	70,07%	10/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO			10/2023
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,65	R\$ 0,65
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,65
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 24,72</b>


I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,29	R\$ 25,29
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,99	R\$ 26,99
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	R\$ 1,00	R\$ 15,15
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	R\$ 1,00	R\$ 1,33
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	R\$ 1,00	R\$ 15,15
					TOTAL Material:	R\$ 83,91
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 83,91</b>

C0213 ARMADURA CA-25 GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 9,51	R\$ 11,41
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 10,05	R\$ 0,30
					TOTAL Material:	R\$ 11,71
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 16,77	R\$ 1,67
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,76	R\$ 2,07
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,74
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 15,45</b>

C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 1,15	R\$ 0,40
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 0,55	R\$ 0,11
					TOTAL Material:	R\$ 0,51
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 20,76	R\$ 6,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,55	R\$ 2,33
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,18
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 9,69</b>

I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,29	R\$ 25,29

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DO SÍTIO TOPE - MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE	<b>DATA:</b> 25/10/2023	<b>BDI:</b> 26,44%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DO SÍTIO TOPE - MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE SÍTIO TOPE	<b>ORSE</b>	2023.08	<b>MES</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>REF.</b>
			<b>SICRO</b>	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
		<b>SINAPI</b>	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023	
		<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,29
--------------------	-----------

VALOR:	R\$ 25,29
--------	-----------

### C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,15	R\$ 0,34
TOTAL Material:						R\$ 0,34

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,76	R\$ 4,15
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,15

VALOR:	R\$ 4,49
--------	----------

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,29	R\$ 25,29
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,29

VALOR:	R\$ 25,29
--------	-----------

### I0661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	R\$ 1,00	R\$ 12,18
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	R\$ 1,00	R\$ 1,08
TOTAL Material:						R\$ 13,26

VALOR:	R\$ 13,26
--------	-----------

### 95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	R\$ 12,41	R\$ 0,19
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,19


VALOR:	R\$ 0,19
--------	----------

### 91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF\_08/2015 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,57	R\$ 21,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 21,57

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,02	R\$ 0,02

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DO SÍTIO TOPE - MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE	<b>DATA :</b> 25/10/2023		<b>BDI :</b> 26,44%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DO SÍTIO TOPE - MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE SÍTIO TOPE	ORSE	2023-08	111,93%	70,07%	10/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
			SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO			10/2023
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

TOTAL Serviço:	R\$ 0,11
----------------	----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 21,68</b>
---------------	------------------

### C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 67,50	R\$ 47,11
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 76,19	R\$ 66,89
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,56	R\$ 123,20
TOTAL Material:						R\$ 237,20

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,76	R\$ 41,52
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 15,55	R\$ 248,80
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 290,32


<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 527,52</b>
---------------	-------------------

### S10551 Encargos Complementares - Carpinteiro (h)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,42
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	R\$ 64,80	R\$ 0,04
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 17,55	R\$ 0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 13,50	R\$ 0,00
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 175,00	R\$ 0,78
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	R\$ 26,89	R\$ 0,00
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 187,55	R\$ 0,28
I10578	Fornão grande	ORSE	un	0,00020000	R\$ 15,15	R\$ 0,00
I11248	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	ORSE	un	0,00010000	R\$ 246,00	R\$ 0,02
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 12,15	R\$ 0,02
I11244	Martelo com unha	ORSE	un	0,00020000	R\$ 39,04	R\$ 0,00
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00070000	R\$ 6,35	R\$ 0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,90	R\$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 13,00	R\$ 0,02
I10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,50
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,05
I11249	Serra circular elétrica portátil	ORSE	un	0,00010000	R\$ 518,00	R\$ 0,05
I10577	Serrote 40cm	ORSE	un	0,00010000	R\$ 29,90	R\$ 0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,61

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 3,61</b>
---------------	-----------------

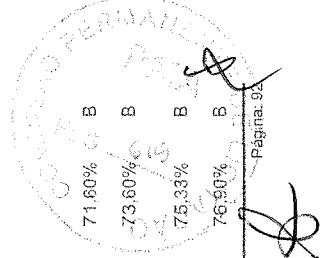
Documento assinado digitalmente  
**ANTONIO JANAEL FREITAS COELHO**  
 Data: 25/10/2023 21:46:06-0300  
 Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

  
**Antonio Janael Freitas Coelho**  
 Engenheiro de Produção Civil  
 RNP 062059550-7

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE S.L.VIÇOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DO SÍTIO TOPE - MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DO SÍTIO TOPE - MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE			
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE SÍTIO TOPE			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	DATA : 25/10/2023	
											BDI :	26.44%
C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	728,99	R\$ 51,60	R\$ 37.615,88	16,55%	16,55%	A	VERSÃO	HORA
103314	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	SINAPI	Serviço	M2	74,85	R\$ 312,35	R\$ 23.379,40	10,29%	26,84%	A	2023/08	111,93%
C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	37,64	R\$ 349,65	R\$ 13.160,83	5,79%	32,63%	A	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
C4851	CERCA/GRADIL NYLOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA). REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M	49,02	R\$ 190,54	R\$ 9.340,27	4,11%	36,74%	A	2023:07 COM DESONERAÇÃO	47,76%
C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	Serviço	M2	198,02	R\$ 41,49	R\$ 8.215,85	3,62%	40,36%	A	SICRO NOVO	-
C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	Serviço	M	19,15	R\$ 398,57	R\$ 7.632,62	3,36%	43,71%	A	SINAPI	10/2023
C3628	LUMINÁRIA DECORATIVA, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO P/ LÂMPADAS VAPOR DE SÓDIO 250W	SEINFRA	Serviço	UN	12,00	R\$ 621,80	R\$ 7.461,60	3,28%	47,00%	A	2023/08 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	47,48%
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M2	90,16	R\$ 75,59	R\$ 6.815,19	3,00%	50,00%	A	Composições	0,00%
94449	(PERGOTELHA) - TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	68,65	R\$ 98,77	R\$ 6.780,56	2,98%	52,98%	B		
C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	111,01	R\$ 59,33	R\$ 6.586,22	2,90%	55,88%	B		
COMP-ARATUBA-08	RELOGIO DIGITAL COM MEDIDOR DE TEMPERATURA	Composiçãoe	Serviço	UN	1,00	R\$ 6.439,38	R\$ 6.439,38	2,83%	58,71%	B		
C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	Serviço	M3	8,25	R\$ 773,69	R\$ 6.382,94	2,81%	61,52%	B		
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	Serviço	M2	47,47	R\$ 132,44	R\$ 6.286,93	2,77%	64,29%	B		
CP 2-ARATUBA	BANCO DE CONCRETO PRE MOLDADO SEM ENCOSTO 1,80 x 0,60 x 0,90m	Composiçãoe	Serviço	UN	10,00	R\$ 597,49	R\$ 5.974,90	2,63%	66,92%	B		
COMP-ARATUBA-11 - BASEADO 100619	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H= 5m, SEM LUMINARIA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Composiçãoe	Serviço	UN	3,00	R\$ 1.977,78	R\$ 5.933,34	2,61%	69,53%	B		
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	Serviço	M2	179,39	R\$ 26,22	R\$ 4.703,61	2,07%	71,60%	B		
C0532	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	UN	9,00	R\$ 506,31	R\$ 4.556,79	2,01%	73,60%	B		
C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	Serviço	M2	285,78	R\$ 13,75	R\$ 3.929,48	1,73%	75,33%	B		
93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	Serviço	M	45,64	R\$ 78,38	R\$ 3.577,26	1,57%	76,90%	B		





# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DO SÍTIO TOPE - MUNICÍPIO DE ARATUBA/VE

OBRA:

DATA : 25/10/2023 BDI : 26,44%

DESCRIÇÃO:	ORSE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
CLIENTE:	SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	Composições:		0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	26,56	R\$ 113,98	R\$ 3.027,31	1,33%	78,24%	B
COMP-ARATUBA-14	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO DIMENSOES - 1,80 x 0,55 x 0,90	Composiçãoe	Serviço	UN	4,00	R\$ 702,57	R\$ 2.810,28	1,24%	79,47%	B
C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA. ESP.= 18mm UTIL. 5X	SEINFRA	Serviço	M2	22,05	R\$ 125,60	R\$ 2.769,48	1,22%	80,69%	C
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	Serviço	M2	18,68	R\$ 142,67	R\$ 2.665,08	1,17%	81,86%	C
COMP-ARATUBA-10	POSTE DE FERRO P/JARDIM H= 2,80m S/GLOBO. SILAMPADA COM REBATADOR	Composiçãoe	Serviço	UN	6,00	R\$ 428,50	R\$ 2.571,00	1,13%	83,00%	C
S12214	Rampa pedião para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desmoplada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	ORSE	Serviço	un	5,00	R\$ 489,25	R\$ 2.446,25	1,08%	84,07%	C
C3080	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	Serviço	M2	52,18	R\$ 46,50	R\$ 2.426,37	1,07%	85,14%	C
C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	25,62	R\$ 89,65	R\$ 2.296,83	1,01%	86,15%	C
C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	Serviço	M2	190,06	R\$ 11,79	R\$ 2.240,81	0,99%	87,14%	C
C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5 MM2	SEINFRA	Serviço	M	312,72	R\$ 6,95	R\$ 2.173,40	0,96%	88,09%	C
98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	SINAPI	Serviço	UN	7,00	R\$ 306,85	R\$ 2.147,95	0,95%	89,04%	C
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	Serviço	M2	78,81	R\$ 26,16	R\$ 2.061,67	0,91%	89,95%	C
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	244,17	R\$ 7,80	R\$ 1.904,53	0,84%	90,78%	C
4413948	Plantio de muda de árvore ornamental com altura até 1,00 m em cova de 0,60 x 0,60 x 0,60 m	SICRO	Serviço	un	25,00	R\$ 70,16	R\$ 1.754,00	0,77%	91,56%	C
C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	Serviço	M	33,77	R\$ 50,60	R\$ 1.708,76	0,75%	92,31%	C
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	14,35	R\$ 118,08	R\$ 1.694,45	0,75%	93,05%	C
94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M	26,91	R\$ 62,87	R\$ 1.691,83	0,74%	93,80%	C
C0216	ARMADURA CA-50Á MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	Serviço	KG	92,54	R\$ 17,85	R\$ 1.651,84	0,73%	94,52%	C
S07715	LUMINÁRIA LUSTRE PENDENTE TIPO COLONIAL RETRÔ	ORSE	Serviço	un	5,00	R\$ 261,80	R\$ 1.309,00	0,58%	95,10%	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	6,00	R\$ 191,50	R\$ 1.149,00	0,51%	95,61%	C
91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO NO PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	93,64	R\$ 11,26	R\$ 1.054,39	0,46%	96,07%	C
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X80cm) DE 1/2 TUCLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (PARA TORNEIRA DE JARDIM)	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 506,31	R\$ 1.012,62	0,45%	96,52%	C

**ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DO SÍTIO TOPE - MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DO SÍTIO TOPE - MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE

LOCAL: LOCALIDADE DE SÍTIO TOPE

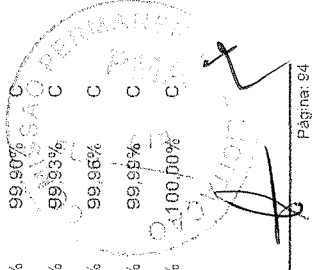
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA

DATA: 25/10/2023

EDI: 26,44%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2023/08	111,93%	70,07%	10/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	SINAPI	Serviço	M2	296,59	RS 3,40	RS 1.008,41	0,44%	96,96%	C
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm	SEINFRA	Serviço	M2	17,52	RS 54,26	RS 950,84	0,42%	97,38%	C
C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	Serviço	M3	2,73	RS 289,71	RS 790,91	0,36%	97,73%	C
C0842	CONCRETO PVIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Serviço	M3	1,12	RS 526,87	RS 590,09	0,26%	97,98%	C
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	0,86	RS 662,89	RS 570,09	0,25%	98,24%	C
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	2,00	RS 270,88	RS 541,76	0,24%	98,47%	C
C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	Serviço	M3	12,25	RS 36,41	RS 446,02	0,20%	98,67%	C
C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	25,62	RS 13,54	RS 346,99	0,15%	98,82%	C
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	Serviço	M3	12,25	RS 27,61	RS 338,22	0,15%	98,97%	C
C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	26,56	RS 11,08	RS 294,28	0,13%	99,10%	C
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	Serviço	M2	5,52	RS 47,68	RS 263,19	0,12%	99,22%	C
C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	Serviço	M	30,00	RS 8,67	RS 260,10	0,11%	99,33%	C
S12094	Lâmpada PAR 30 Led 15w 3000K	ORSE	Serviço	un	3,00	RS 86,62	RS 259,86	0,11%	99,45%	C
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	3,68	RS 66,84	RS 245,97	0,11%	99,55%	C
C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	RS 218,09	RS 218,09	0,10%	99,65%	C
C2187	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE - 2 DEMÃOS	SEINFRA	Serviço	M2	15,02	RS 12,98	RS 194,96	0,09%	99,74%	C
101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	Serviço	UN	3,00	RS 48,23	RS 144,69	0,06%	99,80%	C
COMP-001 - BASE EM C0110	LIXEIRA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO COM FUNDO DE CONCRETO D=0,40m e H=0,40m	Composição	Serviço	UN	3,00	RS 37,89	RS 113,67	0,05%	99,85%	C
C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	RS 109,90	RS 109,90	0,05%	99,90%	C
C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	RS 26,23	RS 78,69	0,03%	99,93%	C
C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	RS 35,18	RS 70,36	0,03%	99,96%	C
C0586	CADEADO MÉDIO	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	RS 28,23	RS 56,46	0,02%	99,99%	C
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	RS 26,23	RS 26,23	0,01%	100,00%	C




# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS


<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DO SÍTIO TOPE - MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE				
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DO SÍTIO TOPE - MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE				
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE SÍTIO TOPE				
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA				
		<b>DATA:</b> 25/10/2023	<b>BDI:</b> 26,44%		
		<b>VERSÃO</b> 2023/08	<b>HORA</b> 111,93%	<b>MES</b> 10/2023	<b>DATA REF.</b> 10/2023
		<b>ORSE</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>SEINFRA</b> 2023/07 COM DESONERAÇÃO	<b>SEINFRA</b> 83,85%	<b>SEINFRA</b> 47,75%
		<b>SICRO NOVO</b> 2023/09 COM DESONERAÇÃO	<b>SINAPI</b> 2023/09 COM DESONERAÇÃO	<b>SICRO NOVO</b> 84,44%	<b>SINAPI</b> 47,48%
		<b>Composições</b>		<b>PROPRIA</b> 0,00%	<b>PROPRIA</b> 0,00%

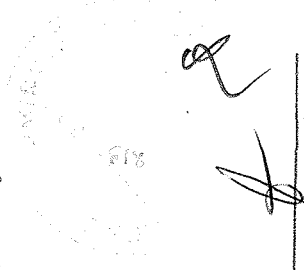
**Subtotal até 100,00%%**      R\$ 227.259,18

**Outros**      R\$ 0,00

**Valor total do Orçamento**      R\$ 227.259,18

  
**Antonio Janael Freitas Coelho**  
 Engenheiro de Produção Civil  
 RNP: 062059550-7


  
 Documento assinado digitalmente  
**ANTONIO JANAEL FREITAS COELHO**  
 Data: 25/10/2023 21:54:05 -03:00  
 Verifique em: <https://validar.iti.gov.br>



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE RESUMOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DO SÍTIO TOPE - MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DO SÍTIO TOPE - MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE

LOCAL: LOCALIDADE DE SÍTIO TOPE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA

DATA : 25/10/2023

VERSÃO : 2023/08

BDI : 26,44%

FONTE : ORSE

HORA : 111,93%

MES : 70,07%

SICRO NOVO

027.1 COM DESONERAÇÃO

83,85%

SINAPI

2023/07 COM DESONERAÇÃO

47,76%

Composições

2023/09 COM DESONERAÇÃO

84,44%

PRÓPRIA

0,00%

0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
12543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.584,35	R\$ 15,55	R\$ 24.636,67	13,71%	10,84%	A
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM). COR NATURAL	SEINFRA	Material	UN	37.178,49	R\$ 0,56	R\$ 20.819,95	11,58%	20,00%	A
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	634,66	R\$ 20,76	R\$ 13.175,53	7,33%	25,80%	A
00020211	VIGA APARELHADA 76 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	Material	M	204,14	R\$ 31,99	R\$ 6.530,39	3,63%	29,67%	A
00035275	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *15 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	51,84	R\$ 100,98	R\$ 5.234,92	2,91%	30,98%	A
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	73,64	R\$ 67,50	R\$ 4.970,77	2,77%	33,16%	A
19151	PANEL NYLOFOR 1,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	Material	UN	19,61	R\$ 235,94	R\$ 4.626,31	2,57%	35,20%	A
00007184	TELHA DE FIBRA DE VIDRO ONDULADA INCOLOR, E = 0,6 MM, DE *0,50 X 2,44* M	SINAPI	Material	M2	87,53	R\$ 52,89	R\$ 4.611,89	2,57%	37,23%	A
COM-001	COLUNAS GALVANIZADORES DE 04 POLEGADAS COM BRAÇO ARTICULADO	COTAÇÃO	Serviço	UN	1,00	R\$ 4.500,00	R\$ 4.500,00	2,50%	39,21%	A
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	Material	UN	6.423,84	R\$ 0,68	R\$ 4.368,21	2,43%	41,13%	A
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	7.410,13	R\$ 0,56	R\$ 4.149,68	2,31%	42,96%	A
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	Material	UN	6.937,28	R\$ 0,58	R\$ 4.023,62	2,24%	44,73%	A
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	Material	UN	5.661,51	R\$ 0,68	R\$ 3.849,83	2,14%	46,42%	A
00020204	PRANCHAO APARELHADO *7,5 X 23* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SEINFRA	Material	M	48,39	R\$ 76,39	R\$ 3.696,55	2,06%	48,05%	A
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SINAPI	Material	M	51,70	R\$ 71,02	R\$ 3.672,09	2,04%	49,66%	A
INS-ARATUBA-11 -	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, SEM LUMINARIA, H=5m	Composiçõe	Material	UN	3,00	R\$ 1.180,00	R\$ 3.540,00	1,97%	51,22%	B
BASEADO 12388	LUMINARIA DECORATIVA, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD.TPD-288 VP-40	SEINFRA	Material	UN	12,00	R\$ 286,33	R\$ 3.435,96	1,91%	52,73%	B
16698	FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	Mão de Obra	H	133,98	R\$ 20,76	R\$ 2.781,42	1,55%	53,86%	B
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	115,84	R\$ 20,76	R\$ 2.404,91	1,34%	55,02%	B
12395	PINTOR	Composiçõe	Material	UN	4,00	R\$ 555,66	R\$ 2.222,64	1,24%	55,99%	B
INS-ARATUBA-14	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - DIMENSOES - 1,80 x 0,55 x 0,90	SEINFRA	Material	KG	191,87	R\$ 9,50	R\$ 1.822,73	1,01%	56,80%	B
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	Mão de Obra	H	78,66	R\$ 20,76	R\$ 1.633,03	0,91%	57,51%	B
11328	LADRILHISTA									

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INJUMOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DO SÍTIO TOPE - MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DO SÍTIO TOPE - MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE

LOCAL: LOCALIDADE DE SÍTIO TOPE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA

DATA: 25/10/2023

BDI: 26,44%

VERBAO	HORA	MES	DATA REF.
2023/08	111,93%	70,07%	10/2023
027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
SICRO NOVO 2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
Composições PROPRIA	0,00%	0,00%	

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	94,79	R\$ 16,77	R\$ 1.589,56	0,88%	58,21%	B
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	74,40	R\$ 20,76	R\$ 1.544,53	0,86%	58,89%	B
00000359	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL OITAVAROEIRA SALSAVANGICO/PEJACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= 2' M	SINAPI	Material	UN	7,00	R\$ 218,39	R\$ 1.528,73	0,85%	59,57%	B
19152	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=1,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	Material	UN	21,24	R\$ 70,39	R\$ 1.495,11	0,83%	60,22%	B
INS-ARATUBA-10	POSTE DE FERRO, H= 2,80M S/GLOBO COM REBATADOR	Composição	Material	UN	6,00	R\$ 236,50	R\$ 1.419,00	0,79%	60,85%	B
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	66,02	R\$ 20,76	R\$ 1.370,63	0,76%	61,45%	B
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-4	SEINFRA	Material	M2	29,22	R\$ 43,44	R\$ 1.269,14	0,71%	62,01%	B
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	Mão de Obra	H	67,03	R\$ 18,73	R\$ 1.255,51	0,70%	62,56%	B
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	74,40	R\$ 16,77	R\$ 1.247,67	0,69%	63,11%	B
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	Material	KG	1.045,31	R\$ 1,10	R\$ 1.149,85	0,64%	63,62%	B
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	66,02	R\$ 16,77	R\$ 1.107,20	0,62%	64,10%	B
00006189	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 30* CM. EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	40,60	R\$ 25,78	R\$ 1.046,70	0,58%	64,57%	B
18523	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP . 3cm	SEINFRA	Material	M2	20,55	R\$ 49,48	R\$ 1.016,72	0,57%	65,01%	B
11781	REATOR AFP P/LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	Material	UN	12,00	R\$ 84,51	R\$ 1.014,12	0,56%	65,46%	B
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	Material	M3	15,78	R\$ 60,88	R\$ 960,99	0,53%	65,88%	B
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	Material	M2	28,18	R\$ 33,33	R\$ 939,31	0,52%	66,30%	B
11681	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	Material	M	74,10	R\$ 12,61	R\$ 934,40	0,52%	66,71%	B
M1356	Muda de árvore ornamental com altura até 1,00 m	SICRO	Material	un	25,00	R\$ 34,81	R\$ 870,25	0,48%	67,09%	B
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	41,04	R\$ 20,76	R\$ 852,04	0,47%	67,46%	B
107292	Luminária tipo pendente simples. ref: 1110/1, Bianca ou similar	ORSE	Material	Un	5,00	R\$ 169,17	R\$ 845,85	0,47%	67,84%	B
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	Material	M2	50,49	R\$ 16,54	R\$ 835,11	0,46%	68,20%	B
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	259,49	R\$ 3,19	R\$ 827,79	0,46%	68,57%	B
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	Mão de Obra	H	71,94	R\$ 11,18	R\$ 804,32	0,45%	68,92%	B
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	47,79	R\$ 16,72	R\$ 798,98	0,44%	69,27%	B
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	Material	L	30,50	R\$ 24,59	R\$ 749,90	0,42%	69,60%	B

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INJUMOS

CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DO SÍTIO TOPE - MUNICÍPIO DE ARATUBA/VE

CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DO SÍTIO TOPE - MUNICÍPIO DE ARATUBA/VE

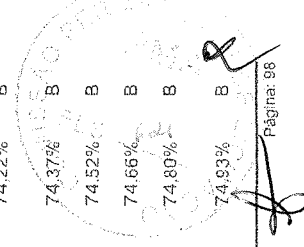
LOCALIDADE DE SÍTIO TOPE

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA

DATA: 25/10/2023 BDI: 26,44%

ORSE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
027.1	027.1	83,85%	70,07%	10/2023
202307	202307	83,85%	47,76%	09/2021
202309	202309	84,44%	47,48%	10/2023
Composições PRÓPRIA				
		9,00%	9,00%	10/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
12701	DEPRECIACÃO				737,26	RS 1,00	RS 737,26	0,41%	69,93%	B
00040873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	SEINFRA	Material	H	28,26	RS 24,13	RS 681,81	0,38%	70,23%	B
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SINAPI	Material	M	314,96	RS 2,03	RS 639,37	0,36%	70,51%	B
16234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	Material	UN	7,66	RS 79,91	RS 612,11	0,34%	70,78%	B
1344935	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, excitiu serviço de bombeamento (nbr 8953)	ORSE	Material	m3	1,30	RS 447,26	RS 581,44	0,32%	71,03%	B
11950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2'	SEINFRA	Material	UN	11,49	RS 50,05	RS 575,07	0,32%	71,29%	B
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	Material	KG	721,14	RS 0,79	RS 569,70	0,32%	71,54%	B
11479	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 220W	SEINFRA	Material	UN	12,00	RS 45,88	RS 550,56	0,31%	71,78%	B
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	42,26	RS 12,41	RS 524,49	0,29%	72,01%	B
INS-86285347	RELOGIO DIGITAL	Composição	Genral	UN	1,00	RS 500,00	RS 500,00	0,28%	72,23%	B
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	Material	L	19,49	RS 24,99	RS 487,13	0,27%	72,45%	B
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	Material	M	46,57	RS 10,01	RS 466,18	0,26%	72,65%	B
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	Material	M	12,00	RS 37,21	RS 446,52	0,25%	72,85%	B
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	Material	M	95,23	RS 4,60	RS 438,07	0,24%	73,04%	B
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	Material	M	318,97	RS 1,36	RS 433,81	0,24%	73,23%	B
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	Material	UN	78,43	RS 5,51	RS 432,16	0,24%	73,42%	B
00011975	CHUMBADOR DE AÇO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	SINAPI	Material	UN	12,00	RS 32,25	RS 387,00	0,22%	73,59%	B
106111S	Servente de obras	ORSE	Mão de Obra	h	29,51	RS 12,72	RS 375,39	0,21%	73,76%	B
00000633	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	40,02	RS 9,22	RS 369,00	0,21%	73,92%	B
10280	BRITA	SEINFRA	Material	M3	4,71	RS 76,19	RS 358,52	0,20%	74,08%	B
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	Material	UN	87,19	RS 3,85	RS 335,66	0,19%	74,22%	B
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	19,91	RS 16,72	RS 332,96	0,19%	74,37%	B
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	Material	M3	5,46	RS 60,46	RS 330,11	0,18%	74,52%	B
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	Material	L	80,11	RS 4,09	RS 327,64	0,18%	74,66%	B
00004734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	Material	M3	0,925720848	RS 346,00	RS 320,30	0,18%	74,80%	B
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	259,49	RS 1,14	RS 295,82	0,16%	74,93%	B



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INJUMOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DO SÍTIO TOPE - MUNICÍPIO DE ARATUBA/VE

DATA : 28/10/2023 BDI : 26,44%

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DO SÍTIO TOPE - MUNICÍPIO DE ARATUBA/VE

VERSÃO 2023/08 HORA MES DATA REF.  
111,93% 70,07% 10/2023

LOCAL: LOCALIDADE DE SÍTIO TOPE

ORSE 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021  
SEINFRA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA

SICRO NOVO 2023/07 COM DESONERAÇÃO  
SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023  
Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	Material	M	60,05	RS 4,74	RS 284,65	0,16%	75,06%	B
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	16,80	RS 16,72	RS 280,83	0,16%	75,18%	B
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	1,95	RS 140,00	RS 272,80	0,15%	75,30%	B
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	16,15	RS 16,77	RS 270,79	0,15%	75,42%	B
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	23,24	RS 11,64	RS 270,50	0,15%	75,54%	B
11488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	Material	L	21,53	RS 11,91	RS 256,38	0,14%	75,65%	B
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	259,49	RS 0,95	RS 246,52	0,14%	75,76%	B
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	Material	KG	1,21	RS 203,22	RS 246,99	0,14%	75,87%	B
102463	Compressor 250 pcm (altas copco - xe-120dd - 94,0 hp ou equivalente) (PRODUTIVO)	ORSE	Equipamento	CHP	2,12	RS 115,75	RS 245,97	0,14%	75,98%	B
1003665	Areia fina - posto jazida/fomecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	Material	m3	2,40	RS 100,00	RS 240,00	0,13%	76,08%	B
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	Material	KG	28,40	RS 8,28	RS 235,17	0,13%	76,19%	B
10524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	Material	M2	5,73	RS 40,09	RS 229,84	0,13%	76,29%	B
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	Material	M2	6,12	RS 35,59	RS 217,81	0,12%	76,38%	B
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	Material	310ML	5,33	RS 40,24	RS 214,41	0,12%	76,48%	B
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	Material	L	12,29	RS 17,19	RS 211,22	0,12%	76,57%	B
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Material	H	208,43	RS 1,00	RS 208,43	0,12%	76,66%	B
P9824	Servente	SICRO	Mão de Obra	h	10,87	RS 18,53	RS 201,50	0,11%	76,75%	B
112924	Lâmpada PAR 30 Led 15w bivoit branca	ORSE	Material	un	3,00	RS 66,35	RS 199,95	0,11%	76,84%	B
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	Mão de Obra	H	8,17	RS 22,87	RS 186,82	0,10%	76,92%	B
00012869	TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	11,04	RS 16,51	RS 182,28	0,10%	77,00%	B
M1787	Eslaca de tutoramento b - D = 5 cm e H = 2 m	SICRO	Material	un	12,50	RS 14,06	RS 175,75	0,10%	77,08%	B
00004517	SARRAFO 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	38,59	RS 4,11	RS 158,62	0,09%	77,15%	B
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	12,50	RS 12,41	RS 155,99	0,09%	77,22%	B
10876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	Material	UN	3,83	RS 37,65	RS 144,20	0,08%	77,28%	B
104750S	Pedreiro (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	7,77	RS 18,16	RS 141,13	0,08%	77,34%	B
11605	PEDRISCO	SEINFRA	Material	M3	1,91	RS 73,90	RS 140,86	0,08%	77,40%	B

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INJUMOS

CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DO SÍTIO TOPE - MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE

CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DO SÍTIO TOPE - MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE

LOCALIDADE DE SÍTIO TOPE

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA

OBRA:

DESCRIÇÃO:

LOCAL:

CLIENTE:

DATA : 25/10/2023

VERSÃO : 2623/08

ORSE 027.1 COM DESONERAÇÃO

SINAPI 2023/07 COM DESONERAÇÃO

BDI : 26.44%

HORA

MES

DATA REF.

111.93% 70.07% 10/2023

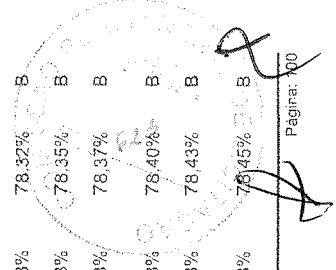
83.85% 47.76% 09/2021

- 10/2023

84.44% 47.48% 10/2023

0.00% 0.00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	99.74	RS 1.34	RS 133.65	0.07%	77.46%	B
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	Material	M2	4.47	RS 29.57	RS 132.24	0.07%	77.52%	B
12320	ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	6.50	RS 20.31	RS 132.02	0.07%	77.58%	B
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	Material	L	10.25	RS 12.68	RS 129.91	0.07%	77.63%	B
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	Material	L	10.33	RS 12.08	RS 124.83	0.07%	77.69%	B
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	7.00	RS 16.77	RS 117.39	0.07%	77.74%	B
102490	Rompedor 56.0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente) (PRODUTIVO)	ORSE	Equipamento	CHP	6.38	RS 18.29	RS 116.80	0.06%	77.79%	B
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	6.76	RS 16.72	RS 113.00	0.06%	77.84%	B
00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	Material	UN	3.00	RS 37.33	RS 111.99	0.06%	77.89%	B
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	Material	M	55.80	RS 1.96	RS 109.37	0.06%	77.94%	B
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	Material	KG	28.14	RS 3.59	RS 101.03	0.06%	77.98%	B
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	5.51	RS 16.75	RS 92.33	0.05%	78.03%	B
P9815	Jardineiro	SICRO	Mão de Obra	h	3.57	RS 24.67	RS 88.11	0.05%	78.06%	B
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	70.38	RS 1.25	RS 87.97	0.05%	78.10%	B
102436S	Electricista (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	4.30	RS 18.16	RS 78.09	0.04%	78.14%	B
00004257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	SINAPI	Mão de Obra	H	5.84	RS 13.09	RS 76.50	0.04%	78.17%	B
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	3.99	RS 18.73	RS 74.82	0.04%	78.20%	B
11173	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	SEINFRA	Material	M	30.60	RS 2.32	RS 70.99	0.04%	78.23%	B
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	Material	M	10.00	RS 6.71	RS 67.10	0.04%	78.26%	B
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	Material	M2	2.20	RS 30.33	RS 66.73	0.04%	78.29%	B
100158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	Encargos	un	4.43	RS 14.00	RS 62.07	0.03%	78.32%	B
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	0,5876834672	RS 105.25	RS 61.85	0.03%	78.35%	B
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4.2 A 12.5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	Material	UN	273.84	RS 0.22	RS 60.24	0.03%	78.37%	B
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	4.30	RS 13.80	RS 59.34	0.03%	78.40%	B
144535S	Servico de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lançamento	ORSE	Material	m3	1.30	RS 44.72	RS 58.14	0.03%	78.43%	B
10003P	TUBO DE CONCRETO SIMPLES DN = 400mm	Composição	Material	M	1.26	RS 40.32	RS 50.90	0.03%	78.45%	B





# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INJUMOS

CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DO SÍTIO TOPE - MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE

CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DO SÍTIO TOPE - MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE

LOCALIDADE DE SÍTIO TOPE

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA

DATA : 25/10/2023

BDI : 26,44%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2023/08	111,93%	70,07%	10/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
Composições PRÓPRIA				
		0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MULTIRÃO)	SEINFRA	Material	UN	1,00	RS 49,39	RS 49,39	0,03%	78,47%	B
12702	JUROS	SEINFRA	Material	H	49,20	RS 1,00	RS 49,20	0,03%	78,49%	B
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	99,74	RS 0,49	RS 48,87	0,03%	78,51%	B
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	40,22	RS 1,17	RS 47,06	0,03%	78,53%	B
10400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	Material	UN	2,00	RS 22,33	RS 44,66	0,02%	78,55%	B
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	Material	UN	80,29	RS 0,55	RS 44,16	0,02%	78,57%	B
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	70,38	RS 0,59	RS 41,52	0,02%	78,59%	B
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	Material	KG	3,92	RS 10,05	RS 39,38	0,02%	78,61%	B
00004230	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	Mão de Obra	H	2,59	RS 15,21	RS 39,35	0,02%	78,63%	B
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	Material	KG	3,90	RS 9,51	RS 37,09	0,02%	78,64%	B
107060	Lampada fluorescente eletrônica PL 26W / 127V (compacta integrada)	ORSE	Material	Un	5,00	RS 7,40	RS 37,00	0,02%	78,66%	B
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	Material	UN	1,00	RS 36,87	RS 36,87	0,02%	78,68%	B
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	31,19	RS 1,14	RS 35,56	0,02%	78,69%	B
110492	Cesta Básica	ORSE	Encargos	un	0,19597914	RS 175,00	RS 34,30	0,02%	78,71%	B
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	40,22	RS 0,84	RS 33,79	0,02%	78,72%	B
00039027	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	Material	KG	2,34	RS 14,43	RS 33,70	0,02%	78,74%	B
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	1,00	RS 32,39	RS 32,39	0,02%	78,75%	B
101379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	Material	kg	40,43	RS 0,80	RS 32,34	0,02%	78,76%	B
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	1,00	RS 31,86	RS 31,86	0,02%	78,78%	B
M0220	Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	SICRO	Material	kg	6,75	RS 4,25	RS 28,69	0,02%	78,79%	B
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	Material	UN	3,00	RS 9,50	RS 28,50	0,02%	78,80%	B
1005P	SERVENTE	Composição	Mão de Obra	H	1,82	RS 15,55	RS 28,36	0,02%	78,82%	B
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	Material	UN	2,00	RS 14,10	RS 28,20	0,02%	78,83%	B
00006685	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	Material	L	3,87	RS 7,01	RS 27,14	0,02%	78,84%	B
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	31,19	RS 0,86	RS 26,82	0,01%	78,85%	B

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INJUMOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DO SÍTIO TOPE - MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DO SÍTIO TOPE - MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE

LOCAL: LOCALIDADE DE SÍTIO TOPE

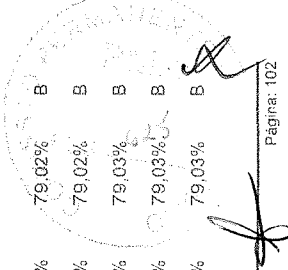
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA

DATA: 25/10/2023

BDI: 26,44%

ORSE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
027.1	2023/08	111,93%	70,07%	10/2023
SICRO NOVO	2023/07	83,85%	47,76%	08/2021
SINAPI	2023/09	84,44%	47,48%	10/2023
Composições PRÓPRIA				
		0,00%	0,00%	

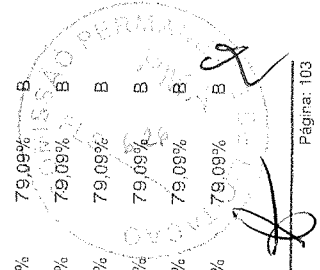
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 26,34	RS 26,34	0,01%	78,86%	B
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	Material	M3	0,384	R\$ 66,06	RS 25,37	0,01%	78,87%	B
110761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	Encargos	un	4,43	RS 5,00	RS 22,17	0,01%	78,88%	B
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	Mão de Obra	H	1,69	R\$ 13,09	RS 22,16	0,01%	78,89%	B
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	Material	CJ	87,19	RS 0,25	RS 21,80	0,01%	78,90%	B
104783S	Pintor (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	1,20	R\$ 18,16	RS 21,79	0,01%	78,91%	B
00041898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,000562506732	RS 32,401,71	RS 18,23	0,01%	78,92%	B
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	259,49	RS 0,07	RS 18,16	0,01%	78,93%	B
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	Material	KG	1,17	R\$ 14,44	RS 16,87	0,01%	78,94%	B
102379	Vale transporte	ORSE	Encargos	un	3,70	RS 4,50	RS 16,63	0,01%	78,94%	B
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	Mão de Obra	H	1,31	R\$ 12,51	RS 16,33	0,01%	78,95%	B
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	Material	M3	0,217	RS 74,72	RS 16,21	0,01%	78,96%	B
M0225	Adubo orgânico composto	SICRO	Material	kg	56,25	RS 0,27	RS 15,19	0,01%	78,96%	B
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	Material	KG	21,73	RS 0,69	RS 14,99	0,01%	78,97%	B
12293	ZARCÃO	SEINFRA	Material	L	0,6624	R\$ 22,58	RS 14,96	0,01%	78,98%	B
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	Material	UN	8,00	RS 1,76	RS 14,08	0,01%	78,98%	B
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	0,90	R\$ 15,54	RS 13,99	0,01%	78,99%	B
10928	ADITIVO HIDROFUGO	SEINFRA	Material	KG	2,25	RS 5,74	RS 12,93	0,01%	79,00%	B
100941	Fardamento com mangas curta	ORSE	Encargos	un	0,06532638	RS 187,55	RS 12,25	0,01%	79,00%	B
100367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida sem transporte)	ORSE	Material	m3	0,110473	R\$ 101,30	RS 11,19	0,01%	79,01%	B
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	6,66	RS 1,68	RS 11,18	0,01%	79,01%	B
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	6,66	RS 1,68	RS 11,18	0,01%	79,02%	B
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	Material	CJ	0,000416053792	RS 26,583,00	RS 11,06	0,01%	79,02%	B
104718S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	Material	m3	0,075867	RS 135,37	RS 10,27	0,01%	79,03%	B
1004P	PEDREIRO	Composição	Mão de Obra	H	0,48	RS 20,76	RS 9,96	0,01%	79,03%	B
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	Material	UN	2,00	RS 4,98	RS 9,96	0,01%	79,03%	B



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE ILUMOS

<b>OBRA:</b>	(CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DO SÍTIO TOPE - MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE)		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	(CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DO SÍTIO TOPE - MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE)		
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE SÍTIO TOPE		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	BDI:		ACUMUL. %	CL
								VERGÃO	HORA		
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	0,591174179719 2	R\$ 16,77	RS 9,91	0,01%	0,01%	79,04%	B
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	Material	UN	1,00	RS 9,50	RS 9,50	0,01%	0,01%	79,04%	B
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	Material	KG	0,61783988112	R\$ 15,16	RS 9,37	0,01%	0,01%	79,05%	B
101213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	0,51156	R\$ 18,16	RS 9,29	0,01%	0,01%	79,05%	B
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	11,31	RS 0,82	RS 9,27	0,01%	0,01%	79,06%	B
12353	HIDRACOR	SEINFRA	Material	KG	6,85	RS 1,15	RS 7,88	0,00%	0,00%	79,06%	B
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	Material	M	1,42	RS 5,24	RS 7,43	0,00%	0,00%	79,06%	B
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	Material	M	2,40	RS 2,99	RS 7,18	0,00%	0,00%	79,07%	B
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	Material	UN	2,00	RS 3,33	RS 6,66	0,00%	0,00%	79,07%	B
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	Material	UN	4,00	RS 1,55	RS 6,20	0,00%	0,00%	79,07%	B
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	Material	UN	2,00	RS 2,96	RS 5,92	0,00%	0,00%	79,07%	B
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	Encargos	cj	0,017420368	RS 300,00	RS 5,23	0,00%	0,00%	79,08%	B
100378S	Armador (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	0,25578	R\$ 18,16	RS 4,64	0,00%	0,00%	79,08%	B
102229	Tinta novacor piso ou similar	ORSE	Material	l	0,432	RS 9,34	RS 4,03	0,00%	0,00%	79,08%	B
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,201908457882 3529209856248	R\$ 18,73	RS 3,78	0,00%	0,00%	79,08%	B
104721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	ORSE	Material	m3	0,025289	R\$ 134,66	RS 3,41	0,00%	0,00%	79,08%	B
12496	SUPERCAL	SEINFRA	Material	KG	2,53	RS 1,15	RS 2,91	0,00%	0,00%	79,08%	B
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	Material	UN	1,66	RS 1,69	RS 2,80	0,00%	0,00%	79,09%	B
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	Material	KG	0,168552	R\$ 16,39	RS 2,76	0,00%	0,00%	79,09%	B
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	Especiais	KWH	2,51	RS 0,99	RS 2,46	0,00%	0,00%	79,09%	B
110362	Seguro de vida e acidentante em grupo	ORSE	Encargos	un	0,19597914	R\$ 12,54	RS 2,46	0,00%	0,00%	79,09%	B
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	Material	UN	4,00	RS 0,59	RS 2,36	0,00%	0,00%	79,09%	B
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	Material	KG	0,16146	R\$ 14,20	RS 2,29	0,00%	0,00%	79,09%	B
112893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	Encargos	par	0,03435958	R\$ 64,80	RS 2,23	0,00%	0,00%	79,09%	B
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 6 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	Material	KG	0,032282	R\$ 63,52	RS 2,05	0,00%	0,00%	79,09%	B



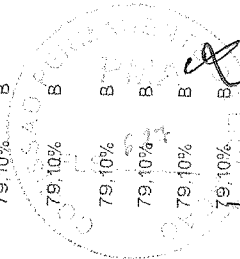
# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE ILIUMOS

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DO SÍTIO TOPE - MUNICÍPIO DE ARATUBA  
**DESCRIÇÃO:** CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DO SÍTIO TOPE - MUNICÍPIO DE ARATUBA  
**LOCAL:** LOCALIDADE DE SÍTIO TOPE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA

**DATA:** 25/10/2023  
**VERSÃO:** 2023/08  
**FORTE:** ORSE  
**SEINFRA:** 027.1 COM DESONERAÇÃO  
**SICRO NOVO:** 2023/07 COM DESONERAÇÃO  
**SINAPI:** 2023/09 COM DESONERAÇÃO  
 Composições  
**PROPRIA:**

**BDI:** 26,44%  
**HORA:** 111,93%  
**MES:** 83,85%  
**DATA REF.:** 10/2023  
**70,07%**  
**05/2021**  
**10/2023**  
**47,48%**  
**0,00%**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,078264679199	R\$ 25,29	RS 1,98	0,00%	79,09%	B
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,0000994665454	RS 19,52542	RS 1,94	0,00%	79,09%	B
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	Material	UN	0,242	RS 7,84	RS 1,90	0,00%	79,10%	B
M0217	Enxofre	SICRO	Material	kg	0,3375	RS 5,38	RS 1,82	0,00%	79,10%	B
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	Material	KG	0,0572073964	RS 26,04	RS 1,49	0,00%	79,10%	B
10221	BLASTER	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,067302819294	RS 21,82	RS 1,47	0,00%	79,10%	B
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	Material	L	0,15974	RS 8,06	RS 1,29	0,00%	79,10%	B
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,067302819294	RS 18,73	RS 1,26	0,00%	79,10%	B
112892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7- cm)	ORSE	Encargos	par	1176403285416	RS 12,15	RS 1,22	0,00%	79,10%	B
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	Material	KG	6,69	RS 0,18	RS 1,20	0,00%	79,10%	B
100370S	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	Material	m3	0,01188	RS 100,00	RS 1,19	0,00%	79,10%	B
M1755	Pó calcário dolomítico	SICRO	Material	kg	8,44	RS 0,14	RS 1,18	0,00%	79,10%	B
102711S	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	ORSE	Encargos	un	0,005902404	RS 196,50	RS 1,16	0,00%	79,10%	B
00036487	GUINCHO ELÉTRICO DE COLLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	SINAPI	Equipamento	UN	0,0001730782	RS 6.353,47	RS 1,10	0,00%	79,10%	B
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,043338836666	RS 25,29	RS 1,10	0,00%	79,10%	B
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	666701337816	RS 11,01	RS 1,04	0,00%	79,10%	B
110599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	Encargos	un	0,078391656	RS 13,00	RS 1,02	0,00%	79,10%	B
110596	Protetor auricular	ORSE	Encargos	un	0,19597914	RS 4,90	RS 0,96	0,00%	79,10%	B
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,043338836666	RS 18,73	RS 0,81	0,00%	79,10%	B
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	Mão de Obra	H	666701337816	RS 25,29	RS 0,70	0,00%	79,10%	B
10002P	CIMENTO PORTLAND	Composição	Material	KG	1,16	RS 0,56	RS 0,65	0,00%	79,10%	B
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	Material	M	2,00	RS 0,28	RS 0,56	0,00%	79,10%	B
12329	ESTOPIM	SEINFRA	Material	M	0,06864887566	RS 7,25	RS 0,50	0,00%	79,10%	B
112895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensor de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	Encargos	un	0,026130552	RS 13,50	RS 0,35	0,00%	79,10%	B



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE ILIJUMOS



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DO SÍTIO TOPE - MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE  
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DO SÍTIO TOPE - MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE  
 LOCAL: LOCALIDADE DE SÍTIO TOPE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA

DATA: 25/10/2023 BDI: 26,44%  
 VERSÃO: 2023/08  
 FORTE: ORSE  
 SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 111,93% 70,07% 10/2023  
 SICRO NOVO: 2023/07 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021  
 SINAPI: 2023/09 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023  
 Composições: PRÓPRIA 0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
12535	SERIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	Material	JG	0,000572073964	R\$ 613,00	RS 0,35	0,00%	79,10%	B
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,013508000000	R\$ 25,29	RS 0,34	0,00%	79,11%	B
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	Equipamento	UN	0,000247405312	RS 1.373,06	RS 0,34	0,00%	79,11%	B
111247	Serra mármore	ORSE	Encargos	un	0,000777156	RS 327,80	RS 0,25	0,00%	79,11%	B
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	Material	UN	0,063	RS 3,74	RS 0,24	0,00%	79,11%	B
101651	Óculos branco proteção	ORSE	Encargos	pr	0,03478958	RS 6,35	RS 0,22	0,00%	79,11%	B
10788	Pá quadrada	ORSE	Encargos	un	0,005902404	RS 36,90	RS 0,22	0,00%	79,11%	B
10001P	AREIA MEDIA	Composição	Material	M3	0,00238	RS 67,50	RS 0,19	0,00%	79,11%	B
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,006754000000	R\$ 27,45	RS 0,19	0,00%	79,11%	B
12564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,007091700000	RS 25,29	RS 0,18	0,00%	79,11%	B
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,000036171951	RS 4.800,00	RS 0,17	0,00%	79,11%	B
104728	Talhadreira chata 10"	ORSE	Encargos	un	0,008853606	RS 18,58	RS 0,16	0,00%	79,11%	B
112894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	Encargos	un	0,008710184	RS 17,55	RS 0,15	0,00%	79,11%	B
111251	Pincel de seda 2"	ORSE	Encargos	un	0,0054	RS 26,90	RS 0,15	0,00%	79,11%	B
111241	Alicate volt-amperemetro	ORSE	Encargos	un	0,00086	RS 141,00	RS 0,12	0,00%	79,11%	B
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	11,31	RS 0,01	RS 0,11	0,00%	79,11%	B
104729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	Encargos	un	0,002951202	RS 31,50	RS 0,09	0,00%	79,11%	B
110583	Trincha 3"	ORSE	Encargos	un	0,0054	RS 11,98	RS 0,06	0,00%	79,11%	B
110282	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	Encargos	un	0,001554312	RS 40,80	RS 0,06	0,00%	79,11%	B
111245	Desempoladeira de madeira 12x22	ORSE	Encargos	un	0,005440092	RS 11,60	RS 0,06	0,00%	79,11%	B
12326	ESPOLETA	SEINFRA	Material	UN	0,010297331352	RS 5,80	RS 0,06	0,00%	79,11%	B
104722	Colher de pedreiro	ORSE	Encargos	un	0,003108624	RS 18,80	RS 0,06	0,00%	79,11%	B
111265	Martelo de borracha com cabo	ORSE	Encargos	un	0,003108624	RS 18,75	RS 0,06	0,00%	79,11%	B
111246	Escala métrica de bambú	ORSE	Encargos	Un	0,005440092	RS 10,22	RS 0,06	0,00%	79,11%	B
104174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	Encargos	un	0,00448578	RS 10,80	RS 0,05	0,00%	79,11%	B

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE RESUMOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DO SÍTIO TOPE - MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE  
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DO SÍTIO TOPE - MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE  
 LOCAL: LOCALIDADE DE SÍTIO TOPE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA

DATA: 25/10/2023 BDI: 26,44%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2023/08	111,93%	70,07%	10/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	33,85%	47,76%	05/2021
SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
Composições		0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I11250	Rolo lá de carneiro 20cm	ORSE	Encargos	un	0,00276	R\$ 17,50	RS 0,05	0,00%	79,11%	B
I11240	Alicate com isolamento	ORSE	Encargos	un	0,00086	R\$ 47,69	RS 0,04	0,00%	79,11%	B
I11252	Escala de alumínio de abrir com 7 degraus	ORSE	Encargos	un	0,00012	RS 269,00	RS 0,03	0,00%	79,11%	B
I11249	Serra circular elétrica portátil	ORSE	Encargos	un	0,000051156	RS 518,00	RS 0,03	0,00%	79,11%	B
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	Encargos	un	0,000962312	RS 26,89	RS 0,03	0,00%	79,11%	B
I10789	Nível de bolha de madeira	ORSE	Encargos	un	0,001554312	RS 15,40	RS 0,02	0,00%	79,11%	B
I11243	Martelo sem unha	ORSE	Encargos	un	0,000777156	RS 27,50	RS 0,02	0,00%	79,11%	B
I11264	Martelo de 1/2 kg com cabo	ORSE	Encargos	un	0,001554312	RS 13,52	RS 0,02	0,00%	79,11%	B
I10790	Prumo de face	ORSE	Encargos	un	0,000777156	RS 25,95	RS 0,02	0,00%	79,11%	B
I11242	Chave inglesa 12"	ORSE	Encargos	un	0,000777156	RS 37,00	RS 0,02	0,00%	79,11%	B
I11248	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	ORSE	Encargos	un	0,000051156	RS 246,00	RS 0,01	0,00%	79,11%	B
I04725	Espátula	ORSE	Encargos	un	0,00048	RS 18,50	RS 0,01	0,00%	79,11%	B
I11244	Martelo com unha	ORSE	Encargos	un	0,000102312	RS 39,04	RS 0,00	0,00%	79,11%	B
I10586	Torquesa	ORSE	Encargos	un	0,000051156	RS 36,90	RS 0,00	0,00%	79,11%	B
I10578	Formão grande	ORSE	Encargos	un	0,000102312	RS 15,15	RS 0,00	0,00%	79,11%	B
I10577	Serrote 40cm	ORSE	Encargos	un	0,000051156	RS 29,90	RS 0,00	0,00%	79,11%	B
I10585	Atco de serra	ORSE	Encargos	un	0,000051156	RS 22,47	RS 0,00	0,00%	79,11%	B
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	0,00	RS 265,98	RS 0,00	0,00%	79,11%	B
I02490	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (altas copco -lex 11 ou equivalente) (IMPRODUTIVO)	ORSE	Equipamento	CHI	0,00	RS 17,93	RS 0,00	0,00%	79,11%	B
I02463	Compressor 250 pcm (altas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente) (IMPRODUTIVO)	ORSE	Equipamento	CHI	0,00	RS 20,35	RS 0,00	0,00%	79,11%	B
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 198 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	RS 80,90	RS 0,00	0,00%	79,11%	B

Subtotal até 79,11% R\$ 179.776,86


Outros R\$ 47.482,32

Valor total do Orçamento R\$ 227.259,18

gov.br  
 Documento assinado digitalmente  
 ANTONIO JAMAEI FREITAS COELHO  
 Data: 25/10/2023 21:55:23-0300  
 Verifique em: <https://validar.it.gov.br>


*Antonio Jamael Freitas Coelho*  
 Antonio Jamael Freitas Coelho  
 Engenheiro de Produção Civil  
 RNP: 062059550-7

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

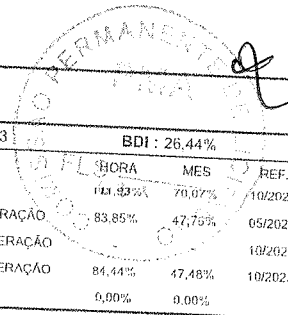
 <b>ARATUBA</b>	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DO SÍTIO TOPE - MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE	DATA : 25/10/2023				BDI : 26,44%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DO SÍTIO TOPE - MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE SÍTIO TOPE	ORSE	2023/00	111,93%	79,07%	10/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
			SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 6.219,31	100,00 %			100,00 %
		R\$ 6.219,31				R\$ 6.219,31
2	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	R\$ 14.971,60	100,00 %			100,00 %
		R\$ 14.971,60				R\$ 14.971,60
3	PAREDES E PAINES	R\$ 26.657,42	30,00 %	30,00 %	40,00 %	100,00 %
		R\$ 7.997,22	R\$ 7.997,22	R\$ 10.662,98		R\$ 26.657,42
4	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	R\$ 54.795,39	30,00 %	30,00 %	40,00 %	100,00 %
		R\$ 16.438,61	R\$ 16.438,61	R\$ 21.918,17		R\$ 54.795,39
5	ESCADAS, BATENTES, PALCO E RAMPAS	R\$ 12.493,60	30,00 %	30,00 %	40,00 %	100,00 %
		R\$ 3.748,08	R\$ 3.748,08	R\$ 4.997,44		R\$ 12.493,60
6	REVESTIMENTO - PISO E PAREDE	R\$ 5.965,30	30,00 %	30,00 %	40,00 %	100,00 %
		R\$ 1.789,59	R\$ 1.789,59	R\$ 2.386,12		R\$ 5.965,30
	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 1.681,20	30,00 %	30,00 %	40,00 %	100,00 %
		R\$ 504,36	R\$ 504,36	R\$ 672,48		R\$ 1.681,20
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 26.157,07	30,00 %	30,00 %	40,00 %	100,00 %
		R\$ 7.847,12	R\$ 7.847,12	R\$ 10.462,83		R\$ 26.157,07
9	PINTURA	R\$ 7.028,45			100,00 %	100,00 %
				R\$ 7.028,45		R\$ 7.028,45
10	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 67.360,37	40,00 %	40,00 %	20,00 %	100,00 %
		R\$ 26.944,14	R\$ 26.944,14	R\$ 13.472,09		R\$ 67.360,37
11	SERVIÇO FINAL	R\$ 3.929,47			100,00 %	100,00 %
				R\$ 3.929,47		R\$ 3.929,47
		R\$ 227.259,18	R\$ 86.460,03	R\$ 65.269,12	R\$ 75.530,03	
			R\$ 86.460,03	R\$ 151.729,15	R\$ 227.259,18	R\$ 227.259,18

Documento assinado digitalmente  
**ANTONIO JANAEL FREITAS COELHO**  
 Data: 25/10/2023 21:57:17 -0300  
 Verifique em <https://validar.itf.gov.br>

  
**Antonio Janael Freitas Coelho**  
 Engenheiro de Produção Civil  
 RNP. 062059550-7

# CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS




	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DO SÍTIO TOPE - MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE	<b>DATA:</b> 25/10/2023		<b>BDI:</b> 26,44%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DO SÍTIO TOPE - MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE SÍTIO TOPE	ORSE	2023/09	10,83%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	47,75%
			SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	9,90%
					0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	40,02171600			40,02171600
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	2,13127200	2,13127200	1,06563600	5,32818000
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	3,74925603	3,74925603	4,99900804	12,49752009
00000359	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M	UN	2,80000000	2,80000000	1,40000000	7,00000000
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,10030506	0,56550193	0,28275096	1,94855795
00000378	ARMADOR (HORISTA)	H	0,59117418			0,59117418
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	3,60000000	3,60000000	4,80000000	12,00000000
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	23,50455845	16,18763471	8,09381736	47,78601052
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	425,57991482	197,04003100	98,52001550	721,13996131
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	34,87420000	34,87420000	17,43710000	87,18550000
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	5,97420150	5,97420150	7,96560200	19,91400501
00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	0,90000000	0,90000000	1,20000000	3,00000000
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	M	28,56956400	28,56956400	38,09275200	95,23188000
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,15974000			0,15974000
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	2,11530672	0,26422185	0,13211093	2,51163950
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	2,58679122			2,58679122
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	H	0,67727913	0,67727913	0,33863957	1,69319783
00004257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	H	2,33756334	2,33756334	1,16878167	5,84390836
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	34,87420000	34,87420000	17,43710000	87,18550000
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	38,59318400			38,59318400
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,48439047	0,06886200	0,03443100	0,58768347
00004734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,37028834	0,37028834	0,18514417	0,92572085
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	H	16,79597640			16,79597640
00004783	PINTOR (HORISTA)	H	2,02742578	2,02742578	2,70323438	6,75808595
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,06458400	0,06458400	0,03229200	0,16146000
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	1,16838400			1,16838400
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,01291680	0,01291680	0,00645840	0,03229200
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	1,16160000	1,16160000	1,54880000	3,87200000
00006111	SERVENTE DE OBRAS	H	47,07809843	15,45495798	9,40927447	71,94233088
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	0,09487981			0,09487981
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	17,90091555	16,24169425	8,12084713	42,26345693
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	40,60134400			40,60134400
00007184	TELHA DE FIBRA DE VIDRO ONDULADA INCOLOR, E = 0,6 MM, DE *0,50 X 2,44* M	M2	35,01150000	35,01150000	17,50575000	87,52875000
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	3,10002000	3,10002000	4,13336000	10,33340000
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,00001447	0,00001447	0,00000723	0,00003617
00011975	CHUMBADOR DE ACO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	UN	3,60000000	3,60000000	4,80000000	12,00000000
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,07260000	0,07260000	0,09680000	0,24200000
00012869	TELHADOR (HORISTA)	H	4,41630960	4,41630960	2,20815480	11,04077399
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,48438000	0,48438000	0,24219000	1,21095000




# CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

 <b>ARATUBA</b>	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DO SÍTIO TOPE - MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE	<b>DATA : 25/10/2023</b>				<b>BDI : 26,44%</b>	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DO SÍTIO TOPE - MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>	
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE SÍTIO TOPE	ORSE	2023.01	111,03%	70,07%	10/2023	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,85%	47,76%	05/2021	
			SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023	
			SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,00024741			0,00024741
00020204	PRANCAO APARELHADO *7,5 X 23* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	19,35621000	19,35621000	9,67810500	48,39052500
00020211	VIGA APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	81,65536200	81,65536200	40,82768100	204,13840500
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,01890000	0,01890000	0,02520000	0,06300000
00035275	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *15 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	20,73644400	20,73644400	10,36822200	51,84111000
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSIVO CARREGADOR	UN	0,00009947			0,00009947
0036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	0,00006923	0,00006923	0,00003462	0,00017308
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	148,34824964	66,69346756	44,45320378	259,49492098
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	148,34824964	66,69346756	44,45320378	259,49492098
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	148,34824964	66,69346756	44,45320378	259,49492098
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	148,34824964	66,69346756	44,45320378	259,49492098
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	1,06541844	0,16018651	0,08009326	1,30569820
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	273,84000000			273,84000000
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,93412800	0,93412800	0,46706400	2,33532000
00040873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	M	11,30220000	11,30220000	5,65110000	28,25550000
00041898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	UN	0,00022500	0,00022500	0,00011250	0,00056251
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,05056560	0,05056560	0,06742080	0,16855200
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	45,21465200	36,35136400	18,17568200	99,74169800
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	9,35703600	9,35703600	12,47604800	31,19012000
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	6,59524430	3,14199776	1,57099888	11,30824094
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	39,13140728	0,72800000	0,36400000	40,22340728
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,99650000	1,99650000	2,66200000	6,65500000
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	46,05341006	15,11856980	9,20447490	70,37645476
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	45,21465200	36,35136400	18,17568200	99,74169800
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	9,35703600	9,35703600	12,47604800	31,19012000
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	6,59524430	3,14199776	1,57099888	11,30824094
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	39,13140728	0,72800000	0,36400000	40,22340728
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,99650000	1,99650000	2,66200000	6,65500000
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	46,05341006	15,11856980	9,20447490	70,37645476
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	H	22,14076569	0,73188752	0,36594376	23,23859697

# CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

 <b>ARATUBA</b>	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DO SÍTIO TOPE - MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE	<b>DATA:</b> 25/10/2023		<b>BDI:</b> 26,44%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DO SÍTIO TOPE - MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE	<b>FONTE:</b>	VERSAO	HORA	MES
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE SÍTIO TOPE	ORSE	2023-08	111,93%	70,07%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO		05/2021
			SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW (IMPRODUTIVO)	CHI				0,00000000
	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW (PRODUTIVO)	CHP				0,00000000
I0001P	AREIA MEDIA	M3	0,00086400	0,00086400	0,00115200	0,00288000
I0002P	CIMENTO PORTLAND	KG	0,34920000	0,34920000	0,46560000	1,16400000
I0003P	TUBO DE CONCRETO SIMPLES DN = 400mm	M	0,37800000	0,37800000	0,50400000	1,26000000
I00158	Almoço (Participação do empregador)	un	1,33004510	1,33004510	1,77339346	4,43348366
I0028	ADITIVO HIDROFUGO	KG	0,67590000	0,67590000	0,90120000	2,25300000
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L			12,28750000	12,28750000
I00366S	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,72000000	0,72000000	0,96000000	2,40000000
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,03314190	0,03314190	0,04418920	0,11047300
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00356400	0,00356400	0,00475200	0,01188000
I00378S	Armador (horista)	h	0,07673400	0,07673400	0,10231200	0,25578000
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	10,05890000	2,65570000	3,43260000	16,14720000
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	40,64400000	10,87650000	14,50200000	66,02250000
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	22,31976000	22,31976000	29,75968000	74,39920000
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,10000000	2,10000000	2,80000000	7,00000000
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H			94,78600000	94,78600000
I004P	PEDREIRO	H	0,14400000	0,14400000	0,19200000	0,48000000
I005P	SERVENTE	H	0,54720000	0,54720000	0,72960000	1,82400000
I00941	Fardamento com mangas curta	un	0,01959791	0,01959791	0,02613055	0,06532638
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	2,48080000	0,63000000	0,80750000	3,91830000
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,06510000	0,06510000	0,08680000	0,21700000
I0109	AREIA MEDIA	M3	25,43014327	21,46551927	26,74541354	73,64107608
I0111	AREIA VERMELHA	M3	4,73550000	4,73550000	6,31400000	15,78500000
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	8,44294200	8,44294200	11,25725600	28,14314000
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	20,01690000	12,61370000	8,41160000	41,04220000
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,15346800	0,15346800	0,20462400	0,51156000
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	kg	12,12816000	12,12816000	16,17088000	40,42720000
I0157	AÇO CA-25	KG	1,56000000	1,56000000	0,78000000	3,90000000
I0163	AÇO CA-50	KG	132,05450000	25,63350000	34,17800000	191,86600000
I01651	Óculos branco proteção	pr	0,01043687	0,01043687	0,01391583	0,03478958
I0169	AÇO CA-60	KG	8,52060000	8,52060000	11,36080000	28,40200000
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	0,30000000	0,30000000	0,40000000	1,00000000
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	0,30000000	0,30000000	0,40000000	1,00000000
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	0,30000000	0,30000000	0,40000000	1,00000000
I0221	BLASTER	H	0,02692113	0,02692113	0,01346056	0,06730282
I02229	Tinta novacor piso ou similar	l	0,12960000	0,12960000	0,17280000	0,43200000
I02378	Vale transporte	un	1,10856754	1,10856754	1,47809006	3,69522514
I02436S	Eletricista (horista)	h	1,29000000	1,29000000	1,72000000	4,30000000
I02463	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente) (IMPRODUTIVO)	CHI				0,00000000
	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente) (PRODUTIVO)	CHP	0,63750000	0,63750000	0,85000000	2,12500000
I02490	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente) (IMPRODUTIVO)	CHI				0,00000000
	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente) (PRODUTIVO)	CHP	1,91250000	1,91250000	2,55000000	6,37500000
I02711S	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00177072	0,00177072	0,00236096	0,00590240
I0280	BRITA	M3	1,64299936	1,64299936	1,41954768	4,70554640
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	16,74000000	16,74000000	22,32000000	55,80000000
I0400	CADEADO MEDIO	UN	0,60000000	0,60000000	0,80000000	2,00000000
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00134573	0,00134573	0,00179431	0,00448578

# CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

 <b>ARATUBA</b>	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DO SÍTIO TOPE - MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE	<b>DATA:</b> 25/10/2023		<b>BDI:</b> 26,44%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DO SÍTIO TOPE - MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE SÍTIO TOPE	ORSE	2023 08	111,93%	79,97%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO		05/2021
			SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO		10/2023
			Composição:	PRÓPRIA	84,44%	47,48%
					0,00%	0,09%


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
I0441	CAL HIDRATADA	KG	360,17838840	360,17838840	324,95721920	1.045,31399600
I0442	CAL VIRGEM EM PO	KG	8,69032320	8,69032320	4,34516160	21,72580800
I0445	CALCETEIRO	H	40,19400000	40,19400000	53,59200000	133,98000000
I04718S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,02276010	0,02276010	0,03034680	0,07586700
I04721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,00758670	0,00758670	0,01011560	0,02528900
I04722	Colher de pedreiro	un	0,00093259	0,00093259	0,00124345	0,00310862
I04725	Espátula	un	0,00014400	0,00014400	0,00019200	0,00048000
I04728	Talhadeira chata 10"	un	0,00265608	0,00265608	0,00354144	0,00885361
I04729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00088536	0,00088536	0,00118048	0,00295120
I04750S	Pedreiro (horista)	h	2,33146800	2,33146800	3,10862400	7,77156000
I04783S	Pintor (horista)	h	0,36000000	0,36000000	0,48000000	1,20000000
I0498	CARPINTEIRO	H	40,64400000	10,87650000	14,50200000	66,02250000
I0524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	M2	5,73300000			5,73300000
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	1,34160000	1,34160000	1,78880000	4,47200000
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,66000000	0,66000000	0,88000000	2,20000000
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	6,12000000			6,12000000
I06111S	Servente de obras	h	8,85360600	8,85360600	11,80480800	29,51202000
I07060	Lampada fluorescente eletrônica PL 26W / 127V (compacta integrada)	Un	1,50000000	1,50000000	2,00000000	5,00000000
I07292	Luminaria tipo pendente simples, ref: 1110/1, Bianca ou similar	Un	1,50000000	1,50000000	2,00000000	5,00000000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3.280,72592640	2.001,03092640	2.128,37733820	7.410,13419100
I0860	CORDEL DETONANTE	M	0,56749737	0,56749737	0,28374869	1,41874343
I0876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	UN	1,53200000	1,53200000	0,76600000	3,83000000
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	1,20000000	1,20000000	1,60000000	4,00000000
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	2,40000000	2,40000000	3,20000000	8,00000000
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	0,90000000	0,90000000	1,20000000	3,00000000
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,30000000	0,30000000	0,40000000	1,00000000
I10292	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00046629	0,00046629	0,00062172	0,00155431
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,05879374	0,05879374	0,07839166	0,19597914
I10492	Cesta Básica	un	0,05879374	0,05879374	0,07839166	0,19597914
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	un	0,00522611	0,00522611	0,00696815	0,01742037
I10577	Serrate 40cm	un	0,00001535	0,00001535	0,00002046	0,00005116
I10578	Formão grande	un	0,00003069	0,00003069	0,00004092	0,00010231
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00028869	0,00028869	0,00038492	0,00096231
I10583	Trincha 3"	un	0,0001535	0,0001535	0,0002046	0,0005116
I10585	Arco de serra	un	0,0001535	0,0001535	0,0002046	0,0005116
I10586	Torquesa	un	0,0001535	0,0001535	0,0002046	0,0005116
I10596	Protetor auricular	un	0,05879374	0,05879374	0,07839166	0,19597914
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,02351750	0,02351750	0,03135666	0,07839166
I10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,33004510	1,33004510	1,77339346	4,43348366
I10788	Pá quadrada	un	0,00177072	0,00177072	0,00236096	0,00590240
I10789	Nível de bolha de madeira	un	0,00046629	0,00046629	0,00062172	0,00155431
I10790	Prumo de face	un	0,00023315	0,00023315	0,00031086	0,00077716
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	6,00000000		13,49280000	19,49280000
I11240	Alicate com isolamento	un	0,00025800	0,00025800	0,00034400	0,00086000
I11241	Alicate volt-amperemetro	un	0,00025800	0,00025800	0,00034400	0,00086000
I11242	Chave inglesa 12"	un	0,00012900	0,00012900	0,00017200	0,00043000
I11243	Martelo sem unha	un	0,00023315	0,00023315	0,00031086	0,00077716
I11244	Martelo com unha	un	0,00003069	0,00003069	0,00004092	0,00010231
I11245	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00163203	0,00163203	0,00217604	0,00544009
I11246	Escala métrica de bambú	Un	0,00163203	0,00163203	0,00217604	0,00544009
I11247	Serra mármore	un	0,00023315	0,00023315	0,00031086	0,00077716
I11248	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00001535	0,00001535	0,00002046	0,00005116

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

 <b>ARATUBA</b>	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DO SÍTIO TOPE - MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE	<b>DATA:</b> 25/10/2023		<b>BDI:</b> 26,44%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DO SÍTIO TOPE - MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES.</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE SÍTIO TOPE	ORSE	2023-08	111,93%	70,07%	10/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,85%	47,78%	05/2021
			SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO			10/2023
			SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
I11249	Serra circular elétrica portátil	un	0,00001535	0,00001535	0,00002046	0,00005116
I11250	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00082800	0,00082800	0,00110400	0,00276000
I11251	Pincel de seda 2"	un	0,00162000	0,00162000	0,00216000	0,00540000
I11252	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,00003600	0,00003600	0,00004800	0,00012000
I11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00046629	0,00046629	0,00062172	0,00155431
I11265	Martelo de borracha com cabo	un	0,00093259	0,00093259	0,00124345	0,00310862
I1172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	M	95,69232000	95,69232000	127,58976000	318,97440000
I1173	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	M	9,18000000	9,18000000	12,24000000	30,60000000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,60000000	0,60000000	0,80000000	2,00000000
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L			10,24530000	10,24530000
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7* cm)	par	0,03005013	0,03005013	0,04006685	0,10016712
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,01030787	0,01030787	0,01374383	0,03435958
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00261306	0,00261306	0,00348407	0,00871018
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00783917	0,00783917	0,01045222	0,02613055
I12924	Lâmpada PAR 30 Led 15w bivolt branca	un	0,90000000	0,90000000	1,20000000	3,00000000
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	0,60000000	0,60000000	0,80000000	2,00000000
I1328	LADRILHISTA	H	26,58746000	26,58746000	25,48728000	78,66220000
I1346	LIXA PARA FERRO	UN			1,65600000	1,65600000
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,56582400	1,56582400	77,15441200	80,28606000
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	1,20000000	1,20000000	1,60000000	4,00000000
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	0,60000000	0,60000000	0,80000000	2,00000000
I1479	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 220W	UN	3,60000000	3,60000000	4,80000000	12,00000000
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L			21,52680000	21,52680000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,11520000	0,11520000	0,15360000	0,38400000
I1605	PEDRISCO	M3	1,22724800	0,29092800	0,38790400	1,90608000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	59,65200000	6,19200000	8,25600000	74,10000000
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,90000000			0,90000000
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	1,29000000	1,29000000	1,72000000	4,30000000
I1781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	UN	3,60000000	3,60000000	4,80000000	12,00000000
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	41,63130000	7,89480000	10,52640000	60,05250000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	32,03040000	6,23190000	8,30920000	46,57150000
I1950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	UN	4,59600000	4,59600000	2,29800000	11,49000000
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	0,60000000	0,60000000	0,80000000	2,00000000
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	3.284,27700000	1.345,52700000	1.794,03600000	6.423,84000000
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	2.619,81360000	2.619,81360000	1.697,65680000	6.937,28400000
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L			30,49630000	30,49630000
I2133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	UN	0,60000000	0,60000000	0,80000000	2,00000000
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	20,68200000	20,68200000	10,34100000	51,70500000
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	0,72000000	0,72000000	0,96000000	2,40000000
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	3,00000000	3,00000000	4,00000000	10,00000000
I2293	ZARCÃO	L			0,66240000	0,66240000
I2312	ELETRICISTA	H	22,31976000	22,31976000	29,75968000	74,39920000
I2320	ENCANADOR	H	1,95000000	1,95000000	2,60000000	6,50000000
I2326	ESPOLETA	UN	0,00411893	0,00411893	0,00205947	0,01029733
I2329	ESTOPIM	M	0,02745955	0,02745955	0,01372978	0,06864888
I2353	HIDRACOR	KG	2,74019200	2,74019200	1,37009600	6,85048000
I2391	PEDREIRO	H	257,65676533	182,87876533	194,12388267	634,65941333
I2395	PINTOR	H	3,25900960	3,25900960	109,32550480	115,84352400
I2403	PÓ DE PEDRA	M3	1,63800000	1,63800000	2,18400000	5,46000000
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	5,51250000			5,51250000
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	0,30000000	0,30000000	0,40000000	1,00000000
I2496	SUPERCAL	KG	1,01310000	1,01310000	0,50655000	2,53275000

# CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DO SÍTIO TOPE - MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE	DATA : 25/10/2023			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DO SÍTIO TOPE - MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE	BDI : 26.44%			
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÍTIO TOPE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA	ORSE	2023 00	111,93%	79,07%
			SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO		10/2023
			SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,14%	47,48%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
I2507	DINAMITE 60%	KG	0,02288296	0,02288296	0,01144148	0,05720740
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	H	0,08076338	0,08076338	0,04038169	0,20190846
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,00016642	0,00016642	0,00008321	0,00041605
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,00022883	0,00022883	0,00011441	0,00057207
I2543	SERVENTE	H	644,89541513	356,13941513	583,31683757	1.584,35166783
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	6,41465160	0,75270160	1,00135080	8,16870400
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	1,88254640	1,08286640	1,02909520	3,99450800
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	0,03130587	0,03130587	0,01565294	0,07826468
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H	0,00540320	0,00540320	0,00270160	0,01350800
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H	20,10960000	20,10960000	26,81280000	67,03200000
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	0,02692113	0,02692113	0,01346056	0,06730282
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	H	0,01733557	0,01733557	0,00866779	0,04333894
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	H	0,01733557	0,01733557	0,00866779	0,04333894
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	0,00270160	0,00270160	0,00135080	0,00675400
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H	0,01113362	0,01113362	0,00556681	0,02783404
I2564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	H	0,00283668	0,00283668	0,00141834	0,00709170
I2568	DINAMITE GRANULADA	KG	0,24713595	0,24713595	0,12356798	0,61783988
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	KG	2,67458400	2,67458400	1,33729200	6,68646000
I2701	DEPRECIÇÃO	H	302,87254048	189,15420224	245,23509111	737,26183383
I2702	JUROS	H	21,96535588	11,92921067	15,30233624	49,19690280
I2703	MANUTENÇÃO	H	121,67595825	40,02457594	46,73229157	208,43282575
I2706	OLEO DIESEL	L	50,49250768	13,47398768	16,14104384	80,10753920
I34493S	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,39000000	0,39000000	0,52000000	1,30000000
I44535S	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3	0,39000000	0,39000000	0,52000000	1,30000000
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	0,30000000	0,30000000	0,40000000	1,00000000
I6234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	UN	3,06400000	3,06400000	1,53200000	7,66000000
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2	8,45460000	8,45460000	11,27280000	28,18200000
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	8,76480000	8,76480000	11,68640000	29,21600000
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	94,48800000	94,48800000	125,98400000	314,96000000
I6698	LUMINARIA DECORATIVA, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD.TPD-288 VP-40 FAB.TROPICO OU SIMILAR	UN	3,60000000	3,60000000	4,80000000	12,00000000
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	8,21920000	8,21920000	4,10960000	20,54800000
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	23,52960000	23,52960000	31,37280000	78,43200000
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	M2	15,14718000	15,14718000	20,19624000	50,49060000
I9151	PAINEL NYLOFOR 1,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	5,88240000	5,88240000	7,84320000	19,60800000
I9152	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=1,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN	6,37210980	6,37210980	8,49614640	21,24036600
I9512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	UN	1.698,45300000	1.698,45300000	2.264,60400000	5.661,51000000
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	11.153,54700000	11.153,54700000	14.871,39600000	37.178,49000000
INS-48952512	COLUNAS GALVANIZADORES DE 04 POLEGADAS COM BRAÇO ARTICULADO	UN	0,40000000	0,40000000	0,20000000	1,00000000
INS-86285347	RELÓGIO DIGITAL	UN	0,40000000	0,40000000	0,20000000	1,00000000
INS-ARATUBA-10	POSTE DE FERRO, H= 2,80M S/GLOBO COM REBATEDOR	UN	1,80000000	1,80000000	2,40000000	6,00000000
INS-ARATUBA-11 - BASEADO I2388	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, SEM LUMINARIA, H=5m	UN	0,90000000	0,90000000	1,20000000	3,00000000

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

 <b>ARATUBA</b> MUNICÍPIO DE ARATUBA	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DO SÍTIO TOPE - MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE	<b>DATA : 25/10/2023</b>				<b>BDI : 26.44%</b>	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DO SÍTIO TOPE - MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE SÍTIO TOPE	ORSE	2023/08	111,93%	70,97%	10/2023	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
			SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO			10/2023	
			SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
INS-ARATUBA-14	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - DIMENSÕES - 1,80 x 0,55 x 0,90	UN	1,20000000	1,20000000	1,60000000	4,00000000
M0217	Enxofre	kg	0,13500000	0,13500000	0,06750000	0,33750000
M0220	Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	kg	2,70000000	2,70000000	1,35000000	6,75000000
M0225	Adubo orgânico composto	kg	22,50000000	22,50000000	11,25000000	56,25000000
M1356	Muda de árvore ornamental com altura até 1,00 m	un	10,00000000	10,00000000	5,00000000	25,00000000
M1755	Pó calcário dolomítico	kg	3,37500000	3,37500000	1,68750000	8,43750000
M1787	Estaca de tutoramento - D = 5 cm e H = 2 m	un	5,00000000	5,00000000	2,50000000	12,50000000
P9815	Jardineiro	h	1,42857143	1,42857143	0,71428571	3,57142857
P9824	Servente	h	4,34974662	4,34974662	2,17487331	10,87436655


Documento assinado digitalmente

gov.br

ANTONIO JANAEL FREITAS COELHO

Data: 25/10/2023 21:50:05 0300

Verifique em <https://validar.it.gov.br>

  
**Antonio Janael Freitas Coelho**  
 Engenheiro de Produção Civil  
 RNP 062059550-7

COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DO SÍTIO TOPE - MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE	DATA : 25/10/2023	BDI : 26,44%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DO SÍTIO TOPE - MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÍTIO TOPE	ORSE	2023.08	111,93%	70,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração Central	3,80%
DF	Despesas Financeiras	1,02%
R	Riscos	0,50%
<b>TOTAL</b>		<b>5,32%</b>
<b>Benefícios</b>		
S + G	Garantia/Seguros	0,32%
L	Lucro	7,50%
<b>TOTAL</b>		<b>7,82%</b>
<b>Impostos</b>		
I	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB	4,50%
<b>TOTAL</b>		<b>10,15%</b>

BDI = 26,44%


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

Documento assinado digitalmente  
gov.br ANTONIO JANUEL FREITAS COELHO  
Data: 25/10/2023 22:01:22-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

*Antonio Januel F. Coelho*  
Antonio Januel Freitas Co.  
Engenheiro de Produção Civil  
RNP. 062059550-7




## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DO SÍTIO TOPE - MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE	DATA : 25/10/2023	BDI : 26,44%																													
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DO SÍTIO TOPE - MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023-08</td> <td>114,93%</td> <td>70,07%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	ORSE	2023-08	114,93%	70,07%	10/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																													
ORSE	2023-08	114,93%	70,07%	10/2023																													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021																													
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023																													
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																													
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																														
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÍTIO TOPE																																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA																																

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Ferriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41%</b>	<b>16,46%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73%</b>	<b>11,38%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91%</b>	<b>3,12%</b>

**A + B + C + D = 83,85% 47,76%**

Documento assinado digitalmente  
 ANTONIO JANAEL FREITAS COELHO  
 Data: 25/10/2023 22:04:15 -0300  
 Verifique em <https://validar.it.gov.br>

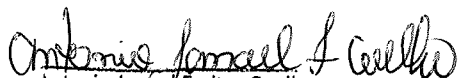
  
**Antonio Janael Freitas Coelho**  
 Engenheiro de Produção Civil  
 RNP 062059550-7



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DO SÍTIO TOPE - MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE	DATA : 25/10/2023	BDI : 26,44%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DO SÍTIO TOPE - MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÍTIO TOPE	ORSE	2023/08
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			111,93%
			70,07%
			10/2023
			83,85%
			47,78%
			05/2021
			-
			-
			10/2023
			84,44%
			47,48%
			10/2023
			0,00%
			0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriodos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>

**A + B + C + D = 84,44% 47,48%**

*Antonio Jandiel Freitas Coelho*  
**Antonio Jandiel Freitas Coelho**  
 Engenheiro de Produção Civil  
 RNP: 062059550-7

Documento assinado digitalmente  
 gov.br ANTONIO JANIEL FREITAS COELHO  
 Data: 25/10/2023 22:05:56 0303  
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

		<b>TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS</b>			
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DO SÍTIO TOPE - MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE	DATA : 25/10/2023		BDI : 26,44%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DO SÍTIO TOPE - MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HCRA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE SÍTIO TOPE	ORSE	2023.08	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO		05/2021
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					10/2023

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS		
A2	SESI	20,00%	20,00%
A3	SENAI	1,50%	1,50%
A4	INCRA	1,00%	1,00%
A5	SEBRAE	0,20%	0,20%
A6	Salário Educação	0,60%	0,60%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,50%	2,50%
A8	FGTS	3,00%	3,00%
A9	SECONCI	8,00%	8,00%
		0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado		
B2	Feriados	17,86%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	3,93%	0,00%
B4	13º Salário	0,86%	0,66%
B5	Licença Paternidade	10,86%	8,33%
B6	Faltas Justificadas	0,07%	0,05%
B7	Dias de Chuvas	0,72%	0,56%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	1,45%	0,00%
B9	Férias Gozadas	0,10%	0,08%
B10	Salário Maternidade	9,65%	7,40%
		0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>45,54%</b>	<b>17,11%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado		
C2	Aviso Prévio Trabalhado	4,78%	3,67%
C3	Férias Indenizadas	0,11%	0,09%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,99%	3,06%
C5	Indenização Adicional	3,13%	2,40%
		0,40%	0,31%
	<b>TOTAL</b>	<b>12,41%</b>	<b>9,53%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B		
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	16,76%	6,30%
		0,42%	0,33%
	<b>TOTAL</b>	<b>17,18%</b>	<b>6,63%</b>

**A + B + C + D = 111,93% 70,07%**

*Antonio Janael Freitas Coelho*  
**Antonio Janael Freitas Coelho**  
 Engenheiro de Produção Civil  
 RNP: 062059550-7



Documento assinado digitalmente  
**ANTONIO JANAEL FREITAS COELHO**  
 Data: 25/10/2023 21:41:07-0300  
 Verifique em: <https://validar.it.gov.br>