


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE BARREIROS NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE	<b>DATA :</b>	30/09/2023	<b>BDI :</b>	26,44%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE BARREIROS NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE	<b>FONTE</b>	VERSÃO	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BARREIROS - ARATUBA/CE	<b>ORSE</b>	2023-07	111,93%	70,07%	09/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			<b>SINAPI</b>	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		<b>Composição</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

TOTAL Material:	R\$ 159,47
-----------------	------------

VALOR:	R\$ 159,47
--------	------------

### 88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043488	EPI - FAMÍLIA 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 - FAMÍLIA 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
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,18

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,21	R\$ 15,21
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,21

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,18	R\$ 0,18
TOTAL Serviço:						R\$ 0,18

VALOR:	R\$ 21,57
--------	-----------

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,29	R\$ 25,29
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,29

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

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


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	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
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 95,09	R\$ 95,09
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,00	R\$ 45,58
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	R\$ 1,00	R\$ 4,95
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 1,00	R\$ 68,37
TOTAL Material:						R\$ 239,28

VALOR:	R\$ 239,28
--------	------------

### 92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF\_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <b>ARATUBA</b> MUNICÍPIO DE ARATUBA	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE BARREIROS NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE	<b>DATA :</b> 30/09/2023		<b>BDI :</b> 26,44%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE BARREIROS NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BARREIROS - ARATUBA/CE	<b>ORSE</b>	2023/07	111,93%	70,07%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%
			<b>SINAPI</b>	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			<b>Composição</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 9,28	R\$ 10,30
					TOTAL Material:	R\$ 10,30


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00260000	R\$ 18,50	R\$ 0,04
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01620000	R\$ 24,33	R\$ 0,39
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,43
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 10,73</b>

C3162 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)						
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	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,78
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 354,06	R\$ 8,85
					TOTAL Serviço:	R\$ 8,85
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 30,63</b>

I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 4,09	R\$ 95,09
					TOTAL Material:	R\$ 95,09
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 95,09</b>

690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,87	R\$ 22,87
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 55,62	R\$ 55,62
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	R\$ 1,00	R\$ 19,76
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	R\$ 1,00	R\$ 1,75
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,64710000	R\$ 1,00	R\$ 29,64
					TOTAL Material:	R\$ 129,64
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 129,64</b>

I2772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,73	R\$ 18,73
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,73
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 18,73</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE BARREIROS NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE	DATA:	30/09/2023	BDI: 26,44%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE BARREIROS NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BARREIROS - ARATUBA/CE	ORSE	2023.07	111,93%	70,07%	09/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 10783 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (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
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,80220000	R\$ 1,00	R\$ 11,80
TOTAL Material:					R\$ 46,71
VALOR:					R\$ 46,71

### 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 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,21	R\$ 1,21
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	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,42	R\$ 1,42
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	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,40	R\$ 2,40
TOTAL Serviço:					R\$ 5,33
VALOR:					R\$ 5,33


### S07692 Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura (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\$ 3,72	R\$ 6,02
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 9,22
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
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,92
VALOR:					R\$ 46,14

### 102491 PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF\_05/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 7,05	R\$ 0,07
00006085 SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	R\$ 7,14	R\$ 1,14

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <b>ARATUBA</b> MUNICÍPIO DE ARATUBA	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE BARREIROS NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE	<b>DATA :</b> 30/09/2023		<b>BDI :</b> 26,44%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE BARREIROS NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BARREIROS - ARATUBA/CE	ORSE	2023-07	111,93%	70,07%	09/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
			SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	R\$ 12,22	R\$ 5,21
					TOTAL Material:	R\$ 6,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	R\$ 25,68	R\$ 7,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	R\$ 18,61	R\$ 2,14
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,20
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 15,62</b>


### S10550 Encargos Complementares - Pedreiro (h)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,42
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
110492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 175,00	R\$ 0,78
104722	Colher de pedreiro	ORSE	un	0,00040000	R\$ 18,80	R\$ 0,00
104174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00050000	R\$ 10,80	R\$ 0,00
111245	Desempoladeira de madeira 12x22	ORSE	un	0,00070000	R\$ 11,60	R\$ 0,00
111246	Escala métrica de bambú	ORSE	Un	0,00070000	R\$ 10,22	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
111264	Marreta de 1/2 kg com cabo	ORSE	un	0,00020000	R\$ 13,52	R\$ 0,00
111265	Martelo de borracha com cabo	ORSE	un	0,00040000	R\$ 18,75	R\$ 0,00
111243	Martelo sem unha	ORSE	un	0,00010000	R\$ 27,50	R\$ 0,00
10789	Nível de bolha de madeira	ORSE	un	0,00020000	R\$ 15,40	R\$ 0,00
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
110790	Prumo de face	ORSE	un	0,00010000	R\$ 25,95	R\$ 0,00
110761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,50
110282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 40,80	R\$ 0,00
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,05
111247	Serra mármore	ORSE	un	0,00010000	R\$ 327,80	R\$ 0,03
102378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 3,58
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 3,58</b>

### 92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF\_09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,22400000	R\$ 21,67	R\$ 4,85

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE BARREIROS NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE	<b>DATA :</b> 30/09/2023		<b>BDI :</b> 26,44%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE BARREIROS NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BARREIROS - ARATUBA/CE	ORSE	2023.07	111,93%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	47,78%
			SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		<b>Composições</b>		PRÓPRIA	6,00%

91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05600000	R\$ 23,03	R\$ 1,28
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,13

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,12800000	R\$ 14,44	R\$ 1,84
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,22800000	R\$ 3,87	R\$ 16,36
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,44800000	R\$ 27,84	R\$ 123,83
TOTAL Material:						R\$ 142,03

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17900000	R\$ 19,78	R\$ 3,54
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79200000	R\$ 24,10	R\$ 19,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 22,62
VALOR:						R\$ 170,78


I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,29	R\$ 25,29
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	R\$ 1,00	R\$ 33,87
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	R\$ 1,00	R\$ 2,97
TOTAL Material:						R\$ 62,13
VALOR:						R\$ 62,13

I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (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
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 57,66	R\$ 57,66
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	R\$ 1,00	R\$ 12,28
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	R\$ 1,00	R\$ 1,07
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	R\$ 1,00	R\$ 13,65
TOTAL Material:						R\$ 103,39
VALOR:						R\$ 103,39

95390 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00534000	R\$ 11,64	R\$ 0,06
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,06
VALOR:						R\$ 0,06

I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE BARREIROS NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE	<b>DATA:</b> 30/09/2023		<b>BDI:</b> 26,44%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE BARREIROS NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BARREIROS - ARATUBA/CE	ORSE	2023-07	111,93%	70,07%	09/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	09/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,87	R\$ 22,87
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	19,76470000	R\$ 1,00	R\$ 19,76
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	R\$ 1,00	R\$ 1,75
TOTAL Material:						R\$ 44,38
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 44,38</b>


<b>I0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)</b>						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,29	R\$ 25,29
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	145,73390000	R\$ 1,00	R\$ 145,73
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	R\$ 1,00	R\$ 12,79
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	R\$ 1,00	R\$ 194,31
TOTAL Material:						R\$ 378,12
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 378,12</b>

<b>I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)</b>						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,73	R\$ 18,73
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,94620000	R\$ 1,00	R\$ 1,94
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	R\$ 1,00	R\$ 0,09
TOTAL Material:						R\$ 20,76
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 20,76</b>

<b>I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)</b>						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 4,09	R\$ 4,60
TOTAL Material:						R\$ 4,60
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 4,60</b>

<b>I2767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)</b>						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	R\$ 4,09	R\$ 79,75
TOTAL Material:						R\$ 79,75
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 79,75</b>

<b>88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)</b>						
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043483	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE BARREIROS NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE	DATA : 30/09/2023		BDI : 26,44%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE BARREIROS NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BARREIROS - ARATUBA/CE	ORSE	2023-07	111,93%	70,07%	09/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA 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
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,72	R\$ 16,72
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,72


Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
TOTAL Serviço:						R\$ 0,20
VALOR:						R\$ 24,10

10756 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,45	R\$ 27,45
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 85,89	R\$ 85,89
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	R\$ 1,00	R\$ 44,70
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	R\$ 1,00	R\$ 4,41
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	R\$ 1,00	R\$ 55,88
TOTAL Material:						R\$ 218,33
VALOR:						R\$ 218,33

15 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,29	R\$ 25,29
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,29
VALOR:						R\$ 25,29

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 (CHI)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,21	R\$ 1,21
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	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
TOTAL Serviço:						R\$ 1,51
VALOR:						R\$ 1,51

12771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)						
--	--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE BARREIROS NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE	DATA : 30/09/2023		BDI : 26.44%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE BARREIROS NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BARREIROS - ARATUBA/CE	ORSE	2023.07	111,93%	70,07%	09/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,26%	05/2021
			SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	R\$ 4,09	R\$ 4,29
TOTAL Material:					R\$ 4,29	
VALOR:					R\$ 4,29	

I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (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
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	R\$ 1,00	R\$ 28,66
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	R\$ 1,00	R\$ 2,54
TOTAL Material:					R\$ 56,49	
VALOR:					R\$ 56,49	


I0608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (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
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	R\$ 1,00	R\$ 15,15
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	R\$ 1,00	R\$ 1,33
TOTAL Material:					R\$ 41,77	
VALOR:					R\$ 41,77	

I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,87	R\$ 22,87
I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 55,62	R\$ 55,62
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	R\$ 1,00	R\$ 18,32
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	R\$ 1,00	R\$ 1,99
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	R\$ 1,00	R\$ 27,48
TOTAL Material:					R\$ 126,28	
VALOR:					R\$ 126,28	

88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043483	EPI - FAMÍLIA 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 - FAMÍLIA 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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE BARREIROS NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE	DATA : 30/09/2023	BDI : 26,44%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE BARREIROS NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BARREIROS - ARATUBA/CE	ORSE	2023/07	111,93%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%
				MES	REF.
				70,07%	09/2023
				47,76%	05/2021
				47,48%	09/2023

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	
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,41	R\$ 12,41
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,41	


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,19	R\$ 0,19
TOTAL Serviço:					R\$ 0,19	
VALOR:					R\$ 19,78	

171 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02225000	R\$ 16,72	R\$ 0,37
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,37	
VALOR:					R\$ 0,37	

10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,73	R\$ 18,73
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	R\$ 1,00	R\$ 8,24
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	R\$ 1,00	R\$ 0,47
TOTAL Material:					R\$ 27,44	
VALOR:					R\$ 27,44	

12815 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,55	R\$ 15,55
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,55	
VALOR:					R\$ 15,55	

10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,29	R\$ 25,29
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 79,75	R\$ 79,75
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	R\$ 1,00	R\$ 33,87
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	R\$ 1,00	R\$ 2,97
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64390000	R\$ 1,00	R\$ 37,64
TOTAL Material:					R\$ 179,52	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE BARREIROS NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE	DATA : 30/09/2023	BDI : 26,44% <sup>120</sup>			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE BARREIROS NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BARREIROS - ARATUBA/CE	ORSE	2023.07	111,93%	70,07%	09/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

VALOR:	R\$ 179,52
--------	------------

S00098 Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura (m3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I34493S	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 457,54	R\$ 457,54
I44535S	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 45,75	R\$ 45,75
TOTAL Material:						R\$ 503,29

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00128	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 46,14	R\$ 46,14
TOTAL Serviço:						R\$ 46,14
VALOR:						R\$ 549,43


I2734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,87	R\$ 22,87
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,87
VALOR:						R\$ 22,87

I2746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,87	R\$ 22,87
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,87
VALOR:						R\$ 22,87

I2722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,87	R\$ 22,87
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,87
VALOR:						R\$ 22,87

I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,73	R\$ 18,73
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 4,60	R\$ 4,60
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	R\$ 1,00	R\$ 1,94
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	R\$ 1,00	R\$ 0,09
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	R\$ 1,00	R\$ 1,02
TOTAL Material:						R\$ 26,38
VALOR:						R\$ 26,38

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE BARREIROS NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE	<b>DATA :</b> 30/09/2023		<b>BDI :</b> 26.44%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE BARREIROS NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BARREIROS - ARATUBA/CE	ORSE	2023-07	111,93%	70,07%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,29	R\$ 25,29
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,29
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 25,29</b>

### C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	R\$ 56,49	R\$ 0,89
I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	R\$ 167,57	R\$ 4,32
I0618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 183,81	R\$ 0,00
I0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166666	R\$ 378,12	R\$ 15,75
I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 25,50	R\$ 0,00
I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166666	R\$ 141,37	R\$ 5,89
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 26,85

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528 PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$ 26.583,00	R\$ 10,63
TOTAL Material:					R\$ 10,63

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	R\$ 15,55	R\$ 3,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,23

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235 ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 37,04	R\$ 40,74
TOTAL Serviço:					R\$ 40,74
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 81,45</b>

### 95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03916000	R\$ 12,41	R\$ 0,48
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,48
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,48</b>


### 89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. 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	0,00007000	R\$ 20.298,30	R\$ 1,42
TOTAL Equipamento:					R\$ 1,42
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1,42</b>

### C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE BARREIROS NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE	<b>DATA :</b> 30/09/2023		<b>BDI :</b> 26,44%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE BARREIROS NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BARREIROS - ARATUBA/CE	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
			SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
			Composição	PRÓPRIA	6,00%	0,00%	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,50	R\$ 10,92
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 10,05	R\$ 0,20
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 11,12</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,77	R\$ 1,34
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,76	R\$ 1,66
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 3,00</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 14,12</b>

### 889182 Demolição de concreto com martelo e compressor (m3)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
I02463 Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 110,5000	R\$ 20,3500	R\$ 110,5000
I02490 Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente)	3,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 18,2900	R\$ 17,9300	R\$ 54,8700
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>R\$ 165,3700</b>
<b>Custo Horário da Execução:</b>						<b>R\$ 165,3700</b>
<b>Produção da Equipe:</b>						<b>0,4000</b>
<b>Custo Unitário da Execução:</b>						<b>R\$ 413,4300</b>
<b>Custo Direto Total:</b>						<b>R\$ 413,43</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 413,42</b>


### 88309 PEDREIRO 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
00037372 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>					<b>R\$ 7,36</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,72	R\$ 16,72
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 16,72</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,37	R\$ 0,37
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 0,37</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 24,45</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <b>ARATUBA</b> <small>MUNICÍPIO DE ARATUBA</small>	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE BARREIROS NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE	<b>DATA:</b> 30/09/2023	<b>BDI:</b> 26,44%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE BARREIROS NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BARREIROS - ARATUBA/CE	ORSE	2023.07	111,93%	70,07%	09/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	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
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	R\$ 67,50	R\$ 43,61
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	R\$ 76,19	R\$ 44,58
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	R\$ 0,56	R\$ 109,76
I1600	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
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\$ 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\$ 532,12	R\$ 532,12
S07692	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 46,14	R\$ 46,14
TOTAL Serviço:						R\$ 578,26

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 578,26</b>
---------------	-------------------

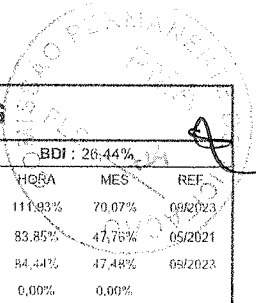
### 077 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

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
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
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,18

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

Serviço		FONTE	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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE BARREIROS NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE	<b>DATA :</b> 30/09/2023		<b>BDI :</b> 26,44%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE BARREIROS NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BARREIROS - ARATUBA/CE	ORSE	2023.07	111,93%	70,07%	09/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	6,00%	0,00%		

TOTAL Serviço:	R\$ 0,10
----------------	----------

<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
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,91

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
TOTAL Material:						R\$ 280,25

Mão de Obra		FORTE	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\$ 389,46</b>
---------------	-------------------

### 95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FORTE	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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,18</b>
---------------	-----------------

### 0372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FORTE	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


<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,25</b>
---------------	-----------------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,29	R\$ 25,29
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 110,43	R\$ 110,43
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	R\$ 1,00	R\$ 56,65
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	R\$ 1,00	R\$ 5,03
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	R\$ 1,00	R\$ 84,98
TOTAL Material:						R\$ 282,38

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <b>ARATUBA</b> MUNICÍPIO DE ARATUBA	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE BARREIROS NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE	<b>DATA:</b> 30/09/2023	<b>BDI:</b> 26,44%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE BARREIROS NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BARREIROS - ARATUBA/CE	<b>ORSE:</b>	2023.07	111,83%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			<b>SINAPI:</b>	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%
					09/2023
					05/2021
					09/2023

### 10774 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
TOTAL Material:					R\$ 20,87
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 20,87</b>

### 10758 NÍVEL (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	R\$ 1,00	R\$ 0,39
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	R\$ 1,00	R\$ 0,04
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	R\$ 1,00	R\$ 0,24
TOTAL Material:					R\$ 0,67
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,67</b>

### 12745 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
TOTAL Material:					R\$ 75,25
<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
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,65
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,65</b>


### 12721 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
TOTAL Material:					R\$ 55,62
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 55,62</b>

### 12842 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
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,29
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 25,29</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <b>ARATUBA</b> <small>PREFEITURA MUNICIPAL</small>	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE BARREIROS NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE	<b>DATA :</b> 30/09/2023		<b>BDI :</b> 26,44%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE BARREIROS NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BARREIROS - ARATUBA/CE	ORSE	2023.07	111,93%    79,07%    03/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%    47,75%    05/2021
			SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%    47,46%    04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%    0,00%

### 12733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706   OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,09	R\$ 55,62
TOTAL Material:					R\$ 55,62
VALOR:					R\$ 55,62

### 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
VALOR:					R\$ 73,62

### 12761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706   OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	R\$ 4,09	R\$ 26,99
TOTAL Material:					R\$ 26,99
VALOR:					R\$ 26,99

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543   SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 15,55	R\$ 54,42
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,42
VALOR:					R\$ 54,42

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


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755   MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,29	R\$ 25,29
12701   DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	R\$ 1,00	R\$ 56,65
12702   JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	R\$ 1,00	R\$ 5,03
TOTAL Material:					R\$ 86,97
VALOR:					R\$ 86,97

### 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	FORTE	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\$ 0,78	R\$ 220,98
00004734   SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,59460000	R\$ 346,00	R\$ 205,73
TOTAL Material:					R\$ 543,58



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <b>ARATUBA</b> <small>MUNICÍPIO DE ARATUBA - PIAUÍ</small>	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE BARREIROS NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE	<b>DATA :</b> 30/09/2023		<b>BDI :</b> 26,44%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE BARREIROS NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BARREIROS - ARATUBA/CE	ORSE	2023.07	111,93%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,23630000	R\$ 18,61	R\$ 116,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 116,09
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 659,67</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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2,50239000	R\$ 0,96	R\$ 2,40
TOTAL Especiais:						R\$ 2,40
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 2,40</b>

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	R\$ 48,67	R\$ 3,11
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00266666	R\$ 159,47	R\$ 0,42
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466666	R\$ 62,13	R\$ 2,77
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	R\$ 179,52	R\$ 3,94
I0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	R\$ 41,77	R\$ 1,92
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066666	R\$ 83,91	R\$ 1,73
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	R\$ 76,56	R\$ 3,98
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466666	R\$ 218,33	R\$ 3,20
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 21,07

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	R\$ 0,18	R\$ 11,88
TOTAL Material:						R\$ 11,88

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666666	R\$ 15,55	R\$ 10,36
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,36


Serviço		FORTE	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

**VALOR: R\$ 72,20**

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,29	R\$ 15,91
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,91

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 67,50	R\$ 58,51
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 76,19	R\$ 47,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE BARREIROS NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE	DATA : 30/09/2023		BDI : 26,44%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE BARREIROS NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BARREIROS - ARATUBA/CE	ORSE	2023-07	11,93%	79,07%	09/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
			SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,38%	09/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,56	R\$ 195,44
I1605	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	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 93,30	

VALOR:	R\$ 426,37
--------	------------

### S10555 Encargos Complementares - Armador (h)

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,42
I10585	Arco de serra	ORSE	un	0,00020000	R\$ 22,62	R\$ 0,00
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
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
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
I10586	Torquesa	ORSE	un	0,00020000	R\$ 36,90	R\$ 0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 3,55	

VALOR:	R\$ 3,55
--------	----------

### C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (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	486,00000000	R\$ 0,56	R\$ 272,16
TOTAL Material:					R\$ 354,24	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	R\$ 15,55	R\$ 504,59
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 504,59	

VALOR:	R\$ 858,83
--------	------------

### 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
-------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE BARREIROS NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE	DATA : 30/09/2023		BDI : 26,44%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE BARREIROS NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BARREIROS - ARATUBA/CE	ORSE	2023-07	111,92%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.	09/2023
						05/2021
						09/2023

00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043490	EPI - FAMÍLIA 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 - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,68	R\$ 1,68
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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,72
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,72


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

S02497 Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m (m3)						
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,00000000	R\$ 3,72	
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 11,16	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	3,00000000	R\$ 12,72	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,16	
VALOR:					R\$ 49,32	

I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)						
Material	FONTE	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	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,00	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	R\$ 1,00	
TOTAL Material:					R\$ 75,82	
VALOR:					R\$ 75,82	

I2748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,18	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,18	
VALOR:					R\$ 18,18	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE BARREIROS NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE	<b>DATA :</b> 30/09/2023		<b>BDI :</b> 26,44%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE BARREIROS NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BARREIROS - ARATUBA/CE	<b>ORSE</b>	2023/07	111,93%	79,07%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			<b>SINAPI</b>	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		<b>Composição</b>	<b>PRÓPRIA</b>	0,00%	0,00%	<b>REF.</b> 09/2023 05/2021 09/2023

### 10775 TEODOLITO (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	R\$ 1,00	R\$ 0,78
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	R\$ 1,00	R\$ 0,08
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	R\$ 1,00	R\$ 0,49
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 1,35
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1,35</b>

### 10642 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
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>

### 12845 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)

Mão de Obra		FORTE	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>

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

Material		FORTE	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>


### 10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material		FORTE	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>

### 12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <b>ARATUBA</b> PREFEITURA MUNICIPAL	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE BARREIROS NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE	<b>DATA :</b> 30/09/2023		<b>BDI :</b> 26,44%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE BARREIROS NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BARREIROS - ARATUBA/CE	ORSE	2023-07	111,93%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		Composição	PRÓPRIA	6,00%	0,00%
				<b>MES</b>	<b>REF.</b>
				70,07%	09/2023
				47,76%	05/2021
				47,46%	06/2023

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,73	R\$ 18,73
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,73
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 18,73</b>

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,73	R\$ 18,73
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	R\$ 1,00	R\$ 12,28
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	R\$ 1,00	R\$ 1,07
TOTAL Material:						R\$ 32,08
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 32,08</b>

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

Mão de Obra		FORNTE	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
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,10</b>

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

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,45	R\$ 27,45
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,45
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 27,45</b>


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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	R\$ 4,09	R\$ 68,09
TOTAL Material:						R\$ 68,09
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 68,09</b>

### I0670 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,29	R\$ 25,29
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	R\$ 1,00	R\$ 8,85
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	R\$ 1,00	R\$ 0,77
TOTAL Material:						R\$ 34,91
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 34,91</b>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE BARREIROS NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE	DATA : 30/09/2023	BDI : 26,44%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE BARREIROS NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE	FONTE: ORSE VERSÃO: 2023.07 SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 2023/04 COM DESONERAÇÃO Composição: PRÓPRIA	HORA: 111,92% MES: 70,02% 09/2023	FREE: 05/2021 68/2023
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BARREIROS - ARATUBA/CE			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA			


95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 86,97	R\$ 0,00
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388888	R\$ 282,38	R\$ 3,92
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 75,82	R\$ 0,05
10779	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777777	R\$ 15,55	R\$ 0,43
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,43
					VALOR:	R\$ 7,55

12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,73	R\$ 18,73
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,73
					VALOR:	R\$ 18,73

10211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007518	R\$ 86,97	R\$ 0,00
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744360	R\$ 282,38	R\$ 2,10
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 75,82	R\$ 0,00
10779	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	R\$ 15,55	R\$ 0,23
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,23
					VALOR:	R\$ 4,12

10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,73	R\$ 18,73
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 1,00	R\$ 2,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE BARREIROS NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE	DATA : 30/09/2023		BDI : 26,44%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE BARREIROS NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BARREIROS - ARATUBA/CE	ORSE	2023.07	411,93%	70,07%	09/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
			SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

12702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	R\$ 1,00	R\$ 0,11
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 1,00	R\$ 1,19
					TOTAL Material:	R\$ 22,29
					VALOR:	R\$ 22,29

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 32,08	R\$ 0,00
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882352	R\$ 103,39	R\$ 6,08
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 20,52	R\$ 0,00
10759	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
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 5,24	R\$ 6,49
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 26,04	R\$ 1,30
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 15,16	R\$ 8,18
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 5,80	R\$ 0,05
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 7,25	R\$ 0,43
12535	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
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882352	R\$ 21,82	R\$ 1,28
12543	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, SEM 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\$ 20.298,30	R\$ 1,21
					TOTAL Equipamento:	R\$ 1,21
					VALOR:	R\$ 1,21

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\$ 1.274,37	R\$ 0,06
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,06
					VALOR:	R\$ 0,06

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE BARREIROS NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE	DATA :	30/09/2023	BDI : 26,44%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE BARREIROS NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BARREIROS - ARATUBA/CE	ORSE	2023-07	111,93%	70,07%	09/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 15,55	R\$ 41,20
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,20	
VALOR:					R\$ 41,20	

I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)						
Material	FORTE	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	


91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Equipamento	FORTE	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	R\$ 1.274,37	R\$ 0,09
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,09	
VALOR:					R\$ 0,09	

S00128 Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento (m3)						
Encargos Complementares	FORTE	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\$ 3,72	R\$ 6,02
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 9,22	

Mão de Obra	FORTE	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
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,92	
VALOR:					R\$ 46,14	

I0639 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)						
Material	FORTE	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




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE BARREIROS NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE	DATA : 30/09/2023		BDI : 26,44%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE BARREIROS NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BARREIROS - ARATUBA/CE	ORSE	2023.07	111,93%	70,07%	09/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
			SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,09%		

I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	R\$ 1,00	R\$ 0,23
					TOTAL Material:	R\$ 18,18
					VALOR:	R\$ 18,18

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\$ 3,72	R\$ 1,33
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 1,97
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
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,83
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedras areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeccão mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00100000	R\$ 535,52	R\$ 0,53
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,01100000	R\$ 578,26	R\$ 6,36
					TOTAL Serviço:	R\$ 6,89
					VALOR:	R\$ 16,69

S10549 Encargos Complementares - Servente (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
I02711S	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	ORSE	un	0,00020000	R\$ 207,00	R\$ 0,04
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\$ 3,72

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <b>ARATUBA</b> MUNICÍPIO DE ARATUBA	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE BARREIROS NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE	<b>DATA:</b> 30/09/2023	<b>BDI:</b> 26,44%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE BARREIROS NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BARREIROS - ARATUBA/CE	<b>ORSE:</b>	2023-07	111,93%	70,07%	<b>REF:</b> 09/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			<b>SINAPI:</b>	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
		<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 3,72</b>
---------------	-----------------

### 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
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 7,36</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,01	R\$ 11,01
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 11,01</b>

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
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 0,13</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 18,50</b>
---------------	------------------

### C3315 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	R\$ 56,49	R\$ 2,56
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	R\$ 167,57	R\$ 3,57
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 13,26	R\$ 0,00
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	R\$ 20,87	R\$ 2,78
10670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 34,91	R\$ 0,00
10783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666666	R\$ 46,71	R\$ 3,11
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 12,02</b>


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,55	R\$ 6,22
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 6,22</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 18,24</b>
---------------	------------------

### 10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,18	R\$ 18,18
12747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 49,47	R\$ 49,47
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	3,57190000	R\$ 1,00	R\$ 3,57
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	R\$ 1,00	R\$ 0,24

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE BARREIROS NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE	<b>DATA :</b>	30/09/2023		<b>BDI:</b>	26,44%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE BARREIROS NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BARREIROS - ARATUBA/CE	ORSE	2023/07	111,83%	70,07%	09/2023	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%	05/2021	
			SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	R\$ 1,00	R\$ 3,57
					TOTAL Material:	R\$ 75,03
					VALOR:	R\$ 75,03

### 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 - Confeção mecânica e transporte (m3)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	R\$ 3,72	R\$ 14,88
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 14,88

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	4,00000000	R\$ 12,72	R\$ 50,88
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 50,88
					VALOR:	R\$ 535,52

### I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

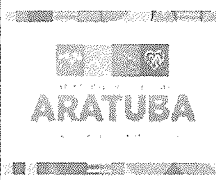
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	R\$ 5,09	R\$ 49,47
TOTAL Material:						R\$ 49,47
					VALOR:	R\$ 49,47

### S03644 Acabamento de superfície de piso de concreto com despolamento manual (m2)

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\$ 3,72	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

### 95330 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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE BARREIROS NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE	DATA:	30/09/2023	BDI: 26,44%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE BARREIROS NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BARREIROS - ARATUBA/CE	ORSE	2023.07	114,93%	70,07%	09/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	09/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2820 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

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
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,74

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

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
					TOTAL Material:	R\$ 57,66
					VALOR:	R\$ 57,66

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	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	R\$ 1,00	R\$ 23,70
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	R\$ 1,00	R\$ 2,10
					TOTAL Material:	R\$ 48,67
					VALOR:	R\$ 48,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE BARREIROS NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE	DATA : 30/09/2023	BDI : 26,44%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE BARREIROS NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE	FONTE            VERSÃO ORSE            2023.07	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BARREIROS - ARATUBA/CE	SEINFRA    927.1 COM DESONERAÇÃO	85,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA	SINAPI    2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

**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	FONTES	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\$ 20.298,30	R\$ 0,30
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,30	
VALOR:					R\$ 0,30	

**10740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)**

Material	FONTES	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
TOTAL Material:					R\$ 141,37	
VALOR:					R\$ 141,37	

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


Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,09	R\$ 110,43
TOTAL Material:					R\$ 110,43	
VALOR:					R\$ 110,43	

**91691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2015 (H)**

Especiais	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,36000000	R\$ 0,96	R\$ 1,30
TOTAL Especiais:					R\$ 1,30	
VALOR:					R\$ 1,30	

**S10553 Encargos Complementares - Pintor (h)**

Encargos Complementares	FONTES	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


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE BARREIROS NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE	DATA:	30/09/2023	BDI: 26,44%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE BARREIROS NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BARREIROS - ARATUBA/CE	ORSE	2023.07	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	6,00%
					70,07%
					47,76%
					09/2023
					05/2021
					09/2023

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 187,55	R\$ 0,28
I128925	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 lá 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
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,78
VALOR:						R\$ 3,78

C0174 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7 (M3)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	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	
TOTAL Material:					R\$ 198,56	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,55	R\$ 155,50	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 155,50	
VALOR:						R\$ 354,06

91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 (H)						
Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 1.274,37	R\$ 0,01	
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,01	
VALOR:						R\$ 0,01

88441 JARDINEIRO 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	
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	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE BARREIROS NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE	DATA : 30/09/2023	BDI : 26,44%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE BARREIROS NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BARREIROS - ARATUBA/CE	ORSE	2023.07	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	79,07%
			SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			Composição	PROPRIA	84,44%
					0,00%
					0,00%

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

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

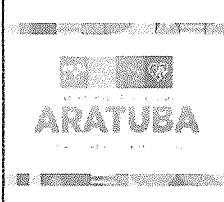
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,59
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,19

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,18
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,18

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

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
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,35

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE BARREIROS NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE	DATA : 30/09/2023	BDI : 26,44%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE BARREIROS NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF:
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BARREIROS - ARATUBA/CE	ORSE	2023/07	111,93%	79,07%	09/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	6,00%	0,00%		

Serviço	FORTE	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
TOTAL Serviço:					R\$ 0,48
VALOR:					R\$ 20,24

I2714 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,73	R\$ 18,73
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,73
VALOR:					R\$ 18,73

I0753 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)					
Material	FORTE	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
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,33460000	R\$ 1,00	R\$ 1,33
TOTAL Material:					R\$ 19,51
VALOR:					R\$ 19,51


I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,73	R\$ 18,73
I2771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 4,29	R\$ 4,29
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	R\$ 1,00	R\$ 8,24
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	R\$ 1,00	R\$ 0,47
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	R\$ 1,00	R\$ 10,40
TOTAL Material:					R\$ 42,13
VALOR:					R\$ 42,13

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

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES


	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE BARREIROS NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE	<b>DATA :</b> 30/09/2023		<b>BDI :</b> 26,44%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE BARREIROS NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>		
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BARREIROS - ARATUBA/CE	ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2623/08 COM DESONERAÇÃO	83,44%	37,48%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

TOTAL Material:	R\$ 110,43
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 110,43</b>

C3273 CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 20,76	R\$ 0,00
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,38	R\$ 26,38
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 26,38
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,56	R\$ 195,44
TOTAL Material:						R\$ 195,44
Mão de Obra		FORNTE	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		FORNTE	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
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 389,75</b>

95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORNTE	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
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,13</b>

C3269 CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 20,76	R\$ 0,00
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,38	R\$ 26,38
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 26,38
Material		FORNTE	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		FORNTE	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		FORNTE	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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE BARREIROS NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE	DATA :	30/09/2023	BDI : 26,44%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE BARREIROS NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE	FONTE	VERSÃO	BORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BARREIROS - ARATUBA/CE	ORSE	2023-07	111,93%	70,07%	09/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Serviço:	R\$ 74,86
----------------	-----------

VALOR:	R\$ 352,46
--------	------------

**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\$ 0,01	R\$ 0,01
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\$ 1,30	R\$ 1,30
TOTAL Serviço:					R\$ 1,46

VALOR:	R\$ 23,03
--------	-----------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 67,50	R\$ 82,08
10805 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
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,55	R\$ 155,50
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 155,50

VALOR:	R\$ 441,98
--------	------------

**S10552 Encargos Complementares - Eletricista (h)**

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111240 Alicata com isolamento	ORSE	un	0,00020000	R\$ 47,69	R\$ 0,00
111241 Alicata volt-amperimetro	ORSE	un	0,00020000	R\$ 141,00	R\$ 0,02
100158 Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,42
112893S Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	R\$ 64,80	R\$ 0,04
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
110492 Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 175,00	R\$ 0,78
110579 Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	R\$ 26,89	R\$ 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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE BARREIROS NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE	<b>DATA :</b> 30/09/2023		<b>BDI :</b> 26,44%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE BARREIROS NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>FIGRA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BARREIROS - ARATUBA/CE	ORSE	2023-07	111,93%	79,07%	09/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
			<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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 (tps 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

TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 3,56
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 3,56</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)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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\$ 1,51	R\$ 0,93
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\$ 5,33	R\$ 3,50
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,43

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	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\$ 0,78	R\$ 253,62
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
TOTAL Material:						R\$ 422,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 61,70
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 488,49</b>


### S02323 Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1 (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,78	R\$ 0,75
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,72	R\$ 0,74
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1,49

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02229	Tinta novacor piso ou similar	ORSE	l	0,07200000	R\$ 9,34	R\$ 0,67
TOTAL Material:						R\$ 0,67

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,17
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 8,33</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE BARREIROS NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE	<b>DATA:</b> 30/09/2023		<b>BDI:</b> 26,44%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE BARREIROS NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BARREIROS - ARATUBA/CE	ORSE	2023-07	111,93%	70,07%	09/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2623/98 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

### I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material	FORTE	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>						<b>R\$ 20,52</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 20,52</b>

### S00077 Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água (m3)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,00000000	R\$ 3,72	R\$ 11,16
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 11,16</b>	
Material	FORTE	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>					<b>R\$ 120,00</b>	
Mão de Obra	FORTE	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>					<b>R\$ 38,16</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 169,32</b>	


### I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP) (H)

Material	FORTE	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
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 83,91</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 83,91</b>	

### 88264 ELETRICISTA 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
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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE BARREIROS NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE	<b>DATA :</b> 30/09/2023		<b>BDI :</b> 26,44%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE BARREIROS NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BARREIROS - ARATUBA/CE	ORSE	2023.07	111,93%	70,07%	09/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 7,35
--------------------------------	----------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (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
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>
---------------	------------------

### C0213 ARMADURA CA-25 GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

Material		FORTE	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		FORTE	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>
---------------	------------------

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,29	R\$ 25,29
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,29

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

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

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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 4,49</b>
---------------	-----------------

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

Mão de Obra		FORTE	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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE BARREIROS NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE	DATA : 30/09/2023	BDI : 26,44%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE BARREIROS NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HÓRA</b>
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BARREIROS - ARATUBA/CE	ORSE	2023.07	111,93%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
			<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
			09/2023	09/2023	
			05/2021	05/2021	
			09/2023	09/2023	

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

### 10661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	R\$ 1,00	R\$ 12,18
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	R\$ 1,00	R\$ 1,08
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 13,26</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 13,26</b>
---------------	------------------

### 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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 0,19</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,19</b>
---------------	-----------------

### 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
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 21,57</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. 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\$ 0,01	R\$ 0,01
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 0,10</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 21,67</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 Formão 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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE BARREIROS NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE	DATA : 30/09/2023		BDI : 26,44%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE BARREIROS NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BARREIROS - ARATUBA/CE	ORSE	2023.07	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					70,07%
					47,76%
					47,48%
					0,00%
					0,00%
					09/2023
					05/2021
					09/2023

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	Serrate 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
					VALOR:	R\$ 3,61

Documento assinado digitalmente  
gov.br ANTONIO JANAEL FREITAS COELHO  
Data: 23/11/2023 10:08:00 0303  
Verifique em <https://validar.itf.gov.br>

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

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE BARREIROS NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE  
**DESCRIÇÃO:** CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE BARREIROS NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE  
**LOCAL:** LOCALIDADE DE BARREIROS - ARATUBA/CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA

**DATA:** 30/09/2023 **BDI:** 26,44%  
**VERSÃO:** 2023/07 **HORA:** 111,93% **MES:** 09/2023  
**ORSE:** 027.1 COM DESONERAÇÃO **83,85%** **70,07%**  
**SEINFRA:** 2023/08 COM DESONERAÇÃO **84,44%** **47,76%**  
**SINAPI:** 2023/08 COM DESONERAÇÃO **47,48%** **09/2023**  
**Composições:** PROPRIA **0,00%** **0,00%**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	121,30	R\$ 118,08	RS 14.323,10	9,31%	9,31%	A
103315	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE SOLO. AF_11/2021	SINAPI	Serviço	M2	42,60	R\$ 323,59	RS 13.784,93	8,96%	18,27%	A
C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	212,10	R\$ 51,60	RS 10.944,36	7,12%	25,39%	A
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	Serviço	M2	53,49	R\$ 142,67	RS 7.631,42	4,96%	30,35%	A
93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_09/2016	SINAPI	Serviço	M	83,45	R\$ 80,44	RS 6.712,72	4,36%	34,72%	A
C1923	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO	SEINFRA	Serviço	M2	85,80	R\$ 77,24	RS 6.611,74	4,30%	39,01%	A
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M2	85,80	R\$ 75,59	RS 6.485,62	4,22%	43,23%	A
COMP-ARATUBA-08	RELOGIO DIGITAL COM MEDIDOR DE TEMPERATURA	Composição	Serviço	UN	1,00	RS 6.439,38	RS 6.439,38	4,19%	47,42%	A
C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	71,55	R\$ 89,65	RS 6.414,46	4,17%	51,59%	B
C4851	CERCA/GRADIL NYLOROF 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	31,80	R\$ 190,54	RS 6.059,17	3,94%	55,53%	B
C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	Serviço	M3	7,47	R\$ 773,69	RS 5.779,46	3,76%	59,28%	B
C3628	LUMINÁRIA DECORATIVA, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO P/ LÂMPADAS VAPORE DE SÓDIO 250W	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	R\$ 621,80	RS 4.974,40	3,23%	62,52%	B
COMP-ARATUBA-11-BASEADO 100619	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H= 5m, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Composição	Serviço	UN	2,00	RS 1.966,15	RS 3.932,30	2,56%	65,07%	B
C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	Serviço	M	9,40	R\$ 398,57	RS 3.746,56	2,44%	67,51%	B
COMP-ARATUBA-10	POSTE DE FERRO P/JARDIM H= 2,80m S/GLOBO, SILAMPADA COM REBATADOR	Composição	Serviço	UN	8,00	R\$ 428,50	RS 3.428,00	2,23%	69,74%	B
C1226	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	Serviço	M2	90,81	R\$ 37,67	RS 3.420,81	2,22%	71,96%	B
C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	56,72	R\$ 59,33	RS 3.365,20	2,19%	74,15%	B
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	R\$ 506,31	RS 3.037,98	1,98%	76,13%	B

*[Assinatura]*



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE BARREIROS NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE BARREIROS NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE

LOCAL: LOCALIDADE DE BARREIROS - ARATUBA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA

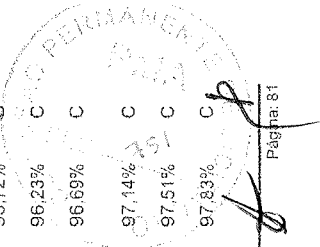
DATA : 30/09/2023

VERSÃO : 2023/07

BDI : 26,44%

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
INS-ARATUBA-14	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - DIMENSÕES - 1,80 x 0,55 x 0,90	Composição	Material	UN	4,00	R\$ 702,57	R\$ 2.810,28	1,83%	77,95%	B
C0367	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	Serviço	M	52,44	R\$ 50,60	R\$ 2.653,46	1,73%	79,68%	B
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	34,03	R\$ 66,84	R\$ 2.274,57	1,48%	81,16%	C
C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	Serviço	M2	154,03	R\$ 13,75	R\$ 2.117,91	1,38%	82,53%	C
C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	Serviço	M2	19,26	R\$ 108,48	R\$ 2.089,32	1,36%	83,89%	C
C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5 MM2	SEINFRA	Serviço	M	290,34	R\$ 6,95	R\$ 2.017,86	1,31%	85,20%	C
CP 2-ARATUBA	BANCO DE CONCRETO PRE MOLDADO SEM ENCOSTO 1,80 x 0,60 x 0,90m	Composição	Serviço	UN	3,00	R\$ 597,73	R\$ 1.793,19	1,17%	86,37%	C
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	Serviço	KG	89,83	R\$ 17,85	R\$ 1.603,47	1,04%	87,41%	C
C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MÉDIA DE 2,50M.EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	Serviço	UN	26,00	R\$ 61,58	R\$ 1.601,08	1,04%	88,45%	C
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	Serviço	M2	11,80	R\$ 132,44	R\$ 1.562,79	1,02%	89,47%	C
C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	SEINFRA	Serviço	M2	10,92	R\$ 125,60	R\$ 1.371,55	0,89%	90,36%	C
C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	Serviço	M3	34,03	R\$ 36,41	R\$ 1.239,03	0,81%	91,17%	C
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	Serviço	M2	46,56	R\$ 26,16	R\$ 1.218,01	0,79%	91,96%	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	6,00	R\$ 191,50	R\$ 1.149,00	0,75%	92,70%	C
91887	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	97,00	R\$ 11,22	R\$ 1.088,34	0,71%	93,41%	C
C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	71,55	R\$ 13,54	R\$ 968,79	0,63%	94,04%	C
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	Serviço	M3	34,03	R\$ 27,61	R\$ 939,57	0,61%	94,65%	C
C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	Serviço	M2	19,80	R\$ 41,49	R\$ 821,50	0,53%	95,19%	C
C0805	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	Serviço	M2	5,50	R\$ 147,93	R\$ 813,62	0,53%	95,72%	C
S07715	LUMINÁRIA LUSTRE PENDENTE TIPO COLONIAL RETRÔ	ORSE	Serviço	un	3,00	R\$ 261,32	R\$ 783,96	0,51%	96,23%	C
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	91,35	R\$ 7,80	R\$ 712,53	0,46%	96,69%	C
S12094	Lâmpada PAR 30 Led 15w branca 3000K	ORSE	Serviço	un	8,00	R\$ 86,62	R\$ 692,96	0,45%	97,14%	C
C0842	CONCRETO PAV/IBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Serviço	M3	1,09	R\$ 526,87	R\$ 574,29	0,37%	97,51%	C
S12214	Rampa padrão para acesso de deficientes, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, com pintura em novacor, 02 demãos	ORSE	Serviço	un	1,00	R\$ 489,99	R\$ 489,99	0,32%	97,83%	C



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE BARREIROS NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE  
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE BARREIROS NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE  
 LOCAL: LOCALIDADE DE BARREIROS - ARATUBA/CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA

DATA: 30/09/2023 BDI: 26,44%  
 VERSÃO: 2023/07  
 HORA: 111,93% 70,07%  
 MÊS: 09/2023  
 DATA REF.: 09/2023  
 ORSE: 027.1 COM DESONERAÇÃO 63,85% 47,76%  
 SEINFRA: 2023/08 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%  
 SINAPI: 2023/08 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%  
 0,00% 0,00%  
 Composições: PRÓPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 471,87	R\$ 471,87	0,31%	98,74%	C
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm	SEINFRA	Serviço	M2	7,87	R\$ 54,26	R\$ 427,03	0,28%	98,42%	C
C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	Serviço	M	40,00	R\$ 8,67	R\$ 346,80	0,23%	98,64%	C
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	Serviço	M2	11,79	R\$ 26,22	R\$ 309,13	0,20%	98,84%	C
98511	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_06/2018	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 306,85	R\$ 306,85	0,20%	99,04%	C
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	1,00	R\$ 270,88	R\$ 270,88	0,18%	99,22%	C
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	0,39	R\$ 662,89	R\$ 258,53	0,17%	99,39%	C
C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 218,09	R\$ 218,09	0,14%	99,53%	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	4,00	R\$ 37,89	R\$ 151,56	0,10%	99,63%	C
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	Serviço	M2	2,34	R\$ 47,68	R\$ 111,57	0,07%	99,70%	C
C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 109,90	R\$ 109,90	0,07%	99,77%	C
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	Serviço	M2	367,39	RS 0,29	RS 106,54	0,07%	99,84%	C
101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	RS 48,23	RS 96,46	0,06%	99,90%	C
C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	RS 26,23	RS 78,69	0,05%	99,95%	C
C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	RS 35,18	RS 35,18	0,02%	99,98%	C
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	RS 26,23	RS 26,23	0,02%	99,99%	C
C1123	REJUNTAMENTO C/ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	1,00	RS 9,93	RS 9,93	0,01%	100,00%	C

Subtotal até 100,00% R\$ 153.813,66  
 Outros -R\$ 0,02  
 Valor total do Orçamento R\$ 153.813,64

Documento assinado digitalmente  
 ANTONIO JANAEL FREITAS COELHO  
 Data: 23/11/2023 16:56:56 -0300  
 Verifique em https://validar.id.gov.br



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

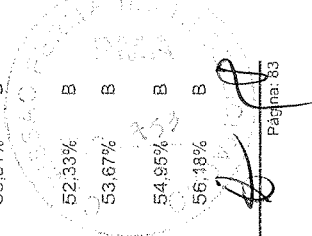
152

*[Handwritten Signature]*  
 Página: 82

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE BARREIROS NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE BARREIROS NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE			
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BARREIROS - ARATUBA/CE			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA			
<b>DATA :</b> 30/09/2023		<b>BDI :</b> 26,44%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
12543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.211,38	R\$ 15,55	R\$ 18.836,95	15,48%	12,25%	A
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	Material	M3	133,43	R\$ 60,88	R\$ 8.123,22	6,68%	17,53%	A
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	330,23	R\$ 20,76	R\$ 6.855,51	5,64%	21,98%	A
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	Material	UN	10.817,10	R\$ 0,56	R\$ 6.057,58	4,98%	25,92%	A
COM-001	COLUMNAS GALVANIZADORES DE 04 POLEGADAS COM BRAÇO ARTICULADO	COTAÇÃO	Serviço	UN	1,00	R\$ 4.500,00	R\$ 4.500,00	3,70%	28,85%	A
00020211	VIGA APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	Material	M	116,18	R\$ 34,54	R\$ 4.012,96	3,30%	31,46%	A
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	165,31	R\$ 20,76	R\$ 3.431,99	2,82%	33,69%	A
00035275	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *15 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	29,50	R\$ 109,06	R\$ 3.217,79	2,64%	35,78%	A
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	Material	UN	4.455,05	R\$ 0,68	R\$ 3.029,43	2,49%	37,75%	A
19151	PAINEL NYLOR 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	12,72	R\$ 235,94	R\$ 3.001,16	2,47%	39,70%	A
18923	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	Material	M2	58,84	R\$ 49,48	R\$ 2.911,35	2,39%	41,59%	A
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	Material	M2	78,70	R\$ 33,33	R\$ 2.623,24	2,16%	43,30%	A
11662	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO	SEINFRA	Material	M2	89,88	R\$ 28,48	R\$ 2.559,78	2,10%	44,96%	A
INS-ARATUBA-11 - BASEADO 12388	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, SEM LUMINARIA, H=5m	Composição	Material	UN	2,00	R\$ 1.180,00	R\$ 2.360,00	1,94%	46,50%	A
16598	LUMINARIA DECORATIVA, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD.TPD-288 VP-40 FAB:TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	Material	UN	8,00	R\$ 286,33	R\$ 2.290,64	1,86%	47,99%	A
00020204	PRANCHAO APARELHADO *7,5 X 23* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	Material	M	27,54	R\$ 82,50	R\$ 2.272,12	1,87%	49,46%	A
INS-ARATUBA-14	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - DIMENSÕES - 1,80 x 0,55 x 0,90	Composição	Material	UN	4,00	R\$ 555,66	R\$ 2.222,64	1,83%	50,91%	B
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	3.893,31	R\$ 0,56	R\$ 2.180,25	1,79%	52,33%	B
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	74,24	R\$ 27,84	R\$ 2.066,76	1,70%	53,67%	B
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	Material	UN	2.892,72	R\$ 0,68	R\$ 1.967,05	1,62%	54,95%	B
INS-ARATUBA-10	POSTE DE FERRO, H= 2.80M S/GLOBO COM REBATEDOR	Composição	Material	UN	8,00	R\$ 236,50	R\$ 1.892,00	1,56%	56,18%	B



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

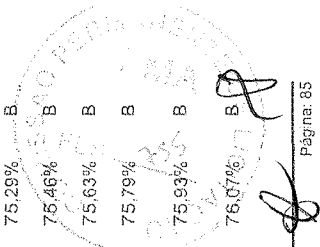
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE BARREIROS NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE BARREIROS NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE			
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BARREIROS - ARATUBA/CE			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA			
<b>DATA :</b> 30/09/2023		<b>BDI :</b> 26,44%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,76%
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,48%
Composições		PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	26,83	R\$ 67,50	R\$ 1.811,36	1,49%	57,36%	B
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	Material	M	25,38	R\$ 71,02	R\$ 1.802,49	1,48%	58,83%	B
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	85,68	R\$ 20,76	R\$ 1.778,65	1,46%	59,29%	B
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	68,14	R\$ 20,76	R\$ 1.414,53	1,16%	60,45%	B
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	Material	KG	128,94	R\$ 9,50	R\$ 1.224,91	1,01%	61,46%	B
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	68,14	R\$ 16,77	R\$ 1.142,66	0,94%	62,40%	B
I0143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	Material	UN	26,00	R\$ 37,67	R\$ 979,42	0,81%	63,21%	B
I9152	POSTE 40 x 60 MM. PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=1,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	Material	UN	13,78	R\$ 70,39	R\$ 969,90	0,80%	64,01%	B
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	Material	M2	21,19	R\$ 43,44	R\$ 920,32	0,76%	64,77%	B
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	Material	KG	440,28	R\$ 2,03	R\$ 893,77	0,73%	65,50%	B
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	73,18	R\$ 9,28	R\$ 679,09	0,56%	66,06%	B
I1781	REATOR APP P/LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	Material	UN	8,00	R\$ 84,51	R\$ 676,08	0,56%	66,62%	B
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	Material	M3	8,84	R\$ 74,72	R\$ 660,79	0,54%	67,16%	B
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	28,82	R\$ 20,76	R\$ 598,26	0,49%	67,65%	B
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	Material	M	46,30	R\$ 12,61	R\$ 583,79	0,48%	68,13%	B
I2395	PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	27,83	R\$ 20,76	R\$ 577,93	0,47%	68,60%	B
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	Material	M2	32,75	R\$ 16,54	R\$ 541,75	0,45%	69,05%	B
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	Material	H	538,80	RS 1,00	RS 538,80	0,44%	69,49%	B
I12924	Lâmpada PAR 30 Led 15w bivolt branca	ORSE	Material	un	8,00	R\$ 66,35	R\$ 530,80	0,44%	69,93%	B
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	31,53	R\$ 16,72	R\$ 527,19	0,43%	70,36%	B
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	Material	KG	668,91	RS 0,78	RS 521,75	0,43%	70,79%	B
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	30,71	R\$ 16,72	R\$ 513,48	0,42%	71,21%	B
I07282	Luminária tipo pendente simples, ref: 1110/1, Bianca ou similar	ORSE	Material	Un	3,00	R\$ 168,78	R\$ 506,34	0,42%	71,63%	B
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	Material	L	122,49	RS 4,09	RS 500,99	0,41%	72,04%	B
INS-86285347	RELÓGIO DIGITAL	Composição	Genral	UN	1,00	R\$ 500,00	R\$ 500,00	0,41%	72,45%	B
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	Material	KG	454,48	RS 1,10	RS 499,93	0,41%	72,86%	B

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE BARREIROS NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE			<b>DATA :</b>	30/09/2023	<b>BDI :</b>	26,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE BARREIROS NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE			<b>FONTE</b>	ORSE	<b>HORA</b>	111,93%
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BARREIROS - ARATUBA/CE			<b>VERSÃO</b>	2023/07	<b>MES</b>	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA			<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>DATA REF.</b>	09/2021
				<b>SINAPI</b>	2023/08 COM DESONERAÇÃO		05/2021
				<b>Composições</b>	PRÓPRIA		0,00%

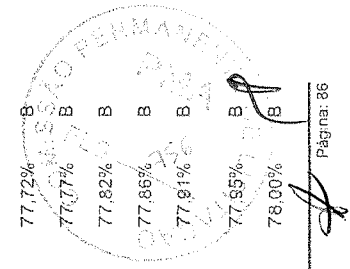
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	Material	UN	846,00	RS 0,58	RS 490,68	0,40%	70,73%	B
10041	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	28,82	RS 16,77	RS 483,28	0,40%	71,05%	B
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	22,86	RS 20,76	RS 474,67	0,39%	71,36%	B
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	145,39	RS 3,19	RS 463,79	0,38%	71,66%	B
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	Material	M	98,65	RS 4,57	RS 450,83	0,37%	71,95%	B
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2,50MM2 - 750V	SEINFRA	Material	M	296,15	RS 1,36	RS 402,76	0,33%	72,21%	B
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	Mão de Obra	H	21,45	RS 18,73	RS 401,79	0,33%	72,47%	B
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	Mão de Obra	H	16,49	RS 22,87	RS 377,11	0,31%	72,72%	B
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	22,29	RS 16,77	RS 373,88	0,31%	72,96%	B
11479	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 220W	SEINFRA	Material	UN	8,00	RS 45,88	RS 367,04	0,30%	73,20%	B
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	Material	L	13,82	RS 24,99	RS 345,46	0,28%	73,43%	B
10811	COBOGO DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	Material	M2	5,50	RS 54,87	RS 301,78	0,25%	73,62%	B
16234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	Material	UN	3,76	RS 79,91	RS 300,46	0,25%	73,82%	B
00006111	SERVEENTE DE OBRAS	SINAPI	Mão de Obra	H	26,75	RS 11,18	RS 299,06	0,25%	74,01%	B
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Material	H	290,14	RS 1,00	RS 290,14	0,24%	74,20%	B
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	15,16	RS 18,95	RS 287,24	0,24%	74,39%	B
11950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2'	SEINFRA	Material	UN	5,64	RS 50,05	RS 282,28	0,23%	74,57%	B
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	Material	UN	50,88	RS 5,51	RS 280,35	0,23%	74,75%	B
00000663	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	Material	M	8,00	RS 34,91	RS 279,28	0,23%	74,93%	B
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	16,65	RS 16,72	RS 278,44	0,23%	75,12%	B
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	70,57	RS 3,87	RS 273,09	0,22%	75,29%	B
00006117	CARPANTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	21,25	RS 12,41	RS 263,67	0,22%	75,46%	B
00011975	CHUMBADOR DE AÇO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	SINAPI	Material	UN	8,00	RS 32,25	RS 258,00	0,21%	75,63%	B
00000370	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	1,72	RS 140,00	RS 240,46	0,20%	75,79%	B
00000359	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, CITI/AROEIRA SALSAVANGICO/PEJUCARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= 12" M	SINAPI	Material	UN	1,00	RS 216,39	RS 216,39	0,18%	75,93%	B
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	Material	M2	6,12	RS 35,53	RS 217,81	0,18%	76,07%	B



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE BARREIROS NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE					<b>DATA :</b>	30/09/2023		<b>BDI :</b>	26,44%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE BARREIROS NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE					<b>VERSÃO</b>	2023/07		<b>HORA</b>	MES	
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BARREIROS - ARATUBA/CE					<b>ORSE</b>	111,93%		<b>70,07%</b>	09/2023	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA					<b>SEINFRA</b>	027,1 COM DESONERAÇÃO		<b>83,85%</b>	47,76%	
						<b>SINAPI</b>	2023/08 COM DESONERAÇÃO		<b>84,44%</b>	47,48%	
						Composições		PRÓPRIA		0,00% 0,00%	

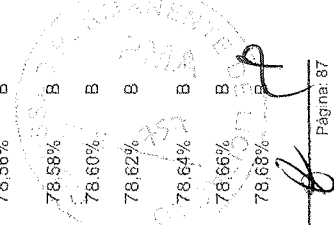
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	Material	M	19,17	R\$ 10,01	R\$ 191,87	0,16%	76,20%	B
00004734	SEIXO ROLADO PARA APLICAÇÃO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	Material	M3	0,525863168	R\$ 346,00	R\$ 182,29	0,15%	76,31%	B
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	10,64	R\$ 16,77	R\$ 178,51	0,15%	76,43%	B
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	Material	KG	47,46	R\$ 3,59	R\$ 170,39	0,14%	76,54%	B
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	145,39	R\$ 1,14	R\$ 165,74	0,14%	76,65%	B
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	Material	M	74,40	R\$ 1,96	R\$ 145,82	0,12%	76,74%	B
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	11,71	R\$ 12,41	R\$ 145,31	0,12%	76,84%	B
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	145,39	R\$ 0,95	R\$ 138,12	0,11%	76,93%	B
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	Material	KG	15,49	R\$ 8,28	R\$ 128,27	0,11%	77,01%	B
134493S	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (nbr 9953)	ORSE	Material	m3	0,26	R\$ 457,54	R\$ 118,96	0,10%	77,09%	B
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	Material	M	24,60	R\$ 4,74	R\$ 116,62	0,10%	77,17%	B
10524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	Material	M2	2,84	R\$ 40,09	R\$ 113,82	0,09%	77,24%	B
00039017	ESPACADOR /DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	Material	UN	500,70	R\$ 0,22	R\$ 110,15	0,09%	77,31%	B
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	Material	M3	1,75	R\$ 60,46	R\$ 105,84	0,09%	77,38%	B
11605	PEDRISCO	SEINFRA	Material	M3	1,31	R\$ 73,90	R\$ 97,00	0,08%	77,44%	B
10611S	Servente de obras	ORSE	Mão de Obra	h	7,50	R\$ 12,72	R\$ 95,43	0,08%	77,50%	B
11173	FIO ISOLADO EM PVC 4,00MM2 - 750V	SEINFRA	Material	M	40,80	R\$ 2,32	R\$ 94,66	0,08%	77,57%	B
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	0,857748856	R\$ 105,25	R\$ 90,28	0,07%	77,62%	B
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	Material	L	6,05	R\$ 12,68	R\$ 76,75	0,06%	77,67%	B
10280	BRITA	SEINFRA	Material	M3	0,9822576	R\$ 76,19	R\$ 74,94	0,06%	77,72%	B
00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 37,33	R\$ 74,66	0,06%	77,77%	B
00004230	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	Mão de Obra	H	4,73	R\$ 15,21	R\$ 71,94	0,06%	77,82%	B
10876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	Material	UN	1,88	R\$ 37,65	R\$ 70,78	0,06%	77,86%	B
00043483	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	52,08	R\$ 1,34	R\$ 69,78	0,06%	77,91%	B
10003P	TUBO DE CONCRETO SIMPLES DN = 400mm	Composição	Material	M	1,68	R\$ 40,32	R\$ 67,74	0,06%	77,95%	B
12320	ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	3,25	R\$ 20,31	R\$ 66,01	0,05%	78,00%	B



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE BARREIROS NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE			<b>DATA :</b>	30/09/2023	<b>BDI :</b>	26,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE BARREIROS NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE			<b>VERSÃO</b>	2023/07	<b>HORA</b>	111,93%
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BARREIROS - ARATUBA/CE			<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>MES</b>	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA			<b>SINAPI</b>	2023/08 COM DESONERAÇÃO	<b>DATA REF.</b>	09/2023
				<small>Composições</small>			
				<small>PRÓPRIA</small>			
				<small>0,00%</small>			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	3,34	R\$ 18,73	RS 62,50	0,05%	78,04%	B
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	3,50	R\$ 16,77	RS 58,70	0,05%	78,08%	B
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	3,20	R\$ 18,16	RS 58,11	0,05%	78,11%	B
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MULTIRÃO)	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 49,39	RS 49,39	0,04%	78,15%	B
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	Material	L	2,00	R\$ 24,59	RS 49,29	0,04%	78,18%	B
100366S	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	Material	m3	0,48	R\$ 100,00	RS 48,00	0,04%	78,21%	B
102463	Compressor 250 pcm (altas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente) (PRODUTIVO)	ORSE	Equipamento	CHP	0,425	R\$ 110,50	RS 46,96	0,04%	78,24%	B
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	2,73	R\$ 16,75	RS 45,73	0,04%	78,27%	B
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	Material	L	2,52	R\$ 17,19	RS 43,35	0,04%	78,30%	B
12702	JUROS	SEINFRA	Material	H	42,53	RS 1,00	RS 42,53	0,03%	78,32%	B
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	Material	M2	1,34	R\$ 29,57	RS 39,67	0,03%	78,35%	B
00007348	TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	Material	L	3,10	R\$ 12,22	RS 37,88	0,03%	78,38%	B
1005P	SERVENTE	Composição	Mão de Obra	H	2,43	R\$ 15,55	RS 37,82	0,03%	78,40%	B
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	Material	KG	3,90	RS 9,51	RS 37,09	0,03%	78,42%	B
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	31,54	RS 1,17	RS 36,90	0,03%	78,45%	B
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 36,87	RS 36,87	0,03%	78,47%	B
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	Material	M2	1,20	R\$ 30,33	RS 36,40	0,03%	78,50%	B
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	2,03	R\$ 16,72	RS 33,90	0,03%	78,52%	B
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	Material	M	5,00	RS 6,71	RS 33,55	0,03%	78,54%	B
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	26,17	RS 1,25	RS 32,71	0,03%	78,56%	B
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 32,39	RS 32,39	0,03%	78,58%	B
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 31,86	RS 31,86	0,03%	78,60%	B
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	27,29	RS 1,14	RS 31,11	0,03%	78,62%	B
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	Material	KG	2,14	R\$ 14,44	RS 30,85	0,03%	78,64%	B
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	Material	UN	3,00	RS 9,50	RS 28,50	0,02%	78,66%	B
104750S	Pedreiro (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	1,55	R\$ 18,16	RS 28,23	0,02%	78,68%	B



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	DATA : 30/09/2023			BDI : 26.44%
											OBRA:	VERSÃO	HORA	
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE BARREIROS NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE												
LOCAL:		CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE BARREIROS NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE												
CLIENTE:		LOCALIDADE DE BARREIROS - ARATUBA/CE												
		PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA												
		Composições												
		PRÓPRIA												
		0.00%												
		0.00%												
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	31,54	RS 0.84	RS 26,49	0,02%	78,70%	B				
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	1,00	RS 26,34	RS 26,34	0,02%	78,71%	B				
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	Material	KG	2,60	RS 10,05	RS 26,17	0,02%	78,73%	B				
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	52,08	RS 0,49	RS 25,52	0,02%	78,75%	B				
10037	AJUDANTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	1,47	RS 16,77	RS 24,64	0,02%	78,76%	B				
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	27,29	RS 0,86	RS 23,47	0,02%	78,78%	B				
102490	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -lex 11 ou equivalente) (PRODUTIVO)	ORSE	Equipamento	CHP	1,28	RS 18,29	RS 23,32	0,02%	78,79%	B				
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,73478	RS 30,34	RS 22,29	0,02%	78,81%	B				
107060	Lampada fluorescente electronica PL 26W / 127V (compacta integrada)	ORSE	Material	Un	3,00	RS 7,40	RS 22,20	0,02%	78,82%	B				
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	Mão de Obra	H	1,66	RS 12,51	RS 20,71	0,02%	78,84%	B				
00039027	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	Material	KG	1,33	RS 14,43	RS 19,18	0,02%	78,85%	B				
12382	NIVELADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,73478	RS 24,86	RS 18,27	0,02%	78,86%	B				
12707	GASOLINA	SEINFRA	Material	L	3,57	RS 5,09	RS 18,18	0,01%	78,87%	B				
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1,08	RS 16,77	RS 18,13	0,01%	78,88%	B				
100158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	Encargos	un	1,29	RS 14,00	RS 18,03	0,01%	78,89%	B				
11728	PREGO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	1,29	RS 13,80	RS 17,80	0,01%	78,91%	B				
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	Material	L	1,41	RS 11,91	RS 16,85	0,01%	78,92%	B				
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	Material	CJ	0,000528324224	RS 26.583,00	RS 16,70	0,01%	78,93%	B				
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	26,17	RS 0,59	RS 15,44	0,01%	78,94%	B				
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	Material	KG	0,93306147264	RS 15,16	RS 14,15	0,01%	78,95%	B				
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	Material	UN	1,00	RS 14,10	RS 14,10	0,01%	78,96%	B				
11725	PREGO 15X15 (1. 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	0,90	RS 15,54	RS 13,99	0,01%	78,97%	B				
1004P	PEDREIRO	Composição	Mão de Obra	H	0,64	RS 20,76	RS 13,29	0,01%	78,98%	B				
144535S	Servico de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lançamento	ORSE	Material	m3	0,26	RS 45,75	RS 11,90	0,01%	78,98%	B				
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	Material	UN	21,57	RS 0,55	RS 11,86	0,01%	78,99%	B				



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE BARREIROS NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE				<b>DATA :</b>	30/09/2023		<b>BDI :</b>	26,44%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE BARREIROS NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE				<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>	
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BARREIROS - ARATUBA/CE				ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA				SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
					SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023	
					Composições		0,09%	0,00%		
					PRÓPRIA					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	Material	M	2,14	RS 5,24	RS 11,23	0,01%	79,00%	B
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	145,39	RS 0,07	RS 10,18	0,01%	79,00%	B
110492	Cesta Básica	ORSE	Encargos	un	0,056925828	RS 175,00	RS 9,96	0,01%	79,01%	B
10961	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	Material	UN	1,00	RS 9,50	RS 9,50	0,01%	79,02%	B
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOREXTERIOR	SINAPI	Material	L	1,16	RS 7,14	RS 8,29	0,01%	79,02%	B
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	Material	M3	0,1152	RS 66,06	RS 7,61	0,01%	79,03%	B
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	Material	UN	4,00	RS 1,76	RS 7,04	0,01%	79,03%	B
12380	MOTORISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,36739	RS 18,18	RS 6,68	0,01%	79,04%	B
101379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	Material	kg	8,09	RS 0,80	RS 6,47	0,01%	79,04%	B
110761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	Encargos	un	1,29	RS 5,00	RS 6,44	0,01%	79,05%	B
12293	ZARCÃO	SEINFRA	Material	L	0,2808	RS 22,58	RS 6,34	0,01%	79,05%	B
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,304922049882 3529106842656	RS 18,73	RS 5,71	0,00%	79,05%	B
00043468	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	6,31	RS 0,82	RS 5,18	0,00%	79,06%	B
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	Material	UN	1,00	RS 4,98	RS 4,98	0,00%	79,06%	B
102378	Vale transporte	ORSE	Encargos	un	1,04	RS 4,50	RS 4,69	0,00%	79,06%	B
12496	SUPERCAL	SEINFRA	Material	KG	3,93	RS 1,15	RS 4,52	0,00%	79,07%	B
104783S	Pintor (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	0,24	RS 18,16	RS 4,36	0,00%	79,07%	B
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 350L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,000181866611 2956	RS 20,298,30	RS 3,69	0,00%	79,07%	B
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4)	SEINFRA	Material	M	1,20	RS 2,99	RS 3,59	0,00%	79,07%	B
100941	Fardamento com mangas curta	ORSE	Encargos	un	0,018975276	RS 187,55	RS 3,56	0,00%	79,08%	B
00043466	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	2,00	RS 1,68	RS 3,35	0,00%	79,08%	B
00043490	EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	2,00	RS 1,68	RS 3,35	0,00%	79,08%	B
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	Material	UN	1,00	RS 3,33	RS 3,33	0,00%	79,08%	B
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	Especiais	KWH	3,38	RS 0,96	RS 3,25	0,00%	79,08%	B
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	Material	UN	2,00	RS 1,55	RS 3,10	0,00%	79,09%	B
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	0,2613884	RS 11,64	RS 3,04	0,00%	79,09%	B

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE BARREIROS NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE

**DESCRIÇÃO:** CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE BARREIROS NO MUNICÍPIO DE ARATUBA/CE

**LOCAL:** LOCALIDADE DE BARREIROS - ARATUBA/CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA

**DATA :** 30/09/2023

**EDI :** 26.44%

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,119046113904 7618041697056	RS 25,29	RS 3,01	0,00%	79,09%	B
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	Material	UN	1,00	RS 2,96	RS 2,96	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	0,1746	RS 16,53	RS 2,89	0,00%	79,09%	B
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA	SINAPI	Material	L	0,292075	RS 8,45	RS 2,47	0,00%	79,10%	B
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	Material	KG	0,0863945808	RS 26,04	RS 2,25	0,00%	79,10%	B
10037S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	ORSE	Material	m3	0,0220946	RS 101,30	RS 2,24	0,00%	79,10%	B
10221	BLASTER	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,101540683294 1176368947552	RS 21,82	RS 2,22	0,00%	79,10%	B
104718S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	Material	m3	0,01511734	RS 127,69	RS 1,94	0,00%	79,10%	B
00005114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	0,173482030293	RS 11,01	RS 1,91	0,00%	79,10%	B
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,101540683294 1176368947552	RS 18,73	RS 1,90	0,00%	79,10%	B
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	Material	KG	10,38	RS 0,18	RS 1,87	0,00%	79,10%	B
101213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	0,102312	RS 18,16	RS 1,86	0,00%	79,11%	B
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,065450440000 000052360352	RS 25,29	RS 1,66	0,00%	79,11%	B
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	Encargos	cj	0,0050600736	RS 300,00	RS 1,52	0,00%	79,11%	B
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,065450440000 000052360352	RS 18,73	RS 1,23	0,00%	79,11%	B
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	Material	UN	0,702	RS 1,69	RS 1,19	0,00%	79,11%	B
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	Material	UN	2,00	RS 0,59	RS 1,18	0,00%	79,11%	B
12582	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,042583273904 7617268575232	RS 25,29	RS 1,08	0,00%	79,11%	B
100378S	Armador (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	0,051156	RS 18,16	RS 0,93	0,00%	79,11%	B
10002P	CIMENTO PORTLAND	Composição	Material	KG	1,55	RS 0,56	RS 0,87	0,00%	79,11%	B
102229	Tinta novacor piso ou similar	ORSE	Material	l	0,0864	RS 9,34	RS 0,81	0,00%	79,11%	B
12329	ESTOPIM	SEINFRA	Material	M	0,10367349696	RS 7,25	RS 0,75	0,00%	79,11%	B
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	Encargos	un	0,056925828	RS 12,54	RS 0,71	0,00%	79,11%	B
104721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	ORSE	Material	m3	0,0050578	RS 127,02	RS 0,64	0,00%	79,11%	B

