



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
<b>RAYO</b>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DE DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	<b>DATA:</b> 04/10/2023 <b>BDI:</b> 27,68% <b>MEB:</b> 75,02% <b>RUBRICA:</b> 05/2023 <b>REF.:</b> 05/2021 <b>SINAPI:</b> 07/2023
	<b>LOCAL:</b>	BEÇO DA FEIRA ARATUBA/CE	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	
	<b>LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.002	
			<b>COMPOSIÇÃO:</b> FONTE: ORSE 2023/05 111,93% SINAPI: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% SINAPI: 2023/06 COM DESONERAÇÃO 84,44% PRÓPRIA 0,00%

00020083 1000 CM3

TOTAL Material: 1,58

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11060000	18,67	2,06
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11060000	22,83	2,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,58
VALOR:					6,16
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (27,68%):					1,71
VALOR COM BDI:					7,87

**89869 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2022 (UN)**


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01060000	51,11	0,54
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	SINAPI	UN	0,00920000	1,70	0,01
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	57,90	0,69
00007139 TE SOLDÁVEL, PVC. 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	1,26	1,26
TOTAL Material:					2,50

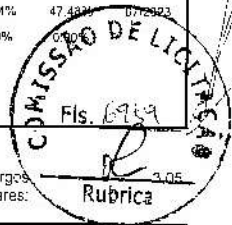
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14740000	18,67	2,75
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14740000	22,83	3,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,11
VALOR:					8,61
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (27,68%):					2,38
VALOR COM BDI:					10,99

**89868 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2022 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	51,11	0,36
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	SINAPI	UN	0,00610000	1,70	0,01
00003904 LUVA PVC SOLDÁVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,86	0,86
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	57,90	0,46
TOTAL Material:					1,69

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07370000	18,67	1,37
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07370000	22,83	1,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DE DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	DATA : 04/10/2023	BDI : 27,68%			
	LOCAL:	BECO DA FEIRA, ARATUBA/CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	08/2023
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.002	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 3,06

VALOR: 4,74  
 VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO  
 VALOR BDI (27.68%): 1,31  
 VALOR COM BDI: 6,05

**89578 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF\_06/2022 (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04200000	1,70	0,07
00009841 TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	27,68	28,65
TOTAL Material:					28,72

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07580000	18,67	1,41
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07580000	22,83	1,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,14

VALOR: 31,86  
 VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO  
 VALOR BDI (27.68%): 8,82  
 VALOR COM BDI: 40,68

**89580 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF\_06/2022 (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07300000	1,70	0,12
00009840 TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	58,47	60,53
TOTAL Material:					60,65

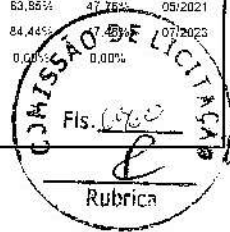
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13090000	18,67	2,44
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13090000	22,83	2,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,42

VALOR: 66,07  
 VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO  
 VALOR BDI (27.68%): 18,29  
 VALOR COM BDI: 84,36

**102624 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2021 (UN)**

Solução	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94703 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE	SINAPI	UN	3,00000000	19,99	59,97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DE DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	DATA : 04/10/2023		BDI : 27,68%
	LOCAL:	BECO DA FEIRA, ARATUBA/CE	Composição	PROPRIA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE			
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.06.28.002			



94703	FIBRA/FIBROCIMENTO AF_06/2016	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				
94705	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO AF_06/2016	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	1,00000000	36,20 36,20
102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021		SINAPI	UN	1,00000000	432,35 432,35
102591	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021		SINAPI	UN	3,00000000	3,55 10,65
102595	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 40 MM. AF_06/2021		SINAPI	UN	1,00000000	4,53 4,53
94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM. X 3/4 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016		SINAPI	UN	2,00000000	8,77 17,54
94676	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016		SINAPI	UN	1,00000000	15,53 15,53
94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		SINAPI	UN	2,00000000	23,33 46,66
94491	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		SINAPI	UN	1,00000000	46,91 46,91
94688	TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016		SINAPI	UN	1,00000000	9,69 9,69
54692	TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016		SINAPI	UN	1,00000000	22,49 22,49
94795	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		SINAPI	UN	1,00000000	38,85 38,85
94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016		SINAPI	M	1,80000000	10,05 18,09
94650	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016		SINAPI	M	0,95000000	23,02 21,86


TOTAL Serviço: 781,32

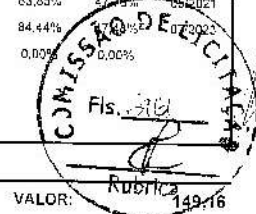
VALOR: 781,32  
 VALOR ENCARGOS: INCLUSO  
 VALOR BDI (27,68%): 216,27  
 VALOR COM BDI: 997,59

**COMP-65977685 LUMINÁRIA TIPO PAFLON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 36 W (40X40) (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-78891145 LUMINÁRIA TIPO PAFLON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 36 W (40X40)	Composições	UN	1,00000000	137,61	137,61
TOTAL Material:					137,61

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30776070	16,77	5,16
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30776070	20,77	6,39
TOTAL Mão de Obra:					11,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DE DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	DATA : 04/10/2023	BDI : 27,68%
	LOCAL:	BECO DA FEIRA, ARATUBA/CE	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	ORSE	2023/05
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.002	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA	0,00%



VALOR: Rubrica 149,16  
 VALOR ENCARGOS: INCLUSO  
 VALOR BDI (27,68%): 41,29  
 VALOR COM BDI: 190,45

**COM-00195622 LUMINÁRIA DE EMBUTIR LAR T8 LED COM REFLETOR COM ALETAS, 2X18W DA ALADIN FE 209/232 AL OU SIMILAR COM LÂMPADAS E REATOR BIVOLT (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112802 Luminária de embutir Lar T8 Led com refletor com aletas, 2x18w da Aladin FE 209/232 Al ou similar com lâmpadas e reator bivolt	ORSE	Un	1,00000000	144,24	144,24
TOTAL Material:					144,24

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28470000	16,77	4,77
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28470000	20,77	5,91
TOTAL Mão de Obra:					10,68

VALOR: 154,92  
 VALOR ENCARGOS: INCLUSO  
 VALOR BDI (27,68%): 42,88  
 VALOR COM BDI: 197,80

**C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5220	0,2610
11511 MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	4,5362	3,1763
TOTAL Material:					3,4363

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,23725000	16,7700	3,9787
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,33215000	20,7700	6,8988
TOTAL Mão de Obra:					10,8775

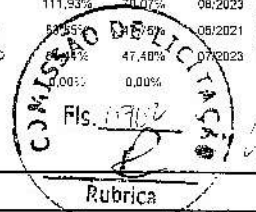
VALOR: 14,31  
 VALOR ENCARGOS: INCLUSO  
 VALOR BDI (27,68%): 3,96  
 VALOR COM BDI: 18,27

**COM-11798575 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LETRA EM AÇO INOX ESCOVADO/POLIDO 40X40CM (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
107550 Letras aço escovado 40 x 40cm	ORSE	un	1,00000000	181,15	181,15
TOTAL Material:					181,15

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23725000	20,77	4,93
TOTAL Mão de Obra:					4,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DE DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	DATA : 04/10/2023	BDI : 27,68%	
	LOCAL:	BECO DA FEIRA, ARATUBA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	ORSE	2023/06	111,93% 20,07% 08/2023
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.002	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	59,55% 08/2021
			SINAP:	2023/06 COM DESONERAÇÃO	47,40% 07/2023
			Com. posição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



VALOR: 186,08

VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO

VALOR BDI (27,68%): 51,51

VALOR COM BDI: 237,59

### C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	64,0575	0,1858
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5314	0,6217
11702 PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	431,2256	431,2256
TOTAL Material:					432,0331

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,42350000	20,7700	29,5661
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,37250000	15,5500	36,8924
TOTAL Mão de Obra:					66,4585

VALOR: 498,49

VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO

VALOR BDI (27,68%): 137,98

VALOR COM BDI: 636,47

### C4557 PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18437 PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	469,2995	469,2995
TOTAL Material:					469,2995

VALOR: 469,30

VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO

VALOR BDI (27,68%): 129,90

VALOR COM BDI: 599,20

### C4554 TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11216 GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,7272	5,1816
11920 TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,2662	0,7686
18434 TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	35,0276	35,0276
TOTAL Material:					40,9778

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,28470000	20,7700	5,9132
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,28470000	15,5500	4,4271

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DE DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	DATA : 04/10/2023	BDI : 27,88%	
	LOCAL:	BECÔ DA FEIRA, ARATUVA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	ORSE	2023/05	111,93%
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.002	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	70,07%
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		Composição	PRÓPRIA	84,82%	0,00%

TOTAL Mão de Obra Rubrica 10,3403

VALOR: 51,32  
 VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO  
 VALOR BDI (27.68%): 14,21  
 VALOR COM BDI: 65,53

### C4468 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	51,7300	51,7300
TOTAL Material:					51,7300

VALOR: 51,73  
 VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO  
 VALOR BDI (27.68%): 14,32  
 VALOR COM BDI: 66,05

### C1943 POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,8200	0,4920
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,4920

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	15,3358	4,6007
10798 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	3,1127	1,8676
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,5314	0,4251
10967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	17,2813	2,5922
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	34,9327	3,4933
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	33,3763	1,6688
TOTAL Material:					14,6477

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044 AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,71175000	16,7700	11,9360
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,09135000	20,7700	22,6673
TOTAL Mão de Obra:					34,6033

VALOR: 49,74  
 VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO  
 VALOR BDI (27.68%): 13,77  
 VALOR COM BDI: 63,51

### C4873 PORTÃO COM PERFIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2,5)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10497 CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E) (1,79KG/M)	SEINFRA	KG	48,75000000	7,7533	377,9734
12339 FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	12,50000000	7,9052	98,8150

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	<b>OBRAS:</b>	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DE DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	DATA : 04/10/2023		BDI : 27,68%
	<b>LOCAL:</b>	RECO DA FEIRA, ARATUBA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	ORSE	2023/05	111,93%    70,07%    05/2023
	<b>LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.05 28.002	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%    47,76%    05/2021
			SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%    47,48%    07/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%    0,00%



12364	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	8,00000000	10,7332	85,8556
12436	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3.4MM)	SEINFRA	M2	9,00000000	38,4345	345,9105
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	27,00000000	67,3980	1.819,7460
TOTAL Material:						2.728,3105

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	7,11750000	20,7700	147,8305
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	14,23500000	15,5500	221,3543
11879 SOLDADOR	SEINFRA	H	3,55875000	21,4300	76,2640
TOTAL Mão de Obra:					445,4488

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	17,00000000	13,4100	227,9700
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,53380000	12,0800	30,6083
C0840 CONCRETO PAVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,68030000	375,3500	255,3506
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	12,50000000	62,8200	785,2500
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,68030000	127,9600	87,0512
TOTAL Serviço:					1.386,2301

VALOR:	4.559,99
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27,68%):	1.262,21
VALOR COM BDI:	5.822,20

C4460 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)					
Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,4378	19,0323
16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,2054	22,8832
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	14,7475	1,7697
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,2812	4,4842
TOTAL Material:					48,1694

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,94900000	16,7700	15,9147
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,94900000	20,7700	19,7107
TOTAL Mão de Obra:					35,6254

VALOR:	83,79
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27,68%):	23,19
VALOR COM BDI:	106,98

C4462 TELHA CERÂMICA (M2)					
Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6738	22,2354

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DE DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	DATA : 04/10/2023	BDI : 27,68%
	LOCAL:	BECO DA FEIRA, ARATUBA/CE	Composição	PRÓPRIA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.04.24.002	ORSE	2023/05 111,93% 70,97% 08/2023
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 53,56% 47,76% 05/2021
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO 84,41% 71,48% 07/2023	

TOTAL Material: 22.2354

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,04390000	20,7700	21,6818
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,04390000	15,5500	16,2326
TOTAL Mão de Obra:					37,9144

VALOR: 60,15  
 VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO  
 VALOR BDI (27,68%): 16,65  
 VALOR COM BDI: 76,80

**97627 DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M3)**

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5952 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,92020000	20,89	19,22
5795 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	3,24680000	23,34	75,78
TOTAL Equipamento Custo Horário:					95,00

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041954 CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	SINAPI	KG	0,28350000	54,75	15,52
TOTAL Material:					15,52

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63660000	23,57	15,00
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,57850000	18,03	118,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					133,61

VALOR: 244,13  
 VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO  
 VALOR BDI (27,68%): 67,58  
 VALOR COM BDI: 311,71

**97629 DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M3)**

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5952 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,44110000	20,89	9,21
5795 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	1,55620000	23,34	36,32
TOTAL Equipamento Custo Horário:					45,53

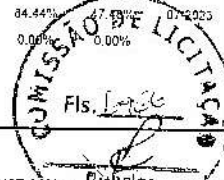
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30510000	23,57	7,19
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,15300000	18,03	56,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					64,03

VALOR: 109,56  
 VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE FREDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DE DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	DATA : 04/10/2023	BDI : 27,68%	
	<b>LOCAL:</b>	BEÇO DA FEIRA, ARATUBA/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	ORSE	2023/05	
	<b>LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.002	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	
			SINAPI	2323/06 COM DESONERAÇÃO	
		Compartilhada	PRÓPRIA		
			HORA	MES	REF.
			111,93%	70,07%	08/2023
			83,85%	47,78%	05/2021
			84,44%	27,53%	07/2023
			0,00%	0,00%	



VALOR BDI (27,68%): 30,33

VALOR COM BDI: 139,89

### 97662 REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF\_12/2017 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00710000	22,83	0,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	18,03	0,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,41

VALOR: 0,41  
 VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO  
 VALOR BDI (27,68%): 0,11  
 VALOR COM BDI: 0,52

### C4738 RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=60MM (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,50000000	9,0155	31,5543
19058	ARGAMASSA POLIMÉRICA RP PLUS BOTAMENT, COMPOSTO POR PONTE DE ADERÊNCIA E PINTURA PROTETORA CONTRA A CORROSÃO, P/ REPAROS SEMI-PROFUNDOS	SEINFRA	KG	45,00000000	4,3749	196,8705
10869	CORTE DE SUPERFÍCIE C/DISCO DIAMANTADO	SEINFRA	M2	1,00000000	0,5409	0,5409
12249	VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	SEINFRA	L	0,40000000	18,7807	7,5123
TOTAL Material:						236,4780

VALOR: 457,82  
 VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO  
 VALOR BDI (27,68%): 126,72  
 VALOR COM BDI: 584,54

### C4741 RECUPERAÇÃO CONCRETO, SÓ REFORÇO DA ARMADURA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,50000000	9,0155	31,5543
10869	CORTE DE SUPERFÍCIE C/DISCO DIAMANTADO	SEINFRA	M2	1,00000000	0,5409	0,5409
19065	INIBIDOR NITROPRIMER PARA PROTEÇÃO DE ARMADURA	SEINFRA	KG	0,32000000	59,7870	19,1318
TOTAL Material:						51,2270

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	6,16850000	16,7700	103,4457
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,79600000	20,7700	78,8429

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DE DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	DATA : 04/10/2023	BDI : 27.68%		
	<b>LOCAL:</b>	BECO DA FEIRA, ARATUBA/CE	<b>FONTE</b>	VERSÃO		
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	ORSE	2023/05		
	<b>LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.002	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO		
		Composição	PRÓPRIA	HORA	MES	REF.
				111,93%	70,07%	08/2023
				53,55%	47,76%	05/2021
				84,44%	77,46%	07/2023

TOTAL Mão de Obra: 182,2885

VALOR: 233,52

VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO

VALOR BDI (27.68%): 64,64

VALOR COM BDI: 298,16

### C4740 RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO RECONSTITUIÇÃO C/ ARGAMASSA POLIMÉRICA ESP.=25MM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19059 ARGAMASSA POLIMÉRICA P/ REPAROS SUPERFICIAIS DE 5MM A 25MM, RENDEROC S2	SEINFRA	KG	32,25000000	3,9953	128,8484
10869 CORTE DE SUPERFÍCIE C/DISCO DIAMANTADO	SEINFRA	M2	1,00000000	0,5409	0,5409
19056 INIBIDOR NITROPRIMER PARA PROTEÇÃO DE ARMADURA	SEINFRA	KG	0,32000000	59,7870	19,1318
19055 NITOBOND AR EMULSÃO P/APLICAÇÃO DE PONTE DE ADERÊNCIA	SEINFRA	KG	1,28000000	5,2385	6,7053
TOTAL Material:					155,2264

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,79600000	16,7700	63,6589
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,42350000	20,7700	29,5661
11142 ESTUCADOR	SEINFRA	H	0,94900000	20,7700	19,7107
TOTAL Mão de Obra:					112,9357

VALOR: 268,16

VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO

VALOR BDI (27.68%): 74,23

VALOR COM BDI: 342,39

### C3106 REPOSIÇÃO DE ARMADURA OXIDADA (REFORÇO, FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO) (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,20000000	9,0155	10,8186
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	9,5375	0,3816
TOTAL Material:					11,2001

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,18980000	20,7700	3,9421
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,47450000	15,5500	7,3785
TOTAL Mão de Obra:					11,3206

VALOR: 22,52

VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO

VALOR BDI (27.68%): 6,23

VALOR COM BDI: 28,75

### 101964 LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF. 11/2020\_PA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003736 LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO. UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE	SINAPI	M2	1,00000000	48,39	48,39

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DE DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE		<b>DATA :</b> 04/10/2023		<b>BDI :</b> 27,68%	
	<b>LOCAL:</b>		BECO DA FEIRA, ARATUBA/CE		<b>FONTE</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE		<b>ORSE</b>		<b>HORA</b>	
	<b>LICITAÇÃO:</b>		CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.002		<b>SEINFRA</b>		<b>MES</b>	
					<b>SINAPI</b>		<b>REF.</b>	



00003736	4.00 M (SEM COLOCACAO)						
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04000000	18,10		0,72
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,87000000	18,54		34,66
<b>TOTAL Material:</b>							<b>83,77</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	23,23	11,63
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	18,03	6,38
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>18,01</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92767 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,99100000	15,48	15,34
103674 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	0,04400000	594,66	26,16
92273 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLS. AF_09/2020	SINAPI	M	0,97000000	16,34	15,84
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>57,34</b>

<b>VALOR:</b>	<b>159,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (27,68%):</b>	<b>44,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>203,16</b>

### 95241 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF\_07/2016 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	23,57	6,40
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	18,03	1,33
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>7,73</b>

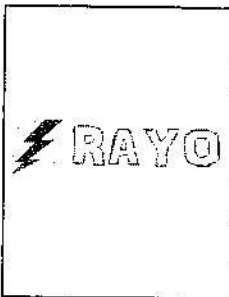
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05650000	381,24	21,54
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>21,54</b>

<b>VALOR:</b>	<b>29,27</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (27,68%):</b>	<b>8,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>37,37</b>

### 98681 PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF\_09/2020 (M2)

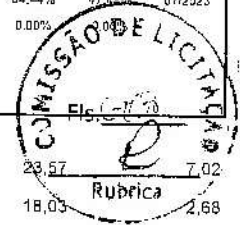
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003671 JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	1,22	2,03
<b>TOTAL Material:</b>					<b>2,03</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DE DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	<b>DATA:</b> 04/10/2023	<b>BDI:</b> 27,68%			
<b>LOCAL:</b>	BECO DA FEIRA, ARATUBA/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	08/2023
<b>LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.002	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,55%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%	07/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%		



88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29800000	23,57	7,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14900000	18,03	2,68
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>9,70</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03100000	653,23	20,25
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>20,25</b>

<b>VALOR:</b>	<b>31,98</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (27,68%):</b>	<b>8,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>40,83</b>

#### C2299 TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	7,8577	41,4101
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	9,5375	0,8584
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	64,0575	2,1139
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	72,3043	2,8922
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	28,7832	11,5133
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,00000000	0,5314	8,5024
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	9,4995	1,1399
<b>TOTAL Material:</b>					<b>68,4302</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,43654000	16,7700	7,3208
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,29658000	16,7700	38,5136
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,43654000	20,7700	9,0669
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,29658000	20,7700	47,7000
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28470000	20,7700	5,9132
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,75920000	15,5500	11,8056
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>120,3201</b>

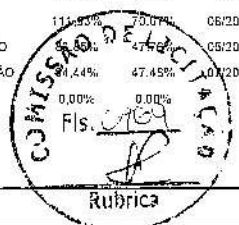
<b>VALOR:</b>	<b>188,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (27,68%):</b>	<b>52,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>241,00</b>

#### C1475 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES INTERNAS DE RESERVATÓRIOS ENTERRADOS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10107 AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,04000000	57,7751	2,3110
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	15,00000000	0,5314	7,9710
11249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,80000000	5,2100	4,1680
<b>TOTAL Material:</b>					<b>14,4500</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DE DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE		DATA : 04/10/2023	BDI : 27,68%
	<b>LOCAL:</b>		BECO DA FEIRA, ARATUBA/CE		FONTE	VERSÃO
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE		ORSE	2023/05
	<b>LICITAÇÃO:</b>		CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.26.002		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
					SIHAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039 AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,80665000	16,7700	13,5275
10091 APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,80665000	20,7700	16,7541
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,57534000	15,5500	24,4965
TOTAL Mão de Obra:					54,7781

**VALOR:** 69,23  
**VALOR ENCARGOS\*:** INCLUSO  
**VALOR BDI (27,68%):** 19,16  
**VALOR COM BDI:** 88,39

C3444 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16229 IGOL A	SEINFRA	KG	0,50000000	11,1602	5,5801
12421 SIKA 1	SEINFRA	KG	0,50000000	5,2100	2,6050
TOTAL Material:					8,1851

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,94900000	20,7700	19,7107
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,66430000	15,5500	10,3299
TOTAL Mão de Obra:					30,0406

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	483,7200	12,0930
TOTAL Serviço:					12,0930

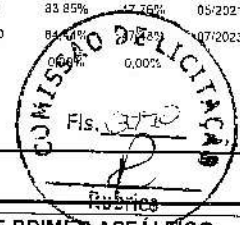
**VALOR:** 50,32  
**VALOR ENCARGOS\*:** INCLUSO  
**VALOR BDI (27,68%):** 13,93  
**VALOR COM BDI:** 64,25

C5025 PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM (M2)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47450000	20,7700	9,8554
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,47450000	15,5500	7,3785
TOTAL Mão de Obra:					17,2339

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	419,4200	8,3884
TOTAL Serviço:					8,3884

**VALOR:** 25,62  
**VALOR ENCARGOS\*:** INCLUSO  
**VALOR BDI (27,68%):** 7,09  
**VALOR COM BDI:** 32,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DE DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	DATA : 04/10/2023	BDI : 27,68%	
	LOCAL:	BECO DA FEIRA, ARATUBA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	ORSE	2023/05	111,93% 70,07% 08/2023
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.002	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44% 37,82% 07/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



**98547 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF\_06/2018 (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004226 GAS DE COZINHA - GLP	SINAPI	KG	0,52000000	7,25	3,77
00004014 MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,12500000	75,65	85,10
00004015 MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM. TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,12500000	92,89	104,50
00000511 PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	SINAPI	L	0,61500000	20,37	12,52
TOTAL Material:					205,89

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27800000	18,81	5,22
88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37500000	23,57	32,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					37,62

VALOR: 243,51  
 VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO  
 VALOR BDI (27.68%): 67,40  
 VALOR COM BDI: 310,91

**97087 CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF\_09/2021 (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042408 LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	M2	1,04000000	1,50	1,56
TOTAL Material:					1,56

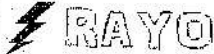
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	23,57	0,32
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	18,03	0,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,41

VALOR: 1,97  
 VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO  
 VALOR BDI (27.68%): 0,55  
 VALOR COM BDI: 2,52

**C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,7749	34,4504
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,7155	23,7155
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,9669	53,8511
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,7475	2,2121
TOTAL Material:					114,2291

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,89800000	15,5500	29,5139

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DE DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	DATA : 04/10/2023	BDI : 27,68%		
	LOCAL:	BECO DA FEIRA, ARATUBA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	05/2021
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023 08.28.002	SINFRA	202308 COM DESONERAÇÃO	84,34%	07/2023
			ORSE	2023/05	111,93%	08/2023
				HORA	MES	REF.

TOTAL Mão de Obra: Rubrica 28,5139

VALOR: 143,74

VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO

VALOR BDI (27.68%): 39,79

VALOR COM BDI: 183,53

**C4997 LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M (MÊS)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19478 LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	816,7379	816,7379
TOTAL Material:					816,7379

VALOR: 816,74

VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO

VALOR BDI (27.68%): 226,07

VALOR COM BDI: 1.042,81

**C4990 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)**

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	119,8400	2,2170
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,2170

VALOR: 2,22

VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO

VALOR BDI (27.68%): 0,61

VALOR COM BDI: 2,83

**C4991 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)**

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	119,8400	2,2170
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,2170

VALOR: 2,22

VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO

VALOR BDI (27.68%): 0,61

VALOR COM BDI: 2,83

**C4992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)**

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	277,1100	3,4639
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3,4639

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA. A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DE DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	DATA : 04/10/2023	BDI : 27,68%	
	LOCAL:	BECO DA FEIRA, ARATUBA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	ORBE	2023/06	111,93% 70,07% 08/2023
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.29.002	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65% 17,55% 05/2021
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44% 08/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fls. 1022

VALOR Rubrica 3,46  
VALOR ENCARGOS\* INCLUSO  
VALOR BDI (27,68%): 0,96  
VALOR COM BDI: 4,42

**C4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)**

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	277,1100	3,4639
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,4639

VALOR: 3,46  
VALOR ENCARGOS\* INCLUSO  
VALOR BDI (27,68%): 0,96  
VALOR COM BDI: 4,42

**90082 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5-M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF\_02/2021 (M3)**

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03500000	71,96	2,51
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03220000	177,54	5,71
TOTAL Equipamento Custo Horário:						8,22

VALOR: 9,42  
VALOR ENCARGOS\* INCLUSO  
VALOR BDI (27,68%): 2,61  
VALOR COM BDI: 12,03

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06710000	18,03	1,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,20	

**96995 REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF\_10/2017 (M3)**

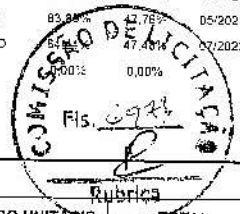
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39860000	18,03	43,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					43,24	

VALOR: 43,24  
VALOR ENCARGOS\* INCLUSO  
VALOR BDI (27,68%): 11,97  
VALOR COM BDI: 55,21

**100574 ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF\_11/2019 (M3)**



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DE DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	DATA : 04/10/2023	BDI : 27,68%	
	LOCAL:	BECO DA FEIRA, ARATUBA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	ORSE	2023/05	111,93%
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.002	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%
			SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	42,76%
			Composição	PROPRIA	0,00%
					REF. 08/2023
					05/2021
					07/2023



Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T. COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00600000	62,62	0,37
5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T. COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00300000	198,50	0,59
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,96

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	18,03	0,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,16	

VALOR: 1,12  
 VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO  
 VALOR BDI (27,68%): 0,31  
 VALOR COM BDI: 1,43

**101165 ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_05/2020 (M3)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034566	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	122,27000000	3,91	478,07
TOTAL Material:					478,07	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,26300000	23,57	241,89
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,13200000	18,03	92,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					334,41	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,13000000	543,31	70,63
TOTAL Serviço:					70,63	

VALOR: 883,11  
 VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO  
 VALOR BDI (27,68%): 244,44  
 VALOR COM BDI: 1.127,55

**103328 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_12/2021 (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	0,55	15,57
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	36,76	0,18
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA ZINcada PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM. (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	2,46	1,03
TOTAL Material:					16,78	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	23,57	37,94

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DE DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	DATA : 04/10/2023	BDI : 27,68%	
	LOCAL:	BEDO DA FEIRA, ARATUBA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	ORSE	2023/05	111,83% 70,07% 08/2023
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.002	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44% 7,89% 07/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	18,03	14,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						52,45

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00910000	543,31	4,94
TOTAL Serviço:					4,94
VALOR:					74,17
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (27,68%):					20,53
VALOR COM BDI:					94,70

**101161 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_05/2020 (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000665 ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	SINAPI	UN	3,95000000	33,96	134,14
TOTAL Material:					134,14

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,05500000	23,57	48,43
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02800000	18,03	18,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					66,96

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100489 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01000000	544,18	5,44
TOTAL Serviço:					5,44
VALOR:					206,54
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (27,68%):					57,17
VALOR COM BDI:					263,71

**101964 LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF\_11/2020 (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003736 LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	48,40	48,40
00040304 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04000000	18,11	0,72
00006193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,87000000	18,54	34,67
TOTAL Material:					83,79

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	23,23	11,64
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	18,03	6,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					18,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DE DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	DATA : 04/10/2023	BDI : 27,68%	
	LOCAL:	BECO DA FEIRA, ARATUBA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	ORSE	2023/05	111 93% 70,07% 05/2023
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.002	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 08/2021
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,76% 07/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92767 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,99100000	15,48	15,34
103674 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA. PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	0,04400000	594,66	26,17
92273 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	0,97000000	16,34	15,85
TOTAL Serviço:					57,36
VALOR:					159,17
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (27,68%):					44,06
VALOR COM BDI:					203,23

**94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF\_08/2022 (M3)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	8,01	0,17
00005068 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	14,67	4,39
00004509 SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	4,93	15,40
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	3,39	8,47
TOTAL Material:					28,43

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62680000	23,23	37,79
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41490000	23,57	33,34
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,04170000	18,03	54,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					125,97

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,23150000	460,92	567,62
TOTAL Serviço:					567,62

VALOR: 722,02  
 VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO  
 VALOR BDI (27,68%): 199,86  
 VALOR COM BDI: 921,88

**87878 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF\_10/2022 (M2)**

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	23,57	1,60
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	18,03	0,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,05

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DE DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	DATA : 04/10/2023	BDI : 27,68%	
	LOCAL:	BECO DA FEIRA, ARATUBA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	ORSE	2023/05	111,93% 70,07% 08/2023
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28 002	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,75% 05/2021
			SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,70% 47,75% 07/2023
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%



87377 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF\_08/2019 SINAPI M3 0,00370000 2,29

TOTAL Serviço: 2,29

VALOR: 4,34

VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO

VALOR BDI (27,68%): 1,20

VALOR COM BDI: 5,54

**87882 CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF\_10/2022 (M2)**

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03890000	23,57	0,91
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01460000	18,03	0,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,17

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87325 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00150000	3.522,46	5,28
TOTAL Serviço:					5,28

VALOR: 6,45

VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO

VALOR BDI (27,68%): 1,79

VALOR COM BDI: 8,24

**87529 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_06/2014 (M2)**

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	23,57	11,07
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	18,03	3,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					14,15

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	543,31	20,42
TOTAL Serviço:					20,42

VALOR: 34,57

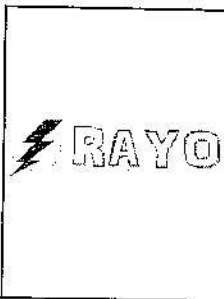
VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO

VALOR BDI (27,68%): 9,57

VALOR COM BDI: 44,14

**90406 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_03/2015 (M2)**

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79000000	23,57	18,62



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DE DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE

**LOCAL:** BECO DA FEIRA, ARATUBA/CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE

**LICITAÇÃO:** CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.002

DATA : 04/10/2023		BDI : 27,68%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	06/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,63%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,76%	07/2023
Composição:	PRÓPRIA			



88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SINAPI H 0,28900000 5,21

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 23,88

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	543,31	20,42
TOTAL Serviço:					20,42
VALOR:					44,25
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (27.68%):					12,25
VALOR COM BDI:					56,50

100701 PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019 (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004930 PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4". COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	SINAPI	M2	1,00000000	606,73	606,73
TOTAL Material:					606,73

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45700000	23,57	10,77
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22900000	18,03	4,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					14,89

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88627 ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01200000	617,69	7,41
TOTAL Serviço:					7,41
VALOR:					629,03
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (27.68%):					174,12
VALOR COM BDI:					803,15

88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM. COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	17,52	4,00
TOTAL Material:					4,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	24,81	4,04
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	18,03	0,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,02
VALOR:					9,02
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DE DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	DATA:	04/10/2023	BDI:	27,68%	
	LOCAL:	BECO DA FEIRA, ARATUBA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	08/2023
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023 08 28.002	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,66%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR BDI (27,68%): 2,50

VALOR COM BDI: Rubrica 11,62

**100746 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF\_01/2020 (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01270000	18,03	0,22
00007292 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,12740000	34,79	4,43
TOTAL Material:					4,65

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67790000	24,81	16,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					16,81

VALOR: 21,46

VALOR ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (27,68%): 5,94

VALOR COM BDI: 27,40

**C2899 PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,67000000	0,5220	0,8717
12425 SOLVENTE	SEINFRA	L	0,50000000	12,8020	6,4010
12100 TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	3,42000000	18,7617	64,1650
TOTAL Material:					71,4377

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	4,74500000	16,7700	79,5737
12395 PINTOR	SEINFRA	H	4,74500000	20,7700	98,5537
TOTAL Mão de Obra:					178,1274

VALOR: 249,57

VALOR ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (27,68%): 69,08

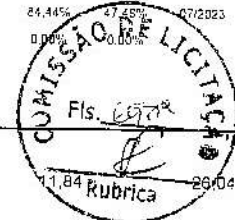
VALOR COM BDI: 318,65

**104474 COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR PARALELO, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO CAIXA ELÉTRICA, MÓDULO DE TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF\_11/2022 (UN)**

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	32,15250000	2,67	85,84
91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,87500000	3,90	7,31
91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3". PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	13,10	13,10
91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO) PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00000000	15,12	30,24

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DE DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	<b>DATA :</b> 04/10/2023	<b>BDI :</b> 27,68%		
	<b>LOCAL:</b>	BEÇO DA FEIRA, ARATUBA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>		
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	ORSE	2023/05		
	<b>LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.002	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO		
		Composição	PRÓPRIA	HORA	MES	REF.
				111,93%	70,07%	08/2022
				63,95%	47,78%	05/2021
				84,44%	27,45%	07/2023
				0,00%	0,00%	



90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000		
91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	5,44750000	6,78	36,93
91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	2,20000000	9,20	20,24
91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00000000	33,07	66,14
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	2,00000000	3,70	7,40
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	5,80	12,76
TOTAL Serviço.						305,00

**VALOR:** 305,00  
**VALOR ENCARGOS\*:** INCLUSO  
**VALOR BDI (27,68%):** 84,70  
**VALOR COM BDI:** 390,70

### 97585 LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003811 LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 18* W. ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	88,69	88,69
TOTAL Material:					88,69

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	19,58	3,38
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	23,83	9,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					13,25

**VALOR:** 101,94  
**VALOR ENCARGOS\*:** INCLUSO  
**VALOR BDI (27,68%):** 28,22  
**VALOR COM BDI:** 130,16

### 97586 LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003799 LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 36* W. ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	125,43	125,43
TOTAL Material:					125,43

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	19,58	3,38
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	23,83	9,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					13,25

**VALOR:** 138,68  
**VALOR ENCARGOS\*:** INCLUSO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DE DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	DATA : 04/10/2023	BDI : 27,68%	
	LOCAL:	BECO DA FEIRA, ARATUBA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	ORSE	2023/05	111,93% 70,07% 06/2023
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.28.002	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,75% 09/2021
			SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44% 17,79% 07/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

VALOR BDI (27.68%): Rubrica 38,39

VALOR COM BDI: 177,07

**93008 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2021 (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002680 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	9,53	10,48
TOTAL Material:					10,48

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	19,58	2,19
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	23,83	2,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,86

VALOR: 15,34

VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO

VALOR BDI (27.68%): 4,25

VALOR COM BDI: 19,59

**COM-83056765 CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 4,0 MM2 (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
60034627 CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 4,0 MM2	SINAPI	M	1,01000000	17,15	17,32
TOTAL Material:					17,32

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	23,83	2,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,67

VALOR: 19,99

VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO

VALOR BDI (27.68%): 5,53

VALOR COM BDI: 25,52

**C0733 CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10097 ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	7,00000000	0,8256	5,7792
10102 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,00500000	21,3335	0,1067
12327 ESTACA DE CONCRETO ARMADO PONTA VIRADA, L=2.80M	SEINFRA	UN	0,52000000	32,3229	16,8079
TOTAL Material:					22,6938

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,13880000	20,7700	23,6529
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,13880000	15,5500	17,7083
TOTAL Mão de Obra:					41,3612

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0056 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/	SEINFRA	M3	0,12000000	427,6000	51,3120



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																													
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DE DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	DATA : 04/10/2023	BDI : 27,68%																									
	LOCAL:	BECO DA FEIRA, ARATUBA/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/05</td> <td>111,83%</td> <td>70,07%</td> <td>08/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,83%</td> <td>47,78%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2023/05	111,83%	70,07%	08/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,83%	47,78%	09/2021	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																								
	ORSE	2023/05	111,83%	70,07%	08/2023																								
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,83%	47,78%	09/2021																									
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023																									
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE																												
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.002																												




C0058	AGREGADOS ADQUIRIDOS					
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	0,70000000		
C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,20000000	202,8700	40,5740
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,50000000	5,8700	8,8050
C0838	CONCRETO PVIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01600000	356,1600	5,6989
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	39,1100	4,6932
C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,80000000	20,6800	37,2240
TOTAL Serviço:						188,0461
VALOR:						252,10
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (27.68%):						69,78
VALOR COM BDI:						321,88

#### C3142 COLCHÃO DRENANTE DE BRITA ( S/TRANSP) (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	72,6700	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01190476	207,2200	2,4669
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,4669
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03389286	15,5500	0,5270
TOTAL Mão de Obra:						0,5270
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	1,10000000	77,3900	85,1290
TOTAL Serviço:						85,1290
VALOR:						88,12
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (27.68%):						24,39
VALOR COM BDI:						112,51

#### C1999 PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	70,9093	0,0355
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	18,7238	24,3409
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5314	0,0797
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	21,5138	7,0996
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	113,6902	113,6902
TOTAL Material:						145,2459
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,94900000	20,7700	19,7107

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PREDIÓS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PREDIÓS PÚBLICOS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DE DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	DATA : 04/10/2023		BDI : 27,68%
	LOCAL:	BECO DA FEIRA, ARATUBA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	ORSE	2023/05	111,93% 70,07% 08/2023
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023 08 28.002	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86% 47,76% 05/2021
			SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44% 07/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,33215000	20,7700	Rubrica 6.8988
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23725000	15,5500	3,6892
TOTAL Mão de Obra:						30,2987
VALOR:						175,54
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (27,68%):						48,59
VALOR COM BDI:						224,13

### C3496 MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PQS, ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5 l/s (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	8,00000000	71,2100	569,6800
10737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	SEINFRA	H	16,00000000	0,2000	3,2000
10771	TALHA MANUAL (CHP)	SEINFRA	H	16,00000000	0,1600	2,4000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						575,2800
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	15,18400000	16,7700	254,6357
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	15,18400000	20,7700	315,3717
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	30,36800000	15,5500	472,2224
TOTAL Mão de Obra:						1.042,2298
VALOR:						1.617,51
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (27,68%):						447,73
VALOR COM BDI:						2.065,24

### 1417 INSTALAÇÃO ELETROMECAÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	9,49000000	20,3200	192,8368
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	9,49000000	20,7700	197,1073
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,49000000	15,5500	147,5695
TOTAL Mão de Obra:						537,5136
VALOR:						537,51
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (27,68%):						148,78
VALOR COM BDI:						686,29

### 00000759 BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 1,97 HP, 20 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 5,40 M3/H A 164 M / 0,80 M3/H (UN)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000759	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 1,97 HP, 20 ESTAGIOS. BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 5,40 M3/H A 164 M / 0,80 M3/H	SINAPI	UN	1,00000000	4.783,85	4.783,85
TOTAL Equipamento:						4.783,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PREDIÓS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PREDIÓS PÚBLICOS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DE DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	DATA : 04/10/2023	BDI : 27,68%	
	LOCAL:	BECO DA FEIRA, ARATUBA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	ORSE	2023/05	111,93%
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.002	SINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%
					REP.
					08/2023
					05/2021
					07/2023



VALOR: 5.501,43  
 VALOR ENCARGOS\*: Rubrica INCLUSO  
 VALOR BDI (15.00%): 717,58  
 VALOR COM BDI: 5.501,43

**00004209 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004209 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	23,38	23,38
TOTAL Material:					23,38

VALOR: 23,38  
 VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO  
 VALOR BDI (15.00%): 3,51  
 VALOR COM BDI: 26,89

**00003926 LUIVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2" (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003926 LUIVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	40,36	40,36
TOTAL Material:					40,36

VALOR: 40,36  
 VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO  
 VALOR BDI (15.00%): 6,05  
 VALOR COM BDI: 46,41

**15780 TUBO EDUTOR PVC DN 50 (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15780 TUBO EDUTOR PVC DN 50	SEINFRA	M	1,00000000	19,2078	19,2078
TOTAL Material:					19,2078

VALOR: 19,21  
 VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO  
 VALOR BDI (15.00%): 2,88  
 VALOR COM BDI: 22,09

**00004194 NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2" (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004194 NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	46,59	46,59
TOTAL Material:					46,59

VALOR: 46,50  
 VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO  
 VALOR BDI (15.00%): 6,99

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DE DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	DATA : 04/10/2023	BDI : 27,88%	
	LOCAL:	BECO DA FEIRA, ARATUBA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REP.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	ORSE	2023/05	111,93% 70,07% 08/2023
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.002	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 05/2021
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,78% 07/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



VALOR COM BDI: Rubrica 53,59

**00003912 LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003912 LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	SINAPI	UN	1,00000000	36,34	36,34
TOTAL Material:					36,34
VALOR:					36,35
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (15.00%):					5,45
VALOR COM BDI:					41,80

**00001806 CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2" (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001806 CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2"	SINAPI	UN	1,00000000	129,06	129,06
TOTAL Material:					129,06
VALOR:					129,06
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (15.00%):					19,36
VALOR COM BDI:					148,42

**00009887 UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2" (UN)**

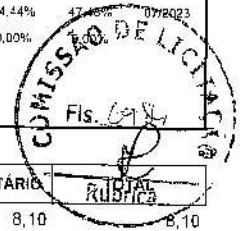
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009887 UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2"	SINAPI	UN	1,00000000	105,39	105,39
TOTAL Material:					105,39
VALOR:					105,40
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (15.00%):					15,81
VALOR COM BDI:					121,21

**00001419 COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001419 COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	9,43	9,43
TOTAL Material:					9,43
VALOR:					9,43
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (15.00%):					1,41
VALOR COM BDI:					10,84

**00004178 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" (UN)**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DE DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	DATA : 04/10/2023	BDI : 27,85%	
	LOCAL:	BECO DA FEIRA, ARATUBA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	ORSE	2023/05	MES
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.002	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	REF.
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	07/2023	




Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
08004178 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	8,10	8,10
TOTAL Material:					8,10
VALOR:					8,10
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (15.00%):					1,22
VALOR COM BDI:					9,32

15720 VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 3/4 (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
15720 VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 3/4	SEINFRA	UN	1,00000000	476,3506	476,3506	
TOTAL Material:					476,3506	
VALOR:					476,35	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR BDI (15.00%):					71,45	
VALOR COM BDI:					547,80	

00006028 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509) (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006028 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	123,60	123,60	
TOTAL Material:					123,60	
VALOR:					123,61	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR BDI (15.00%):					18,54	
VALOR COM BDI:					142,15	

00010408 VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010408 VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1,00000000	341,39	341,39	
TOTAL Material:					341,39	
VALOR:					341,39	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR BDI (15.00%):					51,21	
VALOR COM BDI:					392,60	

00009859 TUBO PVC ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00009859 TUBO PVC ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	M	1,00000000	10,68	10,68	
TOTAL Material:					10,68	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DE DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	DATA:	04/10/2023	BDI: 27,58%
	LOCAL:	BECO DA FEIRA, ARATUBA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	ORSE	2023/05	111,93%
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.002	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%



VALOR: 10,69  
 VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO  
 VALOR BDI (15.00%): 1,60  
 VALOR COM BDI: 12,29

**00012565 ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012565 ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	1,00000000	638,05	638,05
TOTAL Material:					638,05

VALOR: 638,05  
 VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO  
 VALOR BDI (15.00%): 95,71  
 VALOR COM BDI: 733,76

**16084 TAMPA PRE-MOLDADA COM DOIS FUROS DE 0,60M, D = 2,16M (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16084 TAMPA PRE-MOLDADA COM DOIS FUROS DE 0,60M, D = 2,16M	SEINFRA	UN	1,00000000	507,0222	507,0222
TOTAL Material:					507,0222

VALOR: 507,02  
 VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO  
 VALOR BDI (15.00%): 76,05  
 VALOR COM BDI: 583,07

**12401 PLUG PVC COM ROSCA DE 3/4" (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12401 PLUG PVC COM ROSCA DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,6263	0,6263
TOTAL Material:					0,6263

VALOR: 0,63  
 VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO  
 VALOR BDI (15.00%): 0,09  
 VALOR COM BDI: 0,72

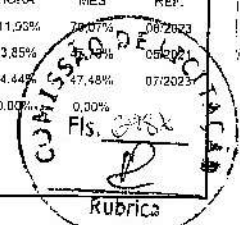
**00039258 CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2 (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039258 CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	SINAPI	M	1,00000000	8,03	8,03
TOTAL Material:					8,03

VALOR: 8,04  
 VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PREDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DE DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	DATA : 04/10/2023	BDI : 27,68%
	<b>LOCAL:</b>	BECO DA FEIRA, ARATUBA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	ORSE	2023/05
	<b>LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.002	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PRÓPRIA



VALOR BDI (15.00%): 1,21  
VALOR COM BDI: 9,25

### 00034618 CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034618 CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	SINAPI	M	1,00000000	5,32	5,32
TOTAL Material:					5,32

VALOR: 5,32  
VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO  
VALOR BDI (15.00%): 0,80  
VALOR COM BDI: 6,12

### C3161 DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	71,9700	0,0000
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00088183	227,0900	0,2003
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,2003

VALOR: 0,23  
VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO  
VALOR BDI (27.68%): 0,06  
VALOR COM BDI: 0,29

### Mão de Obra

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00167372	15,5500	0,0260
TOTAL Mão de Obra:					0,0260

### 99063 LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF\_10/2018 (M)

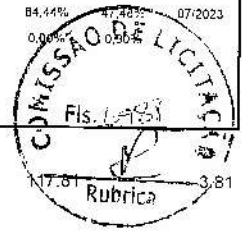
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99061 LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	94,52	4,72
TOTAL Serviço:					4,72

VALOR: 4,72  
VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO  
VALOR BDI (27.68%): 1,31  
VALOR COM BDI: 6,03

### 90105 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NIVEL DE INTERFERÊNCIA. AF\_02/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03920000	48,64	1,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DE DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	DATA:	04/10/2023	BDI: 27.68%
	LOCAL:	BEÇO DA FEIRA, ARATUBA/CE	FONTE:	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	ORSE:	2023/05	MES
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.002	SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	REF.
			SINAPI:	2023/06 COM DESONERAÇÃO	08/2023
			Composição:	PROPRIA	05/2021
					07/2023



5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF\_06/2014

SINAPI CHP 0,03240000

TOTAL Equipamento Custo Horário: 5,71

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07170000	18,03	1,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,29
VALOR:					7,00
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (27.68%):					1,94
VALOR COM BDI:					8,94

**102326 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF\_02/2021 (M3)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,04900000	48,64	2,38
5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,04060000	117,81	4,78
TOTAL Equipamento Custo Horário:					7,16

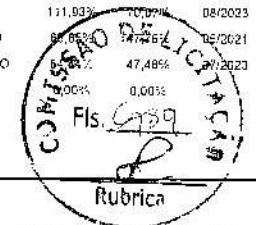
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08960000	18,03	1,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,61
VALOR:					8,77
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (27.68%):					2,43
VALOR COM BDI:					11,20

**C5177 ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E ROMPEDOR ACOPLADO (M3)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19402 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHI)	SEINFRA	H	0,33000000	131,1000	43,2630
19401 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHP)	SEINFRA	H	0,50000000	338,4300	169,2150
TOTAL Equipamento Custo Horário:					212,4780
VALOR:					212,48
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (27.68%):					58,81
VALOR COM BDI:					271,29



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DE DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	DATA : 04/10/2023	BDI : 27,68%	
	LOCAL:	BECO DA FEIRA, ARATUBA/CE	COMPRIÇÃO	PRÓPRIA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	ORSE	2023/05	111,93%
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08 28 002	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	0,00%
					0,00%



**93378 REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF\_04/2016 (M3)**

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,19000000	21,49	4,08
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,20500000	27,41	5,61
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,05400000	48,64	2,62
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,04100000	117,81	4,83
TOTAL Equipamento Custo Horário:						17,14


Mão de Obra	com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	18,03	0,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,75

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	2,00	2,00
TOTAL Serviço:					2,00	

VALOR: 19,89  
 VALOR ENCARGOS: INCLUSO  
 VALOR BDI (27,68%): 5,51  
 VALOR COM BDI: 25,40

**94315 ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF\_05/2016 (M3)**

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	67,84	0,20
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	273,51	1,64
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	21,49	5,45
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	27,41	7,51
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,05400000	48,64	2,62
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,04100000	117,81	4,83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DE DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	DATA : 04/10/2023	BDI : 27,68%	
	LOCAL:	BECO DA FEIRA, ARATUBA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	ORSE	2023/05	111,93% 70,07% 06/2023
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023 08.28.002	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86% 47,76% 05/2021
			SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	54,44% 47,48% 07/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	



5678 AF\_06/2014

TOTAL Equipamento Custo Horário: Rubrica 22/25

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006079 ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	45,31	56,63
TOTAL Material:					56,63

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	18,03	0,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,93

VALOR: 79,81  
 VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO  
 VALOR BDI (27,68%): 22,09  
 VALOR COM BDI: 101,90

C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	70,9093	81,5457
TOTAL Material:					81,5457

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,23370000	15,5500	19,1840
TOTAL Mão de Obra:					19,1840

VALOR: 100,73  
 VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO  
 VALOR BDI (27,68%): 27,88  
 VALOR COM BDI: 128,61

93588 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)					
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00450000	67,94	0,30
91386 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01050000	232,97	2,44
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,74

VALOR: 2,74  
 VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO  
 VALOR BDI (27,68%): 0,76  
 VALOR COM BDI: 3,50

C0727 CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 50mm ATÉ 15km (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DE DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	DATA : 04/10/2023	BDI : 27.68%	
	LOCAL:	EEOO DA FEIRA. ARATUBA/CE	Composição	PROPRIA	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023 06 28.002	ORSE	2023/05	111,93%
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,43%
					0,00%



Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	Rubrica TOTAL
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00130000	121,3600	0,1578
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,1578

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00949000	15,5500	0,1476
TOTAL Mão de Obra:					0,1476

VALOR: 0,31  
 VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO  
 VALOR BDI (27,68%): 0,09  
 VALOR COM BDI: 0,40

**97124 ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF\_11/2017 (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,00430000	21,09	0,09
TOTAL Material:					0,09

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01760000	15,53	0,27
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01760000	18,03	0,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,58

VALOR: 0,57  
 VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO  
 VALOR BDI (27,68%): 0,19  
 VALOR COM BDI: 0,86

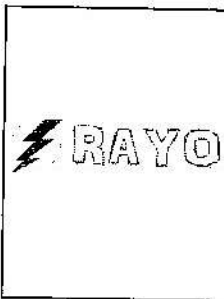
**C3403 BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa (M3)**

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	356,1800	356,1800
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	4,00000000	62,8200	251,2800
TOTAL Serviço:					607,4600

VALOR: 607,46  
 VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO  
 VALOR BDI (27,68%): 168,14  
 VALOR COM BDI: 775,60

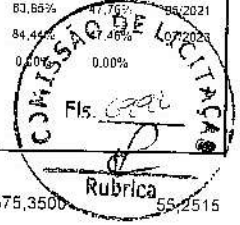
**C0653 CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DN ATÉ 200mm (UN)**

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 BSP=10 cm	SEINFRA	M2	3,30000000	114,1900	376,8270
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	7,20000000	13,4100	96,5520
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,09720000	356,1800	34,6207



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DE DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	<b>DATA:</b> 04/10/2023	<b>BDI:</b> 27,68%			
<b>LOCAL:</b>	BECO DA FEIRA, ARATUBA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	ORSE	3023/05	111,93%	70,07%	08/2023
<b>LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.002	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,66%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	07/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



C0540	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,14720000	375,3500	55,2515
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	2,88000000	21,1100	60,7968
<b>TOTAL Serviço:</b>						624,0483

<b>VALOR:</b>	<b>624,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (15.00%):</b>	<b>93,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>717,66</b>

## 00036084 TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036084 TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	SINAPI	M	1,00000000	15,27	15,27
<b>TOTAL Material:</b>					15,27

<b>VALOR:</b>	<b>15,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (15.00%):</b>	<b>2,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>17,57</b>

## 00036375 TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036375 TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	SINAPI	M	1,00000000	18,85	18,85
<b>TOTAL Material:</b>					18,85

<b>VALOR:</b>	<b>18,86</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (15.00%):</b>	<b>2,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>21,69</b>

## 00001831 CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) (UN)

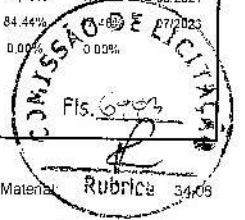
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001831 CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	SINAPI	UN	1,00000000	27,20	27,20
<b>TOTAL Material:</b>					27,20

<b>VALOR:</b>	<b>27,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (15.00%):</b>	<b>4,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>31,29</b>

## 00001845 CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001845 CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	SINAPI	UN	1,00000000	34,08	34,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DE DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	DATA : 04/10/2023	BDI : 27,83%	
	LOCAL:	BECO DA FEIRA, ARATUBA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	ORSE	2023/05	MES
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.002	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	REF.
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Material: Rubrica 34,06

VALOR: 34,09  
 VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO  
 VALOR BDI (15.00%): 5,11  
 VALOR COM BDI: 39,20

00007048 TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007048 TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	SINAPI	UN	1,00000000	22,91	22,91
TOTAL Material:					22,91

VALOR: 22,92  
 VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO  
 VALOR BDI (15.00%): 3,44  
 VALOR COM BDI: 26,36

00000048 ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000048 ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM	SINAPI	UN	1,00000000	19,00	19,00
TOTAL Material:					19,00

VALOR: 19,01  
 VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO  
 VALOR BDI (15.00%): 2,85  
 VALOR COM BDI: 21,86

15724 VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 2 (UN)

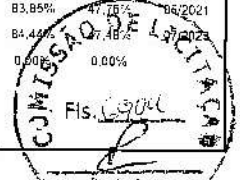
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15724 VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 2	SEINFRA	UN	1,00000000	440,9339	440,9339
TOTAL Material:					440,9339

VALOR: 440,93  
 VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO  
 VALOR BDI (15.00%): 66,14  
 VALOR COM BDI: 507,07

101618 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF\_08/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,06660000	21,49	1,43
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07180000	27,41	1,96
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DE DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	DATA : 04/10/2023		BDI : 27,68%	
	LOCAL:	BECO DA FEIRA, ARATUBA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	ORSE	2023/05	111,93%	70,07%
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08 28 002	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,49%	47,76%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	RUBRICA TOTAL
00003370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,10000000	123,37	135,70
TOTAL Material:					135,70

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02190000	23,57	47,65
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,03290000	18,03	54,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					102,33

VALOR: 241,42  
 VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO  
 VALOR BDI (27,68%): 66,83  
 VALOR COM BDI: 308,25

**94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (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	0,64620000	1,56	1,00
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	0,68530000	5,57	3,81
TOTAL Equipamento Custo Horário:					4,81

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83250000	123,37	102,70
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	213,45310000	0,72	153,68
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58210000	99,49	57,91
TOTAL Material:					314,29

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33150000	18,16	24,18
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,10580000	18,03	37,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					62,14

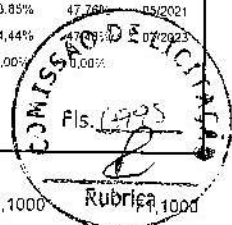
VALOR: 381,24  
 VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO  
 VALOR BDI (27,68%): 105,53  
 VALOR COM BDI: 486,77

**C4301 FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,23725000	16,7700	3,9787
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,23725000	20,7700	4,9277
TOTAL Mão de Obra:					8,9064

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DE DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	DATA : 04/10/2023		BDI : 27,68%
	LOCAL:	BECO DA FEIRA, ARATUBA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	CRSE	2023/05	111,03% 70,07% 08/2023
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.06.28.002	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,83% 47,76% 05/2021
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	64,44% 47,76% 07/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	71,1000	
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	156,4300	31,2860
					TOTAL Serviço:	102,3860
					VALOR:	111,29
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (27.68%):	30,81
					VALOR COM BDI:	142,10

**94963 CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_05/2021 (M3)**

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,71310000	0,38	0,27
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,75630000	1,98	1,49
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,76

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,80460000	123,37	99,26
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	273,06300000	0,72	196,60
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57920000	99,49	57,62
					TOTAL Material:	353,48

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46950000	18,16	26,68
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32750000	18,03	41,96
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	68,64

VALOR:	423,88
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.68%):	117,33
VALOR COM BDI:	541,21

**88630 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2014 (M3)**

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	2,58000000	0,38	0,98
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,78000000	1,98	1,54
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,52

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,23000000	123,37	151,74
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	355,04000000	0,72	255,62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DE DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	DATA : 04/10/2023	BDI : 27,68%	
	LOCAL:	BECO DA FEIRA, ARATUBA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	ORSE	2023/05	111,93%
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.002	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,65%
			SINAFI	2023.06 COM DESONERAÇÃO	64,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REP.
				09/2023	05/2021
				07/2023	07/2023

TOTAL Material: Rubrica 407,36

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,36000000	18,16	61,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					61,01

VALOR: 470,89  
 VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO  
 VALOR BDI (27,68%): 130,34  
 VALOR COM BDI: 601,23

**C3512 MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO ELEVADO CAP. ATÉ 50 M3 (UN)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0737 ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	SEINFRA	H	8,00000000	0,2000	1,6000
I0771 TALHA MANUAL (CHP)	SEINFRA	H	8,00000000	0,1500	1,2000
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,8000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	22,77600000	16,7700	381,9535
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	22,77600000	20,7700	473,0575
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	68,32800000	15,5500	1.062,5004
TOTAL Mão de Obra:					1.917,5114

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0833 CONCRETO GROUT C/ATÉ 50% DE PEDRISCO EM PESO, LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	0,02000000	2.818,0000	56,3600
TOTAL Serviço:					56,3600

VALOR: 1.976,67  
 VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO  
 VALOR BDI (27,68%): 547,14  
 VALOR COM BDI: 2.523,81

**C1251 ESCADA DE MARINHEIRO,C/TUBO GALVANIZADO 3/4",H=VAR (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01500000	70,9093	1,0636
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,00000000	0,5314	2,1256
I0878 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	8,00000000	7,4307	59,4456
I2167 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	4,50000000	21,5043	96,7694
TOTAL Material:					159,4042

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,42350000	16,7700	23,8721
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,84700000	20,7700	59,1322
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,84700000	15,5500	44,2709
TOTAL Mão de Obra:					127,2752



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DE DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	DATA : 04/10/2023	BDI : 27,68%
	LOCAL:	BECO DA FEIRA, ARATUBA/CE	Composição	PROPRIA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	VERSAO	2023/05
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.C02	HORA	111,93%
			MES	70,07%
		REF.	08/2023	
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,48%
				0,00%



VALOR: 286,68  
 VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO  
 VALOR BDI (27.68%): 79,35  
 VALOR COM BDI: 366,03

**C3506 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10876 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	35,7299	7,1460
16234 CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	75,8346	30,3338
11950 TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,60000000	47,4975	28,4985
12171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,70000000	67,3980	181,9746
TOTAL Material:					247,9529

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,23370000	20,7700	25,6239
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,23370000	20,7700	25,6239
TOTAL Mão de Obra:					51,2478

VALOR: 299,20  
 VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO  
 VALOR BDI (27.68%): 82,82  
 VALOR COM BDI: 382,02

**C4208 PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)**

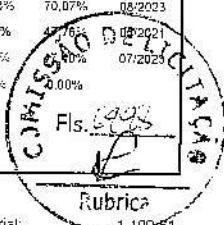
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0093 APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/CÉLULA FOTOELÉTRICA	SEINFRA	UN	1,00000000	137,8900	137,8900
C0327 ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	1,00000000	777,1900	777,1900
C0520 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	20,00000000	31,8600	637,2000
C1790 MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	776,1400	776,1400
C2060 PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	1,00000000	122,1900	122,1900
C2056 PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PÁRA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3.00M	SEINFRA	UN	1,00000000	160,7700	160,7700
TOTAL Serviço:					2.611,3800

VALOR: 2.611,38  
 VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO  
 VALOR BDI (27.68%): 722,83  
 VALOR COM BDI: 3.334,21

**00012568 ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012568 ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	1,00000000	1.199,81	1.199,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																													
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DE DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	DATA : 04/10/2023	BDI : 27,68%																									
	LOCAL:	BECO DA FEIRA, ARATUBA/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/05</td> <td>111,92%</td> <td>70,07%</td> <td>08/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,83%</td> <td>47,76%</td> <td>07/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>80%</td> <td>07/2025</td> </tr> <tr> <td>Composição:</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2023/05	111,92%	70,07%	08/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,83%	47,76%	07/2021	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	80%	07/2025	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																								
	ORSE	2023/05	111,92%	70,07%	08/2023																								
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,83%	47,76%	07/2021																								
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	80%	07/2025																									
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE																												
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.002																												



TOTAL Material: 1.199,81

VALOR: 1.199,81  
 VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO  
 VALOR BDI (15,00%): 179,97  
 VALOR COM BDI: 1.379,78

**16086 TAMPA PRE-MOLDADA COM DOIS FUROS DE 0,60M, D = 3,16M (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16086 TAMPA PRE-MOLDADA COM DOIS FUROS DE 0,60M, D = 3,16M	SEINFRA	UN	1,00000000	978,2956	978,2956
TOTAL Material:					978,2956

VALOR: 978,30  
 VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO  
 VALOR BDI (15,00%): 146,75  
 VALOR COM BDI: 1.125,05

**5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)**


Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88286 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	31,70	31,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					31,70

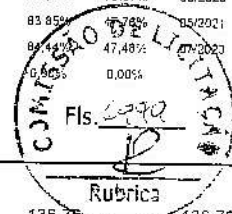
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89259 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	26,46	26,46
91466 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	3,94	3,94
89260 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,98	4,98
89262 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	45,03	45,03
91467 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	126,86	126,86
TOTAL Serviço:					207,27

VALOR: 238,97  
 VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO  
 VALOR BDI (15,00%): 35,85  
 VALOR COM BDI: 274,82

**00001790 CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2" (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001790 CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2" (UN)					

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DE DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	DATA : 04/10/2023	BDI : 27,68%	
	LOCAL:	BECO DA FEIRA, ARATUBA/CE	COMPONENTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	ORSE	2023/05	111,93% 70,07% 08/2023
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.002	SEINFRA	007.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,48% 05/2021
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	89,42% 47,48% 07/2022
			Composição:	PRÓPRIA	0,00% 0,00% 00/00



00001790	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2"	SINAPI	UN	1,00000000	136,76	136,76
----------	---	--------	----	------------	--------	--------

TOTAL Material: 133,76

VALOR: 136,76  
 VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO  
 VALOR BDI (15,00%): 20,51  
 VALOR COM BDI: 157,27

**00001793 CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 4" (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001793 CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 4"	SINAPI	UN	1,00000000	647,34	647,34

TOTAL Material: 647,34

VALOR: 647,34  
 VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO  
 VALOR BDI (16,00%): 97,10  
 VALOR COM BDI: 744,44

**00003915 LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003915 LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	SINAPI	UN	1,00000000	157,73	157,73

TOTAL Material: 157,73

VALOR: 157,73  
 VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO  
 VALOR BDI (15,00%): 23,66  
 VALOR COM BDI: 181,39

**00000100 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 60 MM X 2", PARA CAIXA D' AGUA (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000100 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 60 MM X 2", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	48,16	48,16

TOTAL Material: 48,16

VALOR: 48,16  
 VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO  
 VALOR BDI (15,00%): 7,22  
 VALOR COM BDI: 55,38

**00000075 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 110 MM X 4", PARA CAIXA D' AGUA (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000075 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 110 MM X 4", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	280,78	280,78

TOTAL Material: 280,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DE DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	DATA : 04/10/2023	BDI : 27,68%
	LOCAL:	BECO DA FEIRA, ARATUBA/CE	FORTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	ORSE	2023/05
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.002	SEINFRA	007.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO
		Compartilhada	PROPRIA	0,00%
			HORA	MES
			111,00%	70,07%
			53,86%	47,78%
			84,44%	17,49%
				07/2023



VALOR: Rubrica 280,78

VALOR ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (15.00%): 42,12

VALOR COM BDI: 322,90

**00009860 TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009860 TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	M	1,00000000	47,13	47,13
TOTAL Material:					47,13

VALOR: 47,14

VALOR ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (15.00%): 7,07

VALOR COM BDI: 54,21

**12224 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 4" (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12224 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 4"	SEINFRA	M	1,00000000	86,1977	86,1977
TOTAL Material:					86,1977

VALOR: 86,20

VALOR ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (15.00%): 12,93

VALOR COM BDI: 99,13

**00006027 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4 " (REF 1509) (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006027 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	646,68	646,68
TOTAL Material:					646,68

VALOR: 646,69

VALOR ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (15.00%): 97,00

VALOR COM BDI: 743,69

**00006298 TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2" (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006298 TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	SINAPI	UN	1,00000000	68,64	68,64
TOTAL Material:					68,64

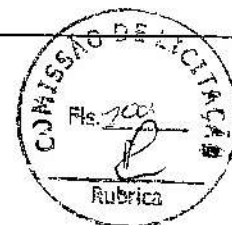
VALOR: 68,64

VALOR ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (15.00%): 10,30

VALOR COM BDI: 78,94

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DE DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	DATA : 04/10/2023	BDI : 27.68%
	LOCAL:	BEÇO DA FEIRA, ARATUBA/CE	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	ORSE	2023/05
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.002	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO
			Composiçõe	PRÓPRIA
			HORA	MES
			111,93%	70,07%
			63,85%	47,76%
			84,44%	47,48%
			0,00%	0,00%
			02/2023	06/2021
			07/2023	



**00039891 BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 54 X 42 MM (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039891 BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 54 X 42 MM	SINAPI	UN	1,00000000	45,60	45,60
TOTAL Material:					45,60

VALOR: 45,61  
 VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO  
 VALOR BDI (15.00%): 6,84  
 VALOR COM BDI: 52,45

**00004181 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004181 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	SINAPI	UN	1,00000000	36,37	36,37
TOTAL Material:					36,37

VALOR: 36,38  
 VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO  
 VALOR BDI (15.00%): 5,46  
 VALOR COM BDI: 41,84

**00004183 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004183 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	SINAPI	UN	1,00000000	145,79	145,79
TOTAL Material:					145,79

VALOR: 145,79  
 VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO  
 VALOR BDI (15.00%): 21,87  
 VALOR COM BDI: 167,66

**00000113 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000113 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	11,73	11,73
TOTAL Material:					11,73

VALOR: 11,74  
 VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO  
 VALOR BDI (15.00%): 1,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DE DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	DATA : 04/10/2023	BDI : 27,68%	
	LOCAL:	BECO DA FEIRA, ARATUBA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	ORSE	2023/05	111,93% 70,07% 08/2023
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28 002	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	93,55% 05/2021
			SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44% 07/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%



VALOR COM BDI: 43,50

**00006031 REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4" (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006031 REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	14,66	14,66
TOTAL Material:					14,66
VALOR:					14,66
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (15,00%):					2,20
VALOR COM BDI:					16,86

**00009899 UNIAO PVC, ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009899 UNIAO PVC, ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	8,90	8,90
TOTAL Material:					8,90
VALOR:					8,90
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (15,00%):					1,34
VALOR COM BDI:					10,24

**00001938 CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 3/4", COR BRANCA, AGUA FRIA PREDIAL (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001938 CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 3/4", COR BRANCA, AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,71	6,71
TOTAL Material:					6,71
VALOR:					6,72
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (15,00%):					1,01
VALOR COM BDI:					7,73

**16242 EQUIPAMENTO P/ CLORAÇÃO, CLORADOR DE PASTILHAS, TIPO SANY-CLOR 5000 INCL. INSTALAÇÃO (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16242 EQUIPAMENTO P/ CLORAÇÃO, CLORADOR DE PASTILHAS, TIPO SANY-CLOR 5000 INCL. INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	861,5686	861,5686
TOTAL Material:					861,5686
VALOR:					861,57
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (15,00%):					129,24
VALOR COM BDI:					990,81

**00090396 ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO (UN)**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DE DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE

**LOCAL:** BECO DA FEIRA, ARATUÍBA/CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE

**LICITAÇÃO:** CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.06.28.001

**DATA:** 04/10/2023      **BDI:** 27,68%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2023.05	111,93%	70,07%	09/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,28%	05/2021
SINAPI	2023.06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	48,07%	07/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000396 ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	SINAPI	UN	1,00000000	6,26	6,26

TOTAL Material: 6,26

**VALOR:** 6,26  
**VALOR ENCARGOS\*:** INCLUSO  
**VALOR BDI (15,00%):** 0,94  
**VALOR COM BDI:** 7,20

### 18699 PASTILHA DE CLORO ORGÂNICO - TRICOLO-S-TRIAZINA-TRIONA 99% (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18699 PASTILHA DE CLORO ORGÂNICO - TRICOLO-S-TRIAZINA-TRIONA 99%	SEINFRA	KG	1,00000000	33,2435	33,2435

TOTAL Material: 33,2435

**VALOR:** 33,24  
**VALOR ENCARGOS\*:** INCLUSO  
**VALOR BDI (15,00%):** 4,99  
**VALOR COM BDI:** 38,23

### C1250 ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01800000	64,0575	1,1530
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,02300000	72,3043	1,6630
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,79600000	0,5314	4,1428

TOTAL Material: 6,9588

### Mão de Obra

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11388000	20,7700	2,3653
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,37011000	15,5500	5,7552

TOTAL Mão de Obra: 8,1205

**VALOR:** 15,08  
**VALOR ENCARGOS\*:** INCLUSO  
**VALOR BDI (27,68%):** 4,17  
**VALOR COM BDI:** 19,25

### C0583 CADASTRO DE REDE DE ÁGUA (MEIO MAGNÉTICO) (M)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10731 COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	SEINFRA	H	0,01110000	0,9200	0,0102
10730 PLOTTER (CHP)	SEINFRA	H	0,00030000	4,7600	0,0014
10786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	72,7700	0,2911

TOTAL Equipamento Custo Horário: 0,3027

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00857 COPIA HELIOGRAFICA	SEINFRA	M2	0,00500000	15,6965	0,0785