

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	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	83,85% 07-78% 05/2021
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44% 07/2083
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR RÚBICA 140,92

VALOR ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (27.68%): 39,01

VALOR COM BDI: 179,93

C0628 CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10430 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	24,9492	24,9492
TOTAL Material:					24,9492

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18625000	16,7700	19,8934
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18625000	20,7700	24,6384
TOTAL Mão de Obra:					44,5318

VALOR: 69,48

VALOR ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (27.68%): 19,23

VALOR COM BDI: 88,71

C0518 CABO COBRE NU 16MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10365 CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	11,1982	11,4222
TOTAL Material:					11,4222

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15184000	16,7700	2,5464
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15184000	20,7700	3,1537
TOTAL Mão de Obra:					5,7001

VALOR: 17,12

VALOR ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (27.68%): 4,74

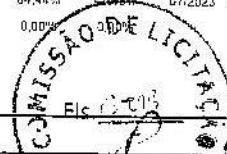
VALOR COM BDI: 21,86

C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,2124	7,2124
TOTAL Material:					7,2124

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19929000	16,7700	3,3421
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19929000	20,7700	4,1393
TOTAL Mão de Obra:					7,4814

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	Composição:	PRÓPRIA	0,00%
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.032	Composição:	PRÓPRIA	0,00%



VALOR: 44,89
 VALOR ENCARGOS: RUBRICA INCLUSO
 VALOR BDI (27,68%): 4,07
 VALOR COM BDI: 18,75

C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	12,7356	12,7356
TOTAL Material:					12,7356

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35113000	16,7700	5,8885
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35113000	20,7700	7,2930
TOTAL Mão de Obra:					13,1815

VALOR: 25,92
 VALOR ENCARGOS: INCLUSO
 VALOR BDI (27,68%): 7,17
 VALOR COM BDI: 33,09

C1489 INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267 INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	17,6989	17,6989
TOTAL Material:					17,6989

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50297000	16,7700	8,4348
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50297000	20,7700	10,4467
TOTAL Mão de Obra:					18,8815

VALOR: 36,58
 VALOR ENCARGOS: INCLUSO
 VALOR BDI (27,68%): 10,13
 VALOR COM BDI: 46,71

C1928 PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4769	2,4769
TOTAL Material:					2,4769

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04745000	16,7700	0,7957
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04745000	20,7700	0,9855
TOTAL Mão de Obra:					1,7812

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	111,93%
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.002	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,85%
			SI/NAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composições	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%



VALOR ENCARGOS: RUBRINCLUSO
 VALOR BDI (27.68%): 1,18
 VALOR COM BDI: 5,44

C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	7,9906	7,9906
TOTAL Material:					7,9906

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19929000	16,7700	3,3421
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19929000	20,7700	4,1393
TOTAL Mão de Obra:					7,4814

VALOR: 15,47
 VALOR ENCARGOS: INCLUSO
 VALOR BDI (27.68%): 4,28
 VALOR COM BDI: 19,75

C1118 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11004 DISJUNTOR TRIPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	48,8830	48,8830
TOTAL Material:					48,8830

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,85410000	16,7700	14,3233
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,85410000	20,7700	17,7397
TOTAL Mão de Obra:					32,0630

VALOR: 80,95
 VALOR ENCARGOS: INCLUSO
 VALOR BDI (27.68%): 22,41
 VALOR COM BDI: 103,36

C1119 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11005 DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	48,8830	48,8830
TOTAL Material:					48,8830

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,85410000	16,7700	14,3233
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,85410000	20,7700	17,7397
TOTAL Mão de Obra:					32,0630

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	83,85% 17,25% 05/2021
			SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44% 03/2023
			Car. posigã	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



VALOR Rubrica: 80,95
 VALOR ENCARGOS: INCLUSO
 VALOR BDI (27.68%): 22,41
 VALOR COM BDI: 103,36

C1121 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11007 DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	48,8830	48,8830
TOTAL Material:					48,8830

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,85410000	16,7700	14,3233
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,85410000	20,7700	17,7397
TOTAL Mão de Obra:					32,0630

VALOR: 80,95
 VALOR ENCARGOS: INCLUSO
 VALOR BDI (27.68%): 22,41
 VALOR COM BDI: 103,36

C1125 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11011 DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	48,8830	48,8830
TOTAL Material:					48,8830

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,85410000	16,7700	14,3233
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,85410000	20,7700	17,7397
TOTAL Mão de Obra:					32,0630

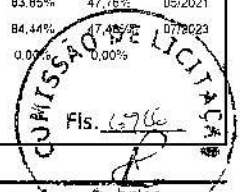
VALOR: 80,95
 VALOR ENCARGOS: INCLUSO
 VALOR BDI (27.68%): 22,41
 VALOR COM BDI: 103,36

C1128 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11017 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60A	SEINFRA	UN	1,00000000	58,3825	58,3825
TOTAL Material:					58,3825

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,85410000	16,7700	14,3233
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,85410000	20,7700	17,7397
TOTAL Mão de Obra:					32,0630

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, ARATUJUBA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	ORSE	2923/05	111,93% 70,07% 08/2023
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.002	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	93,85% 47,76% 05/2021
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,45% 07/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



VALOR: Rubrica 90,45
 VALOR ENCARGOS*: INCLUSO
 VALOR BDI (27.68%): 25,04
 VALOR COM BDI: 115,49

C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,0155	9,0155
TOTAL Material:					9,0155

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28470000	16,7700	4,7744
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28470000	20,7700	5,9132
TOTAL Mão de Obra:					10,6876

VALOR: 19,70
 VALOR ENCARGOS*: INCLUSO
 VALOR BDI (27.68%): 5,45
 VALOR COM BDI: 25,15

C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,0155	9,0155
TOTAL Material:					9,0155

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28470000	16,7700	4,7744
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28470000	20,7700	5,9132
TOTAL Mão de Obra:					10,6876

VALOR: 19,70
 VALOR ENCARGOS*: INCLUSO
 VALOR BDI (27.68%): 5,45
 VALOR COM BDI: 25,15

C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8442 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	113,0259	113,0259
TOTAL Material:					113,0259

VALOR: 113,03
 VALOR ENCARGOS*: INCLUSO
 VALOR BDI (27.68%): 31,29
 VALOR COM BDI: 144,32

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 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.002	ORSE	2023/05 111,93% 70,07% 08/2023
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,86% 47,76% 09/2021
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO 84,44% 0,00% 07/2023	



C4531 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18366 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	198,9199	198,9199
TOTAL Material:					198,9199

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,56940000	16,7700	9,5488
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,56940000	20,7700	11,8264
TOTAL Mão de Obra:					21,3752

VALOR: 220,30
 VALOR ENCARGOS*: INCLUSO
 VALOR BDI (27,68%): 60,98
 VALOR COM BDI: 281,28

91854 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,01700000	2,19	2,22
TOTAL Material:					2,22

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	19,58	2,62
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	23,83	3,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,81

VALOR: 8,03
 VALOR ENCARGOS*: INCLUSO
 VALOR BDI (27,68%): 2,22
 VALOR COM BDI: 10,25

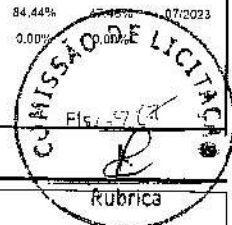
C0466 BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10273 BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0249	1,0249
TOTAL Material:					1,0249

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28470000	16,7700	4,7744
TOTAL Mão de Obra:					4,7744

VALOR: 5,80
 VALOR ENCARGOS*: INCLUSO
 VALOR BDI (27,68%): 1,61
 VALOR COM BDI: 7,41

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	0.00%
	CLIENTE:	PRÉFETURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	ORSE	2023/05	111,93%
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.002	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,85%
			SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%
					07/2023



C0467 BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10275 BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9075	1,9075
TOTAL Material:					1,9075

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28470000	16,7700	4,7744
TOTAL Mão de Obra:					4,7744

VALOR: 6,68
 VALOR ENCARGOS*: INCLUSO
 VALOR BDI (27.68%): 1,85
 VALOR COM BDI: 8,53

C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,1815	5,6997
TOTAL Material:					5,6997

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,42705000	16,7700	7,1616
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,42705000	20,7700	8,8698
TOTAL Mão de Obra:					16,0314

VALOR: 21,73
 VALOR ENCARGOS*: INCLUSO
 VALOR BDI (27.68%): 6,01
 VALOR COM BDI: 27,74

C1199 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	7,5920	8,3512
TOTAL Material:					8,3512

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,56940000	16,7700	9,5488
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,56940000	20,7700	11,8264
TOTAL Mão de Obra:					21,3752

VALOR: 29,73
 VALOR ENCARGOS*: INCLUSO
 VALOR BDI (27.68%): 8,23
 VALOR COM BDI: 37,96

C1198 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (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:	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	83,85% 47,76% 05/2021
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,14% 47,48% 07/2023
			Composição	PRÓPRIA	3,00% 0,00%



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	RUBROVAL
11069 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	6,9087	7,5996
TOTAL Material:					7,5996

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,47450000	16,7700	7,9574
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,47450000	20,7700	9,8554
TOTAL Mão de Obra:					17,8128

VALOR: 25,41
 VALOR ENCARGOS: INCLUSO
 VALOR BDI (27,68%): 7,03
 VALOR COM BDI: 32,44

C1194 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") (M)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	12,4034	13,6437
TOTAL Material:					13,6437

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,66430000	16,7700	11,1403
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,66430000	20,7700	13,7976
TOTAL Mão de Obra:					24,9378

VALOR: 38,58
 VALOR ENCARGOS: INCLUSO
 VALOR BDI (27,68%): 10,68
 VALOR COM BDI: 49,26

C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,3215	3,6537
TOTAL Material:					3,6537

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28470000	16,7700	4,7744
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28470000	20,7700	5,9132
TOTAL Mão de Obra:					10,6876

VALOR: 14,34
 VALOR ENCARGOS: INCLUSO
 VALOR BDI (27,68%): 3,97
 VALOR COM BDI: 18,31

C4948 ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA (UN)					
Material	FORTE	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	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 2023.09.28.002	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,85% 47,75% 05/2021
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	53,85% 47,75% 07/2023
		Composição de	PRÓPRIA	53,85% 47,75% 0,00%	



19428 ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMÍNIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA SEINFRA UN 1,00000000 27,9955 27,9955

TOTAL Material: 27,9955

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,13880000	16,7700	19,0977
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,13880000	20,7700	23,6529
TOTAL Mão de Obra:					42,7506
VALOR:					70,75
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (27,68%):					19,58
VALOR COM BDI:					90,33

PMBV_001 LUMINÁRIA LÂMPADA LED TUBULAR SOBREPOR 120CM - COMPLETA DE 40W (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-66958319 LUMINÁRIA LÂMPADA LED TUBULAR SOBREPOR 120CM - COMPLETA DE 40W	Composições	UN	1,00000000	32,17	32,17
TOTAL Material:					32,17

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,94900000	16,77	15,91
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75920000	20,77	15,77
TOTAL Mão de Obra:					31,68
VALOR:					63,85
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (27,68%):					17,67
VALOR COM BDI:					81,52

PMBV_007 REFLETOR DE LED 200W - COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-98990948 REFLETOR DE LED 200W - COR BRANCA	Composições	UN	1,00000000	175,57	175,57
TOTAL Material:					175,57

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,94900000	16,77	15,91
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,94900000	20,77	19,71
TOTAL Mão de Obra:					35,62
VALOR:					211,19
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (27,68%):					58,46
VALOR COM BDI:					269,65

C4412 LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO (UN)					
Material	FORTE	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	Composição	PROPRIA			
	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	83,83%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,98%	07/2023



18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	34,2020	34,2020
18350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	50,8474	50,8474
18352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	36,0715	36,0715
TOTAL Material:						121,1209

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,42350000	16,7700	23,8721
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,42350000	20,7700	29,5661
TOTAL Mão de Obra:					53,4382
VALOR:					174,56
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (27.68%):					48,32
VALOR COM BDI:					222,88

C2090 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)						
Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10126 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8541	2,5623	
10285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,0059	3,0177	
10338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	17,2908	34,5816	
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,3998	5,3998	
10436 CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	77,7516	77,7516	
10551 CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	330,3184	330,3184	
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4579	2,4579	
11071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,6667	4,0001	
11243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	65,7467	65,7467	
11720 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG. H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	586,2353	586,2353	
TOTAL Material:					1.112,0714	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,55520000	16,7700	76,3907
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,55520000	20,7700	94,6116
TOTAL Mão de Obra:					171,0022
VALOR:					1.283,07
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (27.68%):					355,15
VALOR COM BDI:					1.638,22

101875 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020 (UN)						
Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013396 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN. 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	339,12	339,12	
TOTAL Material:					339,12	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	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 PREDIOS 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	63,85%	47,75%	05/2021
			SINAPI:	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,75%	07/2023
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	RUBRICAS
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	19,58	9,41
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	23,83	11,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					20,87

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	650,53	7,61
TOTAL Serviço:					7,61

VALOR: 367,60
 VALOR ENCARGOS*: INCLUSO
 VALOR BDI (27,68%): 101,75
 VALOR COM BDI: 469,35

101881 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012042 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	840,42	840,42
TOTAL Material:					840,42

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63840000	19,58	12,49
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63840000	23,83	15,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					27,70

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01690000	650,53	12,29
TOTAL Serviço:					12,29

VALOR: 880,41
 VALOR ENCARGOS*: INCLUSO
 VALOR BDI (27,68%): 243,70
 VALOR COM BDI: 1.124,11

90447 RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRÓDUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	19,58	0,66
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21600000	23,83	5,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,80

VALOR: 5,80
 VALOR ENCARGOS*: INCLUSO
 VALOR BDI (27,68%): 1,61
 VALOR COM BDI: 7,41

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: 27,66%
	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% 05/2023
	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
			Composição:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



C1238 ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	64,0575	0,0128
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	1,0439	0,0376
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,5314	0,0016
TOTAL Material:					0,0620

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14235000	20,7700	2,9566
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,09490000	15,5500	1,4757
TOTAL Mão de Obra:					4,4323

VALOR: 4,48
 VALOR ENCARGOS*: INCLUSO
 VALOR BDI (27,68%): 1,24
 VALOR COM BDI: 5,72

C0543 CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS) (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10361 CABO LOGICO 4 PARES, CAT.5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	1,02000000	1,7651	1,8004
TOTAL Material:					1,8004

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23725000	16,7700	3,9787
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23725000	20,7700	4,9277
TOTAL Mão de Obra:					8,9064

VALOR: 10,71
 VALOR ENCARGOS*: INCLUSO
 VALOR BDI (27,68%): 2,96
 VALOR COM BDI: 13,67

C4921 TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19398 TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x2" C/ SUPORTE + 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x2")	SEINFRA	UN	1,00000000	30,4819	30,4819
TOTAL Material:					30,4819

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35113000	16,7700	5,8885
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35113000	20,7700	7,2930
TOTAL Mão de Obra:					13,1815

VALOR: 43,66
 VALOR ENCARGOS*: INCLUSO
 VALOR BDI (27,68%): 12,09

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	0,00% 0,00%		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	VERSAO	HORA	MES	REF.	
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.002	ORSE	2023/05	111,83%	70,07%	08/2023
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	08/2021
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023	



C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5220	0,2088
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,7711	1,9398
					TOTAL Material:	2,1486

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18980000	16,7700	3,1829
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,28470000	20,7700	5,9132
					TOTAL Mão de Obra:	9,0961

VALOR: 11,24
 VALOR ENCARGOS*: INCLUSO
 VALOR BDI (27.68%): 3,11
 VALOR COM BDI: 14,35

C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,4639	1,3757
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5220	0,1305
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,1663	3,4283
					TOTAL Material:	4,9345

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33215000	16,7700	5,5702
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,37960000	20,7700	7,8843
					TOTAL Mão de Obra:	13,4545

VALOR: 18,39
 VALOR ENCARGOS*: INCLUSO
 VALOR BDI (27.68%): 5,09
 VALOR COM BDI: 23,48

C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,3133	0,8157
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,3026	1,3563
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5220	0,1305
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,3359	3,9671
					TOTAL Material:	6,2696

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33215000	16,7700	5,5702

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, À 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 2023.08.28.002			
			ORSE	2023/05	111,93% 70,07% 09/2023
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86% 47,75% 05/2021
			SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44% 27,25% 07/2023
					0,00% 0,00%



12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,37960000	20,7700	7,8843
TOTAL Mão de Obra:						13,4545

VALOR:	19,72
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27,68%):	5,46
VALOR COM BDI:	25,18

C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,3133	0,4894
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	23,7155	3,7945
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6038	0,4811
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	21,4284	2,5714
TOTAL Material:					7,3364

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,75920000	16,7700	12,7318
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,75920000	20,7700	15,7686
TOTAL Mão de Obra:					28,5004

VALOR:	35,84
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27,68%):	9,92
VALOR COM BDI:	45,76

C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	21,1700	0,4234
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,4234

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,0155	12,1709
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,5375	0,1908
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	70,9093	2,8364
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	22,5957	22,5957
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5314	9,2251
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	70,1311	6,3118
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	14,7475	0,2950
TOTAL Material:					53,6257

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,75920000	20,7700	15,7686
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,66430000	20,7700	13,7975
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28470000	20,7700	5,9132
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,04390000	15,5500	16,2326

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		HORA	MES	REF.
	LICITAÇÃO:		CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.002		DRSE	2023/05	111,93%
					SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,66%

TOTAL Mão de Obra Rubrica 51,7119

VALOR: 105,76
VALOR ENCARGOS*: INCLUSO
VALOR BDI (27.68%): 29,27
VALOR COM BDI: 135,03

100868 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036081 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	265,16	265,16
00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	21,71	130,26
TOTAL Material:					395,42

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	22,83	21,65
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	18,03	5,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					27,03

VALOR: 422,45
VALOR ENCARGOS*: INCLUSO
VALOR BDI (27.68%): 116,93
VALOR COM BDI: 539,38

C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,66430000	15,5500	10,3299
TOTAL Mão de Obra:					10,3299

VALOR: 10,33
VALOR ENCARGOS*: INCLUSO
VALOR BDI (27.68%): 2,86
VALOR COM BDI: 13,19

93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	18,03	71,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					71,32

VALOR: 71,32
VALOR ENCARGOS*: INCLUSO
VALOR BDI (27.68%): 19,74
VALOR COM BDI: 91,06

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	FORNTE	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	08/2023
		Composição	PROPRIA	05/2021
				07/2023



94342 ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 (M3)

Equipamento	Custo Horário	FORNTE	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
TOTAL Equipamento Custo Horário:						14,80

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000368 AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	61,68	77,10
TOTAL Material:					77,10

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65900000	18,03	11,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,88

VALOR: 103,78
VALOR ENCARGOS*: INCLUSO
VALOR BDI (27,68%): 28,73
VALOR COM BDI: 132,51

103800 PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022 (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730 PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,90860000	93,52	84,97
TOTAL Material:					84,97

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,21580000	23,57	52,22
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,10210000	18,03	55,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					108,15

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88625 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,44120000	634,24	279,82
TOTAL Serviço:					279,82

VALOR: 472,94
VALOR ENCARGOS*: INCLUSO
VALOR BDI (27,68%): 130,91
VALOR COM BDI: 603,85

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	
	LOCAL:	BECO DA FEIRA, ARATUBA/CE	BDI:	27,68%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	Composição:	PRÓPRIA	
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.09.28.002			



97113 APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042408 LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	M2	1.12800000	1,50	1,69
TOTAL Material:					1,69

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00491000	23,57	0,11
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00589000	18,03	0,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,21

VALOR: 1,90
 VALOR ENCARGOS*: INCLUSO
 VALOR BDI (27,68%): 0,53
 VALOR COM BDI: 2,43

103904 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 35 MPA, ESPESSURA DE 15,0 CM. AF_04/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95270 RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHP	0,00829600	8,13	0,06
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,00829600	1,30	0,01
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,07

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042409 AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATAÇÃO DO CONCRETO	SINAPI	KG	0,40000000	13,58	5,43
00034495 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 6953)	SINAPI	M3	0,15894600	483,97	76,92
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00180200	8,01	0,01
00005069 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,00536100	14,95	0,08
00004517 SARrafo *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,15546700	3,39	0,52
00043614 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,19433300	15,23	2,95
TOTAL Material:					85,91

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09693300	23,23	2,25
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08933600	23,57	2,10
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25456900	18,03	4,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,93

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97115 APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_04/2022	SINAPI	KG	0,04759000	70,84	3,37
97113 APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	SINAPI	M2	1,00000000	1,90	1,90
97089 ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJÉ SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-113. AF_09/2021	SINAPI	KG	0,01800000	15,03	0,27

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%	47.45%	07/2023
				Composição:	PRÓPRIA	0.00%	0.00%		



97120	BARRAS DE LIGAÇÃO. AÇO CA-50 DE 10 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	KG	0,30469100		
97117	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 20,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	KG	0,74384300	20,42	15,18
97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	SINAPI	M	0,16000000	0,32	0,05

TOTAL Serviço: 23,98

VALOR: 118,89
VALOR ENCARGOS*: INCLUSO
VALOR BDI (27.68%): 32,91
VALOR COM BDI: 151,80

97088 ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01100000	17,30	0,19
00021141 TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	SINAPI	M2	0,82400000	13,02	10,72
00042407 TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	SINAPI	M	0,67600000	6,35	4,29
TOTAL Material:					15,20

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01500000	17,93	0,26
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	23,47	0,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,24

VALOR: 15,44
VALOR ENCARGOS*: INCLUSO
VALOR BDI (27.68%): 4,55
VALOR COM BDI: 20,99

98577 TRATAMENTO DE JUNTA SERRADA, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE À BASE DE SILICONE. AF_06/2018 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043142 SELANTE MONOCOMPONENTE A BASE DE SILICONE DE BAIXO MÓDULO, PARA JUNTAS DE PAVIMENTAÇÃO	SINAPI	L	0,06480000	181,71	11,77
00044073 TARUGO DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE EM ESPUMA DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE 10 MM. CINZA	SINAPI	M	1,00000000	0,63	0,63
TOTAL Material:					12,40

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,16500000	23,57	27,45
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23600000	18,03	4,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					31,70

VALOR: 44,10
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	Composição	PRD/PRIA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE			
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.002			

VALOR BDI (27,68%): 12,21
VALOR COM BDI: 56,31

C0354 BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	88,1700	39,6765
TOTAL Equipamento Custo Horário:						39,6765

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	9,0250	18,0500
12515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	259,1814	4,9763
12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	71,3933	71,3933
TOTAL Material:					94,4196	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47450000	20,7700	9,8554
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,94900000	15,5500	14,7570
TOTAL Mão de Obra:					24,6124	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	319,8800	1,5994
TOTAL Serviço:					1,5994	

VALOR: 160,31
VALOR ENCARGOS*: INCLUSO
VALOR BDI (27,68%): 44,37
VALOR COM BDI: 204,68


92212 TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 (M)

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	0,22100000	71,96	15,90
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,10500000	177,54	18,64
TOTAL Equipamento Custo Horário:						34,54

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007725	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE RA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE = 600 MM	SINAPI	M	1,03000000	203,96	210,07
TOTAL Material:					210,07	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49300000	15,53	7,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98600000	18,03	17,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					25,42	

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	MEG	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	05/2023
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.06.28.002	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
			Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00500000	634,24	3,17
TOTAL Serviço:						3,17

VALOR:	273,20
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27,68%):	75,62
VALOR COM BDI:	348,82

92214 TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 (M)

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	0,26700000	71,96	20,65
5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,13600000	177,54	24,14
TOTAL Equipamento Custo Horário:					44,79

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007750 TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1. COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 800 MM	SINAPI	M	1,03000000	339,37	349,55
TOTAL Material:					349,55

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64000000	15,53	9,93
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28000000	18,03	23,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					33,00


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01200000	634,24	7,61
TOTAL Serviço:					7,61

VALOR:	434,95
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27,68%):	120,39
VALOR COM BDI:	555,34

92216 TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 (M)

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	0,35200000	71,96	25,32
5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,16700000	177,54	29,64
TOTAL Equipamento Custo Horário:					54,96

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007753 TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS. CLASSE PA-1. COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 1000 MM	SINAPI	M	1,03000000	397,65	409,57

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	MES
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.002	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	REF.
			SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	06/2023
			Composição		08/2023
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Material: 409,57

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78700000	15,53	12,22
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,57400000	18,03	28,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares.					40,59

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02800000	634,24	17,75
TOTAL Serviço.					17,75

VALOR: 522,87
 VALOR ENCARGOS*: INCLUSO
 VALOR BDI (27,68%): 144,73
 VALOR COM BDI: 667,60

C3041 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05694000	20,7700	1,1826
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,56940000	15,5500	8,8542
TOTAL Mão de Obra:					10,0368

VALOR: 10,04
 VALOR ENCARGOS*: INCLUSO
 VALOR BDI (27,68%): 2,78
 VALOR COM BDI: 12,82

G2207 RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04745000	20,7700	0,9855
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,47450000	15,5500	7,3785
TOTAL Mão de Obra.					8,3640

VALOR: 8,36
 VALOR ENCARGOS*: INCLUSO
 VALOR BDI (27,68%): 2,31
 VALOR COM BDI: 10,67

C1049 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,23370000	20,7700	25,6239
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,33700000	15,5500	191,8404
TOTAL Mão de Obra:					217,4643

VALOR: 217,46

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 2023.08.28.002	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
			SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44% 57,88% 07/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	



VALOR ENCARGOS Rubricas INCLUSO
 VALOR BDI (27.68%): 60,19
 VALOR COM BDI: 277,65

C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	22,77600000	15,5500	354,1668	
					TOTAL Mão de Obra:	354,1668
					VALOR:	354,17
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (27.68%):	98,03
					VALOR COM BDI:	452,20

C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	19,6538	0,3931	
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	11,9669	0,4787	
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	14,7475	0,1770	
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	27,2553	0,2453	
					TOTAL Material:	1,2941
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12337000	20,7700	2,5624	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,12337000	15,5500	1,9184	
					TOTAL Mão de Obra:	4,4808
					VALOR:	5,77
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (27.68%):	1,60
					VALOR COM BDI:	7,37

C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	42,1200	10,1088	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	10,1088
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,68328000	15,5500	10,6250	
					TOTAL Mão de Obra:	10,6250
					VALOR:	20,73
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (27.68%):	5,74
					VALOR COM BDI:	26,47

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	111.83% 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% 47.45% 07/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0.80%	



C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	123,0500	22,7889
TOTAL Equipamento Custo Horário:					22,7889

VALOR: 22,79
 VALOR ENCARGOS*: INCLUSO
 VALOR BDI (27.68%): 6,31
 VALOR COM BDI: 29,10

C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	127,9600	4,4786
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	40,0100	1,4004
TOTAL Equipamento Custo Horário:					5,8790

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	57,7751	63,5526
TOTAL Material:					63,5526

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,99645000	15,5500	15,4948
TOTAL Mão de Obra:					15,4948

VALOR: 84,93
 VALOR ENCARGOS*: INCLUSO
 VALOR BDI (27.68%): 23,51
 VALOR COM BDI: 108,44

C3345 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	62,6909	72,0945
TOTAL Material:					72,0945

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,74500000	20,7700	98,5537
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,64300000	15,5500	103,2987
TOTAL Mão de Obra:					201,8524

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	483,7200	145,1160
TOTAL Serviço:					145,1160

VALOR: 419,06
 VALOR ENCARGOS*: INCLUSO
 VALOR BDI (27.68%): 116,00

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%
			SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF.
				09/2023	05/2021
				07/2023	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 63/36
VALOR COM BDI: Rubrica 635,06

C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	70,9093	14,8910
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0439	32,3087
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5314	16,4469
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6453	151,6455
TOTAL Material:					215,2920

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,06650000	20,7700	167,5412
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,73080000	15,5500	135,7639
TOTAL Mão de Obra:					303,3051

VALOR: 518,60
VALOR ENCARGOS*: INCLUSO
VALOR BDI (27,68%): 143,55
VALOR COM BDI: 662,15

C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	64,0575	2,6456
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,0439	6,4617
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5314	3,2894
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6453	30,3291
TOTAL Material:					42,7258

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,42350000	20,7700	29,5661
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,74616000	15,5500	27,1528
TOTAL Mão de Obra:					56,7189

VALOR: 99,44
VALOR ENCARGOS*: INCLUSO
VALOR BDI (27,68%): 27,52
VALOR COM BDI: 126,96

C0367 BANQUETA, MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28470000	20,7700	5,9132
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,37960000	15,5500	5,9028
TOTAL Mão de Obra:					11,8160

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															
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	ORSE	2023/05															
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.26.002	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO															
			SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO															
		Composição	PRÓPRIA	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>HORA</td> <td>MEG</td> <td>REF.</td> </tr> <tr> <td>111,93%</td> <td>70,07%</td> <td>08/2023</td> </tr> <tr> <td>83,65%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>84,44%</td> <td>17,46%</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	HORA	MEG	REF.	111,93%	70,07%	08/2023	83,65%	47,76%	05/2021	84,44%	17,46%	07/2023	0,00%	0,00%	
HORA	MEG	REF.																	
111,93%	70,07%	08/2023																	
83,65%	47,76%	05/2021																	
84,44%	17,46%	07/2023																	
0,00%	0,00%																		



Material	Quantidade	Unidade	Valor	Valor	Valor
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	0,00300000	M3	68,6100	0,2068	
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	0,00070000	M3	350,2600	0,2452	
C0568 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	0,25000000	M2	4,2700	1,0675	
C3250 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	1,00000000	M	23,7600	23,7600	
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	0,04000000	M3	3,9300	0,1572	
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	0,02000000	M3	39,1100	0,7822	
TOTAL Serviço:				26,2179	

VALOR: 38,03
VALOR ENCARGOS*: INCLUSO
VALOR BDI (27.68%): 10,53
VALOR COM BDI: 48,56

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	64,0575	0,3908
I0442 CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,6548	0,7268
TOTAL Material:					1,1176

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47450000	20,7700	9,8554
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,64532000	15,5500	10,0347
TOTAL Mão de Obra:					19,8901

VALOR: 21,01
VALOR ENCARGOS*: INCLUSO
VALOR BDI (27.68%): 5,82
VALOR COM BDI: 26,83

C1713 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") (UN)

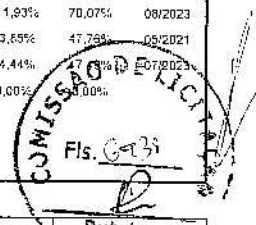
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1408 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,5967	3,5967
TOTAL Material:					3,5967

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09490000	16,7700	1,5915
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09490000	20,7700	1,9711
TOTAL Mão de Obra:					3,5626

VALOR: 7,16
VALOR ENCARGOS*: INCLUSO
VALOR BDI (27.68%): 1,98
VALOR COM BDI: 9,14

C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (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:	BECO DA FEIRA, ARATUBA/CE	Composição	PROPRIA	0,00%
	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%
			SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%
					0,00%



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374 CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,5338	2,5845
TOTAL Material:					2,5845

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11388000	16,7700	1,9098
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11388000	20,7700	2,3653
TOTAL Mão de Obra:					4,2751

VALOR: 6,86
 VALOR ENCARGOS*: INCLUSO
 VALOR BDI (27.68%): 1,90
 VALOR COM BDI: 8,76

C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,0937	3,1556
TOTAL Material:					3,1556

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12337000	16,7700	2,0689
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12337000	20,7700	2,5624
TOTAL Mão de Obra:					4,6313

VALOR: 7,79
 VALOR ENCARGOS*: INCLUSO
 VALOR BDI (27.68%): 2,16
 VALOR COM BDI: 9,95

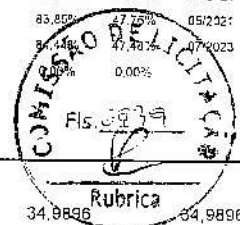
C1190 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") (M)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,00000000	12,4034	12,4034
TOTAL Material:					12,4034

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,47450000	16,7700	7,9574
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,47450000	20,7700	9,8554
TOTAL Mão de Obra:					17,8128

VALOR: 30,22
 VALOR ENCARGOS*: INCLUSO
 VALOR BDI (27.68%): 8,36
 VALOR COM BDI: 38,58

C2078 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)					
Material	FORTE	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	Composição:	PRÓPRIA	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE		VERSÃO	HORA	MES
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.002		ORSE	2023/05	111,93%
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	87,25%
					0,00%
					0,00%



12412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS SEINFRA UN 1,00000000 34,9896 34,9896
TOTAL Material: 34 9895

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,13880000	16,7700	19,0977
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,13880000	20,7700	23,6529
TOTAL Mão de Obra:					42,7506
VALOR:					77,74
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (27,68%):					21,52
VALOR COM BDI:					99,26

C4871 LUMINÁRIA FECHADA (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 9,0M, ALTURA LIVRE 7,5M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 150W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	29,8840	59,7680
10277 BRAÇO METALICO DE 3/4", P/ POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00000000	23,3739	46,7478
18438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	9,00000000	3,7486	33,7374
10503 CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	33,1201	33,1201
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	9,00000000	3,3215	29,8935
11484 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	SEINFRA	UN	2,00000000	39,2601	78,5202
11358 LUMINARIA FECHADA C/ LENTE DE VIDRO	SEINFRA	UN	2,00000000	141,2302	282,4604
19474 REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 125 ATÉ 150W	SEINFRA	UN	2,00000000	65,1868	130,3736
TOTAL Material:					694,6210


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,56230000	16,7700	42,9698
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,36540000	20,7700	90,6694
TOTAL Mão de Obra:					133,6392

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4964 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR. RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 740KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.206,7000	1.206,7000
TOTAL Serviço:					1.206,7000

VALOR: 2.034,96
VALOR ENCARGOS: INCLUSO
VALOR BDI (27,68%): 563,28
VALOR COM BDI: 2.598,24

C0325 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	17,2908	51,8724
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,9969	48,9969
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4579	2,4579
11243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	65,7467	65,7467

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	Composição	PROPRIA			
	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
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
					0,00%	0,00%	

TOTAL Material: 189,0739



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,32150000	16,7700	55,7016
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,42350000	20,7700	29,6661
TOTAL Mão de Obra:					85,2677
VALOR:					254,34
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (27.68%):					70,40
VALOR COM BDI:					324,74

C1122 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11008 DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	48,8830	48,8830
TOTAL Material:					48,8830

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,85410000	16,7700	14,3233
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,85410000	20,7700	17,7397
TOTAL Mão de Obra:					32,0630
VALOR:					80,96
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (27.68%):					22,41
VALOR COM BDI:					103,36

C1195 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2") (M)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	2,6667	2,9334
TOTAL Material:					2,9334

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28470000	16,7700	4,7744
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28470000	20,7700	5,9132
TOTAL Mão de Obra:					10,6876
VALOR:					13,62
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (27.68%):					3,77
VALOR COM BDI:					17,39

C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,3133	0,6526
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	23,7155	3,7945

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	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%	47,76%	05/2021
					SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
				Composição		0,00%		0,00%	



11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,8333	1,5643
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5220	0,2088
					TOTAL Material:	6,2201

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33215000	16,7700	5,5702
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,37960000	20,7700	7,8843
TOTAL Mão de Obra:					13,4545

VALOR: 19,67
VALOR ENCARGOS*: INCLUSO
VALOR BDI (27,68%): 5,44
VALOR COM BDI: 25,11

C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,0914	0,3274
TOTAL Material:					0,3274

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,18980000	20,7700	3,9421
TOTAL Mão de Obra:					3,9421

VALOR: 4,27
VALOR ENCARGOS*: INCLUSO
VALOR BDI (27,68%): 1,18
VALOR COM BDI: 5,45

C1616 LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,3133	0,8157
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,3026	1,3563
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5220	0,1305
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	23,3359	5,6008
TOTAL Material:					7,9031

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,37960000	16,7700	6,3659
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,47450000	20,7700	9,8554
TOTAL Mão de Obra:					16,2213

VALOR: 24,12
VALOR ENCARGOS*: INCLUSO
VALOR BDI (27,68%): 6,68
VALOR COM BDI: 30,80

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	0,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,85%	
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28 002	ORSE	2023/05	111,93%	
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
				HORA	MES	REF.
						08/2023
						06/2021
						07/2023



C1431 GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00840000	127.9600	1.0749
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00090000	92.4600	0,0832
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1.1581

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	4,3939	0,1977
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	6,0926	5,4833
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	101,6759	7,6257
TOTAL Material:					13,3067	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,23345400	16,7700	3,9150
TOTAL Mão de Obra:					3,9150	

VALOR: 18,38
 VALOR ENCARGOS*: INCLUSO
 VALOR BDI (27,68%): 5,09
 VALOR COM BDI: 23,47

PMBV_100 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	0,33333000	878,87	292,95
TOTAL Material:					292,95	

VALOR: 292,95
 VALOR ENCARGOS*: INCLUSO
 VALOR BDI (27,68%): 81,09
 VALOR COM BDI: 374,04

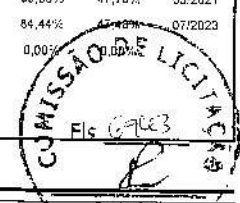
C0229 ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	35,7488	35,7488
TOTAL Material:					35,7488	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,55326700	18,9500	10,4844
TOTAL Mão de Obra:					10,4844	

VALOR: 46,23
 VALOR ENCARGOS*: INCLUSO
 VALOR BDI (27,68%): 12,80
 VALOR COM BDI: 59,03

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:	FREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	ORSE	2023/05	MES
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28 002	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	REF.
			SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	08/2023
			Composição	PROPRIA	05/2021
					07/2023



C2862 LASTRO DE BRITA (M3) Rubrica

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280 BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	72,3043	83,1499
TOTAL Material:					83,1499

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

VALOR: 112,66
VALOR ENCARGOS*: INCLUSO
VALOR BDI (27,68%): 31,18
VALOR COM BDI: 143,84

C3451 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10974 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	209,7290	209,7290
TOTAL Material:					209,7290

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,42350000	20,7700	29,5661
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,42350000	15,5500	22,1354
TOTAL Mão de Obra:					51,7015

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	369,6100	11,0883
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	127,9600	3,8388
TOTAL Serviço:					14,9271


VALOR: 276,36
VALOR ENCARGOS*: INCLUSO
VALOR BDI (27,68%): 76,50
VALOR COM BDI: 352,86

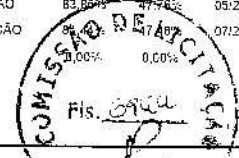
C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07117500	15,5500	1,1068
TOTAL Mão de Obra:					1,1068

VALOR: 1,11
VALOR ENCARGOS*: INCLUSO
VALOR BDI (27,68%): 0,31
VALOR COM BDI: 1,42

C2940 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

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% 09/2023
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.002	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,74% 09/2021
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	07/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,56940000	15,5500	8,8542
TOTAL Mão de Obra:					8,8542

VALOR: 8,85
 VALOR ENCARGOS*: INCLUSO
 VALOR BDI (27,68%): 2,45
 VALOR COM BDI: 11,30

C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,23725000	15,5500	3,6892
TOTAL Mão de Obra:					3,6892

VALOR: 3,69
 VALOR ENCARGOS*: INCLUSO
 VALOR BDI (27,68%): 1,02
 VALOR COM BDI: 4,71

C2933 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,08000000	57,7751	4,6220
TOTAL Material:					4,6220


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,37960000	20,7700	7,8843
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,28470000	15,5500	4,4271
TOTAL Mão de Obra:					12,3114

VALOR: 16,93
 VALOR ENCARGOS*: INCLUSO
 VALOR BDI (27,68%): 4,69
 VALOR COM BDI: 21,62

C3904 CORTE E LIMPEZA DE ÁREAS GRAMADAS (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00050000	34,7700	0,0174
10704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00050000	88,1700	0,0441
10640 MICROTRATOR C/APAR. DE GRAMA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	21,2900	0,0000
10754 MICROTRATOR C/APAR. DE GRAMA (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	29,8600	0,0299
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,0914

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16615 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00009490	27,8400	0,0026
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00189800	15,5500	0,0295

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%
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.002	SEINFRA	527.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%
					47,48%
					07/2023

TOTAL Mão de Obra: 0,0321

VALOR: 0,12

VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

VALOR BDI (27,68%): 0,03

VALOR COM BDI: 0,15

C3064 DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO E POLIÉDRICO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,47450000	15,5500	7,3785
TOTAL Mão de Obra:					7,3785

VALOR: 7,38

VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

VALOR BDI (27,68%): 2,04

VALOR COM BDI: 9,42

C1062 DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C/MARTELETE PNEUMÁTICO (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	98,1500	9,8150
10769 ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,30000000	21,6100	6,4830
TOTAL Equipamento Custo Horário:					16,2980

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,09490000	15,5500	1,4757
TOTAL Mão de Obra:					1,4757

VALOR: 17,77

VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

VALOR BDI (27,68%): 4,92

VALOR COM BDI: 22,69

C3100 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO (M2)


Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	40,0100	2,0005
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	79,6500	0,7965
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,7970

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALÇETEIRO	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: 14,12

VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

VALOR BDI (27,68%): 3,91

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, ARATUJA/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 2023.08.28.002	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	86,42%	47,28%	07/2023
		Composição de	PRÓPRIA	0,00%			

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fis. [Assinatura]
 VALOR COM BDI: 18,03

C3228 PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10585 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	72,0300	0,0000
10694 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054705	204,3200	0,1118
10661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	12,5900	0,0000
10774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00109409	19,8200	0,0217
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	25,9500	0,0084
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	92,4600	0,0207
10672 VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	4,7900	0,0015
10785 VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	7,1100	0,0016
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,1657

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00259573	15,5500	0,0404
TOTAL Mão de Obra:					0,0404

VALOR: 0,21
 VALOR ENCARGOS*: INCLUSO
 VALOR BDI (27,68%): 0,06
 VALOR COM BDI: 0,27

C2926 RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), ESP.= 5cm (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,07200000	123,0500	8,8596
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,08000000	22,8500	1,8280
TOTAL Equipamento Custo Horário:					10,6876

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10826 CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ	SEINFRA	T	0,11500000	249,5585	28,6992
TOTAL Material:					28,6992

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,37960000	15,5500	5,9028
TOTAL Mão de Obra:					5,9028

VALOR: 45,29
 VALOR ENCARGOS*: INCLUSO
 VALOR BDI (27,68%): 12,54
 VALOR COM BDI: 57,83

C3311 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) (T)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	43,3600	0,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	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 PREDIOS PUBLICOS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DE DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICIPIO 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	2023/06		
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.002	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO		
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO		
		Composição:	PROPRIA	HORA	MES	REF.
				11,93%	79,07%	08/2023
				83,85%	47,76%	05/2021
				84,44%	51,45%	01/2023
				0,00%	0,00%	



10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	144,9800	Rubrica 0,0000
-------	---	---------	---	------------	----------	----------------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896 TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,36060000	0,9490	0,3422
TOTAL Material:					0,3422

FÓRMULA: Y = 0,36X
 DMT: 20,00
 VALOR: 7,20
 VALOR ENCARGOS*: INCLUSO
 VALOR BDI (27,68%): 1,99
 VALOR COM BDI: 9,19

C1046 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,23725000	15,5500	3,6892
12070 TELHADISTA	SEINFRA	H	0,02372500	20,7700	0,4928
TOTAL Mão de Obra:					4,1820

VALOR: 4,18
 VALOR ENCARGOS*: INCLUSO
 VALOR BDI (27,68%): 1,16
 VALOR COM BDI: 5,34

C1054 DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,07117500	20,7700	1,4783
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,71175000	15,5500	11,0677
TOTAL Mão de Obra:					12,5460

VALOR: 12,55
 VALOR ENCARGOS*: INCLUSO
 VALOR BDI (27,68%): 3,47
 VALOR COM BDI: 16,02

C1056 DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09490000	20,7700	1,9711
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07592000	15,5500	1,1806
TOTAL Mão de Obra:					3,1517

VALOR: 3,15
 VALOR ENCARGOS*: INCLUSO
 VALOR BDI (27,68%): 0,87
 VALOR COM BDI: 4,02

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, ARATUVAZ/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 2023.05.28.002	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
			SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 07/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00% 0,00%



C2716 DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,94900000	15,5500	14,7570
TOTAL Mão de Obra:					14,7570

VALOR: 14,76
 VALOR ENCARGOS*: INCLUSO
 VALOR BDI (27,68%): 4,09
 VALOR COM BDI: 18,85

C1065 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13286000	20,7700	2,7595
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,32860000	15,5500	20,6597
TOTAL Mão de Obra:					23,4192

VALOR: 23,42
 VALOR ENCARGOS*: INCLUSO
 VALOR BDI (27,68%): 6,48
 VALOR COM BDI: 29,90

C1050 DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,47450000	20,7700	9,8554
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,94900000	15,5500	14,7570
TOTAL Mão de Obra:					24,6124

VALOR: 24,61
 VALOR ENCARGOS*: INCLUSO
 VALOR BDI (27,68%): 6,81
 VALOR COM BDI: 31,42

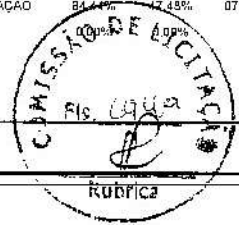
C2206 RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04745000	20,7700	0,9855
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,47450000	15,5500	7,3785
TOTAL Mão de Obra:					8,3640

VALOR: 8,36
 VALOR ENCARGOS*: INCLUSO
 VALOR BDI (27,68%): 2,31
 VALOR COM BDI: 10,67

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%	70,07%	08/2023
	LICITAÇÃO:		CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.002		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
					SEINFRA	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
					Composição		PRÓPRIA		



C4913 REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,37960000	15,5500	5,9028
TOTAL Mão de Obra:					5,9028

VALOR: **5,90**
 VALOR ENCARGOS*: **INCLUSO**
 VALOR BDI (27,68%): **1,63**
 VALOR COM BDI: **7,53**

C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	28,7832	12,3768
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	6,9752	0,6975
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	11,9669	23,9338
11728 PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,0962	3,2741
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,4983	6,8824
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,4995	15,1992
TOTAL Material:					62,3638

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28115000	16,7700	21,4849
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28115000	20,7700	26,6095
TOTAL Mão de Obra:					48,0944

VALOR: **110,46**
 VALOR ENCARGOS*: **INCLUSO**
 VALOR BDI (27,68%): **30,58**
 VALOR COM BDI: **141,04**

C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	119,8400	0,9587
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,9587

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952 AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,4366	8,8584
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,5375	0,1908
TOTAL Material:					9,0492

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07592000	16,7700	1,2732
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07592000	20,7700	1,5769
TOTAL Mão de Obra:					2,8501

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% 05/2023
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.002	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,43% 47,43% 07/2022
			Composição	PRÓPRIA	



VALOR Rubrica 12,86
 VALOR ENCARGOS: INCLUSO
 VALOR BDI (27,68%): 3,56
 VALOR COM BDI: 16,42

C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,1700	15,1154
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,1154

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	64,0575	59,5094
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	72,3043	45,3348
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,5314	210,4344
11505 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	70,1311	14,6574
TOTAL Material:					329,9360

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,69400000	15,5500	88,5417
TOTAL Mão de Obra:					88,5417

VALOR: 433,59
 VALOR ENCARGOS: INCLUSO
 VALOR BDI (27,68%): 120,02
 VALOR COM BDI: 553,81

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

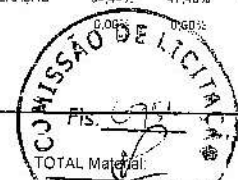
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,89800000	20,7700	39,4215
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,69400000	15,5500	88,5417
TOTAL Mão de Obra:					127,9632

VALOR: 127,96
 VALOR ENCARGOS: INCLUSO
 VALOR BDI (27,68%): 35,42
 VALOR COM BDI: 163,38

PMBV_021 MURETA C/TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	64,06	10,79
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	1,04	18,62
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	0,53	16,46
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	62,69	8,66
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,65	30,55

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	Composição	PROPRIA	0,00% 0,60%		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	VERSAO	HORA	MES	REF.	
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.002	ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	08/2023
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,66%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,48%	07/2023



Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	3,66314000	20,77	76,08
12543 SERVENTE	H	5,99768000	15,55	93,26
TOTAL Mão de Obra:				169,34

VALOR: 254,41
 VALOR ENCARGOS*: INCLUSO
 VALOR BDI (27,68%): 70,42
 VALOR COM BDI: 324,83

C4556 PORTAO PIVOTANTE 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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18436 PORTÃO PIVOTANTE 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	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

C4729 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

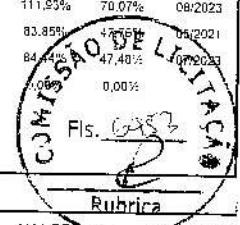
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	2,40000000	5,2290	12,5496
19043 PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	0,40000000	402,9125	161,1250
19046 POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN	0,40000000	86,9308	35,5723
19049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	M2	2,03000000	15,6965	31,8639
TOTAL Material:				241,108

VALOR: 241,11
 VALOR ENCARGOS*: INCLUSO
 VALOR BDI (27,68%): 66,74
 VALOR COM BDI: 307,85

C2672 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12255 VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	M2	1,00000000	206,1418	206,1418
TOTAL Material:				206,1418

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, ARAÚBA/CE	COMPONENTE	VERSÃO	REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	ORSE	HORA	MES	
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.002	SINFRA	83,85%	47,68%	08/2023
			SINAPI	84,42%	47,40%	07/2023
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	



VALOR: 206,14
 VALOR ENCARGOS*: INCLUSO
 VALOR BDI (27.68%): 57,06
 VALOR COM BDI: 263,20

C2679 VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10113 ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	1,1578	3,5892
11815 MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	7,9811	11,9717
12157 TRILHO DE ALUMINIO PARA FORRO DE GESSO	SEINFRA	M	4,00000000	6,6999	26,7996
12259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	223,4515	223,4515
TOTAL Material:					265,8120

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,42350000	16,7700	23,8721
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,37250000	20,7700	49,2768
TOTAL Mão de Obra:					73,1489

VALOR: 338,96
 VALOR ENCARGOS*: INCLUSO
 VALOR BDI (27.68%): 93,82
 VALOR COM BDI: 432,78

94573 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034364 JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	0,55600000	852,10	473,76
00004377 PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	7,30000000	0,23	1,67
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,56000000	26,42	14,79
TOTAL Material:					490,22

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96000000	23,57	22,62
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48000000	18,03	8,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					31,27

VALOR: 521,49
 VALOR ENCARGOS*: INCLUSO
 VALOR BDI (27.68%): 144,35
 VALOR COM BDI: 665,84

C1873 PELICULA DE INSULFILM (M2)

Material	FORTE	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:	BECÓ DA FEIRA, ARATUBA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	ORSE	2023/05	MES
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.26.002	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	REF.
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	08/2022
			Composição	PROPRIA	05/2021
					07/2023



11611	PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,05000000	39,1042	41,1434
					TOTAL Material:	41,1434

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,23725000	20,7700	4,9277	
					TOTAL Mão de Obra:	4,9277
					VALOR:	46,07
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (27,68%):	12,75
					VALOR COM BDI:	58,82

C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	65,0255	65,0255	
					TOTAL Material:	65,0255

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47450000	20,7700	9,8554	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,23725000	15,5500	3,6892	
					TOTAL Mão de Obra:	13,5446

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	609,4100	2,2853	
					TOTAL Serviço:	2,2853

VALOR:	80,86
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (27,68%):	22,38
VALOR COM BDI:	103,24

96363 PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E OUTRA FACE DUPLA E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÁCS. AF_06/2017_PS (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039431 FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	2,57780000	0,31	0,79	
00039432 FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	0,79250000	2,76	2,18	
00039434 MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	SINAPI	KG	1,03270000	3,45	3,56	
00039435 PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	UN	20,00770000	0,13	2,60	
00039437 PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	SINAPI	UN	10,00390000	0,29	2,90	
00039443 PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4.2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	0,91490000	0,31	0,28	
00039419 PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0.5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	0,90930000	9,99	9,08	
00039422 PERFIL MONTANTE, FORMATO C EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	2,89980000	11,34	32,88	
00037586 PINO DE ACO COM ARRUELA CÔNICA, DIAMETRO ARRUELA = "23" MM E COMP HASTE = "27" MM (AÇÃO INDIRETA)	SINAPI	CENTO	0,02900000	42,75	1,23	

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% Rubrica		
	LOCAL:	BECO DA FEIRA, ARATUBA/CE	Composição	PRÓPRIA			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE					
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.002					
			ORSE	VERSÃO	HORA	MES	BR
			ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	08/2023
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%	07/2023
					0,00%	0,00%	

00039413 PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C) SINAPI M2 3,15900000 19,94 62,99

TOTAL Material: 118,49

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73760000	17,69	13,04
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18440000	18,03	3,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares.					16,36
VALOR:					134,85
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (27,68%):					37,33
VALOR COM BDI:					172,18

COM-93546235 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRISE METÁLICO DE ALUMÍNIO, REF. B57, BRANCO NEVE 7000, DA HUNTER DOUGLAS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112424 Brise metálico de alumínio, ref. B57, branco nieve 7000, da Hunter Douglas ou similar (material e mão de obra)	ORSE	m2	1,00000000	427,05	427,05
TOTAL Material:					427,05

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,47450000	20,77	9,86
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,47450000	15,55	7,38
TOTAL Mão de Obra:					17,24
VALOR:					444,29
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (27,68%):					122,98
VALOR COM BDI:					567,27

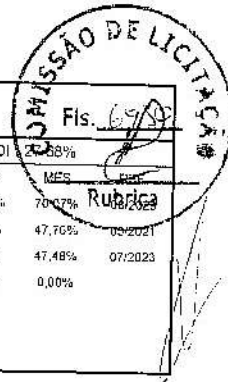
C3006 MADEIRAMENTO P/TELHA FIBROCIMENTO C/ REAPROVEITAMENTO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12410 PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10000000	13,0962	1,3096
TOTAL Material:					1,3096

Mão de Obra	FORTE	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:					36,94
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (27,68%):					10,22
VALOR COM BDI:					47,16

C2203 RETELHAMENTO C/ TELHA FIBROCIMENTO MAT. DE FIXAÇÃO (M2)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
RAYO	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
	LOCAL:	BECO DA FEIRA, ARATUBA/CE	BDI: 2,68%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	Composição: PROPRIA 0,00% 0,00%
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.002	

10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	1,42000000	0,5220	0,7412
11514	MASSA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	KG	0,15000000	28,0619	4,2083
11574	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X180MM	SEINFRA	UN	1,42000000	1,6513	2,3448
					TOTAL Material:	7,2953

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10047 AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,71175000	16,7700	11,9360	
12070 TELHADISTA	SEINFRA	H	0,71175000	20,7700	14,7830	
					TOTAL Mão de Obra:	26,7190
					VALOR:	34,01
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (27,68%):	9,41
					VALOR COM BDI:	43,42

C1463 IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11501 MANTA ASFALTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	23,7250	26,0975	
11736 PRIMER PARA MANTA FK	SEINFRA	KG	0,32500000	11,9669	3,8892	
					TOTAL Material:	29,9867

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04745000	20,7700	0,9855	
					TOTAL Mão de Obra:	0,9855
					VALOR:	30,97
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (27,68%):	8,57
					VALOR COM BDI:	39,54

C4479 FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18304 FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO	SEINFRA	M2	1,00000000	114,4304	114,4304	
					TOTAL Material:	114,4304

VALOR:	114,43
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27,68%):	31,67
VALOR COM BDI:	146,10

C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)						
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10753 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,1800	0,2360	
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8200	0,6560	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,8920



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																							
RAYO	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																				
	LOCAL:	BECO DA FEIRA, ARATUBA/CE	BDI: 27,68%																				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	Composição:																				
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28 002																					
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>VERSAO</th> <th>HORA</th> <th>MEIA</th> <th>REP</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE 2023/05</td> <td>11:93%</td> <td>70,97%</td> <td>08/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA 027 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI 2023/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	VERSAO	HORA	MEIA	REP	ORSE 2023/05	11:93%	70,97%	08/2023	SEINFRA 027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI 2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
VERSAO	HORA	MEIA	REP																				
ORSE 2023/05	11:93%	70,97%	08/2023																				
SEINFRA 027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI 2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023																				
PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4555	9,5655
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	70,9093	2,1273
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3358	2,3004
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5314	14,1246
10967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	17,2813	0,5184
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	34,9327	3,4933
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	33,3763	1,6688
11316 JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3096	3,2740
TOTAL Material:					37,0723

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,42350000	20,7700	29,5661
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,13880000	20,7700	23,6529
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,13880000	15,5500	17,7083
TOTAL Mão de Obra:					70,9273

VALOR: 108,89
VALOR ENCARGOS*: INCLUSO
VALOR BDI (27,68%): 30,14
VALOR COM BDI: 139,03

89865 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	SINAPI	UN	0,01420000	1,70	0,02
00009868 TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,05490000	4,36	4,59
TOTAL Material:					4,61

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25520000	18,67	4,76
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25520000	22,83	5,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,58

VALOR: 15,19
VALOR ENCARGOS*: INCLUSO
VALOR BDI (27,68%): 4,20
VALOR COM BDI: 19,39

89866 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	51,11	0,36
00003529 JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,75	0,75
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00610000	1,70	0,01
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM	SINAPI	UN	0,00800000	57,90	0,46