

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA 2ª ETAPA DE IMPLANTAÇÃO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA 2ª ETAPA DE IMPLANTAÇÃO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE
LOCAL:	SEDE - IRAUCUBA CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA
Nº DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.24.01
DATA/HORA:	19-07-2024 09-00 - IRAUCUBA

DATA: 19/07/2024		BDI: 24,84%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	03/2024
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%		



VALOR TOTAL COM BDI:	1.045,00
TOTAL GERAL:	1.045,00

13.2.16. I7183 TUBO FoFo C/ FLANGES DN 80 PN10 - L=1000 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7183 TUBO FoFo C/ FLANGES DN 80 PN10 - L=1000	SEINFRA	UN	1,00000000	1.042,5800	1.042,5800
TOTAL Material:					1.042,5800

VALOR:	1.042,58
VALOR UNITÁRIO:	1.042,58
VALOR BDI (15.00%):	156,39
VALOR BDI PADRÃO (15.00%):	156,39
VALOR COM BDI:	1.198,97
VALOR TOTAL:	2.085,16
VALOR TOTAL COM BDI:	2.397,94
TOTAL GERAL:	2.397,94

13.2.17. I9826 JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN10 DN 100 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9826 JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN10 DN 100	SEINFRA	UN	1,00000000	1.206,9600	1.206,9600
TOTAL Material:					1.206,9600

VALOR:	1.206,96
VALOR UNITÁRIO:	1.206,96
VALOR BDI (15.00%):	181,04
VALOR BDI PADRÃO (15.00%):	181,04
VALOR COM BDI:	1.388,00
VALOR TOTAL:	2.413,92
VALOR TOTAL COM BDI:	2.776,00
TOTAL GERAL:	2.776,00

13.2.18. I7615 REGISTRO DE GAVETA C/ FLANGES E CUNHA EMBORRACHADA CORPO CURTO C/ VOLANTE DN 80 PN16 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7615 REGISTRO DE GAVETA C/ FLANGES E CUNHA EMBORRACHADA CORPO CURTO C/ VOLANTE DN 80 PN16	SEINFRA	UN	1,00000000	367,5100	367,5100
TOTAL Material:					367,5100

VALOR:	367,51
VALOR UNITÁRIO:	367,51
VALOR BDI (15.00%):	55,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA 2ª ETAPA DE IMPLANTAÇÃO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA 2ª ETAPA DE IMPLANTAÇÃO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE
LOCAL:	SEDE - IRAUCUBA CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA
Nº DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.24.01
DATA/HORA:	19-07-2024 09:00 - IRAUCUBA

DATA: 19/07/2024		BDI: 24,84%		
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	03/2024
Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR BDI PADRÃO (15.00%):	55,13
VALOR COM BDI:	422,64
VALOR TOTAL:	735,02
VALOR TOTAL COM BDI:	845,28
TOTAL GERAL:	845,28

13.2.19. I7182 TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 80 PN10 (UN)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7182 TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 80 PN10	SEINFRA	UN	1,00000000	465,6400	465,6400
TOTAL Material:					465,6400

VALOR:	465,64
VALOR UNITÁRIO:	465,64
VALOR BDI (15.00%):	69,85
VALOR BDI PADRÃO (15.00%):	69,85
VALOR COM BDI:	535,49
VALOR TOTAL:	931,28
VALOR TOTAL COM BDI:	1.070,98
TOTAL GERAL:	1.070,98

13.2.20. I7180 TE FoFo FF DN 80 x 80 PN10 (UN)


Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7180 TE FoFo FF DN 80 x 80 PN10	SEINFRA	UN	1,00000000	313,6000	313,6000
TOTAL Material:					313,6000

VALOR:	313,60
VALOR UNITÁRIO:	313,60
VALOR BDI (15.00%):	47,04
VALOR BDI PADRÃO (15.00%):	47,04
VALOR COM BDI:	360,64
VALOR TOTAL:	313,60
VALOR TOTAL COM BDI:	360,64
TOTAL GERAL:	360,64

13.2.21. I7183 TUBO FoFo C/ FLANGES DN 80 PN10 - L=1000 (UN)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7183 TUBO FoFo C/ FLANGES DN 80 PN10 - L=1000	SEINFRA	UN	1,00000000	1.042,5800	1.042,5800
TOTAL Material:					1.042,5800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA 2ª ETAPA DE IMPLANTAÇÃO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	DATA : 19/07/2024		BDI : 24,84%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA 2ª ETAPA DE IMPLANTAÇÃO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE - IRAUÇUBA CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	47,48%
	Nº DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.24.01	Composições Próprias		115,02%
	DATA/HORA:	19-07-2024 09-00 - IRAUCUBA	PRÓPRIA		71,66%
					0,00%



VALOR:	1.042,58
VALOR UNITÁRIO:	1.042,58
VALOR BDI (15.00%):	156,39
VALOR BDI PADRÃO (15.00%):	156,39
VALOR COM BDI:	1.198,97
VALOR TOTAL:	1.042,58
VALOR TOTAL COM BDI:	1.198,97
TOTAL GERAL:	1.198,97

13.2.22. I4469 TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=1000 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I4469 TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=1000	SEINFRA	UN	1,00000000	1.484,5700	1.484,5700
TOTAL Material:					1.484,5700

VALOR:	1.484,57
VALOR UNITÁRIO:	1.484,57
VALOR BDI (15.00%):	222,69
VALOR BDI PADRÃO (15.00%):	222,69
VALOR COM BDI:	1.707,26
VALOR TOTAL:	2.969,14
VALOR TOTAL COM BDI:	3.414,52
TOTAL GERAL:	3.414,52

13.2.23. I7177 TE FoFo FF DN 250 x 80 PN10 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7177 TE FoFo FF DN 250 x 80 PN10	SEINFRA	UN	1,00000000	1.921,9000	1.921,9000
TOTAL Material:					1.921,9000


VALOR:	1.921,90
VALOR UNITÁRIO:	1.921,90
VALOR BDI (15.00%):	288,29
VALOR BDI PADRÃO (15.00%):	288,29
VALOR COM BDI:	2.210,19
VALOR TOTAL:	1.921,90
VALOR TOTAL COM BDI:	2.210,19
TOTAL GERAL:	2.210,19

13.2.24. I3659 TE FoFo FF DN 250 x 250 PN10 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I3659 TE FoFo FF DN 250 x 250 PN10					



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA 2ª ETAPA DE IMPLANTAÇÃO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	DATA: 19/07/2024		BDI: 24,84%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA 2ª ETAPA DE IMPLANTAÇÃO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	FUNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE - IRAUÇUBA CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	47,48%
	Nº DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.24.01	Composições Próprias		115,02%
	DATA/HORA:	19-07-2024 09-00 - IRAUCUBA	PROPRIA		71,66%
					0,00%



I3659	TE FoFo FF DN 250 x 250 PN10	SEINFRA	UN	1,00000000	1.556,3300	1.556,3300
					TOTAL Material:	1.556,3300

VALOR:	1.556,33
VALOR UNITÁRIO:	1.556,33
VALOR BDI (15.00%):	233,45
VALOR BDI PADRÃO (15.00%):	233,45
VALOR COM BDI:	1.789,78
VALOR TOTAL:	1.556,33
VALOR TOTAL COM BDI:	1.789,78
TOTAL GERAL:	1.789,78

13.2.25. I4305 TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 250 PN10 - L=1000 (UN)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I4305	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 250 PN10 - L=1000	SEINFRA	UN	1,00000000	1.329,0600
					TOTAL Material:

VALOR:	1.329,06
VALOR UNITÁRIO:	1.329,06
VALOR BDI (15.00%):	199,36
VALOR BDI PADRÃO (15.00%):	199,36
VALOR COM BDI:	1.528,42
VALOR TOTAL:	1.329,06
VALOR TOTAL COM BDI:	1.528,42
TOTAL GERAL:	1.528,42

13.2.26. I6527 TUBO PVC DEFoFo DÚCTIL JEI 1MPa DN 250 (NBR-7665-07/03/07) (M)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6527	TUBO PVC DEFoFo DÚCTIL JEI 1MPa DN 250 (NBR-7665-07/03/07)	SEINFRA	M	1,00000000	219,8800
					TOTAL Material:

VALOR:	219,88
VALOR UNITÁRIO:	219,88
VALOR BDI (15.00%):	32,98
VALOR BDI PADRÃO (15.00%):	32,98
VALOR COM BDI:	252,86
VALOR TOTAL:	164,91
VALOR TOTAL COM BDI:	189,65
TOTAL GERAL:	189,65





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA 2ª ETAPA DE IMPLANTAÇÃO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA 2ª ETAPA DE IMPLANTAÇÃO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE
LOCAL:	SEDE - IRAUÇUBA CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
Nº DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.24.01
DATA/HORA:	19-07-2024 09-00 - IRAUCUBA

DATA : 19/07/2024		BDI : 24,84%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	03/2024
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



13.3.1. I6672 TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 400 PN10 - L= 500 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6672	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 400 PN10 - L= 500	SEINFRA	UN	1,00000000	1.225,0700	1.225,0700
TOTAL Material:						1.225,0700

VALOR:	1.225,07
VALOR UNITÁRIO:	1.225,07
VALOR BDI (15.00%):	183,76
VALOR BDI PADRÃO (15.00%):	183,76
VALOR COM BDI:	1.408,83
VALOR TOTAL:	1.225,07
VALOR TOTAL COM BDI:	1.408,83
TOTAL GERAL:	1.408,83

13.3.2. I4713 TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 400 PN10 - L=2500 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I4713	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 400 PN10 - L=2500	SEINFRA	UN	1,00000000	3.548,0600	3.548,0600
TOTAL Material:						3.548,0600

VALOR:	3.548,06
VALOR UNITÁRIO:	3.548,06
VALOR BDI (15.00%):	532,21
VALOR BDI PADRÃO (15.00%):	532,21
VALOR COM BDI:	4.080,27
VALOR TOTAL:	3.548,06
VALOR TOTAL COM BDI:	4.080,27
TOTAL GERAL:	4.080,27

13.3.3. I9332 CURVA FoFo 90 FF DN 400 PN10 - P/ ESGOTO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9332	CURVA FoFo 90 FF DN 400 PN10 - P/ ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	8.940,7200	8.940,7200
TOTAL Material:						8.940,7200

VALOR:	8.940,72
VALOR UNITÁRIO:	8.940,72
VALOR BDI (15.00%):	1.341,11
VALOR BDI PADRÃO (15.00%):	1.341,11
VALOR COM BDI:	10.281,83
VALOR TOTAL:	8.940,72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA 2ª ETAPA DE IMPLANTAÇÃO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA 2ª ETAPA DE IMPLANTAÇÃO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE
LOCAL:	SEDE - IRAUÇUBA CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
Nº DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.24.01
DATA/HORA:	19-07-2024 09:00 - IRAUCUBA

DATA: 19/07/2024		BDI: 24,84%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	09/2024
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%		



VALOR TOTAL COM BDI:	10.281,83
TOTAL GERAL:	10.281,83

13.3.4. I5155 REGISTRO GAVETA OVAL VOLANTE E FLANGE DN 400 PN10 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I5155 REGISTRO GAVETA OVAL VOLANTE E FLANGE DN 400 PN10	SEINFRA	UN	1,00000000	19.912,0000	19.912,0000
TOTAL Material:					19.912,0000

VALOR:	19.912,00
VALOR UNITÁRIO:	19.912,00
VALOR BDI (15.00%):	2.986,80
VALOR BDI PADRÃO (15.00%):	2.986,80
VALOR COM BDI:	22.898,80
VALOR TOTAL:	19.912,00
VALOR TOTAL COM BDI:	22.898,80
TOTAL GERAL:	22.898,80

13.3.5. I4710 TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 400 PN10 - L=1000 (UN)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I4710 TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 400 PN10 - L=1000	SEINFRA	UN	1,00000000	2.211,8600	2.211,8600
TOTAL Material:					2.211,8600

VALOR:	2.211,86
VALOR UNITÁRIO:	2.211,86
VALOR BDI (15.00%):	331,78
VALOR BDI PADRÃO (15.00%):	331,78
VALOR COM BDI:	2.543,64
VALOR TOTAL:	2.211,86
VALOR TOTAL COM BDI:	2.543,64
TOTAL GERAL:	2.543,64

13.3.6. I4347 TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 400 PN10 - L=5500 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I4347 TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 400 PN10 - L=5500	SEINFRA	UN	1,00000000	5.645,4700	5.645,4700
TOTAL Material:					5.645,4700

VALOR:	5.645,47
VALOR UNITÁRIO:	5.645,47
VALOR BDI (15.00%):	846,82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 <p>ML ENTRETENIMENTO ASSESSORIA E SERVIÇOS</p>	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA 2ª ETAPA DE IMPLANTAÇÃO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	DATA: 19/07/2024	BDI: 24,84%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA 2ª ETAPA DE IMPLANTAÇÃO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	FONTES:	VERSÃO:	
	LOCAL:	SEDE - IRAUÇUBA CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	MES: 47,48%
	Nº DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.24.01	Composições Próprias	PRÓPRIA	REF: 10/2023
	DATA/HORA:	19-07-2024 09:00 - IRAUCUBA			03/2024



VALOR BDI PADRÃO (15.00%):	846,82
VALOR COM BDI:	6.492,29
VALOR TOTAL:	5.645,47
VALOR TOTAL COM BDI:	6.492,29
TOTAL GERAL:	6.492,29

13.3.7. I4338 TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 400 PN10 - L=1000 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I4338	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 400 PN10 - L=1000	SEINFRA	UN	1,00000000	2.084,9500
TOTAL Material:					2.084,9500

VALOR:	2.084,95
VALOR UNITÁRIO:	2.084,95
VALOR BDI (15.00%):	312,74
VALOR BDI PADRÃO (15.00%):	312,74
VALOR COM BDI:	2.397,69
VALOR TOTAL:	2.084,95
VALOR TOTAL COM BDI:	2.397,69
TOTAL GERAL:	2.397,69

13.3.8. I4340 TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 400 PN10 - L=2000 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I4340	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 400 PN10 - L=2000	SEINFRA	UN	1,00000000	2.876,2400
TOTAL Material:					2.876,2400


VALOR:	2.876,24
VALOR UNITÁRIO:	2.876,24
VALOR BDI (15.00%):	431,44
VALOR BDI PADRÃO (15.00%):	431,44
VALOR COM BDI:	3.307,68
VALOR TOTAL:	2.876,24
VALOR TOTAL COM BDI:	3.307,68
TOTAL GERAL:	3.307,68

13.3.9. I4711 TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 400 PN10 - L=1500 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I4711	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 400 PN10 - L=1500	SEINFRA	UN	1,00000000	2.657,2700
TOTAL Material:					2.657,2700

mm *[Signature]* *[Signature]*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA 2ª ETAPA DE IMPLANTAÇÃO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	DATA: 19/07/2024		BDI: 24,84%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA 2ª ETAPA DE IMPLANTAÇÃO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE - IRAUÇUBA CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	115,02%
	Nº DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.24.01	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
	DATA/HORA:	19-07-2024 09-00 - IRAUCUBA			



VALOR:	2.657,27
VALOR UNITÁRIO:	2.657,27
VALOR BDI (15.00%):	398,59
VALOR BDI PADRÃO (15.00%):	398,59
VALOR COM BDI:	3.055,86
VALOR TOTAL:	2.657,27
VALOR TOTAL COM BDI:	3.055,86
TOTAL GERAL:	3.055,86

13.3.10. I9332 CURVA FoFo 90 FF DN 400 PN10 - P/ ESGOTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9332 CURVA FoFo 90 FF DN 400 PN10 - P/ ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	8.940,7200	8.940,7200
TOTAL Material:					8.940,7200

VALOR:	8.940,72
VALOR UNITÁRIO:	8.940,72
VALOR BDI (15.00%):	1.341,11
VALOR BDI PADRÃO (15.00%):	1.341,11
VALOR COM BDI:	10.281,83
VALOR TOTAL:	8.940,72
VALOR TOTAL COM BDI:	10.281,83
TOTAL GERAL:	10.281,83

13.4.1. I2196 TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3') - (NBR 5688) (M)

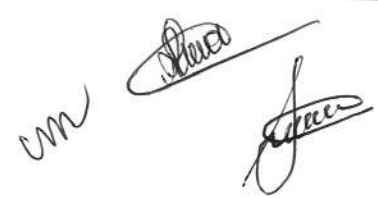
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2196 TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,00000000	9,5900	9,5900
TOTAL Material:					9,5900

VALOR:	9,59
VALOR UNITÁRIO:	9,59
VALOR BDI (15.00%):	1,44
VALOR BDI PADRÃO (15.00%):	1,44
VALOR COM BDI:	11,03
VALOR TOTAL:	33,57
VALOR TOTAL COM BDI:	38,61
TOTAL GERAL:	38,61

13.4.2. I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688) (M)

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

M L ENTRETENIMENTOS, ASSESSORIA E SERVICOS LTDA – EPP
 CNPJ nº 29.326.036/0001-41
 endereço: Rua Joao Galdino Vasconcelos nº 228
 Bairro Centro Uruburetama – Ceará
 CEP 62.650-000
 inscrição municipal 42432876
 e-mail: mlentretenimentos@outlook.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA 2ª ETAPA DE IMPLANTAÇÃO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA 2ª ETAPA DE IMPLANTAÇÃO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE
LOCAL:	SEDE - IRAUÇUBA CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
Nº DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.24.01
DATA/HORA:	19-07-2024 09-00 - IRAUCUBA

DATA: 19/07/2024		BDI: 24,84%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	03/2024
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,00000000	6,8800	6,8800
					TOTAL Material:	6,8800

VALOR:	6,88
VALOR UNITÁRIO:	6,88
VALOR BDI (15.00%):	1,03
VALOR BDI PADRÃO (15.00%):	1,03
VALOR COM BDI:	7,91
VALOR TOTAL:	9,63
VALOR TOTAL COM BDI:	11,07
TOTAL GERAL:	11,07

13.5.1. I5047 PEDESTAL SUSPENSÃO SIMPLES C/INDIC. ABERTURA DN 56x12 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I5047	PEDESTAL SUSPENSÃO SIMPLES C/INDIC. ABERTURA DN 56x12	SEINFRA	UN	1,00000000	9.698,8800	9.698,8800
					TOTAL Material:	9.698,8800

VALOR:	9.698,88
VALOR UNITÁRIO:	9.698,88
VALOR BDI (15.00%):	1.454,83
VALOR BDI PADRÃO (15.00%):	1.454,83
VALOR COM BDI:	11.153,71
VALOR TOTAL:	38.795,52
VALOR TOTAL COM BDI:	44.614,84
TOTAL GERAL:	44.614,84

13.5.2. I4900 HASTE PROLONG. C/ ROSCA/ROSCA DN 1.1/8 L=1,00m (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I4900	HASTE PROLONG. C/ ROSCA/ROSCA DN 1.1/8 L=1,00m	SEINFRA	UN	1,00000000	286,4900	286,4900
					TOTAL Material:	286,4900

VALOR:	286,49
VALOR UNITÁRIO:	286,49
VALOR BDI (15.00%):	42,97
VALOR BDI PADRÃO (15.00%):	42,97
VALOR COM BDI:	329,46
VALOR TOTAL:	3.437,88
VALOR TOTAL COM BDI:	3.953,52
TOTAL GERAL:	3.953,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA 2ª ETAPA DE IMPLANTAÇÃO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA 2ª ETAPA DE IMPLANTAÇÃO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE
LOCAL:	SEDE - IRAUÇUBA CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
Nº DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.24.01
DATA/HORA:	19-07-2024 09:00 - IRAUCUBA

DATA : 19/07/2024		BDI : 24,84%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	03/2024
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



13.5.3. I4943 MANCAL INTERMEDIÁRIO DN 2 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I4943	SEINFRA	UN	1,00000000	584,4300	584,4300
TOTAL Material:					584,4300

VALOR:	584,43
VALOR UNITÁRIO:	584,43
VALOR BDI (15.00%):	87,66
VALOR BDI PADRÃO (15.00%):	87,66
VALOR COM BDI:	672,09
VALOR TOTAL:	4.091,01
VALOR TOTAL COM BDI:	4.704,63
TOTAL GERAL:	4.704,63

13.5.4. I4870 COMPORTA QUADRADA C/DUPLO SENT. DE FLUXO DN 300 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I4870	SEINFRA	UN	1,00000000	16.138,6400	16.138,6400
TOTAL Material:					16.138,6400

VALOR:	16.138,64
VALOR UNITÁRIO:	16.138,64
VALOR BDI (15.00%):	2.420,80
VALOR BDI PADRÃO (15.00%):	2.420,80
VALOR COM BDI:	18.559,44
VALOR TOTAL:	16.138,64
VALOR TOTAL COM BDI:	18.559,44
TOTAL GERAL:	18.559,44

13.5.5. I5331 REGISTRO GAVETA OVAL CABEÇOTE E FLANGE DN 250 PN10 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I5331	SEINFRA	UN	1,00000000	2.189,3100	2.189,3100
TOTAL Material:					2.189,3100

VALOR:	2.189,31
VALOR UNITÁRIO:	2.189,31
VALOR BDI (15.00%):	328,40
VALOR BDI PADRÃO (15.00%):	328,40
VALOR COM BDI:	2.517,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA 2ª ETAPA DE IMPLANTAÇÃO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA 2ª ETAPA DE IMPLANTAÇÃO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE
LOCAL:	SEDE - IRAUÇUBA CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
Nº DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.24.01
DATA/HORA:	19-07-2024 09:00 - IRAUCUBA

DATA: 19/07/2024		BDI: 24,84%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	03/2024
Composições Próprias		PROPRIA	0,00%	0,00%



VALOR TOTAL:	4.378,62
VALOR TOTAL COM BDI:	5.035,42
TOTAL GERAL:	5.035,42

13.5.6. I3815 EXTREMIDADE PF C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 250 PN10 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I3815	EXTREMIDADE PF C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 250 PN10	SEINFRA	UN	1,00000000	1.282,6800	1.282,6800
TOTAL Material:						1.282,6800

VALOR:	1.282,68
VALOR UNITÁRIO:	1.282,68
VALOR BDI (15.00%):	192,40
VALOR BDI PADRÃO (15.00%):	192,40
VALOR COM BDI:	1.475,08
VALOR TOTAL:	2.565,36
VALOR TOTAL COM BDI:	2.950,16
TOTAL GERAL:	2.950,16

13.6.1. I6523 TUBO PVC DEFoFo DÚCTIL JEI 1MPa DN 100 (NBR-7665-07/03/07) (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6523	TUBO PVC DEFoFo DÚCTIL JEI 1MPa DN 100 (NBR-7665-07/03/07)	SEINFRA	M	1,00000000	31,6700	31,6700
TOTAL Material:						31,6700


VALOR:	31,67
VALOR UNITÁRIO:	31,67
VALOR BDI (15.00%):	4,75
VALOR BDI PADRÃO (15.00%):	4,75
VALOR COM BDI:	36,42
VALOR TOTAL:	633,40
VALOR TOTAL COM BDI:	728,40
TOTAL GERAL:	728,40

13.6.2. I9326 CURVA FoFo 90 FF DN 100 PN10 - P/ ESGOTO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9326	CURVA FoFo 90 FF DN 100 PN10 - P/ ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	311,1400	311,1400
TOTAL Material:						311,1400

VALOR:	311,14
VALOR UNITÁRIO:	311,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA 2ª ETAPA DE IMPLANTAÇÃO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE	DATA : 19/07/2024		BDI : 24,84%		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA 2ª ETAPA DE IMPLANTAÇÃO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE - IRAUCUBA CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	03/2024
	Nº DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.24.01	Composições Próprias		PROPRIA	0,00%	0,00%
	DATA/HORA:	19-07-2024 09-00 - IRAUCUBA					



VALOR BDI (15.00%):	46,67
VALOR BDI PADRÃO (15.00%):	46,67
VALOR COM BDI:	357,81
VALOR TOTAL:	933,42
VALOR TOTAL COM BDI:	1.073,43
TOTAL GERAL:	1.073,43

13.6.3. I3645 TE FoFo FF DN 100 x 100 PN10 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I3645 TE FoFo FF DN 100 x 100 PN10	SEINFRA	UN	1,00000000	380,3200	380,3200
TOTAL Material:					380,3200

VALOR:	380,32
VALOR UNITÁRIO:	380,32
VALOR BDI (15.00%):	57,05
VALOR BDI PADRÃO (15.00%):	57,05
VALOR COM BDI:	437,37
VALOR TOTAL:	380,32
VALOR TOTAL COM BDI:	437,37
TOTAL GERAL:	437,37


13.7.1. I4241 PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 16 x 80 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I4241 PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 16 x 80	SEINFRA	UN	1,00000000	7,5000	7,5000
TOTAL Material:					7,5000

VALOR:	7,50
VALOR UNITÁRIO:	7,50
VALOR BDI (15.00%):	1,13
VALOR BDI PADRÃO (15.00%):	1,13
VALOR COM BDI:	8,63
VALOR TOTAL:	240,00
VALOR TOTAL COM BDI:	276,16
TOTAL GERAL:	276,16

13.7.2. I7096 ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 80 PN10 P/ ESGOTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7096 ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 80 PN10 P/ ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	9,7700	9,7700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA 2ª ETAPA DE IMPLANTAÇÃO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	DATA : 19/07/2024	BDI : 24.84%																					
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA 2ª ETAPA DE IMPLANTAÇÃO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,41%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/02 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>0,00%</td> <td>03/2024</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composições Próprias</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,48%	10/2023	SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	0,00%	03/2024	Composições Próprias		0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,48%	10/2023																				
	SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	0,00%	03/2024																				
	Composições Próprias		0,00%	0,00%																					
	LOCAL:	SEDE - IRAUÇUBA CEARÁ																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA																								
Nº DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.24.01																								
DATA/HORA:	19-07-2024 09-00 - IRAUCUBA																								



TOTAL Material:	9,7700
VALOR:	9,77
VALOR UNITÁRIO:	9,77
VALOR BDI (15.00%):	1,47
VALOR BDI PADRÃO (15.00%):	1,47
VALOR COM BDI:	11,24
VALOR TOTAL:	39,08
VALOR TOTAL COM BDI:	44,96
TOTAL GERAL:	44,96

13.7.3. I4242 PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 20 x 90 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I4242	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 20 x 90	SEINFRA	UN	1,00000000	17,7400
TOTAL Material:					17,7400


VALOR:	17,74
VALOR UNITÁRIO:	17,74
VALOR BDI (15.00%):	2,66
VALOR BDI PADRÃO (15.00%):	2,66
VALOR COM BDI:	20,40
VALOR TOTAL:	5.392,96
VALOR TOTAL COM BDI:	6.201,60
TOTAL GERAL:	6.201,60

13.7.4. I4143 ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 150 PN10 P/ ESGOTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I4143	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 150 PN10 P/ ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,5300
TOTAL Material:					23,5300

VALOR:	23,53
VALOR UNITÁRIO:	23,53
VALOR BDI (15.00%):	3,53
VALOR BDI PADRÃO (15.00%):	3,53
VALOR COM BDI:	27,06
VALOR TOTAL:	894,14
VALOR TOTAL COM BDI:	1.028,28
TOTAL GERAL:	1.028,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA 2ª ETAPA DE IMPLANTAÇÃO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	DATA : 19/07/2024	BDI : 24,84%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA 2ª ETAPA DE IMPLANTAÇÃO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE - IRAUÇUBA CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	115,02%
	Nº DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.24.01	Composições Próprias		0,00%
	DATA/HORA:	19-07-2024 09-00 - IRAUCUBA	PRÓPRIA		0,00%



13.7.5. I4242 PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 20 x 90 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I4242	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 20 x 90	SEINFRA	UN	1,00000000	17,7400
TOTAL Material:					17,7400

VALOR:	17,74
VALOR UNITÁRIO:	17,74
VALOR BDI (15.00%):	2,66
VALOR BDI PADRÃO (15.00%):	2,66
VALOR COM BDI:	20,40
VALOR TOTAL:	425,76
VALOR TOTAL COM BDI:	489,60
TOTAL GERAL:	489,60

13.7.6. I4144 ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 200 PN10 P/ ESGOTO (UN)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I4144	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 200 PN10 P/ ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,7700
TOTAL Material:					32,7700

VALOR:	32,77
VALOR UNITÁRIO:	32,77
VALOR BDI (15.00%):	4,92
VALOR BDI PADRÃO (15.00%):	4,92
VALOR COM BDI:	37,69
VALOR TOTAL:	98,31
VALOR TOTAL COM BDI:	113,07
TOTAL GERAL:	113,07

13.7.7. I4242 PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 20 x 90 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I4242	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 20 x 90	SEINFRA	UN	1,00000000	17,7400
TOTAL Material:					17,7400

VALOR:	17,74
VALOR UNITÁRIO:	17,74
VALOR BDI (15.00%):	2,66
VALOR BDI PADRÃO (15.00%):	2,66
VALOR COM BDI:	20,40
VALOR TOTAL:	1.064,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA 2ª ETAPA DE IMPLANTAÇÃO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	DATA:	19/07/2024	BDI: 24,84%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA 2ª ETAPA DE IMPLANTAÇÃO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE - IRAUÇUBA CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	47,48%
	Nº DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.24.01	Composições Próprias	PROPRIA	71,66%
	DATA/HORA:	19-07-2024 09-00 - IRAUCUBA			0,00%
			REF.	10/2023	03/2024



VALOR TOTAL COM BDI:	1.224,00
TOTAL GERAL:	1.224,00

13.7.8. I4145 ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 250 PN10 P/ ESGOTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I4145	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 250 PN10 P/ ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	38,3200
TOTAL Material:					38,3200
VALOR:					38,32
VALOR UNITÁRIO:					38,32
VALOR BDI (15.00%):					5,75
VALOR BDI PADRÃO (15.00%):					5,75
VALOR COM BDI:					44,07
VALOR TOTAL:					191,60
VALOR TOTAL COM BDI:					220,35
TOTAL GERAL:					220,35

14.1.1. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	61,7000
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,1800
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	2,3200
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,0687
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	19,1000
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	26,4400
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	31,5200
TOTAL Mão de Obra:					0,1923
VALOR:					0,26
VALOR UNITÁRIO:					0,26
VALOR BDI (24.84%):					0,06
VALOR BDI PADRÃO (24.84%):					0,06
VALOR COM BDI:					0,32
VALOR TOTAL:					9,65
VALOR TOTAL COM BDI:					11,87
TOTAL GERAL:					11,87

Handwritten signatures and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA 2ª ETAPA DE IMPLANTAÇÃO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	DATA: 19/07/2024	BDI: 24,84%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA 2ª ETAPA DE IMPLANTAÇÃO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
LOCAL:	SEDE - IRAUÇUBA CEARÁ	SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO 115,02% 71,66% 03/2024
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%	
Nº DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.24.01		
DATA/HORA:	19-07-2024 09-00 - IRAUCUBA		



14.2.1. 90084 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	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	0,03390000	90,21	3,05
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03120000	189,76	5,92
TOTAL Equipamento Custo Horário:						8,97


Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	21,94	1,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,42

VALOR:	10,39
VALOR UNITÁRIO:	10,39
VALOR BDI (24,84%):	2,58
VALOR BDI PADRÃO (24,84%):	2,58
VALOR COM BDI:	12,97
VALOR TOTAL:	243,96
VALOR TOTAL COM BDI:	304,54
TOTAL GERAL:	304,54

14.2.2. 94339 ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023 (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	0,00060000	77,52	0,04
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	0,00540000	254,57	1,37
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,16340000	37,64	6,15
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,05510000	62,85	3,46
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03820000	126,57	4,83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA 2ª ETAPA DE IMPLANTAÇÃO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	DATA: 19/07/2024		BDI: 24,84%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA 2ª ETAPA DE IMPLANTAÇÃO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE - IRAUÇUBA CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	47,48%
	Nº DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.24.01	Composições Prioritárias	PROPRIA	71,66%
	DATA/HORA:	19-07-2024 09-00 - IRAUCUBA			0,00%
					10/2023



TOTAL Equipamento Custo Horário:	15,85
----------------------------------	-------

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,38890000	41,60	57,77
TOTAL Material:						57,77

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05210000	21,94	1,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,14

VALOR:	74,76
VALOR UNITÁRIO:	74,76
VALOR BDI (24,84%):	18,57
VALOR BDI PADRÃO (24,84%):	18,57
VALOR COM BDI:	93,33
VALOR TOTAL:	416,41
VALOR TOTAL COM BDI:	519,85
TOTAL GERAL:	519,85

14.3.1. 95241 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25415000	27,90	7,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09190000	21,94	2,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,10

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,06900000	298,84	20,61
TOTAL Serviço:						20,61

VALOR:	29,71
VALOR UNITÁRIO:	29,71
VALOR BDI (24,84%):	7,38
VALOR BDI PADRÃO (24,84%):	7,38
VALOR COM BDI:	37,09
VALOR TOTAL:	297,40
VALOR TOTAL COM BDI:	371,27
TOTAL GERAL:	371,27

14.3.2. 94966 CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA 2ª ETAPA DE IMPLANTAÇÃO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA 2ª ETAPA DE IMPLANTAÇÃO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE
LOCAL:	SEDE - IRAUCUBA CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA
Nº DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.24.01
DATA/HORA:	19-07-2024 09:00 - IRAUCUBA

DATA: 19/07/2024		BDI: 24.84%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	03/2024
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,70320000	0,35	0,24
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,74580000	1,90	1,41
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,65

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,70780000	83,20	58,88
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	388,88260000	0,49	190,55
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58920000	67,36	39,68
TOTAL Material:						289,11



Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,44900000	26,33	38,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,29580000	21,94	50,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						88,51

VALOR:	379,27
VALOR UNITÁRIO:	379,27
VALOR BDI (24.84%):	94,21
VALOR BDI PADRÃO (24.84%):	94,21
VALOR COM BDI:	473,48
VALOR TOTAL:	2.302,17
VALOR TOTAL COM BDI:	2.874,02
TOTAL GERAL:	2.874,02

14.3.3. 92415 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	UNXME	0,19600000	12,93	2,53
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	4,98	3,90
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	UNXME	0,39300000	13,52	5,31
TOTAL Equipamento:						11,74

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA 2ª ETAPA DE IMPLANTAÇÃO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE	DATA:	19/07/2024	BDI: 24,84%		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA 2ª ETAPA DE IMPLANTAÇÃO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE - IRAUCUBA CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	115,02%		03/2024
	Nº DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.24.01	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	DATA/HORA:	19-07-2024 09-00 - IRAUCUBA					

00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	6,09	0,06
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	10,66	0,20
					TOTAL Material:	0,26

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20600000	22,98	4,73
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,12500000	27,54	30,98
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	35,71

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,52500000	137,24	72,05
					TOTAL Serviço:	72,05

VALOR:	119,76
VALOR UNITÁRIO:	119,76
VALOR BDI (24.84%):	29,75
VALOR BDI PADRÃO (24.84%):	29,75
VALOR COM BDI:	149,51
VALOR TOTAL:	8.568,83
VALOR TOTAL COM BDI:	10.697,44
TOTAL GERAL:	10.697,44

14.3.4. 103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,41700000	0,49	0,69
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	1,31	1,36
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,05

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	27,54	67,72
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	27,90	68,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	21,94	161,85
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	298,17
					VALOR:	300,22
					VALOR UNITÁRIO:	300,22

mm


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA 2ª ETAPA DE IMPLANTAÇÃO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	DATA: 19/07/2024	BDI: 24,84%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA 2ª ETAPA DE IMPLANTAÇÃO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
LOCAL:	SEDE - IRAUÇUBA CEARÁ	SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO 115,02% 71,66% 03/2024
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	Composições Próprias	PRÓPRIA 0,00%
Nº DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.03.24.01		
DATA/HORA:	19-07-2024 09:00 - IRAUCUBA		



VALOR BDI (24.84%):	74,57
VALOR BDI PADRÃO (24.84%):	74,57
VALOR COM BDI:	374,79
VALOR TOTAL:	1.822,34
VALOR TOTAL COM BDI:	2.274,98
TOTAL GERAL:	2.274,98

14.3.5. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (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	0,02500000	10,43 0,26
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,14 0,16
TOTAL Material:					0,42

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	23,06 0,40
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	27,74 2,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,36


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	7,63 7,63
TOTAL Serviço:					7,63

VALOR:	11,41
VALOR UNITÁRIO:	11,41
VALOR BDI (24.84%):	2,83
VALOR BDI PADRÃO (24.84%):	2,83
VALOR COM BDI:	14,24
VALOR TOTAL:	742,79
VALOR TOTAL COM BDI:	927,02
TOTAL GERAL:	927,02

14.3.6. 92761 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (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	0,02500000	10,43 0,26
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,14 0,10
TOTAL Material:					0,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA 2ª ETAPA DE IMPLANTAÇÃO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	DATA: 19/07/2024		BDI: 24.84%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA 2ª ETAPA DE IMPLANTAÇÃO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE - IRAUÇUBA CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	47,48%
	Nº DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.24.01	Composições Próprias		115,02%
	DATA/HORA:	19-07-2024 09-00 - IRAUCUBA	PRÓPRIA		71,66%
				0,00%	03/2024



Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00920000	23,06	0,21
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05610000	27,74	1,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,76

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	7,23	7,23
TOTAL Serviço:						7,23

VALOR:	9,35
VALOR UNITÁRIO:	9,35
VALOR BDI (24.84%):	2,32
VALOR BDI PADRÃO (24.84%):	2,32
VALOR COM BDI:	11,67
VALOR TOTAL:	1.247,29
VALOR TOTAL COM BDI:	1.556,78
TOTAL GERAL:	1.556,78

14.3.7. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FORTE	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	0,02500000	10,43	0,26
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,14	0,07
TOTAL Material:						0,33

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	23,06	0,14
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	27,74	1,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,22


Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	6,63	6,63
TOTAL Serviço:						6,63

VALOR:	8,18
VALOR UNITÁRIO:	8,18
VALOR BDI (24.84%):	2,03
VALOR BDI PADRÃO (24.84%):	2,03
VALOR COM BDI:	10,21

mm

[Signature]

[Signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA 2ª ETAPA DE IMPLANTAÇÃO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	DATA :	19/07/2024	BDI : 24,84%		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA 2ª ETAPA DE IMPLANTAÇÃO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
	LOCAL:	SEDE - IRAUÇUBA CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	03/2024
	Nº DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.24.01	Composições Próprias	PRÓPRIA			
	DATA/HORA:	19-07-2024 09:00 - IRAUCUBA					



VALOR TOTAL:	827,00
VALOR TOTAL COM BDI:	1.032,23
TOTAL GERAL:	1.032,23

14.3.8. 92763 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (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	0,02500000	10,43	0,26
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	0,14	0,05
TOTAL Material:						0,31

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00420000	23,06	0,09
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02570000	27,74	0,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,80

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	5,65	5,65
TOTAL Serviço:						5,65



VALOR:	6,76
VALOR UNITÁRIO:	6,76
VALOR BDI (24.84%):	1,68
VALOR BDI PADRÃO (24.84%):	1,68
VALOR COM BDI:	8,44
VALOR TOTAL:	569,87
VALOR TOTAL COM BDI:	711,49
TOTAL GERAL:	711,49

14.3.9. 101963 LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020_PA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003743	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	32,57	32,57
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04000000	10,66	0,42
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,87000000	11,35	21,22
TOTAL Material:						54,21

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

Handwritten signatures and initials: 'mm', 'SILVEIRA', and 'Jesse'.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 ENTRETENIMENTO ASSESSORIA E SERVIÇOS	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA 2ª ETAPA DE IMPLANTAÇÃO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	DATA: 19/07/2024		BDI: 24,84%		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA 2ª ETAPA DE IMPLANTAÇÃO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE - IRAUÇUBA CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	03/2024
	Nº DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.24.01	Composições Próprias		PROPRIA	0,00%	0,00%
	DATA/HORA:	19-07-2024 09-00 - IRAUCUBA					

88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	27,54	13,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	21,94	7,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						21,55

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,21100000	12,70	15,37
103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	0,05400000	438,28	23,66
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLS. AF_09/2020	SINAPI	M	0,97000000	13,79	13,37
TOTAL Serviço:						52,40

VALOR:	128,16
VALOR UNITÁRIO:	128,16
VALOR BDI (24.84%):	31,83
VALOR BDI PADRÃO (24.84%):	31,83
VALOR COM BDI:	159,99
VALOR TOTAL:	3.510,30
VALOR TOTAL COM BDI:	4.382,13
TOTAL GERAL:	4.382,13

14.4.1. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	53,4900	19,5132
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,4500	49,2750
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	72,4800	79,7280
TOTAL Material:						148,5162

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	24,1600	144,9600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	18,4600	166,1400
TOTAL Mão de Obra:						311,1000

VALOR:	459,62
VALOR UNITÁRIO:	459,62
VALOR BDI (24.84%):	114,17
VALOR BDI PADRÃO (24.84%):	114,17
VALOR COM BDI:	573,79
VALOR TOTAL:	2.215,37
VALOR TOTAL COM BDI:	2.765,67

mm *Shirley* *Leite*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA 2ª ETAPA DE IMPLANTAÇÃO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE	DATA : 19/07/2024		BDI : 24,84%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA 2ª ETAPA DE IMPLANTAÇÃO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE - IRAUCUBA CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	47,48%
	Nº DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.24.01	Composições Próprias	PRÓPRIA	71,66%
	DATA/HORA:	19-07-2024 09:00 - IRAUCUBA			0,00%



TOTAL GERAL: 2.765,67

14.4.2. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,3400	79,9000
TOTAL Material:						79,9000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	24,1600	205,3600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	18,4600	169,8320
TOTAL Mão de Obra:						375,1920

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	413,8900	124,1670
TOTAL Serviço:						124,1670

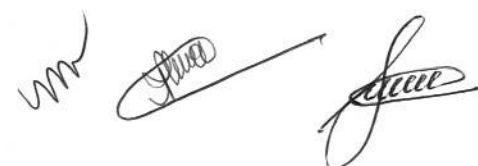
VALOR:	579,26
VALOR UNITÁRIO:	579,26
VALOR BDI (24.84%):	143,89
VALOR BDI PADRÃO (24.84%):	143,89
VALOR COM BDI:	723,15
VALOR TOTAL:	1.042,67
VALOR TOTAL COM BDI:	1.301,67
TOTAL GERAL:	1.301,67

14.4.3. 93204 CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (M)



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	6,09	0,02
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,14	0,84
TOTAL Material:						0,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	27,90	10,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	21,94	3,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						13,98

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01540000	344,85	5,31



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA 2ª ETAPA DE IMPLANTAÇÃO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE	DATA: 19/07/2024		BDI: 24,84%		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA 2ª ETAPA DE IMPLANTAÇÃO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE - IRAUCUBA CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	03/2024
	Nº DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06 24.01	Composições Próprias		0,00%	0,00%	
	DATA/HORA:	19-07-2024 09-00 - IRAUCUBA					

92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	7,23	5,71
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,20000000	120,31	24,06
TOTAL Serviço:						35,08

VALOR:	49,92
VALOR UNITÁRIO:	49,92
VALOR BDI (24.84%):	12,40
VALOR BDI PADRÃO (24.84%):	12,40
VALOR COM BDI:	62,32
VALOR TOTAL:	22,96
VALOR TOTAL COM BDI:	28,67
TOTAL GERAL:	28,67

14.5.1. 103328 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FURAS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	0,35	9,90
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	25,81	0,12
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	1,45	0,60
TOTAL Material:						10,62


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	27,90	44,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	21,94	17,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						62,57

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00910000	439,50	3,99
TOTAL Serviço:						3,99

VALOR:	77,18
VALOR UNITÁRIO:	77,18
VALOR BDI (24.84%):	19,17
VALOR BDI PADRÃO (24.84%):	19,17
VALOR COM BDI:	96,35
VALOR TOTAL:	7.305,86
VALOR TOTAL COM BDI:	9.120,49
TOTAL GERAL:	9.120,49



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA 2ª ETAPA DE IMPLANTAÇÃO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	DATA: 19/07/2024		BDI: 24,84%		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA 2ª ETAPA DE IMPLANTAÇÃO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE - IRAUÇUBA CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	03/2024
	Nº DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.24.01	Composições Próprias		PROPRIA	0,00%	0,00%
	DATA/HORA:	19-07-2024 09-00 - IRAUCUBA					



14.5.2. C0051 ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (32x12x6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 TIPO PESTANA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10822	COBOGO DE CONCRETO TIPO PESTANA (32x12x6)CM	SEINFRA	UN	25,00000000	6,3300	158,2500
TOTAL Material:						158,2500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,70000000	24,1600	41,0720
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	18,4600	18,4600
TOTAL Mão de Obra:						59,5320

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01030000	468,3400	4,8239
TOTAL Serviço:						4,8239



VALOR:	222,61
VALOR UNITÁRIO:	222,61
VALOR BDI (24.84%):	55,30
VALOR BDI PADRÃO (24.84%):	55,30
VALOR COM BDI:	277,91
VALOR TOTAL:	1.302,27
VALOR TOTAL COM BDI:	1.625,77
TOTAL GERAL:	1.625,77

14.5.3. 93184 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00500000	6,09	0,03
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,14	0,84
TOTAL Material:						0,87

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA 2ª ETAPA DE IMPLANTAÇÃO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE	DATA: 19/07/2024		BDI: 24,84%		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA 2ª ETAPA DE IMPLANTAÇÃO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE - IRAUCUBA CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	03/2024
	Nº DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.24.01	Composições Próprias		PROPRIA	0,00%	
	DATA/HORA:	19-07-2024 09-00 - IRAUCUBA					

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	27,90		
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	21,94		2,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:							4,96

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	420,26	0,79
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01200000	344,85	4,13
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,30800000	7,63	2,35
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,12200000	120,31	14,67
TOTAL Serviço:						21,94

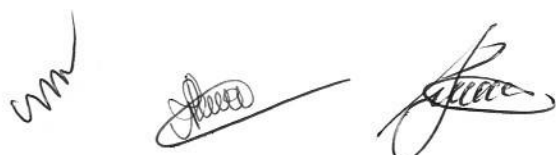
VALOR:	27,77
VALOR UNITÁRIO:	27,77
VALOR BDI (24,84%):	6,90
VALOR BDI PADRÃO (24,84%):	6,90
VALOR COM BDI:	34,67
VALOR TOTAL:	227,71
VALOR TOTAL COM BDI:	284,29
TOTAL GERAL:	284,29

14.6.1. 90838 PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011154	PORTA CORTA-FOGO SIMPLES PARA SAIDA DE EMERGENCIA, 1 FOLHA DE ABRIR, 5 CM, ACABAMENTO NATURAL / SEM PINTURA, COM FECHADURA TIPO TRINCO, DOBRADICAS E BATENTE, VAO LUZ DE 90 X 210 CM, CLASSE P-90 (NBR 11742)	SINAPI	UN	1,00000000	801,04	801,04
TOTAL Material:						801,04

Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,46400000	27,90	96,64
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,73200000	21,94	38,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						134,64

Serviço	Descrição	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	0,04220000	513,69	21,67
TOTAL Serviço:						21,67
VALOR:						957,35
VALOR UNITÁRIO:						957,35



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA 2ª ETAPA DE IMPLANTAÇÃO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA 2ª ETAPA DE IMPLANTAÇÃO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE
LOCAL:	SEDE - IRAUCUBA CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA
Nº DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.24.01
DATA/HORA:	19-07-2024 09-00 - IRAUCUBA

DATA: 19/07/2024		BDI: 24,84%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	03/2024
Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR BDI (24.84%):	Rubrica	237,81
VALOR BDI PADRÃO (24.84%):		237,81
VALOR COM BDI:		1.195,16
VALOR TOTAL:		1.914,70
VALOR TOTAL COM BDI:		2.390,32
TOTAL GERAL:		2.390,32

14.6.2. C1958 PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	76,5300	0,5510
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	16,1100	40,2750
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	0,6100	0,2989
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,4500	0,9135
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	13,3500	23,7630
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	42,8700	25,2933
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	103,8900	103,8900
TOTAL Material:						194,9847


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	24,1600	36,2400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	18,4600	46,1500
TOTAL Mão de Obra:						82,3900

VALOR:	277,37
VALOR UNITÁRIO:	277,37
VALOR BDI (24.84%):	68,90
VALOR BDI PADRÃO (24.84%):	68,90
VALOR COM BDI:	346,27
VALOR TOTAL:	1.054,01
VALOR TOTAL COM BDI:	1.315,83
TOTAL GERAL:	1.315,83

14.7.1. 92541 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05710000	27,16	1,55
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,04120000	28,41	1,17
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA 2ª ETAPA DE IMPLANTAÇÃO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	DATA: 19/07/2024		BDI: 24.84%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA 2ª ETAPA DE IMPLANTAÇÃO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE - IRAUÇUBA CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	47,48%
	Nº DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.24.01	Composições Próprias		71,66%
	DATA/HORA:	19-07-2024 09-00 - IRAUCUBA	PROPRIA		0,00%



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,33600000	8,03	18,75
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,07000000	9,56	0,66
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	8,63	0,43
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	8,70	0,26
00004408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,57300000	1,53	3,93
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,73500000	16,99	12,48
TOTAL Material:						36,51

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40200000	22,98	9,23
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	27,54	11,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						20,24

VALOR:	59,47
VALOR UNITÁRIO:	59,47
VALOR BDI (24.84%):	14,77
VALOR BDI PADRÃO (24.84%):	14,77
VALOR COM BDI:	74,24
VALOR TOTAL:	2.485,85
VALOR TOTAL COM BDI:	3.103,23
TOTAL GERAL:	3.103,23

14.7.2. 94201 TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05160000	27,16	1,40
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,03720000	28,41	1,05
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,45

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,02750000	627,20	17,24
TOTAL Material:						17,24

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M L ENTRETENIMENTOS, ASSESSORIA E SERVICOS LTDA - EPP						



M L ENTRETENIMENTOS, ASSESSORIA E SERVICOS LTDA - EPP
 CNPJ nº 29.326.036/0001-41
 endereço: Rua Joao Galdino Vasconcelos nº 228
 Bairro Centro Uruburetama - Ceará
 CEP 62.650-000
 inscrição municipal 42432876
 e-mail: mlentretenimentos@outlook.com

mm

[Signature]

[Signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA 2ª ETAPA DE IMPLANTAÇÃO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	DATA: 19/07/2024		BDI: 24,84%		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA 2ª ETAPA DE IMPLANTAÇÃO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE - IRAUÇUBA CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	03/2024
	Nº DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.24.01	Composições Próprias		PROPRIA	0,00%	
	DATA/HORA:	19-07-2024 09-00 - IRAUCUBA					

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39900000	21,94	8,75
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	27,30	3,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						12,38

VALOR:	32,07
VALOR UNITÁRIO:	32,07
VALOR BDI (24.84%):	7,97
VALOR BDI PADRÃO (24.84%):	7,97
VALOR COM BDI:	40,04
VALOR TOTAL:	1.340,53
VALOR TOTAL COM BDI:	1.673,67
TOTAL GERAL:	1.673,67

14.7.3. 94224 EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43300000	21,94	9,50
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43300000	27,30	11,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						21,32

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00950000	430,43	4,08
TOTAL Serviço:						4,08

VALOR:	25,40
VALOR UNITÁRIO:	25,40
VALOR BDI (24.84%):	6,31
VALOR BDI PADRÃO (24.84%):	6,31
VALOR COM BDI:	31,71
VALOR TOTAL:	164,59
VALOR TOTAL COM BDI:	205,48
TOTAL GERAL:	205,48

14.7.4. 94221 CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00870000	27,16	0,23

