



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		
	DATA/HORA:	19-07-2024 09:00 - IRAUCUBA					

88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10150000	27,74	2,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,19

Serviço	FONTE	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:	10,78
VALOR UNITÁRIO:	10,78
VALOR BDI (24.84%):	2,68
VALOR BDI PADRÃO (24.84%):	2,68
VALOR COM BDI:	13,46
VALOR TOTAL:	33.718,22
VALOR TOTAL COM BDI:	42.100,86
TOTAL GERAL:	42.100,86

12.3.8. 92919 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 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	0,54300000	0,14	0,07
TOTAL Material:					0,33	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01160000	23,06	0,26
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07090000	27,74	1,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,22	

Serviço	FONTE	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:	9,18
VALOR UNITÁRIO:	9,18
VALOR BDI (24.84%):	2,28
VALOR BDI PADRÃO (24.84%):	2,28
VALOR COM BDI:	11,46
VALOR TOTAL:	31.324,00
VALOR TOTAL COM BDI:	39.103,81
TOTAL GERAL:	39.103,81



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	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	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
DATA/HORA:	19-07-2024 09-00 - IRAUCUBA					



12.3.9. 92921 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 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 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00760000	23,06	0,17
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04640000	27,74	1,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,45

Serviço	FORTE	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:	7,41
VALOR UNITÁRIO:	7,41
VALOR BDI (24.84%):	1,84
VALOR BDI PADRÃO (24.84%):	1,84
VALOR COM BDI:	9,25
VALOR TOTAL:	10.535,17
VALOR TOTAL COM BDI:	13.151,19
TOTAL GERAL:	13.151,19

12.3.10. 92922 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 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

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
LOCAL:	SEDE - IRAUCUBA CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO
Nº DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.24.01	Composições Próprias	PROPRIA
DATA/HORA:	19-07-2024 09:00 - IRAUCUBA		



00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,21200000	0,14	0,02
TOTAL Material:						0,28

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00570000	23,06	0,13
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03510000	27,74	0,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,10

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	5,57	5,57
TOTAL Serviço:						5,57

VALOR:	6,95
VALOR UNITÁRIO:	6,95
VALOR BDI (24.84%):	1,73
VALOR BDI PADRÃO (24.84%):	1,73
VALOR COM BDI:	8,68
VALOR TOTAL:	1.580,99
VALOR TOTAL COM BDI:	1.974,53
TOTAL GERAL:	1.974,53

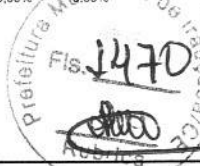
12.3.11. 101963 LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020_PA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003743	LAJE PRE-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
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

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					

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 SIMPLES. 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:	3.660,25
VALOR TOTAL COM BDI:	4.569,31
TOTAL GERAL:	4.569,31

12.4.1. 101165 ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034566	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	122,27000000	2,73	333,79
TOTAL Material:						333,79

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,26300000	27,90	286,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,13200000	21,94	112,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						398,92

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,13000000	439,50	57,13
TOTAL Serviço:						57,13

VALOR:	789,84
VALOR UNITÁRIO:	789,84
VALOR BDI (24.84%):	196,20
VALOR BDI PADRÃO (24.84%):	196,20
VALOR COM BDI:	986,04
VALOR TOTAL:	1.729,75
VALOR TOTAL COM BDI:	2.159,43
TOTAL GERAL:	2.159,43

12.4.2. C4865 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE LAJOTA PRE-MOLDADA DE CONCRETO E = 5cm SOBRE LEITO DE SECAGEM (M2)



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%



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1341	LAJOTA PRE-MOLDADA DE CONCRETO E = 5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	19,0200	19,0200
TOTAL Material:						19,0200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	19,1000	9,5500
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	24,1600	12,0800
TOTAL Mão de Obra:						21,6300

VALOR:	40,65
VALOR UNITÁRIO:	40,65
VALOR BDI (24,84%):	10,10
VALOR BDI PADRÃO (24,84%):	10,10
VALOR COM BDI:	50,75
VALOR TOTAL:	121,95
VALOR TOTAL COM BDI:	152,25
TOTAL GERAL:	152,25


12.4.3. C1847 PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	25,1800	1,2590
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,2590

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	53,4900	3,4555
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	64,3200	3,7627
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	0,4500	9,0000
I1825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	1,8100	3,6200
TOTAL Material:						19,8382

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	24,1600	28,9920
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,62000000	18,4600	29,9052
TOTAL Mão de Obra:						58,8972

VALOR:	79,99
VALOR UNITÁRIO:	79,99
VALOR BDI (24,84%):	19,87
VALOR BDI PADRÃO (24,84%):	19,87
VALOR COM BDI:	99,86
VALOR TOTAL:	239,97
VALOR TOTAL COM BDI:	299,58

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	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	115,02%
DATA/HORA:	19-07-2024 09-00 - IRAUÇUBA			71,66%	03/2024



TOTAL GERAL:	299,58
---------------------	---------------

12.4.4. C4854 COLOCAÇÃO DE MATERIAL PARA LEITO SECAGEM (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	24,1600	60,4000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	18,4600	46,1500
TOTAL Mão de Obra:						106,5500

VALOR:	106,55
VALOR UNITÁRIO:	106,55
VALOR BDI (24,84%):	26,47
VALOR BDI PADRÃO (24,84%):	26,47
VALOR COM BDI:	133,02
VALOR TOTAL:	127,86
VALOR TOTAL COM BDI:	159,62
TOTAL GERAL:	159,62

12.5.1. 101165 ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034566	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	122,27000000	2,73	333,79
TOTAL Material:						333,79

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,26300000	27,90	286,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,13200000	21,94	112,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						398,92


Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,13000000	439,50	57,13
TOTAL Serviço:						57,13

VALOR:	789,84
VALOR UNITÁRIO:	789,84
VALOR BDI (24,84%):	196,20
VALOR BDI PADRÃO (24,84%):	196,20
VALOR COM BDI:	986,04
VALOR TOTAL:	1.998,30
VALOR TOTAL COM BDI:	2.494,68

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	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%
					10/2023



TOTAL GERAL:	2.494,68
---------------------	-----------------

12.6.1. 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

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:	2.173,03
VALOR TOTAL COM BDI:	2.712,73
TOTAL GERAL:	2.712,73



12.6.2. 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
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------





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	FONTES	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 Prioritas		PROPRIA	0,00%	0,00%
	DATA/HORA:	19-07-2024 09-00 - IRAUCUBA					

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	
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:	1.171,84
VALOR TOTAL COM BDI:	1.463,06
TOTAL GERAL:	1.463,06

12.6.3. 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



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 - IRAUÇUBA

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 COM BDI:	31,71
VALOR TOTAL:	320,04
VALOR TOTAL COM BDI:	399,55
TOTAL GERAL:	399,55

12.6.4. 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
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00630000	28,41	0,17
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,40

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	SINAPI	UN	3,00000000	1,62	4,86
TOTAL Material:						4,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	21,94	4,58
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	27,30	4,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,05


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	0,01170000	430,43	5,03
TOTAL Serviço:						5,03

VALOR:	19,34
VALOR UNITÁRIO:	19,34
VALOR BDI (24.84%):	4,80
VALOR BDI PADRÃO (24.84%):	4,80
VALOR COM BDI:	24,14
VALOR TOTAL:	121,84
VALOR TOTAL COM BDI:	152,08
TOTAL GERAL:	152,08

12.6.5. C0388 BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	20,4000	1,2240

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 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	PRÓPRIA	0,00%		
	DATA/HORA:	19-07-2024 09:00 - IRAUCUBA					



11826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	2,9000	2,9000
					TOTAL Material:	4,1240

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	19,1000	9,5500
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	19,1000	3,8200
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	24,1600	12,0800
					TOTAL Mão de Obra:	25,4500

VALOR:	29,57
VALOR UNITÁRIO:	29,57
VALOR BDI (24.84%):	7,35
VALOR BDI PADRÃO (24.84%):	7,35
VALOR COM BDI:	36,92
VALOR TOTAL:	715,59
VALOR TOTAL COM BDI:	893,46
TOTAL GERAL:	893,46

12.7.1. 98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 (M2)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁSTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	14,91	22,36
					TOTAL Material:	22,36

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09690000	22,11	2,14
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42990000	27,90	11,99
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	14,13

VALOR:	36,49
VALOR UNITÁRIO:	36,49
VALOR BDI (24.84%):	9,06
VALOR BDI PADRÃO (24.84%):	9,06
VALOR COM BDI:	45,55
VALOR TOTAL:	10.233,26
VALOR TOTAL COM BDI:	12.774,04
TOTAL GERAL:	12.774,04

12.7.2. 98546 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023 (M2)

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	Compras Próprias		75,66%
	DATA/HORA:	19-07-2024 09-00 - IRAUCUBA	PRÓPRIA		0,00%
					10/2023



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004226	GAS DE COZINHA - GLP	SINAPI	KG	0,26000000	4,95	1,28
00004015	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,13190000	47,78	54,08
00000511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	SINAPI	L	0,58720000	10,62	6,23
TOTAL Material:						61,59

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21020000	22,11	4,64
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,93240000	27,90	26,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						30,65

VALOR:	92,24
VALOR UNITÁRIO:	92,24
VALOR BDI (24,84%):	22,91
VALOR BDI PADRÃO (24,84%):	22,91
VALOR COM BDI:	115,15
VALOR TOTAL:	5.341,62
VALOR TOTAL COM BDI:	6.668,34
TOTAL GERAL:	6.668,34

12.8.1. 94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3)



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	6,09	0,12
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	8,64	2,58
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	3,65	11,40
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	2,52	6,30
TOTAL Material:						20,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62680000	27,54	44,80
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41490000	27,90	39,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,04170000	21,94	66,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						151,00

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,23150000	360,33	443,74



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	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		0,00%		
	DATA/HORA:	19-07-2024 09-00 - IRAUCUBA					

TOTAL Serviço:	443,74
VALOR:	615,14
VALOR UNITÁRIO:	615,14
VALOR BDI (24.84%):	152,80
VALOR BDI PADRÃO (24.84%):	152,80
VALOR COM BDI:	767,94
VALOR TOTAL:	1.870,03
VALOR TOTAL COM BDI:	2.334,54
TOTAL GERAL:	2.334,54

12.9.1. C3412 CAIXA P/ REGISTRO DE DESCARGA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 200<DN<=500mm (UN)


Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	10,33000000	179,4700	1.853,9251
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	26,92000000	8,8900	239,3188
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,41000000	346,0000	141,8600
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,54480000	362,2700	197,3647
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	9,74000000	25,1500	244,9610
TOTAL Serviço:						2.677,4296

VALOR:	2.677,43
VALOR UNITÁRIO:	2.677,43
VALOR BDI (24.84%):	665,07
VALOR BDI PADRÃO (24.84%):	665,07
VALOR COM BDI:	3.342,50
VALOR TOTAL:	5.354,86
VALOR TOTAL COM BDI:	6.685,00
TOTAL GERAL:	6.685,00

12.9.2. 97906 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 (UN)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 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	0,01780000	62,85	1,11
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 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	0,00870000	126,57	1,10



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	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



TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,21
----------------------------------	------

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	20,76150000	2,02	41,93
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00540000	6,09	0,03
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,11840000	7,21	0,85
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01250000	8,81	0,11
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,14080000	2,52	0,35
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,44160000	11,35	5,01
TOTAL Material:						48,28


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,56840000	27,90	99,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,80380000	21,94	61,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						161,06

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,07280000	552,61	40,23
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01480000	379,74	5,62
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	0,07440000	344,85	25,65
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,04480000	2.164,95	96,98
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,81000000	6,43	5,20
TOTAL Serviço:						173,68

VALOR:	385,23
VALOR UNITÁRIO:	385,23
VALOR BDI (24.84%):	95,69
VALOR BDI PADRÃO (24.84%):	95,69
VALOR COM BDI:	480,92
VALOR TOTAL:	770,46
VALOR TOTAL COM BDI:	961,84
TOTAL GERAL:	961,84

12.10.1. C3416 INSTALAÇÃO ELETROMECAÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 4 À 7,5 CV (UN)

mm *[Signature]* *[Signature]*

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	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	PROPRIA	0,00%
	DATA/HORA:	19-07-2024 09-00 - IRAUCUBA			



Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0771	TALHA MANUAL (CHP)	SEINFRA	H	5,00000000	0,2700	1,3500
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,3500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	30,00000000	23,4800	704,4000
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	30,00000000	24,1600	724,8000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	30,00000000	18,4600	553,8000
TOTAL Mão de Obra:						1.983,0000

VALOR:	1.984,33
VALOR UNITÁRIO:	1.984,33
VALOR BDI (24,84%):	492,91
VALOR BDI PADRÃO (24,84%):	492,91
VALOR COM BDI:	2.477,24
VALOR TOTAL:	3.968,66
VALOR TOTAL COM BDI:	4.954,48
TOTAL GERAL:	4.954,48

12.10.2. C4599 MONTAGEM DE PAINEL ELÉTRICO C/ 02 SOFT-STARTER 7,5 CV (UN)


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	55,00000000	19,1000	1.050,5000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	55,00000000	24,1500	1.328,2500
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	55,00000000	29,0600	1.598,3000
TOTAL Mão de Obra:						3.977,0500

VALOR:	3.977,05
VALOR UNITÁRIO:	3.977,05
VALOR BDI (24,84%):	987,90
VALOR BDI PADRÃO (24,84%):	987,90
VALOR COM BDI:	4.964,95
VALOR TOTAL:	3.977,05
VALOR TOTAL COM BDI:	4.964,95
TOTAL GERAL:	4.964,95

12.11.1. C3498 MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA C/ VAZÃO DE 10,01 À 20 l/s (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	24,00000000	61,7000	1.480,8000
I0737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	SEINFRA	H	8,00000000	0,3600	2,8800
I0771	TALHA MANUAL (CHP)	SEINFRA	H	8,00000000	0,2700	2,1600

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 Prioritárias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	DATA/HORA:	19-07-2024 09:00 - IRAUCUBA					



TOTAL Equipamento Custo Horário:	1.485,8400
----------------------------------	------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	128,00000000	19,1000	2.444,8000
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	64,00000000	24,1600	1.546,2400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	128,00000000	18,4600	2.362,8800
TOTAL Mão de Obra:					6.353,9200

VALOR:	7.839,76
VALOR UNITÁRIO:	7.839,76
VALOR BDI (24.84%):	1.947,40
VALOR BDI PADRÃO (24.84%):	1.947,40
VALOR COM BDI:	9.787,16
VALOR TOTAL:	7.839,76
VALOR TOTAL COM BDI:	9.787,16
TOTAL GERAL:	9.787,16

12.11.2. C3465 INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MONOVIA: TRILHO, TROLLEY / TALHA MANUAL 0,5 T (UN)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10982 CARRO TROLLEY P/ 0,5 T	SEINFRA	UN	1,00000000	2.490,1700	2.490,1700
10977 TALHA MANUAL 0,5 T C/ CORRENTE 5,0m	SEINFRA	UN	1,00000000	1.696,8500	1.696,8500
TOTAL Equipamento:					4.187,0200


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12392 PERFIL 'I' 10" 1A. ALMA	SEINFRA	KG	303,20000000	8,3200	2.522,6240
TOTAL Material:					2.522,6240

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	24,00000000	19,1000	458,4000
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	24,00000000	24,1600	579,8400
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	16,00000000	24,1600	386,5600
TOTAL Mão de Obra:					1.424,8000

VALOR:	8.134,44
VALOR UNITÁRIO:	8.134,44
VALOR BDI (24.84%):	2.020,59
VALOR BDI PADRÃO (24.84%):	2.020,59
VALOR COM BDI:	10.155,03
VALOR TOTAL:	8.134,44
VALOR TOTAL COM BDI:	10.155,03
TOTAL GERAL:	10.155,03

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 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	FORTE	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	PROPRIA	71,66%
	DATA/HORA:	19-07-2024 09-00 - IRAUCUBA			0,00%
					10/2023
				03/2024	



12.12.1. C0663 CALHA PARSHALL EM FIBRA DE VIDRO PARA ÁGUA/ESGOTO W:3" (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06080000	53,4900	3,2522
I2973	CALHA PARSHALL EM FIBRA DE VIDRO W:3"	SEINFRA	UN	1,00000000	857,6000	857,6000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	24,30000000	0,4500	10,9350
TOTAL Material:						871,7872

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	23,4800	46,9600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	18,4600	36,9200
TOTAL Mão de Obra:						83,8800

VALOR:	955,67
VALOR UNITÁRIO:	955,67
VALOR BDI (24,84%):	237,39
VALOR BDI PADRÃO (24,84%):	237,39
VALOR COM BDI:	1.193,06
VALOR TOTAL:	955,67
VALOR TOTAL COM BDI:	1.193,06
TOTAL GERAL:	1.193,06

12.12.2. C4747 GUARDA CORPO EM FIBRA DE VIDRO C/ PERFIS PULTRUDADOS PINTADOS EM ESMALTE PU ACRÍLICO E SISTEMA DE ANCORAGEM EM AÇO INOXIDÁVEL AISI304 - H=1,10M (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9060	GUARDA CORPO EM FIBRA DE VIDRO C/ PERFIS PULTRUDADOS PINTADOS EM ESMALTE PU ACRÍLICO E SISTEMA DE ANCORAGEM EM AÇO INOXIDÁVEL AISI304 - H=1,10M	SEINFRA	M	1,00000000	383,6500	383,6500
TOTAL Material:						383,6500

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	19,1000	19,1000
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	24,1600	24,1600
TOTAL Mão de Obra:						43,2600

VALOR:	426,91
VALOR UNITÁRIO:	426,91
VALOR BDI (24,84%):	106,04
VALOR BDI PADRÃO (24,84%):	106,04
VALOR COM BDI:	532,95
VALOR TOTAL:	10.843,51
VALOR TOTAL COM BDI:	13.536,93



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 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		115,02%
	DATA/HORA:	19-07-2024 09-00 - IRAUCUBA		PRÓPRIA	71,66%
				0,00%	0,00%
					REF.
					01/2023
					03/2024



TOTAL GERAL:	13.536,93
---------------------	------------------

12.12.3. C4748 ESCADA DE MARINHEIRO EM FIBRA DE VIDRO PULTRUDADA, PERFIL QUADRADO, PINTURA PROTETORA CONTRA RAIOS UV, COM GUARDA CORPO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19061	ESCADA DE MARINHEIRO EM FIBRA DE VIDRO PULTRUDADA, PERFIL QUADRADO, PINTURA PROTETORA CONTRA RAIOS UV, COM GUARDA CORPO	SEINFRA	M	1,00000000	1.335,4400	1.335,4400
TOTAL Material:						1.335,4400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	2,00000000	19,1000	38,2000
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,00000000	24,1600	48,3200
TOTAL Mão de Obra:						86,5200

VALOR:	1.421,96
VALOR UNITÁRIO:	1.421,96
VALOR BDI (24,84%):	353,21
VALOR BDI PADRÃO (24,84%):	353,21
VALOR COM BDI:	1.775,17
VALOR TOTAL:	21.898,18
VALOR TOTAL COM BDI:	27.337,62
TOTAL GERAL:	27.337,62


12.12.4. C4898 GRADE DE RETENÇÃO DE SÓLIDOS EM FERRO CHATO, COM BARRAS DE 10MMX40MM (1.1/4"x1/2") COM ESPAÇAMENTO E=20MM (M2)

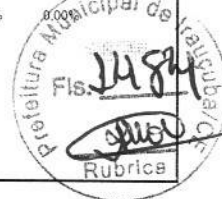
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10635	MÁQUINA DE SOLDA (CHI)	SEINFRA	H	1,00000000	0,0600	0,0600
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,75000000	0,1000	0,0750
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,1350

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	2,61000000	20,7600	54,1836
12332	FERRO CHATO 1.1/4" x 1/2" (3,16KG/M)	SEINFRA	KG	143,45200000	5,8800	843,4978
TOTAL Material:						897,6814

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,75000000	24,1600	42,2800
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	1,75000000	25,0000	43,7500
TOTAL Mão de Obra:						86,0300

VALOR:	983,85
VALOR UNITÁRIO:	983,85
VALOR BDI (24,84%):	244,39

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%
					03/2024



VALOR BDI PADRÃO (24.84%):	244,39
VALOR COM BDI:	1.228,24
VALOR TOTAL:	629,66
VALOR TOTAL COM BDI:	786,07
TOTAL GERAL:	786,07

12.12.5. C4856 CESTO TIPO BANDEJA COM ESTRUTURA PARA IÇAMENTO E TUBO GUIA EM AÇO INOX (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	0,1000	0,2000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,2000

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10535	CHAPA AÇO INOX, N.300	SEINFRA	M2	0,38000000	652,8500	248,0830
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	4,00000000	94,1600	376,6400
12207	TUBO AÇO INOX 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	45,9200	137,7600
TOTAL Material:						762,4830

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	2,00000000	19,1000	38,2000
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,00000000	24,1600	48,3200
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	2,00000000	25,0000	50,0000
TOTAL Mão de Obra:						136,5200

VALOR:	899,20
VALOR UNITÁRIO:	899,20
VALOR BDI (24.84%):	223,36
VALOR BDI PADRÃO (24.84%):	223,36
VALOR COM BDI:	1.122,56
VALOR TOTAL:	899,20
VALOR TOTAL COM BDI:	1.122,56
TOTAL GERAL:	1.122,56


12.12.6. C4751 TAMPA EM FIBRA DE VIDRO, PERFIS PULTRUDADOS ("I" DE 18MM X 25MM) E COBERTURA SUPERFICIAL DE CHAPA PLANA ESP. 3MM, C/ ANTI-DERRAPANTE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18901	TAMPA EM FIBRA DE VIDRO, PERFIS PULTRUDADOS ("I" DE 18MM X 25MM) E COBERTURA SUPERFICIAL DE CHAPA PLANA ESP. 3MM, C/ ANTI-DERRAPANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	1.152,0000	1.152,0000
TOTAL Material:						1.152,0000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	24,1600	12,0800

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	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 Proprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	DATA/HORA:	19-07-2024 09:00 - IRAUCUBA					


 Prefeitura Municipal de Irauçuba
 Fis. 1485
 Rubrica

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	18,4600	9,2300
					TOTAL Mão de Obra:	21,3100
					VALOR:	1.173,31
					VALOR UNITÁRIO:	1.173,31
					VALOR BDI (24.84%):	291,45
					VALOR BDI PADRÃO (24.84%):	291,45
					VALOR COM BDI:	1.464,76
					VALOR TOTAL:	12.202,42
					VALOR TOTAL COM BDI:	15.233,50
					TOTAL GERAL:	15.233,50

12.12.7. C3464 INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MONOVIA:TRILHO,TROLLEY / TALHA MANUAL 2,0 T (UN)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10985 CARRO TROLLEY P/ 1,0 a 2,0 T	SEINFRA	UN	1,00000000	2.945,5600	2.945,5600
10979 TALHA MANUAL 2,0 T C/ CORRENTE 5,0m	SEINFRA	UN	1,00000000	2.490,1700	2.490,1700
TOTAL Equipamento:					5.435,7300


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12392 PERFIL 'I' 10" 1A. ALMA	SEINFRA	KG	303,20000000	8,3200	2.522,6240
TOTAL Material:					2.522,6240


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	24,00000000	19,1000	458,4000
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	24,00000000	24,1600	579,8400
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	16,00000000	24,1600	386,5600
TOTAL Mão de Obra:					1.424,8000

VALOR:	9.383,15
VALOR UNITÁRIO:	9.383,15
VALOR BDI (24.84%):	2.330,77
VALOR BDI PADRÃO (24.84%):	2.330,77
VALOR COM BDI:	11.713,92
VALOR TOTAL:	9.383,15
VALOR TOTAL COM BDI:	11.713,92
TOTAL GERAL:	11.713,92

12.13.1. C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	10,1500	10,1500



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>FONTE</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>84,44%</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>71,66%</td> <td>03/2024</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composições Próprias</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	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%	
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%																				
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:	10,1500
-----------------	---------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	24,1600	4,3488
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	18,4600	6,6456

TOTAL Mão de Obra:	10,9944
--------------------	---------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	468,3400	0,4683

TOTAL Serviço:	0,4683
----------------	--------

VALOR:	21,61
VALOR UNITÁRIO:	21,61
VALOR BDI (24,84%):	5,37
VALOR BDI PADRÃO (24,84%):	5,37
VALOR COM BDI:	26,98
VALOR TOTAL:	581,96
VALOR TOTAL COM BDI:	726,57
TOTAL GERAL:	726,57

12.13.2. C2862 LASTRO DE BRITA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	1,14984919	64,3200	73,9583

TOTAL Material:	73,9583
-----------------	---------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00082107	18,4600	36,9352

TOTAL Mão de Obra:	36,9352
--------------------	---------



VALOR:	110,89
VALOR UNITÁRIO:	110,89
VALOR BDI (24,84%):	27,55
VALOR BDI PADRÃO (24,84%):	27,55
VALOR COM BDI:	138,44
VALOR TOTAL:	355,96
VALOR TOTAL COM BDI:	444,39
TOTAL GERAL:	444,39

12.13.3. C2894 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	101,1400	1,0114

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	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 Proratas	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	DATA/HORA:	19-07-2024 09-00 - IRAUCUBA					

TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,0114
----------------------------------	--------

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,15000000	76,5300	11,4795
I2527	PARALELEPIEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	0,6300	20,1600
TOTAL Material:						31,6395

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	24,1600	3,6240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	18,4600	7,3840
TOTAL Mão de Obra:						11,0080

VALOR:	43,66
VALOR UNITARIO:	43,66
VALOR BDI (24,84%):	10,85
VALOR BDI PADRÃO (24,84%):	10,85
VALOR COM BDI:	54,51
VALOR TOTAL:	6.907,89
VALOR TOTAL COM BDI:	8.624,57
TOTAL GERAL:	8.624,57

12.13.4. C4912 MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	25,1800	0,7554
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,7554

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	4,5400	9,8972
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	10,5800	0,4232
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	76,5300	6,1224
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	53,4900	4,5467
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	64,3200	1,9296
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,4500	20,2500
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	72,4800	10,8720
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	64,3200	0,6432
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	4,7000	2,1150
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,3400	8,5000
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,3000	5,4000
TOTAL Material:						70,8993

Mão de Obra		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 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
LOCAL:	SEDE - IRAUÇUBA CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO
Nº DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.24.01	Composições Próprias	PROPRIA
DATA/HORA:	19-07-2024 09:00 - IRAUCUBA		



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	19,1000	2,8650
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	24,1600	3,6240
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	24,1600	77,3120
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	18,4600	95,9920
TOTAL Mão de Obra:						179,7930

VALOR:	251,25
VALOR UNITÁRIO:	251,25
VALOR BDI (24.84%):	62,41
VALOR BDI PADRÃO (24.84%):	62,41
VALOR COM BDI:	313,66
VALOR TOTAL:	52.423,31
VALOR TOTAL COM BDI:	65.445,16
TOTAL GERAL:	65.445,16

12.13.5. C2903 PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO (UN)


Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0467	CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E) (1,73KG/M)	SEINFRA	KG	10,69000000	60,1847
I2338	FERRO CHATO 1/2" x 3/16" (0,47KG/M)	SEINFRA	KG	4,25000000	24,9900
I2339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	5,00000000	29,4000
I2364	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	4,00000000	44,5200
I2436	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	SEINFRA	M2	2,00000000	66,1400
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	8,83000000	411,7429
TOTAL Material:					636,9776

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	72,4800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	110,7600
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	2,00000000	50,0000
TOTAL Mão de Obra:					233,2400

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	6,80000000	60,4520
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,01400000	9,3896
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,27210000	98,5737
TOTAL Serviço:					168,4153

VALOR:	1.038,63
VALOR UNITÁRIO:	1.038,63
VALOR BDI (24.84%):	258,00

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	FORTE	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		115,02%
	DATA/HORA:	19-07-2024 09-00 - IRAUCUBA	PROPRIA		71,66%
				0,00%	03/2024



VALOR BDI PADRÃO (24.84%):	258,00
VALOR COM BDI:	1.296,63
VALOR TOTAL:	1.038,63
VALOR TOTAL COM BDI:	1.296,63
TOTAL GERAL:	1.296,63

12.13.6. C2904 PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0467	CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E) (1,73KG/M)	SEINFRA	KG	39,00000000	5,6300	219,5700
I2339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	10,00000000	5,8800	58,8000
I2364	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	8,00000000	11,1300	89,0400
I2365	JUNÇÃO 45 PVC COM ROSCA DE 1.1/2"	SEINFRA	UN	10,85000000	8,3600	90,7060
I2436	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	SEINFRA	M2	7,20000000	33,0700	238,1040
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	21,60000000	46,6300	1.007,2080
TOTAL Material:						1.703,4280

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	24,1600	144,9600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	18,4600	221,5200
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	3,00000000	25,0000	75,0000
TOTAL Mão de Obra:						441,4800


Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	13,60000000	8,8900	120,9040
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,02700000	9,2600	18,7700
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,54420000	362,2700	197,1473
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	10,00000000	69,8700	698,7000
TOTAL Serviço:						1.035,5213

VALOR:	3.180,43
VALOR UNITÁRIO:	3.180,43
VALOR BDI (24.84%):	790,02
VALOR BDI PADRÃO (24.84%):	790,02
VALOR COM BDI:	3.970,45
VALOR TOTAL:	3.180,43
VALOR TOTAL COM BDI:	3.970,45
TOTAL GERAL:	3.970,45

12.13.7. C2899 PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO (UN)



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	115,02%
	DATA/HORA:	19-07-2024 09-00 - IRAUCUBA			71,66%
				0,00%	0,00%



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,67000000	0,4500	0,7515
I2425	SOLVENTE	SEINFRA	L	0,50000000	10,3500	5,1750
I2100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	3,42000000	12,6500	43,2630
TOTAL Material:						49,1895

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	5,00000000	19,1000	95,5000
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	5,00000000	24,1600	120,8000
TOTAL Mão de Obra:						216,3000

VALOR:	265,49
VALOR UNITÁRIO:	265,49
VALOR BDI (24,84%):	65,95
VALOR BDI PADRÃO (24,84%):	65,95
VALOR COM BDI:	331,44
VALOR TOTAL:	530,98
VALOR TOTAL COM BDI:	662,88
TOTAL GERAL:	662,88


13.1.1. I8552 TUBO PVC DEFoFo DÚCTIL JEI 1MPa DN 400 (NBR-7665-01/03/99) (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8552	TUBO PVC DEFoFo DÚCTIL JEI 1MPa DN 400 (NBR-7665-01/03/99)	SEINFRA	M	1,00000000	818,6000	818,6000
TOTAL Material:						818,6000

VALOR:	818,60
VALOR UNITÁRIO:	818,60
VALOR BDI (15,00%):	122,79
VALOR BDI PADRÃO (15,00%):	122,79
VALOR COM BDI:	941,39
VALOR TOTAL:	818,60
VALOR TOTAL COM BDI:	941,39
TOTAL GERAL:	941,39

13.1.2. I5065 REGISTRO GAVETA. OVAL BOLSA / CABEÇOTE DN 400 PN10/16 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I5065	REGISTRO GAVETA. OVAL BOLSA / CABEÇOTE DN 400 PN10/16	SEINFRA	UN	1,00000000	39.891,8800	39.891,8800
TOTAL Material:						39.891,8800

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	<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>84,44%</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>71,66%</td> <td>03/2024</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	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%			
	FORTE	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%																					
	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																							



VALOR:	39.891,88
VALOR UNITÁRIO:	39.891,88
VALOR BDI (15.00%):	5.983,78
VALOR BDI PADRÃO (15.00%):	5.983,78
VALOR COM BDI:	45.875,66
VALOR TOTAL:	39.891,88
VALOR TOTAL COM BDI:	45.875,66
TOTAL GERAL:	45.875,66

13.1.3. I3818 EXTREMIDADE PF C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 400 PN10 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I3818 EXTREMIDADE PF C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 400 PN10	SEINFRA	UN	1,00000000	2.973,3200	2.973,3200
TOTAL Material:					2.973,3200

VALOR:	2.973,32
VALOR UNITÁRIO:	2.973,32
VALOR BDI (15.00%):	446,00
VALOR BDI PADRÃO (15.00%):	446,00
VALOR COM BDI:	3.419,32
VALOR TOTAL:	2.973,32
VALOR TOTAL COM BDI:	3.419,32
TOTAL GERAL:	3.419,32

13.2.1. I8527 PAINEL ELÉTRICO C/ 2 INVERSORES DE FREQUÊNCIA 7,5 CV, 380 V / 60 Hz (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8527 PAINEL ELÉTRICO C/ 2 INVERSORES DE FREQUÊNCIA 7,5 CV, 380 V / 60 Hz	SEINFRA	UN	1,00000000	17.309,2600	17.309,2600
TOTAL Material:					17.309,2600

VALOR:	17.309,26
VALOR UNITÁRIO:	17.309,26
VALOR BDI (15.00%):	2.596,39
VALOR BDI PADRÃO (15.00%):	2.596,39
VALOR COM BDI:	19.905,65
VALOR TOTAL:	17.309,26
VALOR TOTAL COM BDI:	19.905,65
TOTAL GERAL:	19.905,65

13.2.2. 00000757 BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 6 HP, DIAMETRO DO ROTOR 127 MM, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE 3 POLEGADAS, HM/Q = 7 M / 66,90 M3/H A 26 M / 2,88 M3/H (UN)

mm  

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	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE - IRAUCUBA CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO
Nº DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.24.01	Composições Próprias	
DATA/HORA:	19-07-2024 09:00 - IRAUCUBA	PROPRIA	0,00%
			0,00%



Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000757	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 6 HP, DIAMETRO DO ROTOR 127 MM, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE 3 POLEGADAS, HM/Q = 7 M / 66,90 M3/H A 26 M / 2,88 M3/H	SINAPI	UN	1,00000000	15.851,25	15.851,25
TOTAL Equipamento:					15.851,25	

VALOR:	15.851,25
VALOR UNITÁRIO:	15.851,25
VALOR BDI (15.00%):	2.377,69
VALOR BDI PADRÃO (15.00%):	2.377,69
VALOR COM BDI:	18.228,94
VALOR TOTAL:	31.702,50
VALOR TOTAL COM BDI:	36.457,88
TOTAL GERAL:	36.457,88

13.2.3. 19816 INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE GUINDASTE GIRATÓRIO (0 À 360º) COM COLUNA, LANÇA 3,00 M. TALHA CAP. 500 KG (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19816	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE GUINDASTE GIRATÓRIO (0 À 360º) COM COLUNA, LANÇA 3,00 M. TALHA CAP. 500 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	28.805,9900	28.805,9900
TOTAL Material:					28.805,9900	

VALOR:	28.805,99
VALOR UNITÁRIO:	28.805,99
VALOR BDI (15.00%):	4.320,90
VALOR BDI PADRÃO (15.00%):	4.320,90
VALOR COM BDI:	33.126,89
VALOR TOTAL:	28.805,99
VALOR TOTAL COM BDI:	33.126,89
TOTAL GERAL:	33.126,89

13.2.4. 19225 CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 250 - P/ ESGOTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19225	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 250 - P/ ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	1.028,3500	1.028,3500
TOTAL Material:					1.028,3500	

VALOR:	1.028,35
VALOR UNITÁRIO:	1.028,35
VALOR BDI (15.00%):	154,25
VALOR BDI PADRÃO (15.00%):	154,25
VALOR COM BDI:	1.182,60

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%	



VALOR TOTAL:	1.028,35
VALOR TOTAL COM BDI:	1.182,60
TOTAL GERAL:	1.182,60

13.2.5. I4088 REDUÇÃO FoFo FF DN 250 x 150 PN10 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I4088 REDUÇÃO FoFo FF DN 250 x 150 PN10	SEINFRA	UN	1,00000000	942,3000	942,3000
TOTAL Material:					942,3000

VALOR:	942,30
VALOR UNITÁRIO:	942,30
VALOR BDI (15,00%):	141,35
VALOR BDI PADRÃO (15,00%):	141,35
VALOR COM BDI:	1.083,65
VALOR TOTAL:	1.884,60
VALOR TOTAL COM BDI:	2.167,30
TOTAL GERAL:	2.167,30

13.2.6. I4496 TUBO FoFo C/ FLANGES DN 250 PN10 - L=3500 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I4496 TUBO FoFo C/ FLANGES DN 250 PN10 - L=3500	SEINFRA	UN	1,00000000	3.511,0700	3.511,0700
TOTAL Material:					3.511,0700

VALOR:	3.511,07
VALOR UNITÁRIO:	3.511,07
VALOR BDI (15,00%):	526,66
VALOR BDI PADRÃO (15,00%):	526,66
VALOR COM BDI:	4.037,73
VALOR TOTAL:	7.022,14
VALOR TOTAL COM BDI:	8.075,46
TOTAL GERAL:	8.075,46

13.2.7. I9329 CURVA FoFo 90 FF DN 250 PN10 - P/ ESGOTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9329 CURVA FoFo 90 FF DN 250 PN10 - P/ ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	1.262,8700	1.262,8700
TOTAL Material:					1.262,8700

VALOR:	1.262,87
VALOR UNITÁRIO:	1.262,87

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		PROPRIA	0,00%	0,00%



VALOR BDI (15.00%):	189,43
VALOR BDI PADRÃO (15.00%):	189,43
VALOR COM BDI:	1.452,30
VALOR TOTAL:	3.788,61
VALOR TOTAL COM BDI:	4.356,90
TOTAL GERAL:	4.356,90

13.2.8. I4491 TUBO FoFo C/ FLANGES DN 250 PN10 - L=1000 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I4491	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 250 PN10 - L=1000	SEINFRA	UN	1,00000000	2.072,7600
TOTAL Material:					2.072,7600

VALOR:	2.072,76
VALOR UNITÁRIO:	2.072,76
VALOR BDI (15.00%):	310,91
VALOR BDI PADRÃO (15.00%):	310,91
VALOR COM BDI:	2.383,67
VALOR TOTAL:	4.145,52
VALOR TOTAL COM BDI:	4.767,34
TOTAL GERAL:	4.767,34

13.2.9. I8747 VÁLVULA RETENÇÃO PORTA ÚNICA C/FLANGES DN 250 P/ESGOTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8747	VÁLVULA RETENÇÃO PORTA ÚNICA C/FLANGES DN 250 P/ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	6.376,1600
TOTAL Material:					6.376,1600

VALOR:	6.376,16
VALOR UNITÁRIO:	6.376,16
VALOR BDI (15.00%):	956,42
VALOR BDI PADRÃO (15.00%):	956,42
VALOR COM BDI:	7.332,58
VALOR TOTAL:	12.752,32
VALOR TOTAL COM BDI:	14.665,16
TOTAL GERAL:	14.665,16

13.2.10. I3966 TUBO FoFo C/ FLANGES DN 250 PN10 - L= 250 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I3966	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 250 PN10 - L= 250	SEINFRA	UN	1,00000000	774,3400
TOTAL Material:					774,3400

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	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</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>11,68%</td> <td>03/2024</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	11,68%	03/2024	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																				
SINAPI	2024/02 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	11,68%	03/2024																				
Composições Próprias	PRÓPRIA	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:	774,3400
VALOR:	774,34
VALOR UNITÁRIO:	774,34
VALOR BDI (15.00%):	116,15
VALOR BDI PADRÃO (15.00%):	116,15
VALOR COM BDI:	890,49
VALOR TOTAL:	1.548,68
VALOR TOTAL COM BDI:	1.780,98
TOTAL GERAL:	1.780,98

13.2.11. I7616 JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN10 DN250 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7616 JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN10 DN250	SEINFRA	UN	1,00000000	1.157,7500	1.157,7500
TOTAL Material:					1.157,7500
VALOR:					1.157,75
VALOR UNITÁRIO:					1.157,75
VALOR BDI (15.00%):					173,66
VALOR BDI PADRÃO (15.00%):					173,66
VALOR COM BDI:					1.331,41
VALOR TOTAL:					2.315,50
VALOR TOTAL COM BDI:					2.662,82
TOTAL GERAL:					2.662,82

13.2.12. I5152 REGISTRO GAVETA OVAL VOLANTE E FLANGE DN 250 PN10 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I5152 REGISTRO GAVETA OVAL VOLANTE E FLANGE DN 250 PN10	SEINFRA	UN	1,00000000	2.319,9900	2.319,9900
TOTAL Material:					2.319,9900
VALOR:					2.319,99
VALOR UNITÁRIO:					2.319,99
VALOR BDI (15.00%):					348,00
VALOR BDI PADRÃO (15.00%):					348,00
VALOR COM BDI:					2.667,99
VALOR TOTAL:					4.639,98
VALOR TOTAL COM BDI:					5.335,98
TOTAL GERAL:					5.335,98



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	116,02%	71,66%	03/2024
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



13.2.13. I7118 CURVA FoFo 45 FF PARA ÁGUA DN 80 PN10 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7118	SEINFRA	UN	1,00000000	222,2600	222,2600
TOTAL Material:					222,2600

VALOR:	222,26
VALOR UNITÁRIO:	222,26
VALOR BDI (15.00%):	33,34
VALOR BDI PADRÃO (15.00%):	33,34
VALOR COM BDI:	255,60
VALOR TOTAL:	444,52
VALOR TOTAL COM BDI:	511,20
TOTAL GERAL:	511,20

13.2.14. I7190 TUBO FoFo C/ FLANGES DN 80 PN10 - L=4500 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7190	SEINFRA	UN	1,00000000	2.046,6800	2.046,6800
TOTAL Material:					2.046,6800

VALOR:	2.046,68
VALOR UNITÁRIO:	2.046,68
VALOR BDI (15.00%):	307,00
VALOR BDI PADRÃO (15.00%):	307,00
VALOR COM BDI:	2.353,68
VALOR TOTAL:	4.093,36
VALOR TOTAL COM BDI:	4.707,36
TOTAL GERAL:	4.707,36

13.2.15. I9325 CURVA FoFo 90 FF DN 80 PN10 - P/ ESGOTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9325	SEINFRA	UN	1,00000000	227,1700	227,1700
TOTAL Material:					227,1700

VALOR:	227,17
VALOR UNITÁRIO:	227,17
VALOR BDI (15.00%):	34,08
VALOR BDI PADRÃO (15.00%):	34,08
VALOR COM BDI:	261,25
VALOR TOTAL:	908,68