


Prefeitura Municipal de Iracujuba

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	1ª ETAPA DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DOS BAIROS CRUZEIRO E GIL BASTOS NO MUNICÍPIO DE IRAUCUJUBA - CEARÁ	DATA : 14/05/2020		BDI : 26,98%		
	LOCAL:	BAIROS CRUZEIRO E GIL BASTOS NO MUNICÍPIO DE IRAUCUJUBA - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUJUBA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018	
			SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69% 09/2019	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

10.23. C1201 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=110mm (4") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	7,84	9,41
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	9,76	11,71
TOTAL MAO DE OBRA:						21,12

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11076	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 4"	SEINFRA	M	1,10000000	33,58	36,94
TOTAL MATERIAL:						36,94

VALOR SEM ENCARGOS:	58,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,98
VALOR COM ENCARGOS:	76,04
VALOR BDI (26.98%):	20,52
VALOR COM BDI:	96,56
VALOR TOTAL COM BDI:	3.987,93

10.24. 97586 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	64,66	64,66
TOTAL MATERIAL:						64,66

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19630000	9,66	1,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47100000	11,80	5,56
TOTAL SERVICIO:						7,46

VALOR SEM ENCARGOS:	72,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,72
VALOR COM ENCARGOS:	75,84
VALOR BDI (26.98%):	20,46
VALOR COM BDI:	96,30
VALOR TOTAL COM BDI:	481,50

10.25. C4105 - ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO (UN)


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	7,84	9,41
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	9,76	11,71
TOTAL MAO DE OBRA:						21,12

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17926	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	1,00000000	134,10	134,10
TOTAL MATERIAL:						134,10

VALOR SEM ENCARGOS:	155,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,98

[Handwritten signatures and initials]

Prefeitura Municipal de Iracuba

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	1ª ETAPA DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DOS BAIROS CRUZEIRO E GIL BASTOS NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CEARÁ	DATA:	14/05/2020	BDI: 26,98%	
	LOCAL:	BAIROS CRUZEIRO E GIL BASTOS NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

VALOR COM ENCARGOS:	173,20
VALOR BDI (26.98%):	46,73
VALOR COM BDI:	219,93
VALOR TOTAL COM BDI:	1.319,58

10.26. C4977 - LUMINÁRIA FECHADA (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 9,0M, ALTURA LIVRE 7,5M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70000000	7,84	21,17
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,60000000	9,76	44,88
TOTAL MAO DE OBRA:						66,05

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	20,66	41,32
10277	BRAÇO METALICO DE 3/4", P/ POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00000000	27,27	54,54
10503	CELULA FOTOELETTRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	2,00000000	25,71	51,42
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	9,00000000	2,91	26,19
11358	LUMINARIA FECHADA C/ LENTE DE VIDRO	SEINFRA	UN	2,00000000	131,47	262,94
11486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	SEINFRA	UN	2,00000000	73,71	147,42
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	9,00000000	3,49	31,41
19475	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 250W	SEINFRA	UN	2,00000000	79,78	159,56
TOTAL MATERIAL:						774,80

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4964	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 740KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1002,78	1002,78
TOTAL SERVICIO:						1002,78

VALOR SEM ENCARGOS:	1.843,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):	130,85
VALOR COM ENCARGOS:	1.974,48
VALOR BDI (26.98%):	532,71
VALOR COM BDI:	2.507,19
VALOR TOTAL COM BDI:	15.043,14

10.27. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	7,84	37,63
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	9,76	46,83
TOTAL MAO DE OBRA:						84,46

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,80	2,40
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,94	2,82
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	11,26	22,52
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,01	5,01
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	72,38	72,38
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	307,50	307,50
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,29	2,29

prefeitura
1-15
9763
SERVIDOR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
CONSTRUTORA IMPACTO	OBRA:	1ª ETAPA DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DOS BAIROS CRUZEIRO E GIL BASTOS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ			DATA : 14/05/2020	BDI : 26,98%			
	LOCAL:	BAIROS CRUZEIRO E GIL BASTOS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA			SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	09/2019
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,17	3,26
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	51,48	51,48
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	522,06	522,06

TOTAL MATERIAL: 991,72

VALOR SEM ENCARGOS:	1.076,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):	71,98
VALOR COM ENCARGOS:	1.148,16
VALOR BDI (26.98%):	309,77
VALOR COM BDI:	1.457,93
VALOR TOTAL COM BDI:	1.457,93

10.28. 83463 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	215,56	215,56

TOTAL MATERIAL: 215,56

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	9,66	19,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	11,80	23,60

TOTAL SERVICIO: 42,92

VALOR SEM ENCARGOS:	258,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):	20,84
VALOR COM ENCARGOS:	279,32
VALOR BDI (26.98%):	75,36
VALOR COM BDI:	354,68
VALOR TOTAL COM BDI:	1.064,04

10.29. C2088 - QUADRO DE FORÇA, C/ BARRAMENTO (0.90X1.90X0.60)M (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	7,84	27,44
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	9,76	34,15

TOTAL MAO DE OBRA: 61,59


MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10192	BARRAMENTO DE COBRE 3/8"	SEINFRA	M	10,50000000	35,79	375,80
11751	QUADRO DE FORÇA (0,90 X 1,90 X 0,60)M	SEINFRA	UN	1,00000000	2203,19	2203,19

TOTAL MATERIAL: 2578,99

VALOR SEM ENCARGOS:	2.640,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):	52,48
VALOR COM ENCARGOS:	2.693,06
VALOR BDI (26.98%):	726,59
VALOR COM BDI:	3.419,65
VALOR TOTAL COM BDI:	3.419,65

[Handwritten signatures and initials]


Prefeitura Municipal de Iracúba
F15
10/09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	1ª ETAPA DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DOS BAIROS CRUZEIRO E GIL BASTOS NO MUNICÍPIO DE IRAUCÚBA - CEARÁ	DATA:	14/05/2020 BDI: 26,98%		
	LOCAL:	BAIROS CRUZEIRO E GIL BASTOS NO MUNICÍPIO DE IRAUCÚBA - CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCÚBA	SINAPI:	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			


10.30. 96986 - HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003378	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	46,80	46,80
TOTAL MATERIAL:						46,80
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39550000	9,66	3,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39550000	11,80	4,67
TOTAL SERVICIO:						8,49
VALOR SEM ENCARGOS:						55,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,12
VALOR COM ENCARGOS:						59,41
VALOR BDI (26.98%):						16,03
VALOR COM BDI:						75,44
VALOR TOTAL COM BDI:						452,64

10.31. C0860 - CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2 (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	7,84	1,18
TOTAL MAO DE OBRA:						1,18
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10847	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	5,85	5,85
TOTAL MATERIAL:						5,85
VALOR SEM ENCARGOS:						7,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,00
VALOR COM ENCARGOS:						8,03
VALOR BDI (26.98%):						2,17
VALOR COM BDI:						10,20
VALOR TOTAL COM BDI:						61,20

10.32. C0520 - CABO COBRE NU 35MM2 (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	7,84	1,65
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	9,76	2,05
TOTAL MAO DE OBRA:						3,70
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	15,56	15,87
TOTAL MATERIAL:						15,87
VALOR SEM ENCARGOS:						19,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,14
VALOR COM ENCARGOS:						22,71
VALOR BDI (26.98%):						6,13
VALOR COM BDI:						28,84



Prefeitura Municipal de Iracuçuba

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	1ª ETAPA DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DOS BAIROS CRUZEIRO E GIL BASTOS NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CEARÁ	DATA:	14/05/2020	BDI: 26,98%
	LOCAL:	BAIROS CRUZEIRO E GIL BASTOS NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CEARÁ	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			HORA	MES	REF.
				48,69%	09/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR TOTAL COM BDI:	1.153,60
----------------------	----------

11.1.1. 99063 - LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018 (M)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
99061	CAVALETE DE OBRA COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	44,95	2,25
TOTAL SERVICOS:					2,25	
VALOR SEM ENCARGOS:					2,25	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,71	
VALOR COM ENCARGOS:					2,96	
VALOR BDI (26.98%):					0,80	
VALOR COM BDI:					3,76	
VALOR TOTAL COM BDI:					696,01	

11.2.1. 90740 - ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2015 (M)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13350000	8,93	1,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13350000	9,15	1,22
TOTAL SERVICOS:					2,41	
VALOR SEM ENCARGOS:					2,41	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,12	
VALOR COM ENCARGOS:					3,53	
VALOR BDI (26.98%):					0,95	
VALOR COM BDI:					4,48	
VALOR TOTAL COM BDI:					829,29	


11.3.1. 90091 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015 (M3)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02130000	120,01	2,56
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02310000	39,39	0,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04430000	9,15	0,41
TOTAL SERVICOS:					3,88	
VALOR SEM ENCARGOS:					3,88	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,51	
VALOR COM ENCARGOS:					4,39	
VALOR BDI (26.98%):					1,18	
VALOR COM BDI:					5,57	
VALOR TOTAL COM BDI:					92,96	

11.3.2. 72915 - ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA (M3)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	9,15	1,14

(Handwritten signatures and initials)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	1ª ETAPA DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DOS BAIROS CRUZEIRO E GIL BASTOS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	DATA : 14/05/2020		BDI : 26,98%	
	LOCAL:	BAIRROS CRUZEIRO E GIL BASTOS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69% 09/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

90991	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,06250000	117,09	7,32
TOTAL SERVIÇO:						8,46
VALOR SEM ENCARGOS:						8,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,99
VALOR COM ENCARGOS:						9,45
VALOR BDI (26.98%):						2,55
VALOR COM BDI:						12,00
VALOR TOTAL COM BDI:						500,88

11.3.3. C2778 - ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3A. CAT A FRIO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	76,01	76,01
10769 ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	3,00000000	11,17	33,51
TOTAL EQUIPAMENTO:					109,52

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,00000000	7,13	28,53
TOTAL MAO DE OBRA:					28,53

VALOR SEM ENCARGOS:		138,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):		54,15
VALOR COM ENCARGOS:		192,20
VALOR BDI (26.98%):		51,86
VALOR COM BDI:		244,06
VALOR TOTAL COM BDI:		14.382,46


11.3.4. 94339 - ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000368 AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	47,48	59,35
TOTAL MATERIAL:					59,35

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 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	0,03000000	89,59	2,69
5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 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	0,03900000	28,82	1,12
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	160,99	0,97
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	28,31	0,08
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	9,15	0,34
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,16900000	16,05	2,71

[Handwritten signatures and initials]

Prefeitura Municipal de Iracujuba

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	1ª ETAPA DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DOS BAIROS CRUZEIRO E GIL BASTOS NO MUNICÍPIO DE IRAUCUJUBA - CEARÁ	DATA : 14/05/2020		BDI : 26,98%
	LOCAL:	BAIROS CRUZEIRO E GIL BASTOS NO MUNICÍPIO DE IRAUCUJUBA - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUJUBA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%
				MES	REF.
				48,69%	12/2018
					09/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,15700000	12,62	1,98
					TOTAL SERVIÇO:	9,89

VALOR SEM ENCARGOS:	69,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,98
VALOR COM ENCARGOS:	72,22
VALOR BDI (26.98%):	19,48
VALOR COM BDI:	91,71
VALOR TOTAL COM BDI:	9.232,45

11.3.5. 93378 - REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,04100000	89,59	3,67
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,05400000	28,82	1,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	9,15	0,38
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,20500000	16,05	3,29
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,19000000	12,62	2,40
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	1,13	1,13
					TOTAL SERVIÇO:	12,43


VALOR SEM ENCARGOS:	12,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,71
VALOR COM ENCARGOS:	16,14
VALOR BDI (26.98%):	4,35
VALOR COM BDI:	20,49
VALOR TOTAL COM BDI:	341,98

11.4.1. C3403 - BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0838	CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	268,08	268,08
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	4,00000000	37,76	151,04
					TOTAL SERVIÇO:	419,12

VALOR SEM ENCARGOS:	419,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):	119,19
VALOR COM ENCARGOS:	538,31
VALOR BDI (26.98%):	145,24
VALOR COM BDI:	683,55
VALOR TOTAL COM BDI:	382,79

Prefeitura Municipal de Iracuba
1788

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	1ª ETAPA DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DOS BAIROS CRUZEIRO E GIL BASTOS NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CEARÁ	DATA:	14/05/2020	BDI: 26,98%	
	LOCAL:	BAIROS CRUZEIRO E GIL BASTOS NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CEARÁ	FONTES:	SEINFRA SINAPI	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA		026.1 COM DESONERAÇÃO 2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20% 85,20%	- 48,89%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	09/2019

12.1.1. 00009828 - TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 150 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665) (M)

VALOR SEM ENCARGOS:	93,60
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	93,60
VALOR BDI (13.90%):	13,01
VALOR COM BDI:	106,61
VALOR TOTAL COM BDI:	20.228,18

12.2.1. I3364 - CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 150 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	226,39
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	226,39
VALOR BDI (13.90%):	31,47
VALOR COM BDI:	257,86
VALOR TOTAL COM BDI:	773,58

12.2.2. I3331 - CURVA 22 30' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 150 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	282,84
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	282,84
VALOR BDI (13.90%):	39,31
VALOR COM BDI:	322,15
VALOR TOTAL COM BDI:	322,15

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


EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	58,19	0,06
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,51	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,30	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,06	

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	7,84	0,03
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	11,59	0,02
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	15,50	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:					0,08	

VALOR SEM ENCARGOS:	0,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,09
VALOR COM ENCARGOS:	0,23
VALOR BDI (26.98%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,29
VALOR TOTAL COM BDI:	361,37

[Handwritten signatures and initials]

Prefeitura Municipal de Iracuba
 7/6
 17/09
 MBO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	1ª ETAPA DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DOS BAIROS CRUZEIRO E GIL BASTOS NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CEARÁ	DATA : 14/05/2020	BDI : 26.98%																
	LOCAL:	BAIROS CRUZEIRO E GIL BASTOS NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CEARÁ	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>09/2019</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	09/2019		
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																
SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	09/2019																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																		

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	9,63	1,73
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	7,13	2,57
TOTAL MAO DE OBRA:						4,30

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM =(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	10,98	10,98
TOTAL MATERIAL:						10,98

SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	350,43	0,35
TOTAL SERVICIO:						0,35

VALOR SEM ENCARGOS:	15,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,73
VALOR COM ENCARGOS:	19,36
VALOR BDI (26.98%):	5,22
VALOR COM BDI:	24,58
VALOR TOTAL COM BDI:	1.095,04

13.2.2. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,27
TOTAL MAO DE OBRA:						14,27

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	74,75	85,96
TOTAL MATERIAL:						85,96

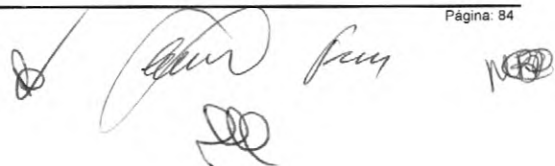
VALOR SEM ENCARGOS:	100,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,15
VALOR COM ENCARGOS:	112,38
VALOR BDI (26.98%):	30,32
VALOR COM BDI:	142,70
VALOR TOTAL COM BDI:	2.410,20

13.2.3. C3348 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO) (M2)


EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	16,05	0,80
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	62,63	0,63
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,43

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:						7,17

SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



Prefeitura Municipal de Irauçuba
1570

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																		
	OBRA:	1ª ETAPA DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DOS BAIROS CRUZEIRO E GIL BASTOS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	DATA : 14/05/2020 BDI: 26,98%															
	LOCAL:	BAIRROS CRUZEIRO E GIL BASTOS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	<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>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td></td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>09/2019</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018	SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	09/2019
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018														
SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	09/2019														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																

C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,15000000	6,06	0,91
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	0,15000000	23,84	3,58
					TOTAL SERVIÇO:	4,49
					VALOR SEM ENCARGOS:	13,09
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,54
					VALOR COM ENCARGOS:	20,63
					VALOR BDI (26.98%):	5,57
					VALOR COM BDI:	26,20
					VALOR TOTAL COM BDI:	11.653,76

13.2.4. C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

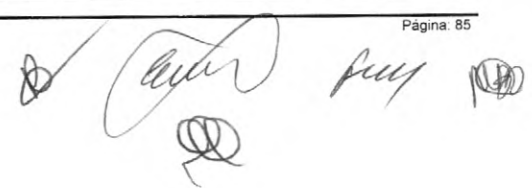
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	11,91	0,36
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,36

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	7,84	1,18
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	7,84	1,72
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	9,63	1,44
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	9,63	30,81
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	9,64	7,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	7,13	37,09
					TOTAL MAO DE OBRA:	79,47

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	11,20	0,45
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	53,57	4,29
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	49,67	4,22
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	4,32	9,42
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	74,75	2,24
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,45	20,25
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,11	9,77
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	67,94	0,68
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	5,61	2,52
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,41	10,25
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,25	4,50
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	4,82	4,19
					TOTAL MATERIAL:	72,78

					VALOR SEM ENCARGOS:	152,61
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	67,93
					VALOR COM ENCARGOS:	220,54
					VALOR BDI (26.98%):	59,50
					VALOR COM BDI:	280,04
					VALOR TOTAL COM BDI:	95.353,62

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





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	1ª ETAPA DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DOS BAIROS CRUZEIRO E GIL BASTOS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	DATA:	14/05/2020	BDI: 26,98%
	LOCAL:	BAIROS CRUZEIRO E GIL BASTOS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,69%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			HORA	MES	REF.
					12/2018
					09/2019

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,88
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	2,00000000	9,65	19,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,13	42,80
TOTAL MAO DE OBRA:						90,99

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0467	CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E)	SEINFRA	KG	10,69000000	5,41	57,83
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	8,83000000	38,68	341,54
I2338	FERRO CHATO DE 1/2" x 3/16"	SEINFRA	KG	4,25000000	5,14	21,85
I2339	FERRO CHATO DE 2" x 3/16"	SEINFRA	KG	5,00000000	5,14	25,70
I2364	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	4,00000000	4,68	18,72
I2436	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	SEINFRA	M2	2,00000000	30,02	60,04
TOTAL MATERIAL:						525,68

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	6,80000000	6,59	44,81
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,01400000	6,82	6,92
C0840	CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,27210000	284,47	77,40
TOTAL SERVICOS:						129,13

VALOR SEM ENCARGOS:	745,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):	98,19
VALOR COM ENCARGOS:	843,99
VALOR BDI (26.98%):	227,71
VALOR COM BDI:	1.071,70
VALOR TOTAL COM BDI:	1.071,70


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


MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	9,63	57,76
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,65	28,96
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	7,13	85,59
TOTAL MAO DE OBRA:						172,31

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0467	CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E)	SEINFRA	KG	39,00000000	5,41	210,99
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	21,60000000	38,68	835,49
I2339	FERRO CHATO DE 2" x 3/16"	SEINFRA	KG	10,00000000	5,14	51,40
I2364	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	8,00000000	4,68	37,44
I2365	JUNÇÃO 45 PVC COM ROSCA DE 1.1/2"	SEINFRA	UN	10,85000000	31,36	340,26
I2436	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	SEINFRA	M2	7,20000000	30,02	216,14
TOTAL MATERIAL:						1691,72

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	13,60000000	6,59	89,62
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,02700000	6,82	13,82
C0840	CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,54420000	284,47	154,81

[Handwritten signatures and initials]


 Prefeitura Municipal de Irauçuba

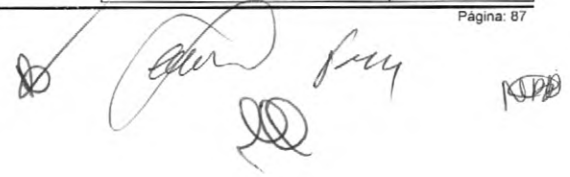
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
	OBRA:	1ª ETAPA DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DOS BAIRROS CRUZEIRO E GIL BASTOS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	DATA : 14/05/2020	BDI : 26,98%															
	LOCAL:	BAIRROS CRUZEIRO E GIL BASTOS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <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>026 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>09/2019</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	09/2019	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018															
SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	09/2019															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																	

C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	10,00000000	37,76	377,60
TOTAL SERVIÇO:						635,85
VALOR SEM ENCARGOS:						2.499,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):						381,68
VALOR COM ENCARGOS:						2.881,56
VALOR BDI (26.98%):						777,44
VALOR COM BDI:						3.659,00
VALOR TOTAL COM BDI:						3.659,00


13.3.1. 96620 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER. AF_08/2017 (M3)						
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,43700000	11,66	63,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48300000	9,15	13,57
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,13000000	218,48	246,88
TOTAL SERVIÇO:						323,85
VALOR SEM ENCARGOS:						323,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):						56,71
VALOR COM ENCARGOS:						380,56
VALOR BDI (26.98%):						102,68
VALOR COM BDI:						483,24
VALOR TOTAL COM BDI:						6.156,48

13.3.2. 94998 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016 (M2)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	1,01	1,14
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,20000000	1,73	0,35
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,12500000	11,88	1,49
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,12240000	17,53	19,68
TOTAL MATERIAL:						22,66

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27070000	11,56	3,13
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38660000	11,66	4,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65740000	9,15	6,02
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,14550000	270,82	39,40
TOTAL SERVIÇO:						53,06
VALOR SEM ENCARGOS:						75,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,36
VALOR COM ENCARGOS:						85,08
VALOR BDI (26.98%):						22,95
VALOR COM BDI:						108,03
VALOR TOTAL COM BDI:						6.880,43

Página: 87


Prefeitura Municipal de Iracuba
Fis 173

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	1ª ETAPA DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DOS BAIROS CRUZEIRO E GIL BASTOS NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CEARÁ	DATA : 14/05/2020	BDI : 26,98%	
	LOCAL:	BAIROS CRUZEIRO E GIL BASTOS NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
				MES	REF.
				-	12/2018
				48,89%	09/2019

13.4.1. 83518 - ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO (M3)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000654	BLOCO VEDACAO CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	62,50000000	2,06	128,75
TOTAL MATERIAL:						128,75
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,70000000	11,66	43,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,70000000	9,15	33,86
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,07000000	323,34	22,63
TOTAL SERVICOS:						99,63
VALOR SEM ENCARGOS:						228,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):						39,42
VALOR COM ENCARGOS:						267,80
VALOR BDI (26.98%):						72,25
VALOR COM BDI:						340,05
VALOR TOTAL COM BDI:						6.144,70

13.4.2. 73660 - LEITO FILTRANTE - ASSENTAMENTO DE BLOCOS LEOPOLD (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,04110000	56,01	2,30
00003992	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,67000000	20,94	14,03
00010511	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SACO DE 50 KG)	SINAPI	50KG	0,54370000	23,38	12,71
TOTAL MATERIAL:						29,04
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,93000000	11,66	10,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,43000000	9,15	13,08
TOTAL SERVICOS:						23,92
VALOR SEM ENCARGOS:						52,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,33
VALOR COM ENCARGOS:						64,29
VALOR BDI (26.98%):						17,35
VALOR COM BDI:						81,64
VALOR TOTAL COM BDI:						2.612,48

13.4.3. C1847 - PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	11,91	0,60
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,60
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	9,63	11,55
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,62000000	7,13	11,56
TOTAL MAO DE OBRA:						23,11

[Handwritten signatures and marks]

Prefeitura Municipal de Irauçuba
 17/11/2020
 11/10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	1ª ETAPA DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DOS BAIROS CRUZEIRO E GIL BASTOS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	DATA:	14/05/2020	BDI: 26,98%		
	LOCAL:	BAIROS CRUZEIRO E GIL BASTOS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	09/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	49,67	3,21
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	74,75	4,37
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	0,45	9,00
11825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	3,46	6,92
TOTAL MATERIAL:						23,50

VALOR SEM ENCARGOS:	47,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):	20,06
VALOR COM ENCARGOS:	67,27
VALOR BDI (26.98%):	18,15
VALOR COM BDI:	85,42
VALOR TOTAL COM BDI:	4.334,21

13.4.4. 73873/002 - LEITO FILTRANTE - FORN.E ENCHIMENTO C/ BRITA NO. 4 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004723	PEDRA BRITADA N. 4 (50 A 76 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,05000000	66,13	69,44
TOTAL MATERIAL:					69,44	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	11,66	29,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	9,15	22,88
TOTAL SERVICOS:					52,03	

VALOR SEM ENCARGOS:	121,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):	25,08
VALOR COM ENCARGOS:	146,55
VALOR BDI (26.98%):	39,54
VALOR COM BDI:	186,09
VALOR TOTAL COM BDI:	2.977,44

13.4.5. 94965 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72300000	56,01	40,50
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,66000000	0,47	170,45
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59300000	60,62	35,95
TOTAL MATERIAL:					246,90	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31000000	9,15	21,14
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46000000	10,38	15,15
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,75000000	1,38	1,04
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71000000	0,25	0,18
TOTAL SERVICOS:					37,51	

VALOR SEM ENCARGOS:	284,41
---------------------	--------

[Handwritten signatures and initials]

CONSTRUTORA IMPACTO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	1ª ETAPA DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DOS BAIRROS CRUZEIRO E GIL BASTOS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	DATA:	14/05/2020	BDI:	26,98%
LOCAL:	BAIRROS CRUZEIRO E GIL BASTOS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69% 09/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,40
VALOR COM ENCARGOS:	301,81
VALOR BDI (26.98%):	81,43
VALOR COM BDI:	383,24
VALOR TOTAL COM BDI:	586,36

13.4.6. 92415 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	6,58	0,07
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	MES	0,19600000	2,84	0,56
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	MES	0,39300000	4,38	1,72
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	1,09	0,86
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	16,51	0,31
TOTAL MATERIAL:						3,52

SERVICO	DESCR. SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20600000	10,08	2,08
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,12500000	11,56	13,01
92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,52500000	85,59	44,93
TOTAL SERVICO:						60,02

VALOR SEM ENCARGOS:	63,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,77
VALOR COM ENCARGOS:	77,31
VALOR BDI (26.98%):	20,86
VALOR COM BDI:	98,17
VALOR TOTAL COM BDI:	1.089,69


13.4.7. 92873 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (M3)

SERVICO	DESCR. SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	11,56	21,34
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	11,66	21,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,53800000	9,15	50,67
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,67200000	1,40	0,94
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,17400000	0,28	0,33
TOTAL SERVICO:						94,80

VALOR SEM ENCARGOS:	94,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):	44,30
VALOR COM ENCARGOS:	139,10
VALOR BDI (26.98%):	37,53
VALOR COM BDI:	176,63
VALOR TOTAL COM BDI:	270,24

[Handwritten signatures and initials]

Prefeitura
13
13/08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	1ª ETAPA DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DOS BAIROS CRUZEIRO E GIL BASTOS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	DATA : 14/05/2020	BDI : 26,98%																
	LOCAL:	BAIROS CRUZEIRO E GIL BASTOS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,89%</td> <td>09/2019</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	09/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																
SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	09/2019																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA																			

13.4.8. 92776 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	11,20	0,28
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,97000000	0,14	0,14
TOTAL MATERIAL:					0,42

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02800000	9,47	0,27
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17130000	11,60	1,99
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,00000000	5,96	5,96
TOTAL SERVICIO:					8,22

VALOR SEM ENCARGOS:	8,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,41
VALOR COM ENCARGOS:	10,05
VALOR BDI (26.98%):	2,71
VALOR COM BDI:	12,76
VALOR TOTAL COM BDI:	390,46

13.4.9. 92778 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

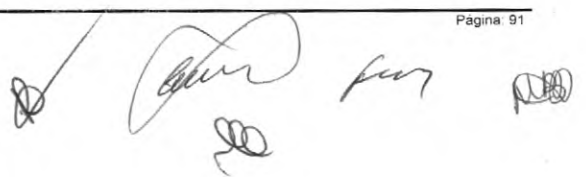
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	11,20	0,28
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,54300000	0,14	0,08
TOTAL MATERIAL:					0,36

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01560000	9,47	0,15
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09560000	11,60	1,11
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,00000000	5,54	5,54
TOTAL SERVICIO:					6,80


VALOR SEM ENCARGOS:	7,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,70
VALOR COM ENCARGOS:	7,86
VALOR BDI (26.98%):	2,12
VALOR COM BDI:	9,98
VALOR TOTAL COM BDI:	458,08

13.4.10. 92781 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	11,20	0,28
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,11300000	0,14	0,02



Prefeitura Municipal de Irauçuba

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	1ª ETAPA DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DOS BAIROS CRUZEIRO E GIL BASTOS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	DATA : 14/05/2020	BDI : 26,98%		
	LOCAL:	BAIROS CRUZEIRO E GIL BASTOS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA		SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

TOTAL MATERIAL:	0,30
-----------------	------

SERVICO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00510000	9,47	0,05
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03120000	11,60	0,36
92797	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	4,93	4,93

TOTAL SERVIÇO:	5,34
----------------	------

VALOR SEM ENCARGOS:	5,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,23
VALOR COM ENCARGOS:	5,87
VALOR BDI (26.98%):	1,58
VALOR COM BDI:	7,45
VALOR TOTAL COM BDI:	227,97

13.4.11. 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)

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004408	RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,57300000	1,72	4,43
00004425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,73500000	15,11	11,11
00004430	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,33600000	7,80	18,22
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,07000000	14,80	1,04
00039027	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	13,36	0,67
00040568	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	13,47	0,40

TOTAL MATERIAL:	35,87
-----------------	-------

SERVICO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40200000	10,08	4,05
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	11,56	4,62
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	11,86	0,49
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	11,03	0,63

TOTAL SERVIÇO:	9,79
----------------	------

VALOR SEM ENCARGOS:	45,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,89
VALOR COM ENCARGOS:	50,55
VALOR BDI (26.98%):	13,64
VALOR COM BDI:	64,19
VALOR TOTAL COM BDI:	3.257,00


13.4.12. 94201 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	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	545,44	15,00

TOTAL MATERIAL:	15,00
-----------------	-------

[Handwritten signatures and marks]

Prefeitura Municipal de Irauçuba
14778

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	1ª ETAPA DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DOS BAIRROS CRUZEIRO E GIL BASTOS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	DATA:	14/05/2020	BDI: 26,98%		
	LOCAL:	BAIRROS CRUZEIRO E GIL BASTOS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	09/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39900000	9,15	3,65
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	12,93	1,72
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	11,86	0,44
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	11,03	0,57
TOTAL SERVICOS:						6,38

VALOR SEM ENCARGOS:	21,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,06
VALOR COM ENCARGOS:	24,44
VALOR BDI (26.98%):	6,59
VALOR COM BDI:	31,03
VALOR TOTAL COM BDI:	1.574,46

13.4.13. 94224 - EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019 (M)

SERVICO	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	298,11	2,83
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43300000	9,15	3,96
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43300000	12,93	5,60
TOTAL SERVICOS:						12,39


VALOR SEM ENCARGOS:	12,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,09
VALOR COM ENCARGOS:	17,48
VALOR BDI (26.98%):	4,72
VALOR COM BDI:	22,20
VALOR TOTAL COM BDI:	261,96

13.4.14. 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)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	SINAPI	UN	3,00000000	1,41	4,23
TOTAL MATERIAL:					4,23	

SERVICO	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	298,11	3,49
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	9,15	1,91
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	12,93	2,12
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	11,86	0,07
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	11,03	0,10

[Handwritten signatures and marks]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	1ª ETAPA DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DOS BAIROS CRUZEIRO E GIL BASTOS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	DATA : 14/05/2020	BDI : 26,98%	
	LOCAL:	BAIROS CRUZEIRO E GIL BASTOS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
				MES	REF.
				48,69%	12/2018
					09/2019

TOTAL SERVIÇO:	7,69
VALOR SEM ENCARGOS:	11,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,41
VALOR COM ENCARGOS:	14,33
VALOR BDI (26.98%):	3,87
VALOR COM BDI:	18,20
VALOR TOTAL COM BDI:	107,38

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	7,84	3,92
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,84	1,57
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
TOTAL MAO DE OBRA:						10,30

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	20,90	1,25
11826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	3,46	3,46
TOTAL MATERIAL:						4,71

VALOR SEM ENCARGOS:	15,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,78
VALOR COM ENCARGOS:	23,79
VALOR BDI (26.98%):	6,42
VALOR COM BDI:	30,21
VALOR TOTAL COM BDI:	876,09

13.4.16. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	7,84	4,08
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	9,63	5,01
TOTAL MAO DE OBRA:						9,09

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	42,43	1,06
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	31,32	1,25
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	8,32	8,40
TOTAL MATERIAL:						10,71

VALOR SEM ENCARGOS:	19,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,73
VALOR COM ENCARGOS:	27,53
VALOR BDI (26.98%):	7,43
VALOR COM BDI:	34,96
VALOR TOTAL COM BDI:	279,68

13.4.17. C0823 - COMPORTA EM FIBRA, CALHA EM ALUMÍNIO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	1ª ETAPA DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DOS BAIROS CRUZEIRO E GIL BASTOS NO MUNICIPIO DE IRAUCUBA - CEARÁ	DATA : 14/05/2020		BDI : 26,98%	
	LOCAL:	BAIROS CRUZEIRO E GIL BASTOS NO MUNICIPIO DE IRAUCUBA - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
			SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	09/2019

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	7,13	7,13
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,76

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10465	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1/2" X1/2" (0,102kg/m)	SEINFRA	M	2,00000000	1,85	3,70
10825	COMPORTA EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	369,32	369,32
					TOTAL MATERIAL:	373,02

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00270000	350,43	0,95
					TOTAL SERVICO:	0,95

VALOR SEM ENCARGOS:	390,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,44
VALOR COM ENCARGOS:	405,17
VALOR BDI (26.98%):	109,31
VALOR COM BDI:	514,48
VALOR TOTAL COM BDI:	617,38

13.4.18. C4749 - ESCADA DE MARINHEIRO EM FIBRA DE VIDRO PULTRUDADA, PERFIL QUADRADO, PINTURA PROTETORA CONTRA RAIOS UV, SEM GUARDA CORPO (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	7,84	7,84
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
					TOTAL MAO DE OBRA:	17,47

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9062	ESCADA DE MARINHEIRO EM FIBRA DE VIDRO PULTRUDADA, PERFIL QUADRADO, PINTURA PROTETORA CONTRA RAIOS UV, SEM GUARDA CORPO	SEINFRA	M	1,00000000	1277,66	1277,66
					TOTAL MATERIAL:	1277,66


VALOR SEM ENCARGOS:	1.295,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,88
VALOR COM ENCARGOS:	1.310,01
VALOR BDI (26.98%):	353,44
VALOR COM BDI:	1.663,45
VALOR TOTAL COM BDI:	2.328,83

13.4.19. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	429,55	77,32
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	17,63	9,17
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	332,67	23,29
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	21,20	21,20
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	10,88	5,66
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	18,90	2,27
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	5,63	2,93

[Handwritten signatures and initials]

Prefeitura Municipal de Irauçuba
5783

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	1ª ETAPA DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DOS BAIROS CRUZEIRO E GIL BASTOS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	DATA:	14/05/2020	BDI: 26,98%		
	LOCAL:	BAIROS CRUZEIRO E GIL BASTOS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	09/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	12,13	1,46
					TOTAL SERVICIO:	143,30
					VALOR SEM ENCARGOS:	143,30
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	58,42
					VALOR COM ENCARGOS:	201,72
					VALOR BDI (26.98%):	54,42
					VALOR COM BDI:	256,14
					VALOR TOTAL COM BDI:	3.457,89

13.5.1. 98421 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE DE 1,50 A 2,00 M, INCLUINDO TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 60 CM. AF_04/2018 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
97983	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1 M. AF_05/2018	SINAPI	M	0,50000000	315,61	157,81
98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	1,00000000	347,63	347,63
98414	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018_P	SINAPI	UN	1,00000000	764,78	764,78
					TOTAL SERVICIO:	1270,22
					VALOR SEM ENCARGOS:	1.270,22
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	103,64
					VALOR COM ENCARGOS:	1.373,86
					VALOR BDI (26.98%):	370,67
					VALOR COM BDI:	1.744,53
					VALOR TOTAL COM BDI:	8.722,65


13.5.2. 97907 - CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000650	BLOCO VEDACAO CONCRETO 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	28,60400000	1,36	38,90
					TOTAL MATERIAL:	38,90

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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	0,01360000	89,59	1,22
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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	0,04560000	28,82	1,31
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	0,00170000	276,57	0,47
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,75100000	11,66	67,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,75100000	9,15	52,62
94099	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	SINAPI	M2	1,21000000	1,38	1,67
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,11630000	266,16	30,95



Prefeitura Municipal de Iracujuba
5789

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	1ª ETAPA DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DOS BAIROS CRUZEIRO E GIL BASTOS NO MUNICÍPIO DE IRAUCUJUBA - CEARÁ	DATA: 14/05/2020		BDI: 26,98%	
	LOCAL:	BAIROS CRUZEIRO E GIL BASTOS NO MUNICÍPIO DE IRAUCUJUBA - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUJUBA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

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	0,07000000	1217,99	85,26
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	0,10390000	432,79	44,97
TOTAL SERVIÇO:						285,53

VALOR SEM ENCARGOS:	324,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):	86,13
VALOR COM ENCARGOS:	410,56
VALOR BDI (26.98%):	110,77
VALOR COM BDI:	521,33
VALOR TOTAL COM BDI:	5.213,30

13.6.1. C3503 - MONTAGEM DOS EQUIPAMENTOS DA ETE - REATOR E INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS (CJ)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	16,00000000	58,19	931,04
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	32,00000000	99,23	3175,36
TOTAL EQUIPAMENTO:						4106,40

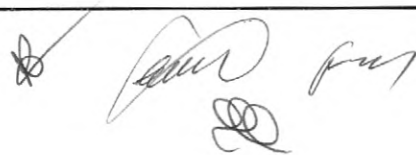
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	480,00000000	7,84	3763,30
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	320,00000000	9,63	3080,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	160,00000000	9,76	1561,12
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	160,00000000	13,87	2218,58
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	960,00000000	7,13	6847,49
TOTAL MAO DE OBRA:						17471,26

VALOR SEM ENCARGOS:	21.577,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15.297,38
VALOR COM ENCARGOS:	36.875,04
VALOR BDI (26.98%):	9.948,89
VALOR COM BDI:	46.823,93
VALOR TOTAL COM BDI:	93.647,86

13.6.2. C3502 - MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E EQUIPAMENTOS DE TRATAMENTO, CASA DE OPERAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	48,00000000	7,84	376,33
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	48,00000000	9,63	462,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	48,00000000	7,13	342,37
TOTAL MAO DE OBRA:						1180,82

VALOR SEM ENCARGOS:	1.180,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1.006,06
VALOR COM ENCARGOS:	2.186,88
VALOR BDI (26.98%):	590,02
VALOR COM BDI:	2.776,90
VALOR TOTAL COM BDI:	2.776,90



Prefeitura Municipal de Irauçuba

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		1ª ETAPA DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DOS BAIRROS CRUZEIRO E GIL BASTOS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ		DATA : 14/05/2020	BDI : 26,98%	
	LOCAL:		BAIRROS CRUZEIRO E GIL BASTOS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ		FONTE	VERSÃO	
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA		HORA	MES	REF.
					SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
				SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,69%	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			12/2018 09/2019

13.6.3. C3418 - INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 7,5 À 15 CV (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	40,00000000	9,63	385,10
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	40,00000000	9,63	385,10
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	120,00000000	7,13	855,94
TOTAL MAO DE OBRA:						1626,14
VALOR SEM ENCARGOS:						1.626,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1.385,46
VALOR COM ENCARGOS:						3.011,60
VALOR BDI (26.98%):						812,53
VALOR COM BDI:						3.824,13
VALOR TOTAL COM BDI:						7.648,26

14.1.1. I6319 - REATOR ANAERÓBIO EM FIBRA CAPACIDADE 270 m3/DIA (UN)

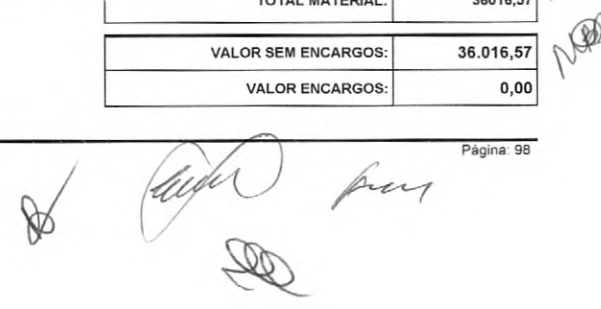
VALOR SEM ENCARGOS:	319.395,78
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	319.395,78
VALOR BDI (13.90%):	44.396,01
VALOR COM BDI:	363.791,79
VALOR TOTAL COM BDI:	363.791,79


14.1.2. COMP-871721 - COT - 3 - CAIXA REPARTIDORA DE VAZÃO FABRICADA EM PRFV CONTENDO LAVADOR DE GASES, INSPEÇÃO LATERAL E PINTURA, COM DIAMETRO DE 3M E ALTURA DE 8,70M-CONFORME PROJETO (CJ)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-682141	CAIXA REPARTIDORA DE VAZÃO FABRICADA EM PRFV CONTENDO LAVADOR DE GASES, INSPEÇÃO LATERAL E PINTURA, COM DIAMETRO DE 3M E ALTURA DE 8,70M-CONFORME PROJETO	PRÓPRIA	CJ	1,00000000	94466,95
TOTAL MATERIAL:					94466,95
VALOR SEM ENCARGOS:					94.466,95
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					94.466,95
VALOR BDI (13.90%):					13.130,91
VALOR COM BDI:					107.597,86
VALOR TOTAL COM BDI:					107.597,86

14.1.3. COMP-893040 COT - 4 - TANQUE DE CONTATO EQUIPAMENTO FABRICADO EM POLIESTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO (PRFV), UTILIZADO NA DESINFECÇÃO DO EFLUENTE ATRAVES DE HIPOCLORITO DE CALCIO, DIMENSIONADO PARA UM TEMPO DE DETENÇÃO HIDRAULICA DA ORDEM DE 30 MIN. E PINTURA - CONFORME PROJETO (CJ)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-369384	TANQUE DE CONTATO EQUIPAMENTO FABRICADO EM POLIESTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO (PRFV), UTILIZADO NA DESINFECÇÃO DO EFLUENTE ATRAVES DE HIPOCLORITO DE CALCIO, DIMENSIONADO PARA UM TEMPO DE DETENÇÃO HIDRAULICA DA ORDEM DE 30 MIN. E PINTURA - CONFORME PROJETO	PRÓPRIA	CJ	1,00000000	36016,57
TOTAL MATERIAL:					36016,57
VALOR SEM ENCARGOS:					36.016,57
VALOR ENCARGOS:					0,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	1ª ETAPA DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DOS BAIROS CRUZEIRO E GIL BASTOS NO MUNICÍPIO DE IRAUCUJUBA - CEARÁ	DATA :	14/05/2020	BDI : 26,98%	
	LOCAL:	BAIROS CRUZEIRO E GIL BASTOS NO MUNICÍPIO DE IRAUCUJUBA - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUJUBA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

VALOR COM ENCARGOS:	36.016,57
VALOR BDI (13.90%):	5.006,30
VALOR COM BDI:	41.022,87
VALOR TOTAL COM BDI:	41.022,87

14.1.4. COMP-821955 - COT - 2 - FILTRO SUBMERSO AERADO FABRICADO EM PRFV, INCLUINDO DIFUSORES DE MEMBRANA, BOCAL DE INSPEÇÃO LATERAL, ESCADA GUARDA CORPO E PINTURA D 4,5M E ALTURA TOTAL 4,2M - CONFORME PROJETO (CJ)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-998852 FILTRO SUBMERSO AERADO FABRICADO EM PRFV, INCLUINDO DIFUSORES DE MEMBRANA, BOCAL DE INSPEÇÃO LATERAL, ESCADA GUARDA CORPO E PINTURA D 4,5M E ALTURA TOTAL 4,2M - CONFORME PROJETO	PRÓPRIA	CJ	1,000000000	119120,81	119120,81

TOTAL MATERIAL:	119120,81
VALOR SEM ENCARGOS:	119.120,81
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	119.120,81
VALOR BDI (13.90%):	16.557,79
VALOR COM BDI:	135.678,60
VALOR TOTAL COM BDI:	135.678,60

14.2.1. I9223 - CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 150 - P/ ESGOTO (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	518,11
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	518,11
VALOR BDI (13.90%):	72,02
VALOR COM BDI:	590,13
VALOR TOTAL COM BDI:	5.311,17

14.2.2. I4656 - TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=1500 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	977,18
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	977,18
VALOR BDI (13.90%):	135,83
VALOR COM BDI:	1.113,01
VALOR TOTAL COM BDI:	1.113,01

14.2.3. I9327 - CURVA FoFo 90 FF DN 150 PN10 - P/ ESGOTO (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	539,77
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	539,77
VALOR BDI (13.90%):	75,03
VALOR COM BDI:	614,80
VALOR TOTAL COM BDI:	4.918,40

14.2.4. I4657 - TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=2000 (UN)

[Handwritten signatures and marks]

PRESENCIA
17/8
Nº 13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	1ª ETAPA DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DOS BAIROS CRUZEIRO E GIL BASTOS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	DATA : 14/05/2020	BDI : 26,98%
	LOCAL:	BAIROS CRUZEIRO E GIL BASTOS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO 85,20% - 12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 09/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR SEM ENCARGOS:	1.103,01
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.103,01
VALOR BDI (13.90%):	153,32
VALOR COM BDI:	1.256,33
VALOR TOTAL COM BDI:	1.256,33

14.2.5. I4661 - TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=4000 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	1.787,66
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.787,66
VALOR BDI (13.90%):	248,48
VALOR COM BDI:	2.036,14
VALOR TOTAL COM BDI:	2.036,14

14.2.6. I4656 - TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=1500 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	977,18
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	977,18
VALOR BDI (13.90%):	135,83
VALOR COM BDI:	1.113,01
VALOR TOTAL COM BDI:	1.113,01

14.2.7. I4665 - TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=5800 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	2.382,91
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2.382,91
VALOR BDI (13.90%):	331,22
VALOR COM BDI:	2.714,13
VALOR TOTAL COM BDI:	2.714,13

14.2.8. I4665 - TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=5800 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	2.382,91
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2.382,91
VALOR BDI (13.90%):	331,22
VALOR COM BDI:	2.714,13
VALOR TOTAL COM BDI:	2.714,13

14.2.9. I3544 - TE FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 150 x 150 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	272,64
VALOR ENCARGOS:	0,00

[Handwritten signatures and initials]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	1ª ETAPA DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DOS BAIROS CRUZEIRO E GIL BASTOS NO MUNICIPIO DE IRAUCUBA - CEARÁ	DATA :	14/05/2020	BDI :	26,98%	
LOCAL:	BAIROS CRUZEIRO E GIL BASTOS NO MUNICIPIO DE IRAUCUBA - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	09/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

VALOR COM ENCARGOS:	272,64
VALOR BDI (13.90%):	37,90
VALOR COM BDI:	310,54
VALOR TOTAL COM BDI:	310,54

14.2.10. I4662 - TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=4500 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	1.956,37
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.956,37
VALOR BDI (13.90%):	271,94
VALOR COM BDI:	2.228,31
VALOR TOTAL COM BDI:	2.228,31

14.2.11. I5165 - REGISTRO GAVETA OVAL VOLANTE E FLANGE DN 150 PN16 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	2.600,69
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2.600,69
VALOR BDI (13.90%):	361,50
VALOR COM BDI:	2.962,19
VALOR TOTAL COM BDI:	17.773,14

14.2.12. I4657 - TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=2000 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	1.103,01
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.103,01
VALOR BDI (13.90%):	153,32
VALOR COM BDI:	1.256,33
VALOR TOTAL COM BDI:	1.256,33

14.2.13. I3649 - TE FoFo FF DN 150 x 150 PN10 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	551,39
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	551,39
VALOR BDI (13.90%):	76,64
VALOR COM BDI:	628,03
VALOR TOTAL COM BDI:	628,03


14.2.14. I4656 - TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=1500 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	977,18
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	977,18
VALOR BDI (13.90%):	135,83

[Handwritten signatures and initials]

Prefeitura Municipal de Iracujuba

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	1ª ETAPA DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DOS BAIRROS CRUZEIRO E GIL BASTOS NO MUNICÍPIO DE IRAUCUJUBA - CEARÁ	DATA: 14/05/2020		BDI: 26,98%
	LOCAL:	BAIRROS CRUZEIRO E GIL BASTOS NO MUNICÍPIO DE IRAUCUJUBA - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUJUBA	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%
					MES
					REF.
					12/2018
					09/2019
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR COM BDI:	1.113,01
VALOR TOTAL COM BDI:	1.113,01

14.2.15. I4661 - TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=4000 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	1.787,66
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.787,66
VALOR BDI (13.90%):	248,48
VALOR COM BDI:	2.036,14
VALOR TOTAL COM BDI:	2.036,14

14.2.16. I6667 - TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L= 500 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	543,24
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	543,24
VALOR BDI (13.90%):	75,51
VALOR COM BDI:	618,75
VALOR TOTAL COM BDI:	618,75

14.2.17. I4656 - TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=1500 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	977,18
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	977,18
VALOR BDI (13.90%):	135,83
VALOR COM BDI:	1.113,01
VALOR TOTAL COM BDI:	1.113,01

14.2.18. I4658 - TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=2500 (UN)


VALOR SEM ENCARGOS:	1.276,37
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.276,37
VALOR BDI (13.90%):	177,42
VALOR COM BDI:	1.453,79
VALOR TOTAL COM BDI:	1.453,79

14.2.19. I4656 - TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=1500 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	977,18
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	977,18
VALOR BDI (13.90%):	135,83
VALOR COM BDI:	1.113,01
VALOR TOTAL COM BDI:	1.113,01

[Handwritten signatures and initials]

Prefeitura Municipal de Iracuçuba
R\$ 3788
11/20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																							
	OBRA:	1ª ETAPA DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DOS BAIRROS CRUZEIRO E GIL BASTOS NO MUNICÍPIO DE IRAUCUÇUBA - CEARÁ	DATA : 14/05/2020 BDI : 26,98%																				
	LOCAL:	BAIRROS CRUZEIRO E GIL BASTOS NO MUNICÍPIO DE IRAUCUÇUBA - CEARÁ	<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>026 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>09/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	09/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																			
SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	09/2019																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUÇUBA																						

14.2.20. I4658 - TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=2500 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	1.276,37
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.276,37
VALOR BDI (13.90%):	177,42
VALOR COM BDI:	1.453,79
VALOR TOTAL COM BDI:	1.453,79

14.2.21. I4656 - TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=1500 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	977,18
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	977,18
VALOR BDI (13.90%):	135,83
VALOR COM BDI:	1.113,01
VALOR TOTAL COM BDI:	1.113,01

14.2.22. I4656 - TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=1500 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	977,18
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	977,18
VALOR BDI (13.90%):	135,83
VALOR COM BDI:	1.113,01
VALOR TOTAL COM BDI:	1.113,01

14.2.23. I6667 - TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L= 500 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	543,24
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	543,24
VALOR BDI (13.90%):	75,51
VALOR COM BDI:	618,75
VALOR TOTAL COM BDI:	618,75

14.2.24. I4661 - TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=4000 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	1.787,66
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.787,66
VALOR BDI (13.90%):	248,48
VALOR COM BDI:	2.036,14
VALOR TOTAL COM BDI:	2.036,14

14.2.25. I6667 - TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L= 500 (UN)

[Handwritten signatures and initials]

Prefeitura Municipal de Irauçuba
Fis 5789

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	1ª ETAPA DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DOS BAIROS CRUZEIRO E GIL BASTOS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	DATA : 14/05/2020
	LOCAL:	BAIROS CRUZEIRO E GIL BASTOS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	BDI: 26,98%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	
	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20% 12/2018
	SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,69% 09/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

VALOR SEM ENCARGOS:	543,24
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	543,24
VALOR BDI (13.90%):	75,51
VALOR COM BDI:	618,75
VALOR TOTAL COM BDI:	618,75

14.2.26. I4655 - TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=1000 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	814,98
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	814,98
VALOR BDI (13.90%):	113,28
VALOR COM BDI:	928,26
VALOR TOTAL COM BDI:	928,26

14.2.27. I5164 - REGISTRO GAVETA OVAL VOLANTE E FLANGE DN 100 PN16 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	1.866,41
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.866,41
VALOR BDI (13.90%):	259,43
VALOR COM BDI:	2.125,84
VALOR TOTAL COM BDI:	8.503,36

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

VALOR SEM ENCARGOS:	294,31
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	294,31
VALOR BDI (13.90%):	40,91
VALOR COM BDI:	335,22
VALOR TOTAL COM BDI:	1.340,88

14.3.1. I9223 - CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 150 - P/ ESGOTO (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	518,11
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	518,11
VALOR BDI (13.90%):	72,02
VALOR COM BDI:	590,13
VALOR TOTAL COM BDI:	590,13

14.3.2. I4661 - TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=4000 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	1.787,66
---------------------	----------

[Handwritten signatures and marks]

Prefeitura Municipal de Iracuba
3790

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
CONSTRUTORA IMPACTO	OBRA:	1ª ETAPA DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DOS BAIROS CRUZEIRO E GIL BASTOS NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CEARÁ	DATA : 14/05/2020	BDI : 26,98%
	LOCAL:	BAIROS CRUZEIRO E GIL BASTOS NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CEARÁ	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO 85,20% - 12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 09/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - -

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.787,66
VALOR BDI (13.90%):	248,48
VALOR COM BDI:	2.036,14
VALOR TOTAL COM BDI:	2.036,14

14.3.3. I4475 - TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=4000 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	2.151,92
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2.151,92
VALOR BDI (13.90%):	299,12
VALOR COM BDI:	2.451,04
VALOR TOTAL COM BDI:	2.451,04

14.3.4. I9327 - CURVA FoFo 90 FF DN 150 PN10 - P/ ESGOTO (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	539,77
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	539,77
VALOR BDI (13.90%):	75,03
VALOR COM BDI:	614,80
VALOR TOTAL COM BDI:	1.229,60

14.3.5. I8745 - VÁLVULA RETENÇÃO PORTA ÚNICA C/FLANGES DN 150 P/ESGOTO (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	1.886,05
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.886,05
VALOR BDI (13.90%):	262,16
VALOR COM BDI:	2.148,21
VALOR TOTAL COM BDI:	2.148,21

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

VALOR SEM ENCARGOS:	1.132,43
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.132,43
VALOR BDI (13.90%):	157,41
VALOR COM BDI:	1.289,84
VALOR TOTAL COM BDI:	1.289,84

14.3.7. I3962 - TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L= 250 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	275,38
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	275,38

[Handwritten signatures and marks]