

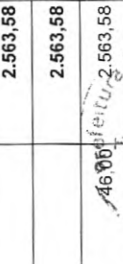
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	1ª ETAPA DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DOS BAIROS CRUZEIRO E GIL BASTOS NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CEARÁ		
LOCAL:	BAIROS CRUZEIRO E GIL BASTOS NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CEARÁ		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA		

DATA :	14/05/2020	BDI :	25,98%
FONTE	VERBAO	HORA	DATA REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	09/2019

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

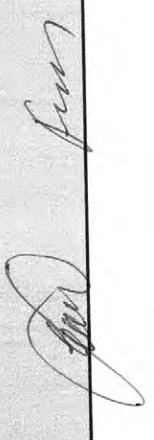
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
17.26	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	6,00	59,41	16,03	75,44	452,64
17.27	C0860	CONNECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	6,00	8,03	2,17	10,20	61,20
17.28	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	40,00	22,71	6,13	28,84	1.153,60
18		EMISSARIO ETE PARA REDE - SERVIÇOS							7.437,61
18.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							195,82
18.1.1	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	SINAPI	M	52,08	2,96	0,80	3,76	195,82
18.2		ASSENTAMENTO DA TUBULAÇÃO							127,60
18.2.1	90734	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2015	SINAPI	M	52,08	1,93	0,52	2,45	127,60
18.3		MOVIMENTO DE TERRA							7.114,19
18.3.1	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	SINAPI	M3	14,58	4,39	1,18	5,57	81,21
18.3.2	72915	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	SINAPI	M3	3,65	9,45	2,55	12,00	43,80
18.3.3	C2778	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3A. CAT A FRIO	SEINFRA	M3	18,23	192,20	51,86	244,06	4.449,21
18.3.4	C3319	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	SEINFRA	M2	36,46	5,09	1,37	6,46	235,53
18.3.5	94339	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (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	SINAPI	M3	21,87	72,22	19,49	91,71	2.005,70
18.3.6	93378	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (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	SINAPI	M3	14,58	16,14	4,35	20,49	298,74
19		EMISSARIO ETE PARA REDE - MATERIAIS							2.563,58
19.1		FORNECIMENTO DA TUBULAÇÃO							2.563,58
19.1.1	00041936	TUBO COLETOR DE ESGOTO, PVC, JEI, DN 150 MM (NBR 7362) - BDI = 13,90	SINAPI	M	55,73	40,39	5,61	46,00	2.563,58


 46,00
 Prefeitura Municipal de Iracuba
 25/05/2020

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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:	SEINFRA SINAPI	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 2019/08 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	HORA:		DATA REF.:	12/2018 09/2019

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
20		EMISSARIO FINAL - SERVIÇOS							7.073,20
20.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							209,28
20.1.1	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	SINAPI	M	55,66	2,96	0,80	3,76	209,28
20.2		ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO							161,97
20.2.1	90735	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2015	SINAPI	M	55,66	2,29	0,62	2,91	161,97
20.3		MOVIMENTO DE TERRA							6.701,95
20.3.1	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 MIMÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/JUMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (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	SINAPI	M3	15,58	4,39	1,18	5,57	86,78
20.3.2	72915	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	SINAPI	M3	3,90	9,45	2,55	12,00	46,80
20.3.3	C2778	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3A. CAT A FRIO	SEINFRA	M3	19,48	192,20	51,86	244,06	4.754,29
20.3.4	C3319	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	SEINFRA	M2	10,13	5,09	1,37	6,46	65,44
20.3.5	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	SINAPI	M3	10,13	72,22	19,49	91,71	929,02
20.3.6	93378	REATERO 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	SINAPI	M3	27,66	16,14	4,35	20,49	566,75
20.3.7	C3110	SAIDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	SEINFRA	UN	1,00	199,14	53,73	252,87	252,87
21		EMISSARIO FINAL - MATERIAIS							4.104,93
21.1		FORNECIMENTO DA TUBULAÇÃO							4.104,93
21.1.1	00041930	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362) - BDI = 13,90	SINAPI	M	59,44	60,63	8,43	69,06	4.104,93
VALOR ORÇAMENTO: 2.489.638,49									
VALOR BDI TOTAL: 599.839,45									
VALOR TOTAL: 2.989.577,94									


 28/05/2020



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: 1ª ETAPA DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DOS BAIROS CRUZEIRO E GIL BASTOS NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CEARÁ
 LOCAL: BAIROS CRUZEIRO E GIL BASTOS NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

DATA : 14/05/2020 BDI : 26,98%
 FONTE VERSÃO HORA MES DATA REF.
 SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% - 12/2018
 SINAPI 2019/08 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 09/2019
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

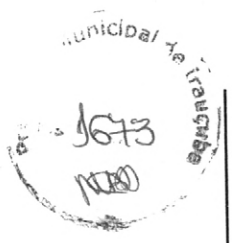
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		

VALOR ORÇAMENTO: 2.489.638,49
 VALOR BDI TOTAL: 509.939,45
 VALOR TOTAL: 2.999.577,94

Assinatura
José Fiuza Benevides Neto
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 329753 - RNP: 061666927-5

Assinatura
Construtora Impacto Com. Serv. Eireli
Elizeu Bastos Lira
 Administrador

Assinatura



À

Prefeitura Municipal de Irauçuba
Av. Paulo Bastos, 1.370 – Centro
Irauçuba – Ceará

Concorrência Pública Nº 2020.03.13.01

Objeto: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços da 1ª Etapa do Sistema de Esgotamento Sanitário dos Bairros Cruzeiro e Gil Bastos na Sede do Município de Irauçuba – Ceará.

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO


José Fiuza Benevides Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE: 329753 - RNP: 061666927-5

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	DIA 180	DIA 210	DIA 240	DIA 270
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	109.264,88	10,00 % 10.926,49	10,00 % 10.926,49	10,00 % 10.926,49	10,00 % 10.926,49	10,00 % 10.926,49	10,00 % 10.926,49	10,00 % 10.926,49	10,00 % 10.926,49	10,00 % 10.926,49
2	INSTALAÇÃO DA OBRA	2.322,60	100,00 % 2.322,60								
3	LIGAÇÃO PREDIAL - SERVIÇOS	148.715,00									
4	LIGAÇÃO PREDIAL - MATERIAL	10.778,54									
5	REDE COLETORES - SERVIÇOS	524.412,45									
6	REDE COLETORES - MATERIAIS	92.272,96									
7	ESTAÇÃO ELEVATORIA EE1 - SERVIÇOS	291.504,09	20,00 % 58.300,82	20,00 % 58.300,82	20,00 % 58.300,82	20,00 % 58.300,82	20,00 % 58.300,82	20,00 % 58.300,82	20,00 % 58.300,82	20,00 % 58.300,82	20,00 % 58.300,82
8	ESTAÇÃO ELEVATORIA EE1 - MATERIAIS	306.820,54	20,00 % 61.364,11	20,00 % 61.364,11	20,00 % 61.364,11	20,00 % 61.364,11	20,00 % 61.364,11	20,00 % 61.364,11	20,00 % 61.364,11	20,00 % 61.364,11	20,00 % 61.364,11
9	ESTAÇÃO ELEVATORIA - ABRIGO PARA GERADOR E CASA DO OPERADOR -	100.119,06	20,00 % 20.023,81	20,00 % 20.023,81	20,00 % 20.023,81	20,00 % 20.023,81	20,00 % 20.023,81	20,00 % 20.023,81	20,00 % 20.023,81	20,00 % 20.023,81	20,00 % 20.023,81
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA ESTAÇÃO ELEVATORIA	48.209,39	20,00 % 9.641,88	20,00 % 9.641,88	20,00 % 9.641,88	20,00 % 9.641,88	20,00 % 9.641,88	20,00 % 9.641,88	20,00 % 9.641,88	20,00 % 9.641,88	20,00 % 9.641,88
11	LINHA DE RECALQUE - SERVIÇOS	26.458,82									
12	LINHA DE RECALQUE - MATERIAIS	21.323,91									
13	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - SERVIÇOS	278.502,87	15,00 % 41.775,43	15,00 % 41.775,43	15,00 % 41.775,43	15,00 % 41.775,43	15,00 % 41.775,43	15,00 % 41.775,43	15,00 % 41.775,43	15,00 % 41.775,43	15,00 % 41.775,43
14	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS - MATERIAIS	771.250,96	15,00 % 115.687,64	15,00 % 115.687,64	15,00 % 115.687,64	15,00 % 115.687,64	15,00 % 115.687,64	15,00 % 115.687,64	15,00 % 115.687,64	15,00 % 115.687,64	15,00 % 115.687,64
15	ETE - CASA DO GERADOR, SOPRADORES E QUÍMICA - SERVIÇOS	133.085,21	15,00 % 19.962,78	15,00 % 19.962,78	15,00 % 19.962,78	15,00 % 19.962,78	15,00 % 19.962,78	15,00 % 19.962,78	15,00 % 19.962,78	15,00 % 19.962,78	15,00 % 19.962,78
16	ETE - CASA DO GERADOR, SOPRADORES E QUÍMICA - MATERIAIS	72.615,57	15,00 % 10.892,34	15,00 % 10.892,34	15,00 % 10.892,34	15,00 % 10.892,34	15,00 % 10.892,34	15,00 % 10.892,34	15,00 % 10.892,34	15,00 % 10.892,34	15,00 % 10.892,34
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO	40.741,77	15,00 % 6.111,27	15,00 % 6.111,27	15,00 % 6.111,27	15,00 % 6.111,27	15,00 % 6.111,27	15,00 % 6.111,27	15,00 % 6.111,27	15,00 % 6.111,27	15,00 % 6.111,27

Prefeitura Municipal de Irauçubá

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: 1ª ETAPA DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITARIO DOS BAIROS CRUZEIRO E GIL BASTOS NO MUNICIPIO DE IRAUCUBA - CEARA	DATA : 14/05/2020	BDI : 26,98%
LOCAL: BAIROS CRUZEIRO E GIL BASTOS NO MUNICIPIO DE IRAUCUBA - CEARA	FONTE: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% SINAPI 2019/08 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,68% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	VERBAO: HORA MES DATA REF. 85,20% - 12/2018 85,20% 48,68% 09/2019
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	DIA 180	DIA 210	DIA 240	DIA 270
18	EMISSARIO ETE PARA REDE - SERVIÇOS	7.437,61								50,00 % 3.718,81	50,00 % 3.718,80
19	EMISSARIO ETE PARA REDE - MATERIAIS	2.563,58								50,00 % 1.281,79	50,00 % 1.281,79
20	EMISSARIO FINAL - SERVIÇOS	7.073,20								50,00 % 3.536,60	50,00 % 3.536,60
21	EMISSARIO FINAL - MATERIAIS	4.104,93								50,00 % 2.052,47	50,00 % 2.052,46
			357.009,17	354.686,57	354.686,57	378.577,92	306.865,21	295.781,90	2.402.293,91	176.751,95	176.751,93
			357.009,17	711.695,74	1.066.382,31	1.421.068,88	1.799.646,80	2.106.512,01	2.579.045,86	2.755.797,79	2.755.797,79

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 300	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	109.264,88	10,00 % 10.926,47	100,00 % 109.264,88
2	INSTALAÇÃO DA OBRA	2.322,60		100,00 % 2.322,60
3	LIGAÇÃO PREDIAL - SERVIÇOS	148.715,00	30,00 % 44.614,50	100,00 % 148.715,00
4	LIGAÇÃO PREDIAL - MATERIAL	10.778,54	30,00 % 3.233,56	100,00 % 10.778,54
5	REDE COLETORA - SERVIÇOS	524.412,45	30,00 % 157.323,73	100,00 % 524.412,45
6	REDE COLETORA - MATERIAIS	92.272,96	30,00 % 27.681,89	100,00 % 92.272,96
7	ESTAÇÃO ELEVATORIA EE1 - SERVIÇOS	291.504,09		100,00 % 291.504,09
8	ESTAÇÃO ELEVATORIA EE1 - MATERIAIS	306.820,54		100,00 % 306.820,54
9	ESTAÇÃO ELEVATORIA - ABRIGO PARA GERADOR E CASA DO OPERADOR -	100.119,06		100,00 % 100.119,06
10	INSTALAÇÕES ELETRICAS DA ESTAÇÃO ELEVATORIA	48.209,39		100,00 % 48.209,39
11	LINHA DE RECALQUE - SERVIÇOS	26.458,82		100,00 % 26.458,82

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten mark

Handwritten mark

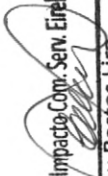
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 300	Total parcela
12	LINHA DE RECALQUE - MATERIAIS	21.323,91		100,00 % 21.323,91
13	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - SERVIÇOS	278.502,87		100,00 % 278.502,87
14	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS - MATERIAIS	771.250,96		100,00 % 771.250,96
15	ETE - CASA DO GERADOR, SOPRADORES E QUÍMICA - SERVIÇOS	133.085,21		100,00 % 133.085,21
16	ETE - CASA DO GERADOR, SOPRADORES E QUÍMICA - MATERIAIS	72.615,57		100,00 % 72.615,57
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO	40.741,77		100,00 % 40.741,77
18	EMISSARIO ETE PARA REDE - SERVIÇOS	7.437,61		100,00 % 7.437,61
19	EMISSARIO ETE PARA REDE - MATERIAIS	2.563,58		100,00 % 2.563,58
20	EMISSARIO FINAL - SERVIÇOS	7.073,20		100,00 % 7.073,20
21	EMISSARIO FINAL - MATERIAIS	4.104,93		100,00 % 4.104,93
		2.999.577,94	243.780,15 2.999.577,94	2.999.577,94


José Fiuza Benevides Neto
 Engenheiro Civil

CREA-CE: 329753 - RNP: 061666927-5


Construtora Impacto-Com. Serv. Eirell
Elizeu Bastos Lira
 Administrador






À

Prefeitura Municipal de Irauçuba
Av. Paulo Bastos, 1.370 – Centro
Irauçuba – Ceará

Concorrência Pública Nº 2020.03.13.01

Objeto: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços da 1ª Etapa do Sistema de Esgotamento Sanitário dos Bairros Cruzeiro e Gil Bastos na Sede do Município de Irauçuba – Ceará.

ENCARGOS SOCIAIS


José Fiuza Benevides Neto

Engenheiro Civil

CREA-CE: 329753 - RNP: 061666927-5



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <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> </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																		

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

Assinatura
José Fiuza Benevides Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE: 329753 - RNP: 061666927-5

Construtora Impacto Com. Serv. Eireli
Assinatura
Elizeu Bastos Lira
Administrador

À

Prefeitura Municipal de Irauçuba
Av. Paulo Bastos, 1.370 – Centro
Irauçuba – Ceará

Concorrência Pública Nº 2020.03.13.01

Objeto: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços da 1ª Etapa do Sistema de Esgotamento Sanitário dos Bairros Cruzeiro e Gil Bastos na Sede do Município de Irauçuba – Ceará.


BDI


José Fiuza Benevides Neto

Engenheiro Civil

CREA-CE: 329753 - RNP: 061666927-5



COMPOSIÇÃO DO BDI																							
	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>SENTRA</td> <td>036.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,26%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,26%</td> <td>48,69%</td> <td>09/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SENTRA	036.1 COM DESONERAÇÃO	85,26%	-	12/2018	SINAPI	2018/08 COM DESONERAÇÃO	85,26%	48,69%	09/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SENTRA	036.1 COM DESONERAÇÃO	85,26%	-	12/2018																			
SINAPI	2018/08 COM DESONERAÇÃO	85,26%	48,69%	09/2019																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA																						

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,2800
L	Lucro	6,7400
	TOTAL DA DESPESAS INDIRETAS	7,0200
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,4300
DF	Despesas financeiras	0,9400
R	Riscos	1,0000
	TOTAL DOS BENEFICIOS	5,3700
	Impostos	
	COFINS	3,0000
	ISS	3,0000
	PIS	0,6500
	CPRB	4,5000
	TOTAL DOS IMPOSTOS	11,1500
COMPOSIÇÃO BDI -SERVIÇOS		

BDI = 26,98%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

José Fiuza Benevides Neto

Engenheiro Civil

CREA-CE: 329753 - RNP: 061666927-5

Construtora Impacto Com. Serv. Eireli

Elizeu Bastos Lira
Administrador



COMPOSIÇÃO DO BDI			
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	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO 85,20% - 12/2018
		SINAPI	2018/08 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 09/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,3000
L	Lucro	3,0000
TOTAL DE BENEFÍCIOS		3,3000
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	1,5000
DF	Despesas financeiras	0,8500
R	Riscos	0,5600
TOTAL DE DESPESAS INDIRETAS		2,9100
Impostos		
I	COFINS	3,0000
	ISS	3,0000
	PIS	0,6500
	CPRB	
TOTAL DE IMPOSTOS		6,6500
COMPOSIÇÃO BDI - MATERIAIS		

BDI = 13,90%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

Construtora Impacto Com. Serv. Eireli

 Elizeu Bastos Lira
 Administrador

José Fiuza Benevides Neto

 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 329753 - RNP: 061666927-5

À

Prefeitura Municipal de Irauçuba
Av. Paulo Bastos, 1.370 – Centro
Irauçuba – Ceará

Concorrência Pública Nº 2020.03.13.01

Objeto: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços da 1ª Etapa do Sistema de Esgotamento Sanitário dos Bairros Cruzeiro e Gil Bastos na Sede do Município de Irauçuba – Ceará.

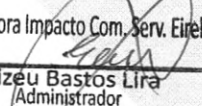
PLANILHA INTERSINDICAL


José Fiuza Benevides Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE: 329753 - RNP: 061666927-5

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
EMPRESA: CONSTRUTORA IMPACTO COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI
OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA PRESTAR SERVIÇOS DA 1ª ETAPA DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITARIO DOS BAIROS CRUZEIRO E GIL BASTOS NO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ
CONCORRENCIA PUBLICA Nº 2020.03.13.01
TABELA SEINFRA 026 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS 85,20% BDI
SERVIÇOS = 26,98% - BDI MATERIAIS = 13,90%

GRUPO A			
GRUPO A	ENCARGOS INTERSINDICAIS SOBRE A MÃO DE OBRA		
A.1	Alimentação (Almoço e Café da Manhã)		24,41%
A.2	Fardamento		2,84%
A.3	Equipamento de proteção Individual (EPI)		0,65%
A.4	Seguro de Vida em Grupo		0,52%
E	TOTAL DOS ENCARGOS COMPLEMENTARES	-	28,42%



José Fiuza Benevides Neto
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 329753 - RNP: 061666927-5


 Construtora Impacto Com. Serv. Eireli
 Elizeu Bastos Lira
 Administrador


À
Prefeitura Municipal de Irauçuba
Av. Paulo Bastos, 1.370 – Centro
Irauçuba – Ceará

Concorrência Pública Nº 2020.03.13.01
Objeto: Contratação de Pessoa Jurídica para
prestar os serviços da 1ª Etapa do Sistema de
Esgotamento Sanitário dos Bairros Cruzeiro e Gil
Bastos na Sede do Município de Irauçuba – Ceará.

COMPOSIÇÕES DE OBRA


José Fiuza Benevides Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE: 329753 - RNP: 061666927-5

prefeitura
15
5880
12/2019

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"> <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	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
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																		

1.1.1. 00040811 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA) (MES)

VALOR SEM ENCARGOS:	6.745,20
VALOR ENCARGOS (48.69%):	3.284,24
VALOR COM ENCARGOS:	10.029,44
VALOR BDI (13.90%):	1.394,09
VALOR COM BDI:	11.423,53
VALOR TOTAL COM BDI:	68.541,18

1.1.2. 00040818 - ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA) (MES)

VALOR SEM ENCARGOS:	2.404,59
VALOR ENCARGOS (48.69%):	1.170,80
VALOR COM ENCARGOS:	3.575,39
VALOR BDI (13.90%):	496,98
VALOR COM BDI:	4.072,37
VALOR TOTAL COM BDI:	40.723,70

2.1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	4,10	4,10
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,00000000	4,83	19,32
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	233,76	233,76
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	13,37	1,47
TOTAL MATERIAL:						258,65


SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,56	11,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	9,15	18,30
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4.5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01000000	219,01	2,19
TOTAL SERVICOS:						32,05

VALOR SEM ENCARGOS:	290,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,15
VALOR COM ENCARGOS:	304,85
VALOR BDI (26.98%):	82,25
VALOR COM BDI:	387,10
VALOR TOTAL COM BDI:	2.322,60

3.1.1. 73658 - LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100MM, DA CASA ATÉ A CAIXA, COMPOSTO POR 10,0M TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM E CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,40000000	4,80	6,72
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,05000000	11,20	0,56
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,10000000	63,31	6,33

[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 IRAUCUBA - CEARÁ	DATA:	14/05/2020		
	LOCAL:	BAIROS CRUZEIRO E GIL BASTOS NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CEARÁ	BDI:	26,98%		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	09/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	30,00000000	0,47	14,10
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,05000000	60,62	3,03
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,02000000	13,15	0,26
00006189	TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	0,30000000	11,88	3,56
00007271	BLOCO CERÂMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	UN	62,50000000	0,40	25,00
00009836	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	10,00000000	8,91	89,10
TOTAL MATERIAL:						148,66

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,00000000	112,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,00000000	91,50
TOTAL SERVIÇO:					204,30

VALOR SEM ENCARGOS:	352,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):	100,10
VALOR COM ENCARGOS:	453,06
VALOR BDI (26.98%):	122,24
VALOR COM BDI:	575,30
VALOR TOTAL COM BDI:	143.825,00

3.1.2. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

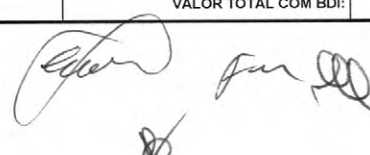
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	1,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	9,27
TOTAL MAO DE OBRA:					10,52

VALOR SEM ENCARGOS:	10,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,97
VALOR COM ENCARGOS:	19,49
VALOR BDI (26.98%):	5,26
VALOR COM BDI:	24,75
VALOR TOTAL COM BDI:	2.475,00


3.2.1. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	3,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	0,68
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	0,05650000	12,34
TOTAL SERVIÇO:					16,19

VALOR SEM ENCARGOS:	16,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,83
VALOR COM ENCARGOS:	19,02
VALOR BDI (26.98%):	5,13
VALOR COM BDI:	24,15
VALOR TOTAL COM BDI:	2.415,00



prefeitura
F16
1000
09/09/2018

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"> <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																	

VALOR SEM ENCARGOS:	16,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,83
VALOR COM ENCARGOS:	19,02
VALOR BDI (26.98%):	5,13
VALOR COM BDI:	24,15
VALOR TOTAL COM BDI:	2.415,00

4.1.1. 00042699 - SELIM PVC, COM TRAVA, JE, 90 GRAUS, DN 125 X 100 MM OU 150 X 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	16,89
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	16,89
VALOR BDI (13.90%):	2,35
VALOR COM BDI:	19,24
VALOR TOTAL COM BDI:	3.713,32

4.1.2. I3029 - SELIM 90 ELÁSTICO OCRE DN 200 x 100 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	28,50
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	28,50
VALOR BDI (13.90%):	3,96
VALOR COM BDI:	32,46
VALOR TOTAL COM BDI:	1.850,22

4.1.3. I2977 - CURVA 45 OCRE PB - JE DN 100 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	9,16
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	9,16
VALOR BDI (13.90%):	1,27
VALOR COM BDI:	10,43
VALOR TOTAL COM BDI:	5.215,00


5.1.1. 99063 - LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018 (M)

SERVICO	FONTE	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:	6.587,52

[Handwritten signatures and marks]

Prefeitura Municipal de Iracuba
 1680
 09/2019

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	1ª ETAPA DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DOS BAIRROS CRUZEIRO E GIL BASTOS NO MUNICIPIO DE IRAUCUBA - CEARÁ	DATA:	14/05/2020	BDI:	26,98%	
	LOCAL:	BAIRROS 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			

5.2.1. 74221/001 - SINALIZACAO DE TRANSITO - NOTURNA (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000939 FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	0,30000000	1,18	0,35
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,24000000	0,75	0,18
00003753 LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T10, DE 20 OU 40 W, BIVOLT	SINAPI	UN	0,00900000	5,90	0,05
00004815 BALDE VERMELHO PARA SINALIZACAO DE VIAS	SINAPI	UN	0,00900000	6,04	0,05
00012294 SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, PARA USO AO TEMPO, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	0,00900000	8,13	0,07
TOTAL MATERIAL:					0,70

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	11,80	0,59
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04850000	9,15	0,44
TOTAL SERVICIO:					1,03

VALOR SEM ENCARGOS:	1,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,51
VALOR COM ENCARGOS:	2,24
VALOR BDI (26.98%):	0,60
VALOR COM BDI:	2,84
VALOR TOTAL COM BDI:	2.487,84

5.2.2. C2947 - SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	7,13	2,14
TOTAL MAO DE OBRA:					2,14

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,60000000	5,26	3,16
12400 PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	63,45	3,17
TOTAL MATERIAL:					6,33

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	11,91	0,60
TOTAL SERVICIO:					0,60


VALOR SEM ENCARGOS:	9,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,10
VALOR COM ENCARGOS:	11,17
VALOR BDI (26.98%):	3,01
VALOR COM BDI:	14,18
VALOR TOTAL COM BDI:	538,84

5.3.1. 90734 - ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2015 (M)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07300000	8,93	0,65
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07300000	9,15	0,67
TOTAL SERVICIO:					1,32

[Handwritten signatures and initials]

Prefeitura Municipal
16/06/2020

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			

VALOR SEM ENCARGOS:	1,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,61
VALOR COM ENCARGOS:	1,93
VALOR BDI (26.98%):	0,52
VALOR COM BDI:	2,45
VALOR TOTAL COM BDI:	3.336,90

5.3.2. 90735 - ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2015 (M)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08630000	8,93	0,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08670000	9,15	0,79
TOTAL SERVICOS:					1,56	

VALOR SEM ENCARGOS:	1,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,73
VALOR COM ENCARGOS:	2,29
VALOR BDI (26.98%):	0,62
VALOR COM BDI:	2,91
VALOR TOTAL COM BDI:	1.134,90

5.4.1. 90099 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015 (M3)

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	0,05940000	89,59	5,32
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	0,07180000	28,82	2,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13130000	9,15	1,20
TOTAL SERVICOS:					8,59	


VALOR SEM ENCARGOS:	8,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,55
VALOR COM ENCARGOS:	10,14
VALOR BDI (26.98%):	2,74
VALOR COM BDI:	12,88
VALOR TOTAL COM BDI:	3.283,76

5.4.2. 90101 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015 (M3)

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	0,04990000	89,59	4,47

[Handwritten signatures and initials]

Prefeitura Municipal de Irauçuba
4698

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	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTA</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>	FONTA	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						
	FONTA	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 IRAUCUBA																								

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	0,06030000	28,82	1,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	9,15	1,01
					TOTAL SERVIÇO:	7,22

VALOR SEM ENCARGOS:	7,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,30
VALOR COM ENCARGOS:	8,52
VALOR BDI (26.98%):	2,30
VALOR COM BDI:	10,82
VALOR TOTAL COM BDI:	576,17

5.4.3. 72915 - ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA (M3)

SERVICO	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	1,14	
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	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:	7.650,72

5.4.4. 72917 - ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL 2A. CATEGORIA DE 2,01 ATÉ 4,00 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA (M3)

SERVICO	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14280000	1,31	
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	0,07140000	8,36	
					TOTAL SERVIÇO:	9,67

VALOR SEM ENCARGOS:	9,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,12
VALOR COM ENCARGOS:	10,79
VALOR BDI (26.98%):	2,91
VALOR COM BDI:	13,70
VALOR TOTAL COM BDI:	1.827,72

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

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

MAO DE OBRA	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

[Handwritten signatures and marks]

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	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUJUBA	SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			HORA	MES	REF.
					12/2018
				48,69%	09/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

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:						219.710,13

5.4.6. 74010/001 - CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG (M3)

SERVICO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00300000	160,15	0,48
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00800000	124,82	1,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	9,15	0,07
TOTAL SERVICIO:						1,55

VALOR SEM ENCARGOS:	1,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,12
VALOR COM ENCARGOS:	1,67
VALOR BDI (26.98%):	0,45
VALOR COM BDI:	2,12
VALOR TOTAL COM BDI:	1.908,49

5.4.7. 97913 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018 (M3XKM)

SERVICO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01111000	136,67	1,52
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00278000	26,57	0,07
TOTAL SERVICIO:						1,59

VALOR SEM ENCARGOS:	1,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,09
VALOR COM ENCARGOS:	1,68
VALOR BDI (26.98%):	0,45
VALOR COM BDI:	2,13
VALOR TOTAL COM BDI:	9.587,45

5.4.8. 94102 - LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 (M3)

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,10000000	56,01	61,61
TOTAL MATERIAL:						61,61

[Handwritten signatures and marks]

Prefeitura Municipal de Iracujuba
 12/2018
 09/2019

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	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUJUBA	SINAPI	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	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,06500000	11,66	24,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,09700000	9,15	28,34
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06900000	16,05	1,11
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,06400000	12,62	0,81
TOTAL SERVICOS:						54,34

VALOR SEM ENCARGOS:	115,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):	25,72
VALOR COM ENCARGOS:	141,67
VALOR BDI (26.98%):	38,22
VALOR COM BDI:	179,89
VALOR TOTAL COM BDI:	50.426,76

5.4.9. 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, 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	0,04100000	89,59	3,67
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	0,05400000	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 SERVICOS:						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:	17.374,91

5.4.10. 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	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

Prefeitura Municipal de Iracujuba
16894

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	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			09/2019

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	0,03000000	89,59	2,69
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	0,03900000	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
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:	74.725,31

5.4.11. 94045 - ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002736	MADEIRA ROLICA SEM TRATAMENTO, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 3 M, D = 20 A 24 CM (PARA ESCORAMENTO)	SINAPI	M	0,05400000	8,54	0,46
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01000000	13,15	0,13
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,19000000	11,88	2,26
					TOTAL MATERIAL:	2,85

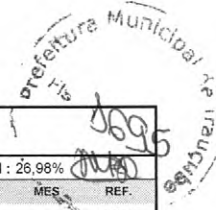
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33800000	11,56	3,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14500000	9,15	1,33
					TOTAL SERVIÇO:	5,24

VALOR SEM ENCARGOS:	8,09
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,60
VALOR COM ENCARGOS:	10,69
VALOR BDI (26,98%):	2,88
VALOR COM BDI:	13,57
VALOR TOTAL COM BDI:	16.446,84

5.5.1. C2806 - ESGOTAMENTO COM CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 20m3/h, H=6m.c.a (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10686	BOMBA SUBMERSIVEL ABS (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	1,23	1,23

[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		
	LOCAL:	BAIRROS CRUZEIRO E GIL BASTOS NO MUNICÍPIO DE IRAUCUJUBA - CEARÁ	BDI:	26,98%		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUJUBA	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
			SINAPI	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
				2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	09/2019

TOTAL EQUIPAMENTO:	1,23
--------------------	------

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	9,63	0,96
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	7,13	0,71
TOTAL MAO DE OBRA:					1,67

VALOR SEM ENCARGOS:	2,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,43
VALOR COM ENCARGOS:	4,33
VALOR BDI (26.98%):	1,17
VALOR COM BDI:	5,50
VALOR TOTAL COM BDI:	110,00

5.6.1. 98420 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M, INCLUINDO TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 60 CM. AF_04/2018 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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 SERVICOS:					1112,41

VALOR SEM ENCARGOS:	1.112,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):	95,28
VALOR COM ENCARGOS:	1.207,69
VALOR BDI (26.98%):	325,83
VALOR COM BDI:	1.533,52
VALOR TOTAL COM BDI:	67.474,88

5.6.2. 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 SERVICOS:					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:	1.744,53

5.6.3. 98422 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE DE 2,00 A 2,50 M, INCLUINDO TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 60 CM. AF_04/2018 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------



Prefeitura Municipal de Irauçuba

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%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

97983	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1 M. AF_05/2018	SINAPI	M	1,00000000	315,61	315,61
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 SERVIÇO:		1428,02
VALOR SEM ENCARGOS:	1.428,02	
VALOR ENCARGOS (85.20%):	112,00	
VALOR COM ENCARGOS:	1.540,02	
VALOR BDI (26.98%):	415,50	
VALOR COM BDI:	1.955,52	
VALOR TOTAL COM BDI:	1.955,52	

5.6.4. 98423 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE DE 2,50 A 3,00 M, INCLUINDO TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 60 CM. AF_04/2018 (UN)

SERVICO	FORTE	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	1,00000000	315,61	315,61
98050	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_05/2018	SINAPI	M	0,50000000	170,24	85,12
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 SERVIÇO:		1513,14
VALOR SEM ENCARGOS:	1.513,14	
VALOR ENCARGOS (85.20%):	116,32	
VALOR COM ENCARGOS:	1.629,46	
VALOR BDI (26.98%):	439,63	
VALOR COM BDI:	2.069,09	
VALOR TOTAL COM BDI:	2.069,09	

5.6.5. 98424 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE DE 3,00 A 3,50 M, INCLUINDO TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 60 CM. AF_04/2018 (UN)

SERVICO	FORTE	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	1,00000000	315,61	315,61
98050	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_05/2018	SINAPI	M	1,00000000	170,24	170,24
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 SERVIÇO:		1598,26
VALOR SEM ENCARGOS:	1.598,26	
VALOR ENCARGOS (85.20%):	120,63	
VALOR COM ENCARGOS:	1.718,89	
VALOR BDI (26.98%):	463,76	

[Handwritten signatures and initials]

CONSTRUTORA IMPACTO		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	
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 COM BDI:	2.182,65
VALOR TOTAL COM BDI:	2.182,65

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:						4,28
VALOR SEM ENCARGOS:						4,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,65
VALOR COM ENCARGOS:						7,93
VALOR BDI (26.98%):						2,14
VALOR COM BDI:						10,07
VALOR TOTAL COM BDI:						10.972,27

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	9,63	3,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	7,13	2,14
TOTAL MAO DE OBRA:						5,99
VALOR SEM ENCARGOS:						9,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,10
VALOR COM ENCARGOS:						14,67
VALOR BDI (26.98%):						3,96
VALOR COM BDI:						18,63
VALOR TOTAL COM BDI:						20.299,25

6.1.1. 00041936 - TUBO COLETOR DE ESGOTO, PVC, JEI, DN 150 MM (NBR 7362) (M)


VALOR SEM ENCARGOS:	40,39
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	40,39
VALOR BDI (13.90%):	5,61
VALOR COM BDI:	46,00
VALOR TOTAL COM BDI:	64.531,56

6.1.2. 00041930 - TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362) (M)

VALOR SEM ENCARGOS:	60,63
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	60,63
VALOR BDI (13.90%):	8,43
VALOR COM BDI:	69,06

[Handwritten signatures and initials]

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	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				

VALOR TOTAL COM BDI:	27.741,40
----------------------	-----------

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

EQUIPAMENTO	FONTE	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	FONTE	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:	91,96

7.2.1. 90085 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015 (M3)

SERVICO	FONTE	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	0,03250000	120,01	3,90
5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03530000	39,39	1,39
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06790000	9,15	0,62
TOTAL SERVICIO:					5,91

VALOR SEM ENCARGOS:	5,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,81
VALOR COM ENCARGOS:	6,72
VALOR BDI (26.98%):	1,81
VALOR COM BDI:	8,53
VALOR TOTAL COM BDI:	226,05


7.2.2. 72917 - ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL 2A. CATEGORIA DE 2,01 ATE 4,00 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14280000	9,15	1,31
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	0,07140000	117,09	8,36
TOTAL SERVICIO:					9,67

VALOR SEM ENCARGOS:	9,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,12
VALOR COM ENCARGOS:	10,79

[Handwritten signatures and marks]

Prefeitura Municipal de Iracuba
Fis 3699

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"> <thead> <tr> <th>FONTES</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>	FONTES	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		
	FONTES	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 IRAUCUBA																				

VALOR BDI (26.98%):	2,91
VALOR COM BDI:	13,70
VALOR TOTAL COM BDI:	907,63

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

EQUIPAMENTO	FONTES	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	FONTES	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:	18.878,04

7.2.4. 93589 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016 (M3XKM)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91386 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00667000	165,03	1,10
91387 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00167000	29,42	0,05
TOTAL SERVICIO:					1,15

VALOR SEM ENCARGOS:	1,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,05
VALOR COM ENCARGOS:	1,20
VALOR BDI (26.98%):	0,32
VALOR COM BDI:	1,52
VALOR TOTAL COM BDI:	1.292,76


7.2.5. 79482 - ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO (M3)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000368 AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,05000000	47,48	49,85
TOTAL MATERIAL:					49,85

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5680 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,04000000	82,67	3,31

[Handwritten signatures and initials]

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	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</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>	FONTES	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		
	FONTES	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																				

6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,08000000	132,69	10,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32000000	9,15	2,93
					TOTAL SERVIÇO:	16,86

VALOR SEM ENCARGOS:	66,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,09
VALOR COM ENCARGOS:	68,80
VALOR BDI (26.98%):	18,56
VALOR COM BDI:	87,36
VALOR TOTAL COM BDI:	11.865,24

7.3.1. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	11,66	3,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	9,15	0,68
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	0,05650000	218,48	12,34
					TOTAL SERVIÇO:	16,19

VALOR SEM ENCARGOS:	16,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,83
VALOR COM ENCARGOS:	19,02
VALOR BDI (26.98%):	5,13
VALOR COM BDI:	24,15
VALOR TOTAL COM BDI:	1.752,57

7.3.2. 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	FONTES	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

SERVIÇO	FONTES	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 SERVIÇO:	37,51

VALOR SEM ENCARGOS:	284,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,40
VALOR COM ENCARGOS:	301,81
VALOR BDI (26.98%):	81,43

[Handwritten signatures and marks]