
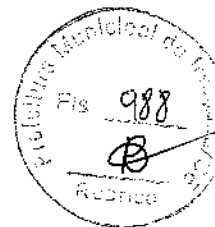


LEGENDA:

- L - CÓDIGO DA LINHA
- C - CÓDIGO DA CURVA
- EO - EIXO DE LOCAÇÃO DAS VIAS
- EO - EIXO DE LOCAÇÃO DAS SEÇÕES
- - EIXO DAS SEÇÕES
- - MEIO FIO
-  - PAVIMENTO EM INTERTRAVADO PARA TRÁFEGO.




NOTAS:

1- DIMENSÕES E ELEVAÇÕES EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.

01	REVISÃO EM ATENDIMENTO AO PARECER 01	OUT/2022	MARJORY	PEDRO
Nº	DESCRIÇÃO	DATA	PROJETADO	DESENHADO
REVISÃO				



COMPANHIA DE ÁGUA E ESGOTO DO CEARÁ DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E CONTROLE GERÊNCIA DE PROJETOS		DESENHO 02/10	PRANCHA Nº 01/01
SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA			
PROJETO EXECUTIVO			
 JOTA BARROS PROJETOS <small>RUA TABULEIRO JOAQUIM COELHO 822, ALTOS FONE: (85) 3624-4365 E-MAIL: contato@jbarrosprojetos.com.br www.jbarrosprojetos.com.br</small>	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - ETE LOCAÇÃO DA ETE, EIXOS VIÁRIOS EIXOS DAS SEÇÕES TRANSVERSAIS		

GERÊNCIA:	GPROJ		
SUPERVISÃO:	-		
PROJETO:	MARJORY BARBOSA LEITE TAVARES <i>Marjory Barbosa Leite Tavares</i> CREA: 345470CE		
DESENHO:	PEDRO RODRIGUES	ESCALA:	1:750
ARQUIVO:	SES_IRAUÇUBA_LOC-ETE-002_R1.DWG	DATA:	AGO/2022



LEGENDA:

- L - CÓDIGO DA LINHA
- C - CÓDIGO DA CURVA
- ED - EIXO DE LOCAÇÃO DAS VIAS
- EO - EIXO DE LOCAÇÃO DAS SEÇÕES
- EIXO DAS SEÇÕES
- _____ LIMITE DO TERRENO



AREA DO TERRENO: 84045,47m²
 PERIMETRO DO TERRENO: 1390,28m

NOTAS:

1- DIMENSÕES E ELEVAÇÕES EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.

01	REVISÃO EM ATENDIMENTO AO PARECER 01	OUT/2022	MARJORY	PEDRO
Nº	DESCRIÇÃO	DATA	PROJETADO	DESENHADO
REVISÃO				

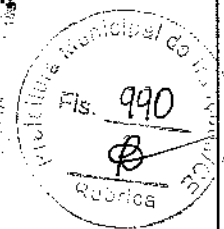
	COMPANHIA DE ÁGUA E ESGOTO DO CEARÁ DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E CONTROLE GERÊNCIA DE PROJETOS		DESENHO	PRANCHA Nº
			02/10	01/01
	SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA PROJETO EXECUTIVO			
	JOTA BARROS PROJETOS <small>RUA TAISÉLIO, 224 - QUIL. COELHO DE ALTO FONE: (85) 3632-6956 E-MAIL: contato@jotaprojetos.com.br www.jotaprojetos.com.br</small>		ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - ETE LOCAÇÃO DA ETE, EIXOS VIÁRIOS EIXOS DAS SEÇÕES TRANSVERSAIS	

GERÊNCIA:	GPROJ		
SUPERVISÃO:	-		
PROJETO:	MARJORY BARBOSA LEITE TAVARES CREA: 345470CE	<i>Marjory Barbosa Leite TAVARES</i>	
DESENHO:	PEDRO RODRIGUES	ESCALA:	1:750
ARQUIVO:	SES_IRAUÇUBA_LOC-ETE-002_R2.DWG	DATA:	AGO/2022



LEGENDA:

- REDE (PROJETADA)
- EMISSÁRIO DE RECALQUE - 03
- CERCA PROJETADA
- CERCA EXISTENTE
- CURVA MESTRA
- CURVA INTERMEDIARIA
- EMISSÁRIO FINAL
- NA MÉDIO
- NA MÁXIMO



DESENHOS DE REFERÊNCIA:

NOTAS:

1- DIMENSÕES E ELEVAÇÕES EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.

Nº	DESCRIÇÃO	DATA	PROJETADO	DESENHADO
01	REVISÃO EM ATENDIMENTO AO PARECER 01	OUT/2022	MARJORY	PEDRO
REVISÃO				

	COMPANHIA DE ÁGUA E ESGOTO DO CEARÁ DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E CONTROLE GERÊNCIA DE PROJETOS	DESENHO 01/10	PRANCHA Nº 01/01
	SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA PROJETO EXECUTIVO		
	 JOTA BARROS PROJETOS <small>RUA TABOÃO JOAQUIM DEBELHO 824 ALTOSS FONE: (85) 3333-2839 E-MAIL: contato@jotabarrospjtos.com.br www.jotabarrospjtos.com.br</small>	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - ETE LAYOUT GERAL E URBANIZAÇÃO	

GERÊNCIA:	GPROJ		
SUPERVISÃO:	-		
PROJETO:	MARJORY BARBOSA LEITE TAVARES <i>Marjory Barbosa Leite Tavares</i> CREA: 345470CE		
DESENHO:	PEDRO RODRIGUES	ESCALA:	1:750
ARQUIVO:	SES_IRAUÇUBA_LUR-ETE-001_R1.DWG	DATA:	AGO/2022



LEGENDA:



- TERRENO NATURAL
- SUPERFÍCIE PROJETADA
- CORTE
- ATERRO
- LIMPEZA
- SELO DE ARGILA



NOTAS:

1- DIMENSÕES E ELEVAÇÕES EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.

01	REVISÃO EM ATENDIMENTO AO PARECER 01	OUT/2022	MARJORY	PEDRO
Nº	DESCRIÇÃO	DATA	PROJETADO	DESENHADO
REVISÃO				

	COMPANHIA DE ÁGUA E ESGOTO DO CEARÁ DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E CONTROLE GERÊNCIA DE PROJETOS	DESENHO 09/10	PRANCHA Nº 01/03
	SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA		
	PROJETO EXECUTIVO		
	JOTA BARROS PROJETOS <small>RUA TABELA DO CASO 113 - COF. HO-272 - ALZOS FONE: (85) 3002-5557 e-mail: contato@jbarrosprojetos.com.br www.jbarrosprojetos.com.br</small>	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - ETE SEÇÕES DE TERRAPLANAGEM	

GERÊNCIA:	GPROJ		
SUPERVISÃO:	-		
PROJETO:	MARJORY BARBOSA LEITE TAVARES <i>Marjory Barbosa Leite Tavares</i> CREA: 345470CE		
DESENHO:	PEDRO RODRIGUES	ESCALA:	INDICADA
ARQUIVO:	SES_IRAUÇUBA_TER-ETE-009_001.003_R1.DWG	DATA:	AGO/2022



LEGENDA:

- TERRENO NATURAL
- SUPERFÍCIE PROJETADA
- CORTE
- ATERRO
- LIMPEZA
- SELO DE ARGILA

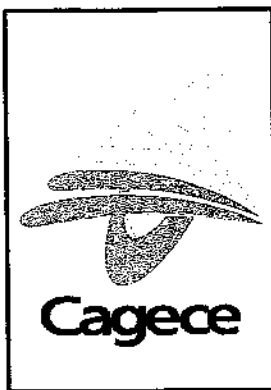


NOTAS:

1- DIMENSÕES E ELEVAÇÕES EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.

01	REVISÃO EM ATENDIMENTO AO PARECER 01	OUT/2022	MARJORY	PEDRO
Nº	DESCRIÇÃO	DATA	PROJETADO	DESENHADO

REVISÃO



COMPANHIA DE ÁGUA E ESGOTO DO CEARÁ
 DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E CONTROLE
 GERÊNCIA DE PROJETOS

DESENHO	PRANCHA Nº
09/10	02/03

SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA

PROJETO EXECUTIVO







JOTA BARROS
PROJETOS
RUA TAREIRÃO, SADIH COELHO S/D, ALTOS
 FONE: (85) 3532-7556
 EMAIL: contato@jbarrosprojetos.com.br
 www.jbarrosprojetos.com.br

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - ETE
SEÇÕES DE TERRAPLANAGEM

GERÊNCIA:	GPROJ		
SUPERVISÃO:	-		
PROJETO:	MARJORY BARBOSA LEITE TAVARES <i>Marjory Barbosa Leite Tavares</i> <small>CREA: 345470CE</small>		
DESENHO:	PEDRO RODRIGUES	ESCALA:	INDICADA
ARQUIVO:	SES_IRAUÇUBA_TER-ETE-009_001.003_R1.DWG	DATA:	AGO/2022



LEGENDA:

- TERRENO NATURAL
- SUPERFÍCIE PROJETADA
-  - CORTE
-  - ATERRO
-  - LIMPEZA
-  - SELO DE ARGILA





DESENHOS DE REFERÊNCIA:

NOTAS:

1- DIMENSÕES E ELEVAÇÕES EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.

01	REVISÃO EM ATENDIMENTO AO PARECER 01	OUT/2022	MARJORY	PEDRO
Nº	DESCRIÇÃO	DATA	PROJETADO	DESENHADO

REVISÃO

	COMPANHIA DE ÁGUA E ESGOTO DO CEARÁ DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E CONTROLE GERÊNCIA DE PROJETOS		DESENHO 09/10	PRANCHA Nº 03/03
	SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA			
	PROJETO EXECUTIVO			
	JOTA BARROS PROJETOS <small>RAUA TABELÃO, RUA VALÉRIA DOS SANTOS 622, ALTO FONE: (85) 33227666 E-MAIL: contato@jbarrosprojetos.com.br www.jbarrosprojetos.com.br</small>	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - ETE SEÇÕES DE TERRAPLANAGEM		

GERÊNCIA:	GPROJ		
SUPERVISÃO:	-		
PROJETO:	MARJORY BARBOSA LEITE TAVARES <i>Marjory Barbosa Leite Tavares</i> CREA: 345470CE		
DESENHO:	PEDRO RODRIGUES	ESCALA:	INDICADA
ARQUIVO:	SES_IRAUÇUBA_TER--ETE--009_001.003_R1.DWG	DATA:	AGO/2022





PARCELA DE MAIOR RELEVÂNCIA

O objeto em questão trata-se dos serviços implantação de sistema de esgotamento sanitário na sede o qual necessita de conhecimento técnico para a perfeita execução dos serviços, fica determinado como parcelas de maior relevância para os atestados técnicos dos responsáveis técnicos, bem como capacidade técnica e operacional da empresa:

- 1-EXECUÇÃO DE LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO, REDE DN 150 MM, COLETOR PREDIAL DN 100 MM, L = 4,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM SELIM E CURVA 90 GRAUS; ESCAVAÇÃO MECANIZADA, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPACTADO. AF_06/2022, COM QUANTIDADE MINIMA DE 760 UNIDADES**
- 2-ASSENTAMENTO DE TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, MAIOR OU IGUAL A DN 250 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665), COM EXTENSÃO MINIMA DE 1.290,00m.**
- 3- ASSENTAMENTO DE TUBO COLETOR DE ESGOTO, PVC, JEI, MAIOR OU IGUAL A DN 150 MM**
- 4-EXECUÇÃO DE ESTAÇÃO ELEVATORIA DE ESGOTO COM VAZÃO MINIMA 14,68L/S.**
- 5-EXECUÇÃO DE ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS DO TIPO LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO COM VAZÃO MINIMA 55,84L/S.**
- 5-EXECUÇÃO DE TRAVESSIA METODO NÃO DESTRUTIVO PARA TUBO 100<DN<=200.**

A definição dos itens ocorre devido a quatro fatores relevantes, primeiramente a importância técnica do serviço e a representatividade financeira para que assim o objeto seja atendido.

Irauçuba-CE, 11 de Setembro de 2024.

CLAUDIO JOSE
QUEIROZ
BARROS:74464086349

Assinado de forma digital por
CLAUDIO JOSE QUEIROZ
BARROS:74464086349
Dados: 2024.09.11 12:07:49 -03'00'



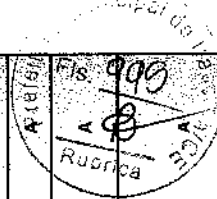
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA
3ª ETAPA DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA
SEDE - IRAUCUBA - CEARÁ



CURVA ABC

TABELAS UTILIZADAS: SINAPI 02/2024 S/ DESONERACÃO e SEINFRA 28

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QTD. INST.	PREÇO UNIT.	VALOR TOTAL	TABELAS UTILIZADAS: SINAPI 02/2024 S/ DESONERACÃO e SEINFRA 28			SINAPI	
								DESONERACÃO	PREÇO UNIT.	VALOR TOTAL		
3.1.1	SINAPI	104130	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO, REDE DN 150 MM; COLETOR PREDIAL DN 100 MM, L = 4,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM SELIM E CURVA 90 GRAUS; ESCAVAÇÃO MECANIZADA, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPACTADO. AF_06/2022	UN	1.539,00	507,13	633,10	974.340,90	8,12%	8,12%	8,12%	A
7.1.1	SINAPI	9826	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 250 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	M	2.583,94	294,69	338,89	875.671,43	7,30%	7,30%	15,42%	A
5.1.1	SINAPI	41936	TUBO COLETOR DE ESGOTO, PVC, JEI, DN 150 MM (NBR 7362)	M	7.845,70	76,16	87,58	687.126,41	5,73%	5,73%	21,15%	A
4.4.8	SINAPI	94339	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_06/2023	M3	4.942,62	108,72	135,73	670.861,81	5,59%	5,59%	26,74%	A
4.6.1	SINAPI	C2908	POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1,50m, D=1000mm	UN	192,00	2.364,04	2.951,27	566.643,84	4,72%	4,72%	31,46%	A
1.6.2.3	SINAPI	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	160.680,00	2,82	3,52	565.593,60	4,71%	4,71%	36,17%	A
4.4.3	SEINFRA	C5177	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E ROMPEDOR ACOPLADO	M3	5.115,31	81,70	101,99	521.710,47	4,35%	4,35%	40,52%	A
4.4.5	SINAPI	101622	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	1.590,35	241,13	301,03	478.743,06	3,99%	3,99%	44,51%	A
3.1.2	SEINFRA	C0615	CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ANEIS D= 600mm, PADRÃO CAGECE	UN	1.539,00	244,86	305,68	470.441,52	3,92%	3,92%	48,43%	A
5.1.4	SINAPI	41934	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 400 MM (NBR 7362)	M	725,82	513,23	590,21	428.386,22	3,57%	3,57%	52,00%	A
4.7.4	SINAPI	102098	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA), PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO. AF_12/2020	M3	146,72	1.947,17	2.430,85	356.654,31	2,97%	2,97%	54,97%	A
1.1	COMPOSIÇÃO	COMP.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	100,00	2.548,44	3.181,47	318.147,00	2,65%	2,65%	57,62%	A
4.4.5	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	69.119,20	3,37	4,21	290.991,83	2,42%	2,42%	60,04%	A
3.1.4	SEINFRA	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	M2	12.932,80	17,65	22,03	284.909,58	2,37%	2,37%	62,41%	A
4.4.9	SINAPI	101572	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	12.314,14	18,09	22,58	278.053,28	2,32%	2,32%	64,73%	A
4.4.7	SINAPI	93378	REATERRO 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 (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	7.928,64	23,92	29,86	236.749,19	1,97%	1,97%	66,70%	A
4.8.9	SEINFRA	C3475	TRAVESSIA MÉTODO NÃO DESTRUTIVO P/ TUBO 100<DN<=200 (COMPLETO)	M	70,00	2.320,81	2.897,30	202.811,00	1,69%	1,69%	68,39%	A



(Handwritten mark)



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
2ª ETAPA DO SISTEMA DE ESCOTAMENTO SANITÁRIO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA
SEDE - IRAUÇUBA - CEARÁ



JOTA BARROS
ENGENHARIA

CURVA ABC

BDI SERVIÇOS UTILIZADO: 24,84% **BDI MATERIAL UTILIZADO: 15%** **TABELAS UTILIZADAS: SINAPI.02/2024. S/ RESONERÇÃO e SEINFRA.28**

ITEM	TABELA	600360	SERVIÇOS	UNID	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	PERCENTUAL	PERCENTUAL	PERCENTUAL	PERCENTUAL
5.2.2	SEINFRA	I5301	REGISTRO DE GAVETA C/ FLANGES E CUNHA EMBORRACHADA CORPO CURTO C/ CABEÇOTE DN 400 PN10	UN	4,00	38.729,75	44.539,21	178.156,84	1,48%	69,87%	A
5.2.1	SINAPI	21080	TAMPAO FOFO ARTICULADO, COM BASE / REQUADRO, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	192,00	789,06	907,42	174.224,64	1,45%	71,32%	A
4.7.1	SEINFRA	C2940	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	10.356,58	11,08	13,83	143.231,50	1,19%	72,51%	A
4.4.1	SINAPI	90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	6.852,80	15,85	19,79	135.616,91	1,13%	73,64%	A
9.1.2	SINAPI	41930	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362)	M	832,56	129,35	148,75	123.843,30	1,03%	74,67%	A
16.2.4	SINAPI	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRAMENTO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	10.080,00	9,25	11,55	116.424,00	0,97%	75,64%	A
14.10.1	SEINFRA	C3660	GRUPO GERADOR 45/55 KVA, COM QUADRO AUTOMÁTICO - COMPLETO	UN	1,00	82.788,16	103.352,74	103.352,74	0,86%	76,50%	A
16.2.2	SEINFRA	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	16.480,00	4,81	6,00	98.880,00	0,82%	77,32%	A
16.3.3	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRAMENTO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	6.400,00	12,38	15,46	98.944,00	0,82%	78,14%	A
1.1.1.1	SINAPI	9828	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 150 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 7665)	M	737,30	114,22	131,35	96.844,36	0,81%	78,95%	A
16.2.1	SEINFRA	C0928	CORTE E ATERRAMENTO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	8.100,00	8,88	11,09	89.829,00	0,75%	79,70%	A
4.1.1	SINAPI	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	12.970,90	5,29	6,60	85.607,94	0,71%	80,41%	B
5.1.3	SINAPI	41932	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 300 MM (NBR 7362)	M	227,40	311,83	358,60	81.545,64	0,68%	81,09%	B
5.1.2	SINAPI	41931	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 250 MM (NBR 7362)	M	342,71	202,59	232,98	79.844,58	0,67%	81,76%	B
6.3.8	SEINFRA	C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	M3	81,60	780,13	973,91	79.471,06	0,66%	82,42%	B
12.13.4	SEINFRA	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	M2	208,65	291,33	363,70	75.886,01	0,63%	83,05%	B
16.4.2	SEINFRA	C3066	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO TIPO U	M	315,00	193,69	241,80	76.167,00	0,63%	83,68%	B
13.1.2	SEINFRA	I5065	REGISTRO GAVETA, OVAL BOLSA / CABEÇOTE DN 400 PN10/16	UN	1,00	62.331,06	71.680,72	71.680,72	0,60%	84,28%	B
13.5.1	SEINFRA	I5047	PEDESTAL SUSPENSÃO SIMPLES C/INDIC. ABERTURA DN 56x12	UN	4,00	15.154,50	17.427,68	69.710,72	0,58%	84,86%	B
4.4.2	SINAPI	102306	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,9 M3), LARG. ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	3.232,78	16,17	20,19	65.269,83	0,54%	85,40%	B

Municipal de Irauçuba
 996
 2024

[Handwritten Signature]



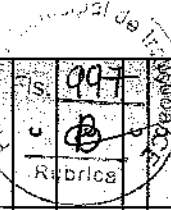
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
2ª ETAPA DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA
SEDE - IRAUÇUBA - CEARÁ



JOTA BARROS
PROJETO E ENGENHARIA

CURVA ABC

BDI SERVIÇOS UTILIZADO: 24,84%		TABELAS UTILIZADAS: SINAPI.02/2024. S/																			
BDI MATERIAL UTILIZADO: 15%		DESONERAÇÃO e SEINFRA 28																			
ITEM	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
4.4.4	SINAPI	100979			M3	6.911,92	6,82	8,51	58.820,44	0,49%	85,89%	B									
CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020																					
12.3.7	SINAPI	92917			KG	3.127,85	14,78	18,45	57.708,83	0,48%	86,37%	B									
ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDADAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022																					
12.3.8	SINAPI	92919			KG	3.412,20	12,94	16,15	55.107,03	0,46%	86,83%	B									
ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDADAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022																					
6.3.11	SINAPI	103670			M3	145,04	300,22	374,79	54.359,54	0,45%	87,28%	B									
LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022																					
13.2.3	SEINFRA	19816			UN	1,00	45.009,36	51.760,76	51.760,76	0,43%	87,71%	B									
INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE GUINDASTE GIRATÓRIO (0 A 360º) COM COLUNA, LANÇA 3,00 M. TALHA CAP. 500 KG																					
4.8.7	SINAPI	96816			M3	49,28	819,11	1.022,58	50.392,74	0,42%	88,13%	B									
LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF. 01/2024																					
5.2.5	SEINFRA	14720			UN	4,00	9.846,83	11.323,85	45.295,40	0,38%	88,51%	B									
TUBO FOFO C/FLANGE E PONTA DN. 400 PN10 - L=5800																					
7.4.2	SEINFRA	17328			UN	13,00	2.813,19	3.235,17	42.057,21	0,35%	88,86%	B									
VENTOSA TRÍPLICE FUNÇÃO/FLANGE DN. 80 PN10/16																					
12.3.2	SINAPI	94966			M3	62,94	539,73	673,80	42.408,97	0,35%	89,21%	B									
CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2:1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021																					
1.2.12.3	SEINFRA	C4748			M	15,40	2.173,15	2.712,96	41.779,58	0,35%	89,56%	B									
ESCALA DE MARINHEIRO EM FIBRA DE VIDRO PULTRUDADA, PERFIL QUADRADO, PINTURA PROTETORA CONTRA RAIOS UV, COM GUARDA-CORPO																					
4.3.1	SINAPI	90734			M	8.373,66	3,85	4,81	40.277,30	0,34%	89,90%	B									
ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF. 01/2021																					
7.3.4	SEINFRA	14272			UN	29,00	1.208,65	1.389,95	40.308,55	0,34%	90,24%	C									
TUBO FOFO C/FLANGE E BOLSA JE DN. 100 PN10 - L=1000																					
4.6.2	SINAPI	99288			M	57,00	547,65	683,69	38.970,33	0,32%	90,56%	C									
ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1 M. AF. 12/2020																					
13.2.2	SINAPI	757			UN	2,00	15.851,25	18.228,94	36.457,88	0,30%	90,86%	C									
BOMBA SUBMERSÍVEL, ELÉTRICA, TRIFÁSICA, POTÊNCIA 6 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 127 MM, BOCAL DE SAÍDA DIÂMETRO DE 3 POLEGADAS, HM/Q = 7 M / 66,90 M³/H A 26 M / 2,88 M³/H																					
13.3.4	SEINFRA	15155			UN	1,00	31.112,50	35.779,38	35.779,38	0,30%	91,16%	C									
REGISTRO GAVETA OVAL VOLANTE E FLANGE DN 400 PN10																					
3.2.1	SINAPI	95241			M2	724,11	37,90	47,31	34.257,64	0,29%	91,45%	C									
LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM. AF. 01/2024																					
13.3.3	SEINFRA	19332			UN	2,00	13.969,88	16.065,36	32.130,72	0,27%	91,72%	C									
CURVA FOFO 90 FF DN 400 PN10 - P/ ESGOTO																					
16.2.5	SEINFRA	C2840			M3	16.480,00	1,57	1,96	32.300,80	0,27%	91,99%	C									
INDENIZAÇÃO DE JAZIDA																					
13.2.1	SEINFRA	18527			UN	1,00	27.045,72	31.102,58	31.102,58	0,26%	92,25%	C									
PAINEL ELÉTRICO C/ 2 INVERSORES DE FREQUÊNCIA 7,5 CV, 380 V / 60 Hz																					



[Handwritten signature]



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA
2ª ETAPA DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA
SEDE - IRAUCUBA - CEARÁ



CURVA ABC

TABELAS UTILIZADAS: SINAPI 02/2024 S/ DESONERAÇÃO e SEINFRA 28

ITEM	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	%	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	%	
																			DESCRIÇÃO
12.3.3	SINAPI	92522			M2	612,34		39,53		49,35		30.218,98	0,25%					92,50%	
12.3.4	SEINFRA	14870			UN	1,00	25.216,62	25.216,62		28.999,11		28.999,11	0,24%					92,74%	
12.3.5	SEINFRA	C3101			M2	839,78		24,29		30,32		25.462,13	0,21%					92,95%	
4.7.3	SEINFRA	C3101			UN	6,00	3.255,53	4.064,20		4.064,20		24.385,20	0,20%					93,15%	
4.8.6	SEINFRA	C3412			UN	5,00	4.151,99	4.774,79		4.774,79		23.873,95	0,20%					93,35%	
5.2.4	SEINFRA	I4711			M2	10,40	1.821,31	2.273,72		2.273,72		23.646,69	0,20%					93,55%	
12.12.6	SEINFRA	C4751			M2	2.592,18	7,06	8,81		8,81		22.837,11	0,19%					93,74%	
6.2.2	SEINFRA	C3319			UN	2,00	9.962,75	11.457,16		11.457,16		22.914,32	0,19%					93,93%	
13.2.9	SEINFRA	18747			M	630,00	28,88	36,05		36,05		22.711,50	0,19%					94,12%	
16.4.1	SEINFRA	C0385			M2	615,60	27,14	33,88		33,88		20.856,53	0,17%					94,29%	
3.1.3	SEINFRA	C1066			UN	12,00	1.461,50	1.880,73		1.880,73		20.168,76	0,17%					94,46%	
7.3.1	SEINFRA	13584			M	25,40	642,72	802,37		802,37		20.380,20	0,17%					94,63%	
12.12.2	SEINFRA	C4747			UN	4,00	4.189,40	4.817,81		4.817,81		19.271,24	0,16%					94,79%	
5.2.3	SEINFRA	I4008			KG	1.421,75	10,68	13,33		13,33		18.951,93	0,16%					94,95%	
12.3.9	SINAPI	92921			M	2.855,27	5,05	6,30		6,30		17.988,20	0,15%					95,10%	
4.3.2	SINAPI	90736			H	2.500,00	5,72	7,14		7,14		17.850,00	0,15%					95,25%	
4.5.1	SEINFRA	C2806			UN	10,00	1.601,25	1.841,44		1.841,44		18.414,40	0,15%					95,40%	
7.2.4	SEINFRA	I3966			M2	280,44	49,06	61,25		61,25		17.176,95	0,14%					95,54%	
12.7.1	SINAPI	98557			UN	2,00	6.235,19	7.170,47		7.170,47		14.340,94	0,12%					95,66%	
5.2.6	SEINFRA	I4714			UN	1,00	10.802,13	13.485,38		13.485,38		12.617,92	0,11%					95,77%	
12.12.7	SEINFRA	C3464			UN	2,00	5.486,05	6.308,96		6.308,96		13.052,87	0,11%					95,88%	
13.2.6	SEINFRA	I4496			M2	71,55	146,13	182,43		182,43		12.552,94	0,10%					96,09%	
14.3.3	SINAPI	92415			M2	55,95	179,72	224,36		224,36									
12.3.11	SINAPI	101963			M2														

Município de Irauçuba
 Rubrica
 998

13/03/2024

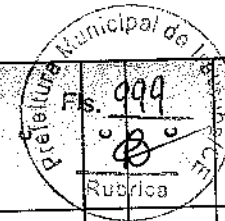


PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA
2ª ETAPA DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA
SEDE - IRAUCUBA - CEARÁ



CURVA ABC
TABELAS UTILIZADAS: SINAPI 02/2024 S/
DESONERAÇÃO e SEINFRA 28

CÓDIGO	UNIDADE	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	DESONERAÇÃO				TOTAL	%
				UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO		
BDI SERVIÇOS UTILIZADO: 24,84%									
BDI MATERIAL UTILIZADO: 15%									
12.11.2	SEINFRA	C3465	UN	1,00	9.553,42	11.926,49	11.926,49	0,10%	96,19%
INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MONOVIA: TRILHO, TROLLEY / TALHA MANUAL 0.5 T									
12.13.3	SEINFRA	C2894	M2	158,22	61,44	76,70	12.135,47	0,10%	96,29%
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)									
13.7.3	SEINFRA	14242	UN	388,00	27,72	31,88	12.369,44	0,10%	96,39%
PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 20 x 90									
6.3.10	SEINFRA	C0653	UN	12,00	682,92	852,56	10.230,72	0,09%	96,48%
CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DN ATÉ 200mm									
12.11.1	SEINFRA	C3498	UN	1,00	8.266,48	10.319,87	10.319,87	0,09%	96,57%
MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA C/ VAZÃO DE 10,01 A 20 l/s									
15.3.7	SEINFRA	C4978	UN	4,00	2.207,51	2.755,86	11.023,44	0,09%	96,66%
LUMINÁRIA FECHADA (1 UNIDADE) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 9,0M, ALTURA LIVRE 7,5M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, INCLUSIVE O POSTE									
7.2.1	SEINFRA	13317	UN	8,00	1.022,48	1.175,85	9.406,80	0,08%	96,74%
CURVA 11 15' FOFO BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 250									
12.7.2	SINAPI	98546	M2	57,91	126,88	158,40	9.172,94	0,08%	96,82%
IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM, AF 09/2023									
13.3.6	SEINFRA	14347	UN	1,00	8.821,05	10.144,21	10.144,21	0,08%	96,90%
TUBO FOFO C/FLANGE E BOLSA JE DN 400 PN10 - L=5500									
14.5.1	SINAPI	103328	M2	94,66	84,88	105,96	10.030,17	0,08%	96,98%
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF 12/2021									
4.3.4	SINAPI	90739	M	708,12	8,98	11,21	7.938,03	0,07%	97,05%
ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF 01/2021									
12.3.6	SINAPI	92916	KG	398,09	16,17	20,19	8.037,44	0,07%	97,12%
ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAMENTOS, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF 06/2022									
12.6.1	SINAPI	92541	M2	78,34	80,02	99,90	7.826,17	0,07%	97,19%
TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CALBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF 07/2019									
13.2.12	SEINFRA	15152	UN	2,00	3.624,99	4.168,74	8.337,48	0,07%	97,26%
REGISTRO GAVETA OVAL VOLANTE E FLANGE DN 250 PN10									
13.5.5	SEINFRA	15331	UN	2,00	3.420,80	3.933,92	7.867,84	0,07%	97,33%
REGISTRO GAVETA OVAL CABEÇOTE E FLANGE DN 250 PN10									
16.1.2	SINAPI	98525	M2	16.000,00	0,40	0,50	8.000,00	0,07%	97,40%
LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ARVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS, AF 05/2018									
6.3.9	SEINFRA	C3411	UN	6,00	1.030,51	1.286,49	7.718,94	0,06%	97,46%
CAIXA P/ REGISTRO DE DESCARGA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DN ATÉ 200mm									
13.2.7	SEINFRA	19329	UN	3,00	1.973,24	2.269,23	6.807,69	0,06%	97,52%
CURVA FOFO 90 FF DN 250 PN10 - P/ ESGOTO									
13.2.8	SEINFRA	14491	UN	2,00	3.238,69	3.724,49	7.448,98	0,06%	97,58%
TUBO FOFO C/ FLANGES DN 250 PN10 - L=1000									



[Handwritten signature]



JOTA BARROS
PROJETOS E ENGENHARIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA
2ª ETAPA DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA
SEDE - IRAUCUBA - CEARÁ



CURVA ABC

TABELAS UTILIZADAS: SINAPI 02/2024 S/ DESONERAÇÃO e SEINFRA 28

ITEM	CURVA	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN.	PREÇO UNIT. DESON.	VALOR TOTAL	% DESON.	VALOR TOTAL	% DESON.	CURVA
13.2.14	SEINFRA	17190	TUBO FOFO C/ FLANGES DN 80 PN10 - L=4500	UN	2,00	3.197,94	3.677,63	7.355,26	0,06%	7.355,26	0,06%	C
13.5.3	SEINFRA	14943	MANCAL INTERMEDIÁRIO DN 2	UN	7,00	913,17	1.050,15	7.351,05	0,06%	7.351,05	0,06%	C
14.8.3	SINAPI	90406	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	119,34	51,55	64,36	7.680,72	0,06%	7.680,72	0,06%	C
4.2.2	SEINFRA	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRANSITO COM BARRERAS	M	780,00	6,11	7,63	5.951,40	0,05%	5.951,40	0,05%	C
7.2.3	SEINFRA	13350	CURVA 45 Fofo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 250	UN	4,00	1.392,31	1.601,16	6.404,64	0,05%	6.404,64	0,05%	C
12.1.1	SEINFRA	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	16.153,99	0,28	0,35	5.653,90	0,05%	5.653,90	0,05%	C
12.4.1	SINAPI	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	4,72	1.001,13	1.249,81	5.899,10	0,05%	5.899,10	0,05%	C
12.13.6	SEINFRA	C2904	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2)M, INCL. PILARES DE SUSTENTACÃO	UN	1,00	4.335,86	5.412,89	5.412,89	0,05%	5.412,89	0,05%	C
13.2.16	SEINFRA	17183	TUBO FOFO C/ FLANGES DN 80 PN10 - L=1000	UN	3,00	1.629,03	1.873,38	5.620,14	0,05%	5.620,14	0,05%	C
13.3.2	SEINFRA	14713	TUBO FOFO C/ FLANGE E PONTA DN 400 PN10 - L=2500	UN	1,00	5.543,85	6.375,43	6.375,43	0,05%	6.375,43	0,05%	C
13.5.2	SEINFRA	14900	HASTE Prolong. C/ ROSCA/ROSCA DN 1.1/8 L=1,00M	UN	12,00	447,64	514,79	6.177,48	0,05%	6.177,48	0,05%	C
8.3.2	SINAPI	90735	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	812,25	4,45	5,56	4.516,11	0,04%	4.516,11	0,04%	C
11.3.1	SEINFRA	17165	TE FOFO BBF DN 150 x 100 PN10	UN	5,00	815,02	937,27	4.686,35	0,04%	4.686,35	0,04%	C
12.2.4	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XK	1.293,55	2,77	3,46	4.475,68	0,04%	4.475,68	0,04%	C
12.8.1	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	4,37	805,03	1.005,00	4.391,85	0,04%	4.391,85	0,04%	C
12.10.1	SEINFRA	C3416	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 4.7.5 CV	UN	2,00	1.984,33	2.477,24	4.954,48	0,04%	4.954,48	0,04%	C
12.10.2	SEINFRA	C4599	MONTAGEM DE PAINEL ELÉTRICO C/ 02 SOFT-STARTER 7,5 CV	UN	1,00	3.977,05	4.964,95	4.964,95	0,04%	4.964,95	0,04%	C
13.1.3	SEINFRA	13818	EXTREMIDADE PF C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 400 PN10	UN	1,00	4.645,81	5.342,68	5.342,68	0,04%	5.342,68	0,04%	C
13.2.17	SEINFRA	19826	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN10 DN 100	UN	2,00	1.885,87	2.168,75	4.337,50	0,04%	4.337,50	0,04%	C
13.2.22	SEINFRA	14469	TUBO FOFO C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=1000	UN	2,00	2.319,64	2.667,59	5.335,18	0,04%	5.335,18	0,04%	C
13.3.8	SEINFRA	14340	TUBO FOFO C/ FLANGE E BOLSA JE DN 400 PN10 - L=2000	UN	1,00	4.494,13	5.168,25	5.168,25	0,04%	5.168,25	0,04%	C
13.5.6	SEINFRA	13815	EXTREMIDADE PF C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 250 PN10	UN	2,00	2.004,19	2.304,82	4.609,64	0,04%	4.609,64	0,04%	C
14.9.2	SEINFRA	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	27,44	136,06	169,86	4.660,96	0,04%	4.660,96	0,04%	C
4.2.1	SEINFRA	C2949	SINALIZAÇÃO DE TRANSITO NOTURNA	M	973,07	3,09	3,86	3.756,05	0,03%	3.756,05	0,03%	C
4.7.5	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XK	1.467,20	2,21	2,76	4.049,47	0,03%	4.049,47	0,03%	C

1000

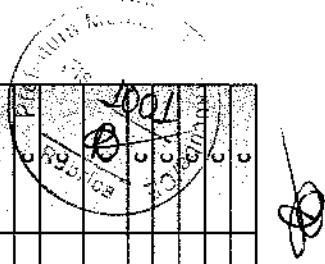


PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
2ª ETAPA DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA
SEDE - IRAUÇUBA - CEARÁ



CURVA ABC

BDI SERVIÇOS UTILIZADO: 24,84%		BDI MATERIAL UTILIZADO: 15%		TABELAS UTILIZADAS: SINAPI 02/2024 S7/ DESONERACÃO e SEINFRA 28											
ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO
4.8.8	SEINFRA	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	M3	13,20	200,55	250,37	3.304,88	0,03%	98,73%	C				
7.2.2	SEINFRA	13333	CURVA 22 30' Fofo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 250	UN	3,00	1.000,73	1.150,84	3.452,52	0,03%	98,76%	C				
7.3.3	SEINFRA	13812	EXTREMIDADE PF C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 100 PN10	UN	4,00	708,14	814,36	3.257,44	0,03%	98,79%	C				
12.6.2	SINAPI	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	78,34	41,78	52,16	4.086,21	0,03%	98,82%	C				
13.2.5	SEINFRA	14088	REDUÇÃO Fofo FF DN 250 x 150 PN10	UN	2,00	1.472,35	1.693,20	3.386,40	0,03%	98,85%	C				
13.2.11	SEINFRA	17616	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN10 DN250	UN	2,00	1.808,99	2.080,34	4.160,68	0,03%	98,88%	C				
13.2.23	SEINFRA	17177	TE Fofo FF DN 250 x 80 PN10	UN	1,00	3.002,97	3.453,42	3.453,42	0,03%	98,91%	C				
13.3.5	SEINFRA	14710	TUBO Fofo C/FLANGE E PONTA DN 400 PN10 - L=1000	UN	1,00	3.456,03	3.974,43	3.974,43	0,03%	98,94%	C				
13.3.7	SEINFRA	14338	TUBO Fofo C/FLANGE E BOLSA JE DN 400 PN10 - L=1000	UN	1,00	3.257,74	3.746,40	3.746,40	0,03%	98,97%	C				
14.4.1	SEINFRA	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	4,82	543,91	679,02	3.272,88	0,03%	99,00%	C				
14.6.1	SINAPI	90838	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	1.415,55	1.767,17	3.534,34	0,03%	99,03%	C				
14.8.2	SINAPI	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	69,98	43,97	54,89	3.841,20	0,03%	99,06%	C				
15.1.7	SINAPI	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	11,00	256,74	320,51	3.525,61	0,03%	99,09%	C				
15.2.1	SEINFRA	C2062	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACCESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO	UN	1,00	2.420,79	3.022,11	3.022,11	0,03%	99,12%	C				
2.1.1	SEINFRA	109689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,00	315,96	394,44	2.366,64	0,02%	99,14%	C				
7.3.2	SEINFRA	19298	CURVA Fofo 45 FF DN 100 PN10 - P/ ESGOTO	UN	4,00	587,55	675,68	2.702,72	0,02%	99,16%	C				
11.2.4	SEINFRA	13364	CURVA 90 Fofo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 150 ARMADO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO	UN	4,00	614,27	706,41	2.825,64	0,02%	99,18%	C				
12.3.10	SINAPI	92922	ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDADAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	227,48	10,21	12,75	2.900,37	0,02%	99,20%	C				
12.6.5	SEINFRA	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)CM, INCLUSIVE PINTURA W:3" (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M	50,06	31,89	39,81	1.992,89	0,02%	99,22%	C				
12.12.1	SEINFRA	C0663	CALHA PARSHALL EM FIBRA DE VIDRO PARA ÁGUA/ESGOTO INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UN	1,00	1.446,21	1.805,45	1.805,45	0,02%	99,24%	C				
12.13.5	SEINFRA	C2903	PORTAO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)MM, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UN	1,00	1.457,24	1.819,22	1.819,22	0,02%	99,26%	C				
13.2.4	SEINFRA	19225	CURVA 90 Fofo BB JUNTA ELÁSTICA DN 250 - P/ ESGOTO	UN	1,00	1.606,79	1.847,81	1.847,81	0,02%	99,28%	C				
13.2.10	SEINFRA	13966	TUBO Fofo C/ FLANGES DN 250 PN10 - L= 250	UN	2,00	1.209,90	1.391,39	2.782,78	0,02%	99,30%	C				
13.2.24	SEINFRA	13659	TE Fofo FF DN 250 x 250 PN10	UN	1,00	2.431,76	2.796,52	2.796,52	0,02%	99,32%	C				
13.2.25	SEINFRA	14305	TUBO Fofo C/FLANGE E BOLSA JE DN 250 PN10 - L=1000	UN	1,00	2.076,65	2.388,15	2.388,15	0,02%	99,34%	C				
13.3.1	SEINFRA	16672	TUBO Fofo C/FLANGE E PONTA DN 400 PN10 - L= 500	UN	1,00	1.914,17	2.201,30	2.201,30	0,02%	99,36%	C				





PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA
2ª ETAPA DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA
SEDE - IRAUCUBA - CEARÁ



CURVA ABC

ITEM	TABELA	CÓDIGO	BDI MATERIAL UTILIZADO: 15%		TABELAS UTILIZADAS: SINAPI 02/2024 S/ DESONERACÃO e SEINFRA 28					UN	C
			ESPAÇOS	UN	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE	VALOR	PERCENTUAL	VALOR		
14.3.6	SINAPI	92761	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	133,40	13,35	16,67	2.223,78	0,02%	99,38%	C
14.5.2	SEINFRA	C0051	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (32x12x6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 TIPO PESTANA	M2	5,85	313,28	391,10	2.287,94	0,02%	99,40%	C
14.6.2	SEINFRA	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATERNTES E FERRAGENS	M2	3,80	387,07	483,22	1.836,24	0,02%	99,42%	C
14.10.2	SEINFRA	C4026	CANALETE DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO	M	9,08	233,84	291,93	2.650,72	0,02%	99,44%	C
14.1.1.1	SINAPI	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	119,34	16,35	20,41	2.435,73	0,02%	99,46%	C
15.1.2	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	393,60	4,69	5,85	2.302,56	0,02%	99,48%	C
15.1.5	SEINFRA	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	97,20	18,00	22,47	2.184,08	0,02%	99,50%	C
15.2.5	SEINFRA	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	M	40,00	44,69	55,79	2.231,60	0,02%	99,52%	C
15.2.10	SEINFRA	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS - 40 KA/440V	UN	16,00	133,83	167,07	2.673,12	0,02%	99,54%	C
4.3.3	SINAPI	90737	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	221,85	5,65	7,05	1.564,04	0,01%	99,55%	C
11.2.1	SEINFRA	I3315	CURVA 11 15' Fofo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 150	UN	1,00	525,98	604,88	604,88	0,01%	99,56%	C
11.2.2	SEINFRA	I3331	CURVA 22 30' Fofo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 150	UN	1,00	583,52	671,05	671,05	0,01%	99,57%	C
12.2.1	SINAPI	90084	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	90,73	11,13	13,89	1.260,24	0,01%	99,58%	C
12.3.5	SINAPI	92915	ARMACÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	56,87	17,63	22,01	1.251,71	0,01%	99,59%	C
12.6.3	SINAPI	94224	EMBOCAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019	M	19,08	26,95	33,64	641,85	0,01%	99,60%	C
12.9.2	SINAPI	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	2,00	458,53	572,43	1.144,86	0,01%	99,61%	C
12.1.2.4	SEINFRA	C4898	GRADE DE RETENÇÃO DE SÓLIDOS EM FERRO CHATO, COM BARRAS DE 10MMX40MM (1.1/4"X1/2") COM ESPAÇAMENTO E= 20MM	M2	0,64	1.487,73	1.857,28	1.188,66	0,01%	99,62%	C
12.1.2.5	SEINFRA	C4856	CESTO TIPO BANDEJA COM ESTRUTURA PARA IÇAMENTO E TUBO GUIA EM AÇO INOX	UN	1,00	1.328,11	1.658,01	1.658,01	0,01%	99,63%	C
12.1.3.1	SEINFRA	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	26,93	27,49	34,32	924,24	0,01%	99,64%	C

1000
 30/10/2024



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
2ª ETAPA DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA
SEDE - IRAUÇUBA - CEARÁ



CURVA ABC

BDI SERVIÇOS UTILIZADO: 24,84% **BDI MATERIAL UTILIZADO: 15%** **TABELAS UTILIZADAS: SINAPI 02/2024 S/7** **DESONERAÇÃO e SEINFRA 28**

ITEM	TABELA	QUANTIDADE	SINAPI	UNID.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	PERCENTUAL	PERCENTUAL
12.13.2	SEINFRA	C2862	M3	3,21	152,50	190,38	61,12	0,01%
12.13.7	SEINFRA	C2899	UN	4,00	293,17	365,99	1.463,96	0,01%
13.1.1	SEINFRA	18552	M	1,00	1.279,07	1.470,93	1.470,93	0,01%
13.2.1.3	SEINFRA	17118	UN	2,00	347,28	399,37	798,74	0,01%
13.2.1.5	SEINFRA	19325	UN	4,00	354,95	408,19	1.632,76	0,01%
13.2.1.8	SEINFRA	17615	UN	2,00	574,23	660,36	1.320,72	0,01%
13.2.1.9	SEINFRA	17182	UN	2,00	727,56	836,69	1.673,38	0,01%
13.6.1	SEINFRA	16523	M	20,00	49,48	56,90	1.138,00	0,01%
13.6.2	SEINFRA	19326	UN	3,00	486,15	559,07	1.677,21	0,01%
13.6.3	SEINFRA	13645	UN	1,00	594,25	583,39	683,39	0,01%
13.7.4	SEINFRA	14143	UN	38,00	36,76	42,27	1.606,26	0,01%
14.3.5	SINAPI	92759	KG	65,10	14,91	18,61	1.211,51	0,01%
14.3.7	SINAPI	92762	KG	101,10	11,94	14,91	1.507,40	0,01%
14.3.8	SINAPI	92763	KG	84,30	10,03	12,52	1.055,44	0,01%
14.4.2	SEINFRA	C4592	M3	1,80	663,36	828,14	1.490,65	0,01%
14.8.1	SINAPI	87879	M2	189,32	4,53	5,66	1.071,55	0,01%
14.8.5	SINAPI	87529	M2	27,39	40,03	49,97	1.368,68	0,01%
14.11.2	SINAPI	88489	M2	119,34	11,73	14,64	1.747,14	0,01%
14.11.3	SINAPI	88496	M2	27,39	30,34	37,88	1.037,53	0,01%
15.1.1	SEINFRA	18497	M	150,60	4,88	5,61	844,87	0,01%
15.1.4	SEINFRA	C1194	M	19,70	49,06	61,25	1.206,63	0,01%
15.1.6	SEINFRA	C1197	M	21,70	27,32	34,11	740,19	0,01%
15.2.3	SINAPI	96986	UN	6,00	123,00	153,55	921,30	0,01%



[Handwritten signature]

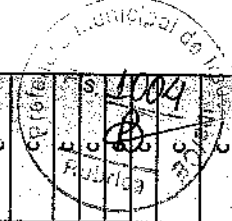


PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA
2ª ETAPA DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA
SEDE - IRAUCUBA - CEARÁ



CURVA ABC

BDI SERVIÇOS UTILIZADO: 24,84%		BDI MATERIAL UTILIZADO: 15%		TABELAS UTILIZADAS: SINAPI 02/2024 S/7 DESONERAÇÃO e SEINFRA 28							
ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERCENTUAL DE DESONERAÇÃO	PERCENTUAL DE SEINFRA	
15.3.4	SINAPI	97586			UN	4,00	169,07	211,07	844,28	0,01%	99,88%
15.3.6	SEINFRA	C4956			UN	4,00	214,71	268,04	1.072,16	0,01%	99,89%
16.5.1	SINAPI	97907			UN	1,00	652,58	814,68	814,68	0,01%	99,90%
16.6.3	SINAPI	103318			M2	6,63	100,63	125,63	832,93	0,01%	99,91%
8.2.2	SEINFRA	C2947			UN	24,81	15,77	19,69	488,51	0,00%	99,91%
11.2.3	SEINFRA	13348			UN	1,00	473,39	544,40	544,40	0,00%	99,91%
12.2.2	SINAPI	102309			M3	33,63	13,17	16,44	552,88	0,00%	99,91%
12.4.2	SEINFRA	C4865			M2	3,00	51,35	64,11	192,33	0,00%	99,91%
12.4.3	SEINFRA	C1847			M2	3,00	91,29	113,97	341,91	0,00%	99,91%
12.4.4	SEINFRA	C4854			M3	1,20	106,55	133,02	159,62	0,00%	99,91%
12.6.4	SINAPI	94221			M	12,78	23,98	29,94	382,63	0,00%	99,91%
13.2.20	SEINFRA	17180			UN	1,00	490,00	563,50	563,50	0,00%	99,91%
13.2.26	SEINFRA	16527			M	0,75	343,57	395,11	296,33	0,00%	99,91%
13.4.1	SEINFRA	12196			M	3,50	14,98	17,23	60,31	0,00%	99,91%
13.4.2	SEINFRA	12195			M	1,40	10,75	12,36	17,30	0,00%	99,91%
13.7.1	SEINFRA	14241			UN	32,00	11,72	13,48	431,36	0,00%	99,91%
13.7.2	SEINFRA	17096			UN	4,00	15,27	17,56	70,24	0,00%	99,91%
13.7.5	SEINFRA	14144			UN	3,00	51,21	58,89	176,67	0,00%	99,91%
13.7.8	SEINFRA	14145			UN	5,00	59,88	68,86	344,30	0,00%	99,91%
14.4.3	SINAPI	93204			M	0,46	65,26	81,47	37,48	0,00%	99,91%



[Handwritten signature]



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA
2ª ETAPA DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA
SEDE - IRAUCUBA - CEARÁ



CURVA ABC

Item	Modelo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	TABELAS UTILIZADAS: SINAPI 02/2024 S/ DESONERACAO e SEINFRA 28				C.O.M.P.	
						Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Porcentagem (%)	Porcentagem (%)		
BDI MATERIAL UTILIZADO: 15%											
14.5.3	SINAPI	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VAO. AF. 03/2016	M	8,20	37,20	46,44	380,81	0,00%	99,91%	C
14.8.4	SINAPI	87881	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF. 10/2022	M2	27,39	7,54	9,41	257,74	0,00%	99,91%	C
14.11.4	SINAPI	88488	PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃO. AF. 04/2023	M2	27,39	14,08	17,58	481,52	0,00%	99,91%	C
14.11.5	SINAPI	100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF. 01/2020 PE	M2	16,00	25,97	32,42	518,72	0,00%	99,91%	C
15.1.3	SEINFRA	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	12,50	37,45	46,75	584,38	0,00%	99,91%	C
15.2.2	SINAPI	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	323,33	403,65	403,65	0,00%	99,91%	C
15.2.4	SEINFRA	C0860	CONNECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATÉ 35MM2	UN	6,00	12,19	15,22	91,32	0,00%	99,91%	C
15.2.6	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	3,00	10,46	13,06	39,18	0,00%	99,91%	C
15.2.7	SINAPI	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	4,00	62,57	78,11	312,44	0,00%	99,91%	C
15.2.8	SINAPI	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	2,00	64,50	80,52	161,04	0,00%	99,91%	C
15.2.9	SEINFRA	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	2,00	160,14	199,92	399,84	0,00%	99,91%	C
15.3.1	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	1,00	47,06	58,75	58,75	0,00%	99,91%	C
15.3.2	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	1,00	63,30	79,02	79,02	0,00%	99,91%	C
15.3.3	SINAPI	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	2,00	57,92	72,31	144,62	0,00%	99,91%	C
15.3.5	SEINFRA	C4105	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	UN	1,00	227,95	284,07	284,07	0,00%	99,91%	C
15.3.8	SEINFRA	I0503	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	UN	4,00	44,53	51,21	204,84	0,00%	99,91%	C
16.2.6	SEINFRA	C2990	REGULARIZAÇÃO DE TALUDES	M2	1.400,00	0,33	0,41	574,00	0,00%	99,91%	C
16.5.2	SEINFRA	C4609	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m)	UN	1,00	153,77	191,97	191,97	0,00%	99,91%	C
16.6.1	SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	M3	0,50	464,49	579,87	289,94	0,00%	99,91%	C
16.6.4	SEINFRA	I0825	COMPORTA EM FIBRA DE VIDRO	M2	0,42	379,18	436,06	183,20	0,00%	100,00%	C

JOTA BARROS PROJETOS
 CREA 134193-C
 Eng. Civil - CREA 134193-C



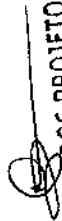
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
2ª ETAPA DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA
SEDE - IRAUÇUBA - CEARÁ



CURVA ABC

BDI SERVIÇOS UTILIZADO: 24,84%		BDI MATERIAL UTILIZADO: 15%		TABELAS UTILIZADAS: SINAPI 02/2024 - S/ DESONERACÃO e SEINERA 28																	
ITEM	ABRIGAÇÃO	CODIGO	SERVIÇOS	UNID	QNTD	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	REPRESENTAÇÃO	REPRESENTAÇÃO	REPRESENTAÇÃO	REPRESENTAÇÃO	REPRESENTAÇÃO	REPRESENTAÇÃO	REPRESENTAÇÃO	REPRESENTAÇÃO	REPRESENTAÇÃO	REPRESENTAÇÃO	REPRESENTAÇÃO	

O orçamento importa o valor de : doze milhões reais


JOTA BARROS PROJETOS
 Claudio Jose Queiroz Barros
 Eng. Civil - CREA 134190-CE

