

OBRA:		CONCLUSÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO ALTO DA EXPECTATIVA		DATA : 10/03/2023		BDI : 26,85%	
DESCRÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONCLUSÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO ALTO DA EXPECTATIVA NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.	
LOCAL:	SOBRAL/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE.	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

1	INSTALAÇÃO DA OBRA - SERVIÇO	21.306,36	0,76
2	LIGAÇÃO INTRADOMICILIAR - SERVIÇO	1.225.414,32	43,88
3	LIGAÇÃO INTRADOMICILIAR - MATERIAL	136.688,87	4,89
4	LIGAÇÃO PREDIAL - SERVIÇO	23.273,08	0,83
5	LIGAÇÃO PREDIAL - MATERIAL	8.963,08	0,32
6	REDE COLETORA - SERVIÇO	246.146,09	8,81
7	REDE COLETORA- MATERIAL	14.234,08	0,51
8	EEE ALTO DA EXPECTATIVA	983.105,42	35,20
9	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	133.723,00	4,79
VALOR BDI TOTAL:		550.895,58	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		2.241.958,72	
VALOR TOTAL:		2.792.854,30	

Dois Milhões Setecentos e Noventa e Dois Mil Oitocentos e Cinquenta e Cinco reais e Trinta centavos

Leda Siqueira Bessa Façanha
 Leda Siqueira Bessa Façanha
 Engenheira civil Crea Ce 13527D
 Sócia Administradora
 Cpf: 203.777.382-04

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA														
OBRA:		CONCLUSÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO ALTO DA EXPECTATIVA					DATA:		10/03/2023		BDI:		26.85%	
DESCRIÇÃO:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONCLUSÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO ALTO DA EXPECTATIVA NO MUNICÍPIO DE SOBRALICE.					FONTE:		SEINFRA		VERSÃO:		027-1 COM DESONERAÇÃO	
LOCAL:		SOBRALICE.					SEINFRA		2022/12 COM DESONERAÇÃO		HORA:		83.85% 47.78% 05/2021	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRALICE.					SINAPI		2022/12 COM DESONERAÇÃO		COMPOSIÇÕES:		PROPRIA 0.00% 0.00%	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$					
						SEM BDI	BDI	COM BDI						
8.9.49	COMP.16 SOBRAL	TUBO F3F0 C/FLANGE E PONTA DN 400 PN10 - L=2750 - BDI = 11,11	Composições Próprias	UN	1,00	2.686,80	298,50	2.985,30	2.985,30					
8.10	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								5.436,69					
8.10.1	C0647	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	63,00	9,90	2,66	12,56	791,28					
8.10.2	C1200	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 75mm (2.1/2")	SEINFRA	M	63,00	50,10	13,45	63,55	4.003,66					
8.10.3	C0634	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	505,05	135,61	640,66	640,66					
8.11	LIMPEZA FINAL								1.987,20					
8.11.1	C1028	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	144,00	10,88	2,92	13,80	1.987,20					
9	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA								133.723,00					
9.1	COMP.001.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	1.054,18	263,05	1.337,23	133.723,00					
									VALOR BDI TOTAL:	530.695,58				
									VALOR ORÇAMENTO:	2.241.958,72				
									VALOR TOTAL:	2.782.654,30				

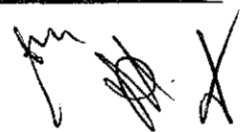
Dois Milhões Setecentos e Noventa e Dois Mil Oitocentos e Cinquenta e Cinco reais e Trinta centavos

Leda Siqueira Bessa Façanha
 Leda Siqueira Bessa Façanha
 Engenheira civil Crea Ce 13527D
 Sócia Administradora
 Cpf: 203.777.382-04


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCLUSÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO ALTO DA EXPECTATIVA	DATA: 10/03/2023	BDI: 26,85%			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONCLUSÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO ALTO DA EXPECTATIVA NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SOBRAL/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,65%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE.	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%	02/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C0371 - BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A2 (UN)						
Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	115,4400	115,4400
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	30,00000000	4,2000	126,0000
10400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,3600	34,7200
10414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,6000	27,6000
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	23,3200	23,3200
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	59,00000000	18,5100	1.092,0900
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,0000	4,0000
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,3900	7,3900
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	3,00000000	11,1600	33,4800
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,7200	8,1600
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,2400	4,2400
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	3,00000000	32,3700	97,1100
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	94,00000000	1,0600	99,6400
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	4,00000000	7,9000	31,6000
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	4,00000000	2,3700	9,4800
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	75,3400	75,3400
12379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,00000000	41,1100	41,1100
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	50,00000000	13,4700	673,5000
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,0200	26,0400
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	28,6600	28,6600
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	17,9100	17,9100
12416	REGISTRO DE PRESSAO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	12,7600	12,7600
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	25,30000000	1,0500	26,5650
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	11,43000000	22,3300	255,2319
12433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	5,00000000	3,5800	17,9000
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	20,00000000	15,2700	305,4000
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	3,00000000	11,7300	35,1900
12447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	10,9600	10,9600
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	8,4900	25,2900
12458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	3,0400	9,1200
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	5,1700	15,5100
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	6,00000000	2,3200	13,9200
TOTAL Materiais:						3.304,6769
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	60,00000000	20,7700	1.246,2000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	15,00000000	20,7700	311,5500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	75,00000000	15,5500	1.166,2500
TOTAL Mão de Obra:						2.724,0000
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,43200000	350,3300	151,3428
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	40,80000000	42,0200	1.714,4160
TOTAL Serviço:						1.865,7586
VALOR:						7.894,44



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCLUSÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO ALTO DA EXPECTATIVA	DATA:	10/03/2023	BDI:	26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONCLUSÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO ALTO DA EXPECTATIVA NO MUNICÍPIO DE SOBRALICE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	SOBRALICE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRALICE.	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C4732 - CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATE 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOUROES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATE 15CM), DISTANTES A 50,00M - 6 FIOS DE ARAME FARPADO (M)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,02800000	39,2400	1,0987
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,01200000	104,6400	1,2557
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,3544

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	6,00000000	0,6800	4,0800
I2516	GRAMPOS PARA CERCA	SEINFRA	KG	0,03000000	9,3100	0,2793
I9052	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATE 11CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,66700000	4,1400	2,7614
I9053	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATE 15CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,02000000	4,6800	0,0936
TOTAL Material:					7,2143	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					9,3300	
VALOR:					18,90	

C4990 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	103,4000	1,9129
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,9129
VALOR:						1,91

C4991 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)

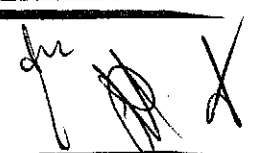
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	103,4000	1,9129
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,9129
VALOR:						1,91

C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	38,6300	38,6300
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	4,4200	265,2000
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	4,2800	17,1200
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,3900	4,7800
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	4,2400	25,4400
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	29,0700	29,0700
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,9500	1,9000
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	31,4900	31,4900
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	391,3900	391,3900
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	211,7600	211,7600
TOTAL Material:					1.016,7800	
VALOR:					1.016,78	

C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCLUSÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO ALTO DA EXPECTATIVA	DATA: 10/03/2023		BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONCLUSÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO ALTO DA EXPECTATIVA NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SOBRAL/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE.	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			REF.	0,00%	0,00%	02/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	12,0000	12,0000
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	61,4100	61,4100
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	4,4500	44,5000
10409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	231,6000	115,8000
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	20,8200	208,2000
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	9,2500	46,2500
12410	PRÉGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	10,7300	5,3650
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1)	SEINFRA	M	4,00000000	5,2200	20,8800
TOTAL Material:						514,4050

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,7700	166,1600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	124,4000
TOTAL Mão de Obra:					290,5600

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	350,3300	43,7913
TOTAL Serviço:					43,7913
VALOR:					848,76

C2831 - FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					21,7920

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	7,20000000	55,0600	396,4320
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	SEINFRA	M2	9,18000000	94,8900	871,0902
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,16960000	379,9000	64,4310
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	16,00000000	11,6600	186,5600
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,14400000	350,3300	50,4475
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,42200000	332,6100	140,3614
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	9,55000000	41,2100	393,5555
TOTAL Serviço:					2.102,8776
VALOR:					2.124,67


C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	27,6700	28,2234
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	19,4300	19,4300
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	9,8000	44,1000
11725 PRÉGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,0800	1,8120
TOTAL Material:					93,5654

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000
VALOR:					124,67



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCLUSÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO ALTO DA EXPECTATIVA	DATA: 10/03/2023	BDI: 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONCLUSÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO ALTO DA EXPECTATIVA NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	FONTE	VERSÃO		
	LOCAL:	SOBRAL/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE.	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO		
			HORA	MES	REF.	
				83,85%	47,78%	03/2021
			Composição	84,44%	47,48%	02/2023
				PROPRIA	0,00%	0,00%

C5041 - RAMAL INTRADOMICILIAR DE ESGOTO PARA TUBULAÇÃO DE 40MM (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,01300000	107,3100	1,3950
C0275 ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 100mm	SEINFRA	M	1,00000000	1,4300	1,4300
C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,02500000	52,8800	1,3220
C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	0,25000000	22,9200	5,7300
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12500000	41,2100	5,1513
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	0,25000000	42,0200	10,5050
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12500000	26,4300	3,3038
TOTAL Serviço:					28,8371
VALOR:					28,84

C5125 - RAMAL INTRADOMICILIAR DE ESGOTO PARA TUBULAÇÃO DE 100MM (M)

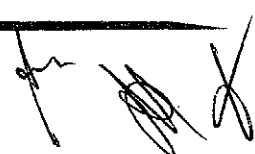
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,01700000	107,3100	1,8243
C0275 ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 100mm	SEINFRA	M	1,00000000	1,4300	1,4300
C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,00700000	52,8800	0,3702
C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	0,40000000	22,9200	9,1680
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,20000000	41,2100	8,2420
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	0,40000000	42,0200	16,8080
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,20000000	26,4300	5,2860
TOTAL Serviço:					43,1285
VALOR:					43,13

C3738 - INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL) (UN)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0887 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 50MM	SEINFRA	UN	2,00000000	3,5100	7,0200
12457 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	4,00000000	5,1700	20,6800
TOTAL Material:					27,7000
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0279 ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 50mm	SEINFRA	M	3,00000000	1,4000	4,2000
C0589 CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,30000000	6,6300	1,9890
C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,03000000	52,8800	1,5864
C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,30000000	29,9500	8,9850
TOTAL Serviço:					16,7604
VALOR:					44,46

C0611 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16000000	20,7700	3,3232
TOTAL Mão de Obra:					3,3232
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	107,3100	85,8480



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCLUSÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO ALTO DA EXPECTATIVA	DATA:	10/03/2023	BDI:	26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONCLUSÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO ALTO DA EXPECTATIVA NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SOBRAL/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE.	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	10,5700	8,2446
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04830000	316,7200	15,2976
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	332,6100	8,3818
C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,16800000	62,3200	10,4698
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,96000000	21,8600	20,9856
TOTAL Serviço:						149,2274
VALOR:						152,55

C3489 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/ LIGAÇÃO CONDOMINIAL DI=30x30cm (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16000000	20,7700	3,3232
TOTAL Mão de Obra:						3,3232
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	107,3100	85,8480
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	10,5700	8,2446
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	316,7200	7,9813
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	332,6100	8,3818
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	99,5700	11,9484
C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	0,60000000	31,2900	18,7740
TOTAL Serviço:						141,1781
VALOR:						144,50

C4074 - CHUMBAMENTO DE RAMAL INTRA-DOMICILIAR DN 100 NA CAIXA DE INSPEÇÃO (UN)

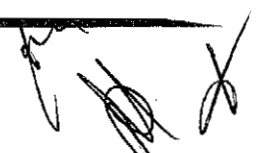
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL Mão de Obra:						10,8960
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02280000	433,1400	9,7890
TOTAL Serviço:						9,7890
VALOR:						20,69

C0707 - CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)


Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,20000000	39,6600	7,9320
TOTAL Equipamento Custo Horário:						7,9320
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						9,3300
VALOR:						17,28

C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	106,0300	19,6368
TOTAL Equipamento Custo Horário:						19,6368



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCLUSÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO ALTO DA EXPECTATIVA	DATA:	10/03/2023	BDI:	26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONCLUSÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO ALTO DA EXPECTATIVA NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	SOBRAL/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE.	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: 19,64

I2458 - TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688) (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,00000000	3,0400	3,0400
TOTAL Material:						3,0400
VALOR:						3,04

I2456 - TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688) (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,00000000	8,4300	8,4300
TOTAL Material:						8,4300
VALOR:						8,43

C0615 - CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ANÉIS D= 600mm, PADRÃO CAGECE (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0083	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=0.60M, h = 0.80M	SEINFRA	UN	1,00000000	61,9000	61,9000
TOTAL Material:						61,9000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:						18,1600

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00570000	433,1400	2,4689
C0218	ARMADURA CA-80 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,08740000	10,5700	22,0638
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,09220000	316,7200	29,2016
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03630000	332,6100	12,0737
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,20000000	62,3200	12,4640
TOTAL Serviço:						78,2720
VALOR:						158,33

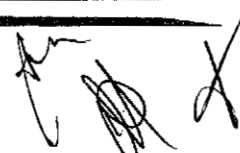
C0581 - CADASTRO DE LIGAÇÃO (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,02400000	63,7200	1,5293
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,5293


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0857	COPIA HELIOGRAFICA	SEINFRA	M2	0,00300000	12,8600	0,0386
I2385	PAPEL VEGETAL GRAMATURA 90/95g	SEINFRA	M2	0,00100000	5,8300	0,0058
TOTAL Material:						0,0444

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00800000	16,7700	0,1342
I2299	DESENHISTA (EM CAD/CAGECE)	SEINFRA	H	0,02000000	27,8300	0,5526
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00400000	30,3400	0,1214
TOTAL Mão de Obra:						0,8082
VALOR:						2,38

I3028 - SELIM 90 ELÁSTICO OCRE DN 150 x 100 (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCLUSÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO ALTO DA EXPECTATIVA	DATA:	10/03/2023	BDI:	26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONCLUSÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO ALTO DA EXPECTATIVA NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	SOBRAL/CE.	SINAPI:	2022/12 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE.	Composição:	PROPRIA	MES:	47,76%
					REF:	05/2021
						02/2023

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13028	SELIM 90 ELÁSTICO OCRE DN 150 x 100	SEINFRA	UN	1,00000000	14,0400	14,0400
TOTAL Material:						14,0400
VALOR:						14,04

00001858 - CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001858	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	SINAPI	UN	1,00000000	41,33	41,33
TOTAL Material:						41,33
VALOR:						41,33

12965 - ANEL DE BORRACHA OCRE DN 100 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12965	ANEL DE BORRACHA OCRE DN 100	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0500	2,0500
TOTAL Material:						2,0500
VALOR:						2,05

C2926 - RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), ESP.= 5cm (M2)


Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,07200000	106,0300	7,6342
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,08000000	22,9000	1,8320
TOTAL Equipamento Custo Horário:						9,4662
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10826	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ	SEINFRA	T	0,11500000	204,4300	23,5095
TOTAL Material:						23,5095
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:						6,2200
VALOR:						39,20

C0584 - CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO) (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	0,7600	0,0084
10760	PLOTTER (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	3,9100	0,0039
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	63,7200	0,2549
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,2672
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10857	COPIA HELIOGRAFICA	SEINFRA	M2	0,00500000	12,8600	0,0643
12385	PAPÉL VEGETAL GRAMATURA 90/95g	SEINFRA	M2	0,01700000	5,8300	0,0991
TOTAL Material:						0,1634
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,01700000	16,7700	0,2851
12299	DESENHISTA (EM CAD/CAGECE)	SEINFRA	H	0,00100000	27,6300	0,0276
12384	OPERADOR DE COMPUTADOR	SEINFRA	H	0,01140000	21,8100	0,2486
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,01700000	30,3400	0,5158
TOTAL Mão de Obra:						1,0771



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCLUSÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO ALTO DA EXPECTATIVA	DATA:	10/03/2023	BDI:	26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONCLUSÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO ALTO DA EXPECTATIVA NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
	LOCAL:	SOBRAL/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE.	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: 1,51

COMP.02 SOBRAL - ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DE MISTURA DE AREIA ASFALTO USINADA AQUENTE(C3937 - ADAPTADA) (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,08000000	22,90	1,83
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,02260000	38,16	0,86
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02090000	70,96	1,48
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE BOLA GEM 2,30 M. - CHI DILIBNO AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,02170000	84,86	1,84
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE BOLA GEM 2,30 M. - CHP DILIBNO AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,02170000	209,55	4,55
10676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01990000	80,89	1,12
10789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02960000	154,95	4,59
TOTAL Equipamento Custo						16,27

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12170000	1,89
TOTAL Mão de Obra:					1,89
VALOR:					18,16

93589 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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 DILIBNO AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00390000	52,16	0,20
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 DILIBNO AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00900000	222,46	2,00
TOTAL Equipamento Custo						2,20
VALOR:						2,20

C2876 - LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSIONÁRIO/DRENAGEM (M)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10758	NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,01500000	0,5400	0,0081
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,01500000	1,0600	0,0159
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBÍ (CHP)	SEINFRA	H	0,01500000	63,7200	0,9558
TOTAL Equipamento Custo						0,9798

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	16,7700	0,5031
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,01500000	30,3400	0,4551
TOTAL Mão de Obra:					0,9582	
VALOR:					1,94	


C2947 - SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,60000000	4,2000	2,5200
12400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	59,3300	2,9665
TOTAL Material:					5,4865	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
VALOR:						1,94



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCLUSÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO ALTO DA EXPECTATIVA	DATA: 10/03/2023		BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONCLUSÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO ALTO DA EXPECTATIVA NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SOBRAL/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE.	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL Mão de Obra:						4,6650
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	19,2700	0,9635
TOTAL Serviço:						0,9635
VALOR:						11,12

C2948 - SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS (M)

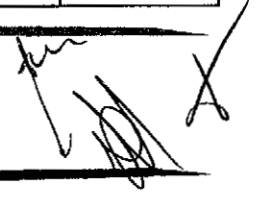
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0196	BARROTE DE 2 1/2"x2 1/2"	SEINFRA	M	0,05000000	6,7700	0,3385
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,01500000	22,3300	0,3350
TOTAL Material:						0,6735
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,5500	1,5550
TOTAL Mão de Obra:						3,6320
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,03000000	19,2700	0,5781
TOTAL Serviço:						0,5781
VALOR:						4,88

C2949 - SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA (M)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0183	BALDE PLÁSTICO DE 10L	SEINFRA	UN	0,00900000	8,6600	0,0779
I2321	ENERGIA ELÉTRICA	SEINFRA	KWH	0,24000000	0,6000	0,1440
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	0,30000000	1,0600	0,3180
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	0,01500000	0,6400	0,0096
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,00900000	2,3700	0,0213
I2427	SOQUETE DE RABICHO SEM CHAVE	SEINFRA	UN	0,00900000	1,7700	0,0159
TOTAL Material:						0,5867
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05000000	15,5500	0,7775
TOTAL Mão de Obra:						1,8160
VALOR:						2,40

C2892 - PASSADIÇOS COM PRANCHAS DE MADEIRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	0,03700000	4,4500	0,1647
I0198	PONTALÊTE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	0,08020000	13,4700	1,0803
I2430	TABUA EM MADEIRA TAIPA	SEINFRA	M2	0,22220000	19,8500	4,4107
TOTAL Material:						5,6557
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:						36,3200
VALOR:						41,98



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCLUSÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO ALTO DA EXPECTATIVA	DATA:	10/03/2023	BDI:	26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONCLUSÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO ALTO DA EXPECTATIVA NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	SOBRAL/CE.	SINAPI:	2022/12 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,65%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE.	Composição:	PRÓPRIA	MES:	47,76%
					REP:	05/2021
						02/2023

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:					41,2075
VALOR:					41,21

C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	86,6700	4,7669
TOTAL Equipamento Custo Horário:					4,7669

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	15,5500	1,7105
TOTAL Mão de Obra:					1,7105
VALOR:					6,48

C2796 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0727 COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	74,0900	5,1863
I0765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,07500000	86,6700	6,5003
I0769 ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	21,8800	1,5316
TOTAL Equipamento Custo Horário:					13,2182

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
TOTAL Mão de Obra:					2,0215
VALOR:					15,24

C5177 - ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E ROMPEDOR ACOPLADO (M3)

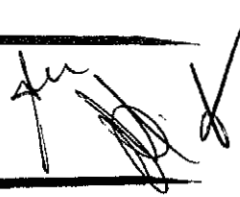
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9402 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHI)	SEINFRA	H	0,33000000	113,3200	37,3956
I9401 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHP)	SEINFRA	H	0,50000000	283,5200	141,7600
TOTAL Equipamento Custo Horário:					179,1556
VALOR:					179,16

C3319 - NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS (M2)


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,00300000	20,7700	0,0623
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,7700	1,2462
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL Mão de Obra:					5,9735
VALOR:					5,97

C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	110,0700	3,8525
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	37,0000	1,2950



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCLUSÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO ALTO DA EXPECTATIVA	DATA: 10/03/2023	BDI: 26,85%			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONCLUSÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO ALTO DA EXPECTATIVA NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SOBRAL/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE.	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL Mão de Obra:						16,3275
VALOR:						21,48

C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:						26,4350
VALOR:						26,43

C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	106,0300	1,0391
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	136,1300	1,3341
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,3732
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01960000	15,5500	0,3048
TOTAL Mão de Obra:						0,3048
VALOR:						2,68

C0709 - CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01110000	106,0300	1,1769
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01110000	136,1300	1,5110
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,6879
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02220000	15,5500	0,3452
TOTAL Mão de Obra:						0,3452
VALOR:						3,03


C3143 - TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,93X + 0,97) (T)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	42,2900	0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	127,5600	0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0000
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,97110000	0,7800	0,7575
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,93230000	0,7800	0,7272
TOTAL Material:						1,4847
FORMULA: Y = 0,93X + 0,97						
DMT: 4,00000000						
VALOR: 4,69						

C2799 - ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 2.00M (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCLUSÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO ALTO DA EXPECTATIVA	DATA: 10/03/2023			BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONCLUSÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO ALTO DA EXPECTATIVA NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SOBRAL/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	93,65%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE.	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			REF.	Composição		
				PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,08000000	74,0900	5,9272
I0769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,08000000	21,8800	1,7504
TOTAL Equipamento Custo						7,6776
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0534	CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	SEINFRA	KG	1,83950000	5,4900	10,0989
I2370	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 5"x2.1/2"	SEINFRA	M	0,13000000	14,0900	1,8317
TOTAL Material:						11,9306
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL Mão de Obra:						4,6650
VALOR:						24,27

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0686	BOMBA SUBMERSÍVEL ABS (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	1,1000	1,1000
TOTAL Equipamento Custo						1,1000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	20,3200	2,0320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,5500	1,5550
TOTAL Mão de Obra:						3,5870
VALOR:						4,69

C0283 - ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 150mm (M)

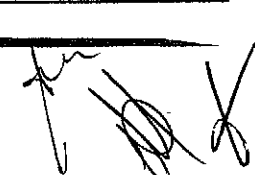
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	20,3200	2,0320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,5500	1,5550
TOTAL Mão de Obra:						3,5870
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0719	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 150mm ATÉ 15km	SEINFRA	M	1,00000000	0,7100	0,7100
TOTAL Serviço:						0,7100
VALOR:						4,30

C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	58,0900	66,8035
TOTAL Material:						66,8035
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL Mão de Obra:						20,2150
VALOR:						87,02

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,08000000	47,3300	3,7864
TOTAL Material:						3,7864



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCLUSÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO ALTO DA EXPECTATIVA	DATA:	10/03/2023	BDI:	26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONCLUSÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO ALTO DA EXPECTATIVA NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
	LOCAL:	SOBRAL/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE.	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
I2543	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL Mão de Obra:					12,9730
VALOR:					16,76

C2908 - POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.50m, D=1000mm (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	SEINFRA	H	0,30000000	103,4000	31,0200
TOTAL Equipamento Custo					31,0200

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2451	SEINFRA	UN	1,00000000	36,5400	36,5400
I2183	SEINFRA	M	1,00000000	178,0800	178,0800
TOTAL Material:					214,6200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	1,36000000	20,7700	28,2472
I2543	SEINFRA	H	0,76000000	15,5500	11,8180
TOTAL Mão de Obra:					40,0652

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	SEINFRA	M3	0,04300000	433,1400	18,6250
C0838	SEINFRA	M3	0,23550000	316,7200	74,5876
C2852	SEINFRA	UN	1,00000000	168,0600	168,0600
C2856	SEINFRA	UN	1,00000000	422,5000	422,5000
TOTAL Serviço:					683,7726
VALOR:					969,48

C0012 - ACRÉSCIMO DE CÂMARA EM PV C/ANÉIS DE CONCRETO D=1000mm (M)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	SEINFRA	H	0,20000000	103,4000	20,6800
TOTAL Equipamento Custo					20,6800

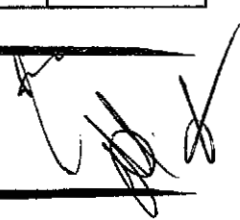
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2183	SEINFRA	M	1,00000000	178,0800	178,0800
TOTAL Material:					178,0800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	1,36000000	20,7700	28,2472
I2543	SEINFRA	H	0,76000000	15,5500	11,8180
TOTAL Mão de Obra:					40,0652


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	SEINFRA	M3	0,01300000	433,1400	5,6308
TOTAL Serviço:					5,6308
VALOR:					244,46

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCLUSÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO ALTO DA EXPECTATIVA	DATA: 10/03/2023	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONCLUSÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO ALTO DA EXPECTATIVA NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SOBRAL/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE.	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			Composição	PROPRIA	0,00%
				MES	REF.
				47,48%	02/2023
				0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra: 1,1663

VALOR: 1,17

C4218 - TRAVESSIA MÉTODO NÃO DESTRUTIVO P/ TUBO 300<DN<=500 (COMPLETO) (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,78000000	14,1400	11,0292
I6169	MÁQUINA P/ CRAVAÇÃO (MÉTODO NÃO DESTRUTIVO)	SEINFRA	H	4,00000000	190,9100	763,6400
I8085	TUBO CAMISA AÇO CHAPA ASTM A36 5/16" DN 700mm	SEINFRA	M	1,00000000	1.688,6900	1.688,6900
TOTAL Material:						2.463,3592

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	4,50000000	27,4200	123,3900
I1009	OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	SEINFRA	H	4,50000000	18,7400	84,3300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,5500	5,5980
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,36000000	21,4300	7,7148
TOTAL Mão de Obra:						221,0328

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	0,20000000	17,2600	3,4520
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	2,20000000	54,4300	119,7480
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	2,00000000	41,2100	82,4200
C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	4,00000000	21,4800	85,9200
C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	SEINFRA	M	1,06000000	4,8800	5,1728
C2949	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	SEINFRA	M	1,06000000	2,4000	2,5440
C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	0,20000000	19,6400	3,9280
TOTAL Serviço:						303,1828
VALOR:						2.987,57

I3064 - TUBO PVC RIGIDO OCRE JE DN 150 (NBR-7362) (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I3064	TUBO PVC RIGIDO OCRE JE DN 150 (NBR-7362)	SEINFRA	M	1,00000000	18,6800	18,6800
TOTAL Material:						18,6600
VALOR:						18,66

I3069 - TUBO PVC RIGIDO OCRE JE DN 400 (NBR-7362) (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I3069	TUBO PVC RIGIDO OCRE JE DN 400 (NBR-7362)	SEINFRA	M	1,00000000	133,6500	133,6500
TOTAL Material:						133,6500
VALOR:						133,65

I8450 - TAMPÃO DE FoFo DÚCTIL ARTICULADO DN 600mm CL-400 PADRÃO CAGECE (UN)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8450	TAMPAO DE FoFo DÚCTIL ARTICULADO DN 600mm CL-400 PADRÃO CAGECE	SEINFRA	UN	1,00000000	263,9000	263,9000
TOTAL Material:						263,9000
VALOR:						263,90

C2790 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 2.01 a 4.00m (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCLUSÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO ALTO DA EXPECTATIVA	DATA: 10/03/2023		BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONCLUSÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO ALTO DA EXPECTATIVA NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	FONTE	VERSÃO	HDRA	MES
	LOCAL:	SOBRAL/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE.	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			REF	Composição		
				PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,07500000	86,6700	6,5003
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	6,5003
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
					TOTAL Mão de Obra:	2,0215
					VALOR:	8,52

C2791 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 4.01 a 6.00m (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10735	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	166,0900	9,1350
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	9,1350
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	15,5500	1,7105
					TOTAL Mão de Obra:	1,7105
					VALOR:	10,85

C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

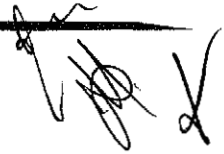
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	106,0300	23,5599
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	23,5599
					VALOR:	23,56

C5186 - DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE (M3)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110260	RECEBIMENTO DE MATERIAL SEGREGADO	SEINFRA	M3	1,00000000	7,0000	7,0000
					TOTAL Material:	7,0000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
					TOTAL Mão de Obra:	6,2200
					VALOR:	13,22

C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,5300	15,3724
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	15,3724
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	52,4700	48,7446
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	59,2300	37,1372
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,4400	174,2400
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	57,4500	12,0071
					TOTAL Material:	272,1289
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
					TOTAL Mão de Obra:	93,3000
					VALOR:	380,80



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCLUSÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO ALTO DA EXPECTATIVA	DATA:	10/03/2023	BDI:	26,86%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONCLUSÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO ALTO DA EXPECTATIVA NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	SOBRAL/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE.	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
					TOTAL Mão de Obra:	134,8400
					VALOR:	134,84

C0034 - ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12421	SIKA 1	SEINFRA	KG	7,92000000	4,2700	33,8184
					TOTAL Material:	33,8184
					VALOR:	33,82

C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	23,5800	10,1394
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	5,7100	0,5710
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	9,8000	19,6000
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	10,7300	2,6825
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	3,6800	5,6304
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	7,7800	12,4480
					TOTAL Material:	51,0713

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
					TOTAL Mão de Obra:	50,6790
					VALOR:	101,75

C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	6,4400	7,4060
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,8100	0,1562
					TOTAL Material:	7,5622

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
					TOTAL Mão de Obra:	2,6278
					VALOR:	10,19


C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,9mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	7,3900	8,4985
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,8100	0,1562
					TOTAL Material:	8,6547

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCLUSÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO ALTO DA EXPECTATIVA	DATA: 10/03/2023		BDI: 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONCLUSÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO ALTO DA EXPECTATIVA NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SOBRAL/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE.	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
			Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:					3,0032	
VALOR:					11,66	

C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	7,3900	8,4985
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	7,8100	0,2343
TOTAL Material:					8,7328	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
TOTAL Mão de Obra:					3,7540	
VALOR:					12,49	

C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	124,4000
TOTAL Mão de Obra:					228,2500	
VALOR:					228,25	

C4723 - IMPERMEABILIZAÇÃO A BASE DE ARGAMASSA POLIMÉRICA E RESINA EPOXI(SUPERFÍCIES EM CONTATO DIRETO COM ÁGUA RESIDUÁRIAS OU CONTATO COM GASES (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18980	ARGAMASSA POLIMÉRICA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,9700	5,9100
11819	RESINA DE EPOXI	SEINFRA	KG	1,00000000	23,8300	23,8300
TOTAL Material:					29,7400	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,24000000	20,7700	4,9848
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24000000	15,5500	3,7320
TOTAL Mão de Obra:					8,7168	
VALOR:					38,46	

C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,5500	18,1500
TOTAL Material:					18,1500	


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:					39,9520	
VALOR:					58,10	

C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,4500	15,5750
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	14,0900	18,7397



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCLUSÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO ALTO DA EXPECTATIVA	DATA: 10/03/2023		BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONCLUSÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO ALTO DA EXPECTATIVA NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	FUNTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	SOBRAL/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE.	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição de	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	12,0800	1,4496
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,0500	3,6750
TOTAL Material:						39,4393

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL Mão de Obra:						37,5400
VALOR:						76,98

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)						
Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,8900	0,2670
TOTAL Material:						0,2670

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL Mão de Obra:						4,1540
VALOR:						4,42

C3464 - INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MONOVIA:TRILHO,TROLLEY / TALHA MANUAL 2,0 T (UN)						
Equipamento		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10985	CARRO TROLLEY P/ 1,0 a 2,0 T	SEINFRA	UN	1,00000000	2.031,0000	2.031,0000
10979	TALHA MANUAL 2,0 T C/ CORRENTE 5,0m	SEINFRA	UN	1,00000000	1.717,0000	1.717,0000
TOTAL Equipamento:						3.748,0000

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12392	PERFIL 'I' 10" 1A. ALMA	SEINFRA	KG	303,20000000	6,1000	1.849,5200
TOTAL Material:						1.849,5200

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	24,00000000	16,7700	402,4800
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	24,00000000	20,7700	498,4800
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	16,00000000	20,7700	332,3200
TOTAL Mão de Obra:						1.233,2800
VALOR:						6.830,80


C4749 - ESCADA DE MARINHEIRO EM FIBRA DE VIDRO PULTRUDADA, PERFIL QUADRADO, PINTURA PROTETORA CONTRA RAIOS UV, SEM GUARDA CORPO (M)						
Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19062	ESCADA DE MARINHEIRO EM FIBRA DE VIDRO PULTRUDADA, PERFIL QUADRADO, PINTURA PROTETORA CONTRA RAIOS UV, SEM GUARDA CORPO	SEINFRA	M	1,00000000	1.019,7700	1.019,7700
TOTAL Material:						1.019,7700

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL Mão de Obra:						37,5400
VALOR:						1.057,31

C4747 - GUARDA CORPO EM FIBRA DE VIDRO C/ PERFIS PULTRUDADOS PINTADOS EM ESMALTE PU ACRILICO E SISTEMA DE ANCORAGEM EM AÇO INOXIDAVEL AISI304 - H=1,10M (M)						
Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCLUSÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO ALTO DA EXPECTATIVA	DATA:	10/03/2023	BDI:	26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONCLUSÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO ALTO DA EXPECTATIVA NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	SOBRAL/CE.	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE.	Composição	PRÓPRIA	MES:	47,76%
					REP:	02/2023
					02/2023	

19060	GUARDA CORPO EM FIBRA DE VIDRO C/ PERFIS PULTRUDADOS PINTADOS EM ESMALTE PU ACRÍLICO E SISTEMA DE ANCORAGEM EM AÇO INOXIDÁVEL AISI304 - H=1,10M	SEINFRA	M	1,00000000	374,5700	374,5700
-------	---	---------	---	------------	----------	----------

TOTAL Material: 374,5700

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
					TOTAL Mão de Obra:	37,5400
					VALOR:	412,11

C0664 - CALHA PARSHALL EM FIBRA DE VIDRO PARA ÁGUA W:6" (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08510000	52,4700	4,4652
12974	CALHA PARSHALL EM FIBRA DE VIDRO P/ ÁGUA W:6"	SEINFRA	UN	1,00000000	1.886,4100	1.886,4100
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,02000000	0,4400	14,9688
					TOTAL Material:	1.905,8440

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	20,3200	50,8000
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
					TOTAL Mão de Obra:	89,6750
					VALOR:	1.995,52

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10635	MÁQUINA DE SOLDA (CHI)	SEINFRA	H	1,00000000	0,0300	0,0300
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,75000000	0,0500	0,0375
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,0675

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	2,61000000	14,1400	36,9054
12332	FERRO CHATO 1.1/4" x 1/2" (3,16KG/M)	SEINFRA	KG	143,45200000	6,4800	929,5690
					TOTAL Material:	966,4744

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,75000000	20,7700	36,3475
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	1,75000000	21,4300	37,5025
					TOTAL Mão de Obra:	73,8500
					VALOR:	1.040,39


C4855 - CESTO DE LIMPEZA EM AÇO INOX PARA GRADE DE ENTRADA DO POÇO DE SUÇÃO D=70X30X30CM (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10635	MÁQUINA DE SOLDA (CHI)	SEINFRA	H	0,45000000	0,0300	0,0135
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	1,05000000	0,0500	0,0525
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,0660

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10335	CABO AÇO 3/16"	SEINFRA	M	2,00000000	2,8900	5,7800
18685	PERFIL METÁLICO "I" OU "H"	SEINFRA	KG	74,80000000	6,1000	456,2800
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,32000000	64,3100	20,5792
17555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	0,60000000	6,7500	4,0500
12207	TUBO AÇO INOX	SEINFRA	M	2,72000000	76,1100	207,0192



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCLUSÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO ALTO DA EXPECTATIVA	DATA:	10/03/2023	BDI:	26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONCLUSÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO ALTO DA EXPECTATIVA NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	SOBRAL/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE.	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	1,50000000	21,4300	32,1450
					TOTAL Mão de Obra:	57,3000
					VALOR:	751,07

I9445 - CAÇAMBA ESTACIONÁRIA PARA ENTULHO C/ CAP. 5M³, INCLUSIVE O FRETE (UN)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9445	CAÇAMBA ESTACIONÁRIA PARA ENTULHO C/ CAP. 5M³, INCLUSIVE O FRETE	SEINFRA	UN	1,00000000	5.371,0000	5.371,0000
					TOTAL Equipamento:	5.371,0000
					VALOR:	5.371,00


C4750 - TAMPA EM FIBRA DE VIDRO, PERFIS PULTRUDADOS (1" DE 18MM X 25MM) E COBERTURA SUPERFICIAL DE CHAPA PLANA ESP. 4MM, C/ ANTI-DERRAPANTE (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9063	TAMPA EM FIBRA DE VIDRO, PERFIS PULTRUDADOS (1" DE 18MM X 25MM) E COBERTURA SUPERFICIAL DE CHAPA PLANA ESP. 4MM, C/ ANTI-DERRAPANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	760,1900	760,1900
					TOTAL Material:	760,1900
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
					TOTAL Mão de Obra:	18,1600
					VALOR:	778,35

C2975 - TAMPA DE INSPEÇÃO REMOVÍVEL EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E=1/16", 70 X 70CM - PADRÃO CAGECE (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,08000000	7,3900	0,5912
I0533	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA 2.0 x 1.0M, ESP=1/16"	SEINFRA	UN	0,32000000	188,8300	80,3616
					TOTAL Material:	60,9528
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	2,00000000	21,4300	42,8600
					TOTAL Mão de Obra:	42,8600
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2039	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/TRINCHA	SEINFRA	M2	1,30000000	8,5000	11,0500
C2464	TINTA À ÓLEO EM PAREDES INTERNAS DUAS DEMÃOS S/MASSA	SEINFRA	M2	1,30000000	18,7400	24,3620
					TOTAL Serviço:	35,4120
					VALOR:	139,22

COMP.17 SOBRAL - CAIXA EM ALVENARIA S/TAMPA E FUNDO CONCRETO (1.00 X 1.00)m (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	4,51390000	107,31	484,39
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,25000000	316,72	79,18
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	2,43060000	41,21	100,17
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	5,20830000	21,86	113,85
					TOTAL Serviço:	777,59
					VALOR:	777,59



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCLUSÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO ALTO DA EXPECTATIVA	DATA:	10/03/2023	BDI:	26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONCLUSÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO ALTO DA EXPECTATIVA NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP
	LOCAL:	SOBRAL/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE.	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COMP.18 SOBRAL - CAIXA EM ALVENARIA S/TAMPA E FUNDO CONCRETO (2.05 X 1.90)m (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	17,58160000	107,31	1.886,68
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,67620000	316,72	214,17
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	9,46700000	41,21	390,14
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	20,28650000	21,86	443,46
					TOTAL Serviço:	2.934,45
					VALOR:	2.934,45

COMP.19 SOBRAL - CAIXA EM ALVENARIA S/TAMPA E FUNDO CONCRETO (1.50 X 1.50)m (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	10,15830000	107,31	1.090,09
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,39080000	316,72	123,71
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	5,46880000	41,21	225,37
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,71880000	21,86	256,17
					TOTAL Serviço:	1.695,34
					VALOR:	1.695,34

COMP.20 SOBRAL - CAIXA EM ALVENARIA S/TAMPA E FUNDO CONCRETO (2.00 X 1.30)m (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	11,73610000	107,31	1.259,40
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,45140000	316,72	142,97
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	6,31940000	41,21	260,42
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	13,54170000	21,86	296,02
					TOTAL Serviço:	1.958,81
					VALOR:	1.958,81

C0097 - PUXADOR EM AÇO CA-25, PARA TAMPA DE CONCRETO (UN)


Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	0,0500	0,0100
					TOTAL Equipamento	0,0100
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	4,04700000	7,3900	29,9073
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,60000000	14,1400	8,4840
					TOTAL Material:	38,3913
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,20000000	21,4300	4,2860
					TOTAL Mão de Obra:	7,3960
					VALOR:	45,80

C1606 - LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,20000000	59,2300	71,0760



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCLUSÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO ALTO DA EXPECTATIVA	DATA:	10/03/2023	BDI:	26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONCLUSÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO ALTO DA EXPECTATIVA NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SOBRAL/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE.	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					15,5500
VALOR:					86,63

C3500 - MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA C/ VAZÃO DE 40,01 À 60 l/s (UN)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	32,00000000	103,4000	3.308,8000
10737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	SEINFRA	H	32,00000000	0,1700	5,4400
10771	TALHA MANUAL (CHP)	SEINFRA	H	32,00000000	0,1200	3,8400
TOTAL Equipamento Custo					3.318,0800	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	512,00000000	16,7700	8.586,2400
11530	MONTADOR	H	256,00000000	20,7700	5.317,1200
12543	SERVEnte	H	512,00000000	15,5500	7.961,6000
TOTAL Mão de Obra:					21.864,9600
VALOR:					25.183,04

C3455 - MONTAGEM DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, ELEVATÓRIA VAZÃO 40,01 a 60 l/s (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	384,00000000	16,7700	6.439,6800
12312	ELETRICISTA	H	192,00000000	20,7700	3.987,8400
12391	PEDREIRO	H	40,00000000	20,7700	830,8000
12543	SERVEnte	H	40,00000000	15,5500	622,0000
TOTAL Mão de Obra:					11.880,3200
VALOR:					11.880,32

C3419 - INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 15 À 50 CV (UN)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10771	TALHA MANUAL (CHP)	SEINFRA	H	8,00000000	0,1200	0,9600
TOTAL Equipamento Custo					0,9600	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	H	60,00000000	20,3200	1.219,2000
11530	MONTADOR	H	40,00000000	20,7700	830,8000
12543	SERVEnte	H	120,00000000	15,5500	1.866,0000
TOTAL Mão de Obra:					3.916,0000
VALOR:					3.916,96

COMP.03 SOBRAL - TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 400 PN10 - L=1500 (UN)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
14711	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 400 PN10 - L=1500	UN	1,03330000	1.951,71	2.016,70
TOTAL Material:					2.016,70
VALOR:					2.016,70

14008 - JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN10 DN400 (UN)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCLUSÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO ALTO DA EXPECTATIVA	DATA:	10/03/2023	BDI:	26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONCLUSÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO ALTO DA EXPECTATIVA NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	SOBRAL/CE.	SINAPI:	2022/12 COM DESONERAÇÃO.	HORA:	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE.	Composição:	PROPRIA	MES:	47,76%
					REF:	05/2021
						02/2023

14008	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN10 DN400	SEINFRA	UN	1,00000000	1.926,7900	1.926,7900
					TOTAL Material:	1.926,7900
					VALOR:	1.926,79

I3998 - TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 400 PN10 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I3998	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 400 PN10	SEINFRA	UN	1,00000000	1.614,0200	1.614,0200
					TOTAL Material:	1.614,0200
					VALOR:	1.614,02

I9999 - REGISTRO DE GAVETA CHATO FOFO COM FLANGES E VOLANTE PN16 DN 400MM (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9999	REGISTRO DE GAVETA CHATO FOFO COM FLANGES E VOLANTE PN16 DN 400MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6.879,9900	6.879,9900
					TOTAL Material:	6.879,9900
					VALOR:	6.879,99

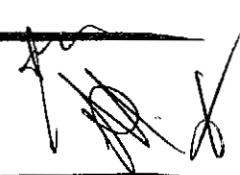
I3801 - EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 400 PN10 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I3801	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 400 PN10	SEINFRA	UN	1,00000000	1.718,0300	1.718,0300
					TOTAL Material:	1.718,0300
					VALOR:	1.718,03

I4871 - COMPORTA QUADRADA C/DUPLO SENT. DE FLUXO DN 400 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I4871	COMPORTA QUADRADA C/DUPLO SENT. DE FLUXO DN 400	SEINFRA	UN	1,00000000	10.630,9800	10.630,9800
					TOTAL Material:	10.630,9800
					VALOR:	10.630,98


I9806 - HASTE DE PROLONGAMENTO C/ QUADRO E BOCA DE CHAVE 1 1/8" (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9806	HASTE DE PROLONGAMENTO C/ QUADRO E BOCA DE CHAVE 1 1/8"	SEINFRA	M	1,00000000	242,5300	242,5300
					TOTAL Material:	242,5300
					VALOR:	242,53

I4990 - PEDESTAL MANOBRA SIMPLES DN 4 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I4990	PEDESTAL MANOBRA SIMPLES DN 4	SEINFRA	UN	1,00000000	7.156,5300	7.156,5300
					TOTAL Material:	7.156,5300
					VALOR:	7.156,53

G0278 - REDUÇÃO CONCÊNTRICA, DN 10" x 6", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, SC (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
G0278	REDUÇÃO CONCÊNTRICA, DN 10" x 6", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, SC	SEINFRA	UN	1,00000000	287,9800	287,9800
					TOTAL Material:	287,9800
					VALOR:	287,98



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCLUSÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO ALTO DA EXPECTATIVA	DATA:	10/03/2023	BDI:	26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONCLUSÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO ALTO DA EXPECTATIVA NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	SOBRAL/CE.	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE.	Composição	PROPRIA	MES	47,76%
					REF.	05/2021
						02/2023

COMP.04 SOBRAL - TUBO FoFo C/ FLANGES DN 250 PN10 - L=4500 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
14498 TUBO FoFo C/ FLANGES DN 250 PN10 - L=4500	SEINFRA	UN	0,84440000	3.000,10	2.533,28
TOTAL Material:					2.533,28
VALOR:					2.533,28

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19329 CURVA FoFo 90 FF DN 250 PN10 - P/ ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	927,5500	927,5500
TOTAL Material:					927,5500
VALOR:					927,55

COMP.05 SOBRAL - TUBO FoFo CI FLANGES DN 250 PN10 - L=720 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
14491 TUBO FoFo C/ FLANGES DN 250 PN10 - L=1000	SEINFRA	UN	0,72000000	1.522,40	1.096,13
TOTAL Material:					1.096,13
VALOR:					1.096,13

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18747 VÁLVULA RETENÇÃO PORTA ÚNICA C/FLANGES DN 250 P/ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	4.120,1600	4.120,1600
TOTAL Material:					4.120,1600
VALOR:					4.120,16

I5119 - REGISTRO GAVETA C/ BOLSA E VOLANTE DN 250 PN10 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15119 REGISTRO GAVETA C/ BOLSA E VOLANTE DN 250 PN10	SEINFRA	UN	1,00000000	2.199,5600	2.199,5600
TOTAL Material:					2.199,5600
VALOR:					2.199,56

I3995 - TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 250 PN10 (UN)

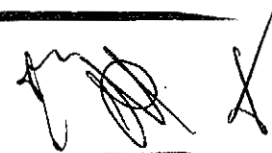
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13995 TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 250 PN10	SEINFRA	UN	1,00000000	925,9300	925,9300
TOTAL Material:					925,9300
VALOR:					925,93

I7616 - JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN10 DN250 (UN)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17616 JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN10 DN250	SEINFRA	UN	1,00000000	1.849,0800	1.849,0800
TOTAL Material:					1.849,0800
VALOR:					1.849,08

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12196 TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,00000000	7,4600	7,4600
TOTAL Material:					7,4600



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCLUSÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO ALTO DA EXPECTATIVA	DATA:	10/03/2023	BDI:	26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONCLUSÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO ALTO DA EXPECTATIVA NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
	LOCAL:	SOBRAL/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE.	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: 7,46

COMP.06 SOBRAL - TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 250 PN10 - L=2300 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
14680	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 250 PN10 - L=2500	SEINFRA	UN	0,92000000	1.682,99	1.548,35
TOTAL Material:						1.548,35
VALOR:						1.548,35

13659 - TE FoFo FF DN 250 x 250 PN10 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13659	TE FoFo FF DN 250 x 250 PN10	SEINFRA	UN	1,00000000	981,8800	981,8800
TOTAL Material:						981,8800
VALOR:						981,88

COMP.07 SOBRAL - TUBO FoFo CI FLANGES DN 250 PN10 - L=1580 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
14492	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 250 PN10 - L=1500	SEINFRA	UN	1,05330000	1.734,10	1.826,53
TOTAL Material:						1.826,53
VALOR:						1.826,53

12211 - TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO D=10cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12211	TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO D=10cm	SEINFRA	M	1,00000000	8,4300	8,4300
TOTAL Material:						8,4300
VALOR:						8,43

COMP.12 SOBRAL - TUBO GUIA FG (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
14901	HASTE PROLONG. C/ ROSCA/ROSCA DN 1.3/4 L=1,00m	SEINFRA	UN	1,00000000	1.176,76	1.176,76
TOTAL Material:						1.176,76
VALOR:						1.176,76

14646 - TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN10 - L=2000 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
14646	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN10 - L=2000	SEINFRA	UN	1,00000000	831,8100	831,8100
TOTAL Material:						831,8100
VALOR:						831,81


19326 - CURVA FoFo 90 FF DN 100 PN10 - P/ ESGOTO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19326	CURVA FoFo 90 FF DN 100 PN10 - P/ ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	228,5200	228,5200
TOTAL Material:						228,5200
VALOR:						228,52

COMP.08 SOBRAL - TUBO FoFo CI FLANGES DN 100 PN10 - L= 150 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13960	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L= 250	SEINFRA	UN	0,60000000	182,42	109,45



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCLUSÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO ALTO DA EXPECTATIVA	DATA:	10/03/2023 BDI: 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONCLUSÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO ALTO DA EXPECTATIVA NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	SOBRAL/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE.	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	109,45
VALOR:	109,45

19990 - REGISTRO DE GAVETA FOFO CUNHA EMBORRACHADA FLANGEADO C/VOLANTE DN 100 PN 10 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19990	REGISTRO DE GAVETA FOFO CUNHA EMBORRACHADA FLANGEADO C/VOLANTE DN 100 PN 10	SEINFRA	UN	1,00000000	771,3200	771,3200
TOTAL Material:						771,3200
VALOR:						771,32

19826 - JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN10 DN 100 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19826	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN10 DN 100	SEINFRA	UN	1,00000000	691,2300	691,2300
TOTAL Material:						691,2300
VALOR:						691,23

COMP.09 SOBRAL - TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN10 - L=6240 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
14654	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN10 - L=5800	SEINFRA	UN	1,07590000	1.586,83	1.707,27
TOTAL Material:						1.707,27
VALOR:						1.707,27


G0315 - TÊ DE REDUÇÃO DN 10" x 4", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, SC (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
G0315	TÊ DE REDUÇÃO DN 10" x 4", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, SC	SEINFRA	UN	1,00000000	688,0000	688,0000
TOTAL Material:						688,0000
VALOR:						688,00

COMP.10 SOBRAL - TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 250 PN10 - L=1120 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
14678	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 250 PN10 - L=1500	SEINFRA	UN	0,74670000	1.259,51	940,48
TOTAL Material:						940,48
VALOR:						940,48


13584 - TE FoFo BBF DN 250 x 100 PN 10 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13584	TE FoFo BBF DN 250 x 100 PN 10	SEINFRA	UN	1,00000000	517,9600	517,9600
TOTAL Material:						517,9600
VALOR:						517,96

COMP.11 SOBRAL - TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=1430 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
14656	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=1500	SEINFRA	UN	0,95330000	870,88	830,21
TOTAL Material:						830,21
VALOR:						830,21

19327 - CURVA FoFo 90 FF DN 150 PN10 - P/ ESGOTO (UN)						
---	--	--	--	--	--	--



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCLUSÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO ALTO DA EXPECTATIVA	DATA:	10/03/2023	BDI:	26,85%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONCLUSÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO ALTO DA EXPECTATIVA NO MUNICÍPIO DE SOBRALICE.	FONTES:	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	SOBRAL/CE.	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19327	UN	1	366,6700	366,6700
TOTAL Material:				366,6700
VALOR:				366,67

COMP.13 SOBRAL - TUBO F0F0 C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=3320 (UN)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
14660	UN	1	1.320,49	1.320,49
TOTAL Material:				1.320,49
VALOR:				1.320,49

15117 - REGISTRO GAVETA C/ BOLSA E VOLANTE DN 150 PN10 (UN)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15117	UN	1	856,9500	856,9500
TOTAL Material:				856,9500
VALOR:				856,95

19827 - JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN10 DN 150 (UN)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19827	UN	1	788,5900	788,5900
TOTAL Material:				788,5900
VALOR:				788,59

13993 - TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 150 PN10 (UN)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13993	UN	1	495,5500	495,5500
TOTAL Material:				495,5500
VALOR:				495,55

COMP.14 SOBRAL - TUBO F0F0 C/FLANGE E PONTA DN 400 PN10 - L=3700 (UN)

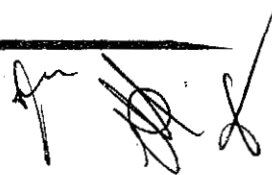
Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
14716	UN	1	3.316,31	3.316,31
TOTAL Material:				3.316,31
VALOR:				3.316,31

13670 - TE FoFo FF DN 400 x 400 PN10 (UN)


Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13670	UN	1	3.429,6400	3.429,6400
TOTAL Material:				3.429,6400
VALOR:				3.429,64

15090 - REGISTRO GAVETA BOLSA/VOLANTE DN 100 PN10/16 (UN)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15090	UN	1	572,8100	572,8100
TOTAL Material:				572,8100
VALOR:				572,81



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCLUSÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO ALTO DA EXPECTATIVA	DATA:	10/03/2023	BDI:	26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONCLUSÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO ALTO DA EXPECTATIVA NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SOBRAL/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,05%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE.	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

18552 - TUBO PVC DE FoFo DÚCTIL JEI 1MPa DN 400 (NBR-7665-01/03/99) (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18552 TUBO PVC DE FoFo DÚCTIL JEI 1MPa DN 400 (NBR-7665-01/03/99)	SEINFRA	M	1,00000000	412,1500	412,1500
TOTAL Material:					412,1500
VALOR:					412,15

17271 - TUBO FoFo PB JE K-9 P/ ESGOTO DN 400 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17271 TUBO FoFo PB JE K-9 P/ ESGOTO DN 400	SEINFRA	M	1,00000000	952,4800	952,4800
TOTAL Material:					952,4800
VALOR:					952,48

102193 - LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,40000000	0,61	0,24
TOTAL Material:					0,24
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05410000	24,70	1,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,33
VALOR:					1,57

13563 - TE FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 400 x 400 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13563 TE FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 400 x 400	SEINFRA	UN	1,00000000	1.820,8800	1.820,8800
TOTAL Material:					1.820,8800
VALOR:					1.820,88

COMP.15 SOBRAL - TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 400 PN10 - L=970 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
14710 TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 400 PN10 - L=1000	SEINFRA	UN	0,97000000	1.624,56	1.575,82
TOTAL Material:					1.575,82
VALOR:					1.575,82

14182 - CAP FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 400 (UN)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
14182 CAP FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 400	SEINFRA	UN	1,00000000	719,2400	719,2400
TOTAL Material:					719,2400
VALOR:					719,24

19228 - CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 400 - P/ ESGOTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19228 CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 400 - P/ ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	4.653,8100	4.653,8100
TOTAL Material:					4.653,8100
VALOR:					4.653,81

COMP.16 SOBRAL - TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 400 PN10 - L=2750 (UN)


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCLUSÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO ALTO DA EXPECTATIVA	DATA:	10/03/2023	BDI:	26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONCLUSÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO ALTO DA EXPECTATIVA NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	SOBRAL/CE.	UNID	SINAPI	HORA	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE.	COEFICIENTE	2022/12 COM DESONERAÇÃO	MES	47,76%
			REF	05/2021	02/2023	
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
14714	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 400 PN10 - L=3000	SEINFRA	UN	0,91670000	2.930,95	2.686,80
					TOTAL Material:	2.686,80
					VALOR:	2.686,80


C0547 - CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	4,5500	4,6410
					TOTAL Material:	4,6410
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
					TOTAL Mão de Obra:	5,2556
					VALOR:	9,90

C1200 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11072	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	14,8300	16,3130
					TOTAL Material:	16,3130
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
					TOTAL Mão de Obra:	33,7860
					VALOR:	50,10

C0634 - CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	4,26800000	6,4400	27,4859
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,07200000	7,8100	0,5623
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16340000	52,4700	8,5736
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,15220000	59,2300	9,0148
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,00000000	0,8600	8,6000
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,32400000	23,5800	7,6399
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	39,00000000	0,4400	17,1600
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,09700000	7,7800	0,7547
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	181,00000000	0,4500	81,4500
					TOTAL Material:	161,2412
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	16,7700	6,9260
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	16,7700	32,8692
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	20,7700	8,5780
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,98000000	20,7700	40,7092
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,21100000	20,7700	108,2325
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,42100000	15,5500	146,4966
					TOTAL Mão de Obra:	343,8115
					VALOR:	505,05



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

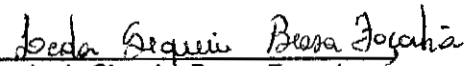
	OBRA:	CONCLUSÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO ALTO DA EXPECTATIVA	DATA:	10/03/2023	BDI:	26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONCLUSÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO ALTO DA EXPECTATIVA NO MUNICÍPIO DE SOBRALUCE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	SOBRALUCE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRALUCE.	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra:					10,8850	
VALOR:					10,88	

COMP 001 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18600	ALMOXARIFE	SEINFRA	MES	0,03000000	3.566,72	107,00
18596	AUXILIAR DE LABORATÓRIO	SEINFRA	MES	0,01800000	2.806,47	50,52
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MES	0,03000000	5.868,92	176,07
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MES	0,02500000	14.514,46	362,86
18594	LABORATORISTA	SEINFRA	MES	0,01800000	4.397,45	79,15
18587	TECNICO NÍVEL MÉDIO	SEINFRA	MES	0,01800000	6.042,02	108,75
18588	TECNICO SEGURANÇA TRABALHO	SEINFRA	MES	0,01800000	4.523,09	81,42
18617	VIGIA	SEINFRA	MES	0,03000000	2.948,84	88,41
TOTAL Mão de Obra:					1.054,18	
VALOR:					1.054,18	


 Leda Siqueira Bessa Façanha
 Engenheira civil Crea Ce 13527D
 Sócia Administradora
 Cpf: 203.777.382-04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONCLUSÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO ALTO DA EXPECTATIVA	DATA: 10/03/2023		BDI: 28,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONCLUSÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO ALTO DA EXPECTATIVA NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	DIAS
	LOCAL:	SOBRAL/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE.	BINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	52,4700	40,8217
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	59,2300	57,2043
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4400	96,8000
TOTAL Material:						194,8260
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:						155,5000
VALOR:						350,33

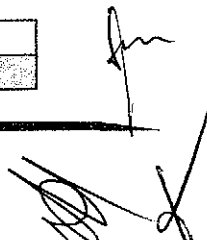
C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	52,4700	0,9550
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,4400	2,4112
TOTAL Material:						3,3662
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,5500	17,8825
TOTAL Mão de Obra:						38,6525
VALOR:						42,02

12730 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL Mão de Obra:						22,8700
VALOR:						22,87

10581 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CH) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	18,93330000	0,7800	14,7680
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,05680000	0,7800	1,6041
TOTAL Material:						39,2421
VALOR:						39,24

12729 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,1800	43,2480
TOTAL Material:						43,2480
VALOR:						43,26

10703 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONCLUSÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRO ALTO DA EXPECTATIVA	DATA: 10/03/2023		BDI: 26,95%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONCLUSÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRO ALTO DA EXPECTATIVA NO MUNICÍPIO DE SOBRALCE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SOBRALCE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRALCE.	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição:	PRÓPRIA	0,03%	0,00%
I2730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	43,2500	43,2500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,93330000	0,7800	14,7680
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,05660000	0,7800	1,6041
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	28,40000000	0,7800	22,1520
TOTAL Material:						104,6441
VALOR:						104,64

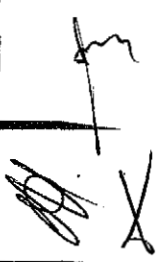
I2734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL Mão de Obra:						22,8700
VALOR:						22,87


I2733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,1800	43,2480
TOTAL Material:						43,2480
VALOR:						43,25

I0706 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	43,2500	43,2500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	0,7800	14,2903
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	0,7800	1,5523
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,46130000	0,7800	21,4354
TOTAL Material:						103,9950
VALOR:						103,40

C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01600000	52,4700	0,7871
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,8600	1,8748
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,4400	0,9582
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5300	13,2500
TOTAL Material:						16,8711
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL Mão de Obra:						38,1860
VALOR:						55,06

C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)						
---	--	--	--	--	--	--



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONCLUSÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BARRIO ALTO DA EXPECTATIVA	DATA:	10/03/2023	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONCLUSÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BARRIO ALTO DA EXPECTATIVA NO MUNICÍPIO DE SOBRALUCE.	FORMA:	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SOBRALUCE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRALUCE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			CONCEPÇÃO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,041300000	52,4700	2,1670
10441	CAL HIDRATADA	KG	6,190000000	0,8600	5,3234
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,190000000	0,4400	2,7236
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,000000000	0,5300	24,8100
TOTAL Material:					35,1240

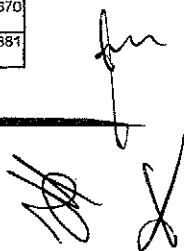
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,500000000	20,7700	31,1550
12643	SERVENTE	H	1,840000000	15,5500	28,8120
TOTAL Mão de Obra:					59,9670
VALOR:					84,89


C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	M3	1,216000000	52,4700	63,5035	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,000000000	0,4400	160,8000	
TOTAL Material:					224,4035	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	H	10,000000000	15,5500	155,5000	
TOTAL Mão de Obra:					155,5000	
VALOR:					379,90	

C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	KG	1,150000000	7,3900	8,4985	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,020000000	7,8100	0,1562	
TOTAL Material:					8,6547	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,080000000	16,7700	1,3416	
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,080000000	20,7700	1,6616	
TOTAL Mão de Obra:					3,0032	
VALOR:					11,88	

I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)						
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	1,000000000	18,7400	18,7400	
TOTAL Mão de Obra:					18,7400	
VALOR:					18,74	

I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	H	1,000000000	18,7400	18,7400	
12701	DEPRECIÇÃO	H	2,265400000	0,7800	1,7670	
12702	JUROS	H	0,113000000	0,7800	0,0884	



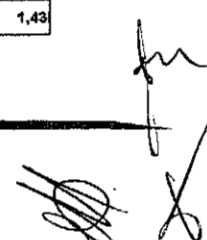
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONCLUSÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO ALTO DA EXPECTATIVA	DATA:	10/03/2023	BDI:	28,65%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONCLUSÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO ALTO DA EXPECTATIVA NO MUNICÍPIO DE SOBRALCE.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	SOBRAL/CE.	SINAPI:	2022/12 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,65%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRALCE.	Composição:	PRÓPRIA	PREÇO UNITÁRIO:	47,75%
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,7800	0,9300
TOTAL Material:						21,5251
VALOR:						21,53


C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário						
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,5300	15,3724
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,3724
Material						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	52,4700	46,5514
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,4400	129,3600
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	57,4500	48,0282
TOTAL Material:						223,9396
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						93,3000
VALOR:						332,81

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)						
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:						41,2075
VALOR:						41,21

C0076 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)						
Material						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	52,4700	1,5951
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	0,8600	3,9130
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	0,4400	2,0020
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,4500	37,8000
TOTAL Material:						46,3101
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,85000000	15,5500	28,7675
TOTAL Mão de Obra:						61,9996
VALOR:						107,31

C0275 - ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 100mm (M)						
Mão de Obra						
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,04000000	20,3200	0,8128
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	15,5500	0,6220
TOTAL Mão de Obra:						1,4348
VALOR:						1,43



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	CONCLUSÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BARRIO ALTO DA EXPECTATIVA	DATA:	10/03/2023	BDI: 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONCLUSÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BARRIO ALTO DA EXPECTATIVA NO MUNICÍPIO DE SOBRALUCE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,70%	05/2021
	LOCAL:	SOBRALUCE.	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%	02/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRALUCE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:						52,8810
VALOR:						52,88

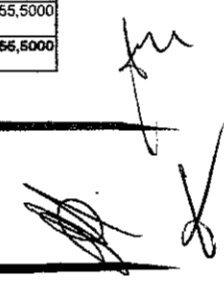
C1068 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL Mão de Obra:						22,9151
VALOR:						22,92

C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:						26,4350
VALOR:						26,43

C0279 - ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 50mm (M)						
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03900000	20,3200	0,7925
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,03900000	15,5500	0,6065
TOTAL Mão de Obra:						1,3990
VALOR:						1,40

C0689 - CALIÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	0,8900	0,4005
TOTAL Material:						0,4005
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:						6,2310
VALOR:						6,83

C0173 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	52,4700	63,8035
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	0,4400	106,9200
TOTAL Material:						170,7235
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:						155,5000




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
OBRA:	CONCLUSÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO ALTO DA EXPECTATIVA			DATA:	10/03/2023	BDI:	26,85%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONCLUSÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO ALTO DA EXPECTATIVA NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.			SEINFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO	80,80%	47,70%	05/2021
LOCAL:	SOBRAL/CE.			SINAPI	2029/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE.			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,90%	
							VALOR:	326,22


C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)							
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620		
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300		
					TOTAL Mão de Obra:		21,7920
Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	326,2200	8,1555		
					TOTAL Serviço:		8,1555
					VALOR:		29,95

C0218 - ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,6mm (KG)							
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	6,4400	7,4060		
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,8100	0,1562		
					TOTAL Material:		7,5622
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	16,7700	1,3416		
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616		
					TOTAL Mão de Obra:		3,0032
					VALOR:		10,57

C0838 - CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)							
Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0682 BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,5300	15,3724		
					TOTAL Equipamento Custo Horário:		15,3724
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	52,4700	48,2567		
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,4400	111,7600		
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	57,4500	48,0282		
					TOTAL Material:		208,0449
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000		
					TOTAL Mão de Obra:		93,3000
					VALOR:		316,72

C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 6 X (M2)							
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	5,7100	2,2840		
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	10,7300	1,6095		
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	3,6800	1,8400		
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	7,7800	7,7800		
					TOTAL Material:		13,5136



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONCLUSÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO ALTO DA EXPECTATIVA	DATA: 10/03/2023		BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONCLUSÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO ALTO DA EXPECTATIVA NO MUNICÍPIO DE SOBRALCE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SOBRALCE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRALCE.	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
10498 CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL Mão de Obra:					48,8020
VALOR:					62,82

C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	52,4700	0,3201	
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	0,8600	1,0492	
TOTAL Material:					1,3693	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	15,5500	10,1075
TOTAL Mão de Obra:					20,4925
VALOR:					21,86

C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	18,5100	7,9593	
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	9,8000	19,6000	
12408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,0200	3,2550	
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	3,6800	5,6304	
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	7,7800	12,4480	
TOTAL Material:					48,8927	


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
10498 CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL Mão de Obra:					50,6790
VALOR:					99,57

C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300	
TOTAL Mão de Obra:					21,7920	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	379,9000	9,4975
TOTAL Serviço:					9,4975
VALOR:					31,29

C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	52,4700	63,8035	

[Handwritten signatures and marks]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONCLUSÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO ALTO DA EXPECTATIVA	DATA: 10/03/2023		BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONCLUSÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO ALTO DA EXPECTATIVA NO MUNICÍPIO DE SOBRALCE.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	SOBRALCE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,82%	47,70%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRALCE.	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	466,00000000	0,4400	213,8400
TOTAL Material:						277,9435

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					165,5000
VALOR:					433,14

12722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	
TOTAL Mão de Obra:					22,8700	
VALOR:					22,87	

10578 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	0,7800	
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	0,7800	
TOTAL Material:					39,6566	
VALOR:					39,66	


12721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,1800	
TOTAL Material:					43,2480	
VALOR:					43,25	

10690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	
12721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	43,2500	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	0,7800	
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	0,7800	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,64710000	0,7800	
TOTAL Material:					106,0313	
VALOR:					106,03	

12858 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBİ (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800	
TOTAL Mão de Obra:					18,1800	
VALOR:					18,18	

12855 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBİ (H)						
--	--	--	--	--	--	--

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONCLUSÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BARRIO ALTO DA EXPECTATIVA	DATA: 10/03/2023		BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONCLUSÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BARRIO ALTO DA EXPECTATIVA NO MUNICÍPIO DE SOBRALICE.	FONTE SEINFRA SINAPI ComposiçãoDe	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO 2022/12 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	MOEDA R\$	MES 05/2021 02/2023 0,00%
	LOCAL:	SOBRALICE.				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRALICE.				
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,71800000	3,9600	38,4833
TOTAL Material:						38,4833
VALOR:						38,48

10786 - VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12856	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800	18,1800
12855	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	38,4800	38,4800
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	0,7800	3,4102
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,30220000	0,7800	0,2357
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	0,7800	3,4102
TOTAL Material:						63,7161
VALOR:						63,72

12770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:						18,7400
VALOR:						18,74

12769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	3,1800	1,9080
TOTAL Material:						1,9080
VALOR:						1,91

10724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	1,9100	1,9100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,24480000	0,7800	0,9709
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07250000	0,7800	0,0566
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,57240000	0,7800	1,2265
TOTAL Material:						22,9040
VALOR:						22,90

10731 - COMPUTADOR PENTIUM (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,83290000	0,7800	0,6497
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,03290000	0,7800	0,0257
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,10410000	0,7800	0,0812
TOTAL Material:						0,7566
VALOR:						0,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	CONCLUSÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BARRIO ALTO DA EXPECTATIVA	DATA: 10/03/2023	BDI: 28,85%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONCLUSÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BARRIO ALTO DA EXPECTATIVA NO MUNICÍPIO DE SOBRALUCE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SOBRALUCE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRALUCE.	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			84,44%
			0,00%
			0,00%

10760 - PLOTTER (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,28670000	0,7800	3,3280
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,21070000	0,7800	0,1643
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,53330000	0,7800	0,4160
TOTAL Material:						3,9083
VALOR:						3,91

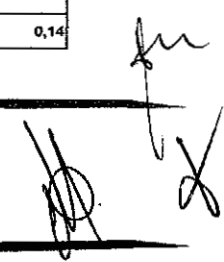
12762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:						25,3000
VALOR:						25,30

10608 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,7800	11,8187
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,7800	1,0374
TOTAL Material:						38,1561
VALOR:						38,16

12761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	3,1800	20,9880
TOTAL Material:						20,9880
VALOR:						20,99

10726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	20,9900	20,9900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,7800	11,8187
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,7800	1,0374
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,7800	11,8187
TOTAL Material:						70,9648
VALOR:						70,96

96366 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	0,00872000	17,02	0,14
TOTAL Mão de Obra:						0,14
VALOR:						0,14



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	CONCLUSÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO ALTO DA EXPECTATIVA	DATA:	10/03/2023	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONCLUSÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO ALTO DA EXPECTATIVA NO MUNICÍPIO DE SOBRALCE.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	SOBRALCE.	SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRALCE.	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

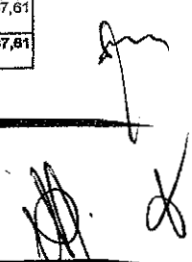
88303 - OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:					6,17	
Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	1,00000000	17,02	17,02
TOTAL Mão de Obra:					17,02	
Serviço						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
TOTAL Serviço:					0,14	
VALOR:					23,33	

96480 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M DEPRECIÇÃO. AF 08/2017 (H)						
Equipamento						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE	SINAPI	UN	0,00005330	1.013.748,16	54,03
TOTAL Equipamento:					64,03	
VALOR:					54,03	

96459 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M JUROS. AF 06/2017 (H)						
Equipamento						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE	SINAPI	UN	0,00000740	1.013.748,16	7,50
TOTAL Equipamento:					7,50	
VALOR:					7,50	

96484 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M CHI DIURNO. AF 06/2017 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	23,33	23,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					23,33	
Serviço						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
96480	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE	SINAPI	H	1,00000000	54,03	54,03
96459	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE	SINAPI	H	1,00000000	7,50	7,50
TOTAL Serviço:					61,53	
VALOR:					84,86	

96458 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M MANUTENÇÃO. AF 06/2017 (H)						
Equipamento						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE	SINAPI	UN	0,00006670	1.013.748,16	67,81
TOTAL Equipamento:					67,81	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	CONCLUSÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BARRIO ALTO DA EXPECTATIVA	DATA:	10/03/2023	BDI:	38,00%
DESCRÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONCLUSÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BARRIO ALTO DA EXPECTATIVA NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	FONTE:	SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,82% SINAPI 2022/12 COM DESONERAÇÃO 84,44%	HORA:	47,70% 47,48%
LOCAL:	SOBRAL/CE	REF:	05/2021 02/2023	Composição:	0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE.	VALOR: 87,81			

96457 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2017 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	10,67000000	5,35	57,08
TOTAL Material:					57,08	
VALOR:					57,08	

96463 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M CHP DIURNO. AF 08/2017 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	23,33	23,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					23,33	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
96460	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE	SINAPI	H	1,00000000	54,03	54,03
96459	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE	SINAPI	H	1,00000000	7,50	7,50
96458	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE	SINAPI	H	1,00000000	67,61	67,61
96457	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE	SINAPI	H	1,00000000	57,08	57,08
TOTAL Serviço:					186,22	
VALOR:					209,55	

12864 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VIBRO ACABAD. DE MISTURAS BETUM. (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12568	OPERADOR DE VIBRO ACABADORA DE MISTURAS BETUMINOSAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000	
VALOR:					25,30	

10676 - VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI) (H)

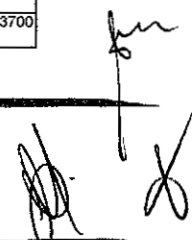
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12854	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VIBRO ACABAD. DE MISTURAS BETUM.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	64,99300000	0,7800	50,6945
12702	JUROS	SEINFRA	H	6,27540000	0,7800	4,8948
TOTAL Material:					80,8893	
VALOR:					80,89	


12853 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VIBRO ACABAD. DE MISTURAS BETUM. (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	7,35000000	3,1800	23,3730
TOTAL Material:					23,3730	
VALOR:					23,37	

10789 - VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12854	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VIBRO ACABAD. DE MISTURAS BETUM.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12853	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VIBRO ACABAD. DE MISTURAS BETUM.	SEINFRA	H	1,00000000	23,3700	23,3700



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONCLUSÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO ALTO DA EXPECTATIVA	DATA: 10/03/2023		BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONCLUSÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO ALTO DA EXPECTATIVA NO MUNICÍPIO DE SOBRALCE.	FONTE SEINFRA SINAPI	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO 2022/12 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,80% 94,44%	MES 47,76% 47,48%
	LOCAL:	SOBRALCE.	Composição:		0,00% 0,00%	REF. 05/2021 02/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRALCE.				
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64,99300000	0,7800	50,6945
12702	JUROS	SEINFRA	H	6,27540000	0,7800	4,8948
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	64,99300000	0,7800	50,6945
TOTAL Material:						154,8538
VALOR:						154,95

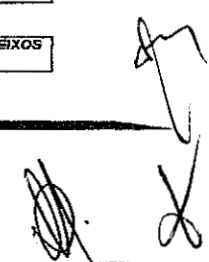
95346 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	SINAPI	H	0,00534000	13,20	0,07
TOTAL Mão de Obra:						0,07
VALOR:						0,07

98281 - MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043468	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,96	0,96
TOTAL Encargos Complementares:						6,17
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	SINAPI	H	1,00000000	13,20	13,20
TOTAL Mão de Obra:						13,20
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL Serviço:						0,07
VALOR:						19,44

91380 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF. 06/2014 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006030	72.933,56	4,39
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15265 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326	SINAPI	UN	0,00003420	581.335,31	19,68
TOTAL Equipamento:						24,27
VALOR:						24,27

91382 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF. 06/2014 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000590	72.933,56	0,43
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15265 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326	SINAPI	UN	0,00000570	581.335,31	3,31
TOTAL Equipamento:						3,74
VALOR:						3,74

91381 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF. 06/2014 (H)						
---	--	--	--	--	--	--



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	CONCLUSÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRO ALTO DA EXPECTATIVA			DATA:	10/03/2023	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONCLUSÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRO ALTO DA EXPECTATIVA NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.			BDI:	28,85%	
LOCAL:	SOBRAL/CE.			SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE.			SINAPI:	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,40% 02/2023
				Composição:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000740	72.933,56
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326	SINAPI	UN	0,00000720	581.335,31
TOTAL Equipamento:					4,71
VALOR:					4,71

91387 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF. 06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					18,44

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91380	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG.	SINAPI	H	1,00000000	24,27
91382	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG.	SINAPI	H	1,00000000	3,74
91381	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG.	SINAPI	H	1,00000000	4,71
TOTAL Serviço:					32,72
VALOR:					52,16

91383 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF. 06/2014 (H)

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00008490	72.933,56
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326	SINAPI	UN	0,00006420	581.335,31
TOTAL Equipamento:					43,51
VALOR:					43,51

91384 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2014 (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	23,70000000	5,35
TOTAL Material:					126,79
VALOR:					126,79


91386 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF. 06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					19,44

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91380	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG.	SINAPI	H	1,00000000	24,27
91382	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG.	SINAPI	H	1,00000000	3,74
91381	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG.	SINAPI	H	1,00000000	4,71
91383	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG.	SINAPI	H	1,00000000	43,51
91384	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG.	SINAPI	H	1,00000000	126,79
TOTAL Serviço:					203,02
VALOR:					222,46

10758 - NÍVEL (CHP) (H)

for
[Handwritten signatures]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONCLUSÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO ALTO DA EXPECTATIVA	DATA: 10/03/2023		BDI: 28,65%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONCLUSÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO ALTO DA EXPECTATIVA NO MUNICÍPIO DE SOBRALCE.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	SOBRALCE.	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRALCE.	SINAPI:	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	0,7800	0,3102
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	0,7800	0,0337
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	0,7800	0,1939
TOTAL Material:						0,5378
VALOR:						0,54

10776 - TEODOLITO (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	0,7800	0,6125
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	0,7800	0,0666
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	0,7800	0,3827
TOTAL Material:						1,0617
VALOR:						1,06

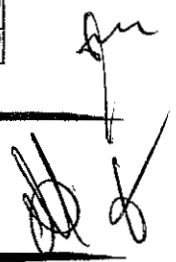
C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	13,3600	0,5344
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	19,4300	3,1088
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,8600	1,2618
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4300	0,1720
TOTAL Material:						5,0970

Mão de Obra						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:						14,1775
VALOR:						19,27

12827 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12661	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:						25,3000
VALOR:						25,30

12826 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	11,25000000	3,1800	35,7750
TOTAL Material:						35,7750
VALOR:						35,78

10765 - RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12827	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12826	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	35,7800	35,7800



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONCLUSÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRO ALTO DA EXPECTATIVA	DATA: 10/03/2023		BDI: 28,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONCLUSÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRO ALTO DA EXPECTATIVA NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SOBRAL/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,73%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE.	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,67110000	0,7800	9,8835
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,12610000	0,7800	0,8784
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,00670000	0,7800	14,8252
TOTAL Material:						86,6671
VALOR:						86,67

12774 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 170PCM (H)						
Mão de Obra		SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:						18,7400
VALOR:						18,74

12773 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 170PCM (H)						
Material		SEINFRA	L	11,85000000	3,1800	37,6830
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	11,85000000	3,1800	37,6830
TOTAL Material:						37,6830
VALOR:						37,68


10727 - COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP) (H)						
Material		SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12774	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 170PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12773	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 170PCM	SEINFRA	H	1,00000000	37,6800	37,6800
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	10,30530000	0,7800	8,0381
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,90460000	0,7800	0,7056
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,45030000	0,7800	8,9312
TOTAL Material:						74,0949
VALOR:						74,09

12828 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO ROMPEDOR PNEUMÁTICO (H)						
Mão de Obra		SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:						18,7400
VALOR:						18,74

10769 - ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP) (H)						
Material		SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12828	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,52000000	0,7800	1,9656
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,11080000	0,7800	0,0863
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,40000000	0,7800	1,0920
TOTAL Material:						21,8839
VALOR:						21,88

12787 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (H)						
---	--	--	--	--	--	--

Handwritten signature and initials

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	CONCLUSÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO ALTO DA EXPECTATIVA	DATA: 10/03/2023		BDI: 28,85%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONCLUSÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO ALTO DA EXPECTATIVA NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	FONTE	VERSÃO	MORA	MES	REP.
	LOCAL:	SOBRAL/CE.	SEINFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
			Composição: PRÓPRIA 0,00% 0,00%				
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA		SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
						TOTAL Mão de Obra:	25,3000
						VALOR:	25,30

19402 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHI) (H)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12787	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	107,53980000	0,7800	83,8809	
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,30980000	0,7800	4,1416	
						TOTAL Material:	113,3225
						VALOR:	113,32

19403 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (H)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	20,55000000	3,1800	65,3490	
						TOTAL Material:	65,3490
						VALOR:	65,36

19401 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHP) (H)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12787	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000	
19403	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR	SEINFRA	H	1,00000000	65,3500	65,3500	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	107,53980000	0,7800	83,8809	
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,30980000	0,7800	4,1416	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	134,42450000	0,7800	104,8511	
						TOTAL Material:	283,6236
						VALOR:	283,62

12744 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)							
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700	
						TOTAL Mão de Obra:	22,8700
						VALOR:	22,87

12743 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,1800	43,2480	
						TOTAL Material:	43,2480
						VALOR:	43,25

10706 - CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:		CONCLUSÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO ALTO DA EXPECTATIVA			DATA : 10/03/2023	
DESCRIÇÃO:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONCLUSÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO ALTO DA EXPECTATIVA NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.			BDI : 26,85%	
LOCAL:		SOBRAL/CE			FONTE	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE			VERSÃO	
					SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,70% 05/2021	
					SINAPI 2022/12 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,44% 02/2023	
					Composição: PRÓPRIA 0,00% 0,00%	
I2743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	43,2500	43,2500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,76470000	0,7800	16,9766
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,93430000	0,7800	1,5088
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,64710000	0,7800	25,4647
					TOTAL Material:	110,0700
					VALOR:	110,07

I2722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
					TOTAL Mão de Obra:	18,7400
					VALOR:	18,74

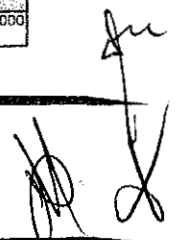
I2771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	3,1800	3,3390
					TOTAL Material:	3,3390
					VALOR:	3,34

I0725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	3,3400	3,3400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,7800	6,4280
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,7800	0,3742
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	0,7800	8,1196
					TOTAL Material:	37,0018
					VALOR:	37,00

I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
					TOTAL Mão de Obra:	25,3000
					VALOR:	25,30

I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,1800	52,9470
					TOTAL Material:	52,9470
					VALOR:	52,95

I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:		CONCLUSÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO ALTO DA EXPECTATIVA	DATA: 10/03/2023		BDI: 26,85%	
DESCRIÇÃO:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONCLUSÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO ALTO DA EXPECTATIVA NO MUNICÍPIO DE SOBRALCE.	FORNTE:	VERSÃO:	MORA:	REF:
LOCAL:		SOBRALCE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRALCE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	52,9500	52,9500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,7800	22,3561
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,7800	1,9869
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,7800	33,5342
TOTAL Material:						136,1272
VALOR:						138,13

I2724 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)						
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL Mão de Obra:						22,8700
VALOR:						22,87

I0676 - CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) (H)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	22,86680000	0,7800	17,8359
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,03230000	0,7800	1,5852
TOTAL Material:						42,2911
VALOR:						42,29

I2723 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	3,1800	58,5120
TOTAL Material:						58,5120
VALOR:						58,51

I0688 - CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) (H)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2723	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	58,5100	58,5100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	22,86680000	0,7800	17,8359
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,03230000	0,7800	1,5852
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	34,29990000	0,7800	26,7539
TOTAL Material:						127,5550
VALOR:						127,59

I0686 - BOMBA SUBMERSÍVEL ABS (CHP) (H)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,79100000	0,7800	0,6170
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,03950000	0,7800	0,0308
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,58290000	0,7800	0,4547
TOTAL Material:						1,1025
VALOR:						1,10




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	CONCLUSÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BARRIO ALTO DA EXPECTATIVA	DATA:	10/03/2023	BDI:	28,85%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONCLUSÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BARRIO ALTO DA EXPECTATIVA NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SOBRAL/CE.	SINAPI:	2022/12 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE.	Composição:	PRÓPRIA	MES:	47,70%
				REF.:	05/2021
					02/2023


C0718 - CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 150mm ATÉ 15km (M)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	104,6400	0,6278
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,6278
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00500000	15,5500	0,0778
TOTAL Mão de Obra:					0,0778
VALOR:					0,71

C2852 - LAJE C/FURO EXCÊNTRICO DE 600 MM P/POÇO DE VISITA D= 1000mm (UN)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	103,4000	10,3400
TOTAL Equipamento Custo Horário:					10,3400
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	7,20000000	11,6600	83,9520
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,13560000	332,6100	45,1019
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,46000000	62,3200	28,6672
TOTAL Serviço:					167,7211
VALOR:					168,08

C2856 - LAJE DE FUNDO P/POÇO DE VISITA C/ANÉIS PRÉ-MOLDADO D=1000mm (UN)					
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0218 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	17,60000000	11,6600	205,2160
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,11250000	316,7200	35,6310
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,37750000	332,6100	125,5603
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,90000000	62,3200	56,0880
TOTAL Serviço:					422,4953
VALOR:					422,50

C0707 - CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,20000000	39,6600	7,9320
TOTAL Equipamento Custo Horário:					7,9320
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					9,3300
VALOR:					17,26

C2781 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m (M3)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	15,5500	54,4250
TOTAL Mão de Obra:					54,4250
VALOR:					54,43



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	CONCLUSÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO ALTO DA EXPECTATIVA	DATA:	10/03/2023	BDI:	26,86%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONCLUSÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO ALTO DA EXPECTATIVA NO MUNICÍPIO DE SOBRALUCE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SOBRALUCE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRALUCE.	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,02%	0,00%


C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	110,0700	3,8526
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	37,0000	1,2950
TOTAL Equipamento Custo Horário:						5,1476
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL Mão de Obra:						16,3275
VALOR:						21,48

C2948 - SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10196	BARROTE DE 2 1/2"x2 1/2"	SEINFRA	M	0,05000000	6,7700	0,3395
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,01500000	22,3300	0,3350
TOTAL Material:						0,6735
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,5500	1,5550
TOTAL Mão de Obra:						3,6320
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,03000000	19,2700	0,5781
TOTAL Serviço:						0,5781
VALOR:						4,88

C2949 - SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10183	BALDE PLÁSTICO DE 10L	SEINFRA	UN	0,00900000	8,6600	0,0779
12321	ENERGIA ELÉTRICA	SEINFRA	KWH	0,24000000	0,6000	0,1440
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	0,30000000	1,0600	0,3180
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	0,01500000	0,6400	0,0096
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,00900000	2,3700	0,0213
12427	SOQUETE DE RABICHO SEM CHAVE	SEINFRA	UN	0,00900000	1,7700	0,0159
TOTAL Material:						0,5897
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05000000	15,5500	0,7775
TOTAL Mão de Obra:						1,8160
VALOR:						2,40

C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 6 KM (M3)						
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	106,0300	19,6368
TOTAL Equipamento Custo Horário:						19,6368



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONCLUSÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO ALTO DA EXPECTATIVA	DATA:	10/03/2023	BDI: 28,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONCLUSÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO ALTO DA EXPECTATIVA NO MUNICÍPIO DE SOBRALCE.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DEBONERAÇÃO
	LOCAL:	SOBRALCE.	SINAPI:	2022/12 COM DEBONERAÇÃO	HORA:	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRALCE.	Composição:	PRÓPRIA	MES:	47,70%
					REF:	05/2021
						02/2023
VALOR:						19,64

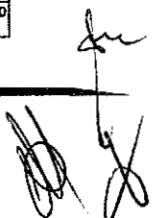
I2786 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA 137HP (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	20,55000000	3,1800	65,3490
TOTAL Material:						65,3490
VALOR:						65,35


I0735 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2787	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2786	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA 137HP	SEINFRA	H	1,00000000	65,3500	65,3500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	46,77460000	0,7800	36,4842
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,16730000	0,7800	2,4705
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	46,77460000	0,7800	36,4842
TOTAL Material:						166,0889
VALOR:						166,09

I0635 - MÁQUINA DE SOLDA (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,03620000	0,7800	0,0282
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,00210000	0,7800	0,0016
TOTAL Material:						0,0298
VALOR:						0,03

I0748 - MÁQUINA DE SOLDA (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,03620000	0,7800	0,0282
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,00210000	0,7800	0,0016
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,02260000	0,7800	0,0176
TOTAL Material:						0,0474
VALOR:						0,05


C2038 - PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/TRINCHA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,01000000	13,3800	0,1338
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,25000000	1,3100	0,3275
I1737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,10000000	19,7100	1,9710
I2158	TRINCHA 2"	SEINFRA	UN	0,08000000	2,9700	0,2376
TOTAL Material:						2,6697
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL Mão de Obra:						5,8310



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																			
	OBRA:	CONCLUSÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO ALTO DA EXPECTATIVA	DATA: 10/03/2023	BDI: 26,85%															
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONCLUSÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO ALTO DA EXPECTATIVA NO MUNICÍPIO DE SOBRALICE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REP. (%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,70%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>02/2023</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REP. (%)	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REP. (%)														
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021														
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023															
LOCAL:	SOBRALICE.	Composição:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRALICE.																		
				VALOR: 8,60															

C2464 - TINTA À ÓLEO EM PAREDES INTERNAS DUAS DEMÃOS S/MASSA (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	13,3600	0,6680
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	9,2800	1,1112
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4300	0,1720
12100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,17000000	15,3700	2,6129
					TOTAL Material:	4,5641
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8696
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
					TOTAL Mão de Obra:	14,1775
					VALOR:	18,74




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	CONCLUSÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRO ALTO DA EXPECTATIVA	DATA:	10/03/2023	BDI: 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONCLUSÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRO ALTO DA EXPECTATIVA NO MUNICÍPIO DE SOBRALCE.	FONTE	VERSÃO	HORA	DIAS	REF.
	LOCAL:	SOBRALCE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRALCE.	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
Composição:			PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

10737 - ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,12490000	0,7800	0,0974
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,01110000	0,7800	0,0087
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,07800000	0,7800	0,0608
TOTAL Material:						0,1669
VALOR:						0,17

10771 - TALHA MANUAL (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,09560000	0,7800	0,0746
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,00920000	0,7800	0,0072
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,05310000	0,7800	0,0414
TOTAL Material:						0,1232
VALOR:						0,12

95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	15,76	0,24
TOTAL Mão de Obra:						0,24
VALOR:						0,24

88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043490	EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,68	1,68
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043466	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,68	1,68
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:						8,70
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,76	15,76
TOTAL Mão de Obra:						15,76
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,24	0,24
TOTAL Serviço:						0,24
VALOR:						24,70


 Leda Siqueira Bessa Façanha
 Engenheira civil Crea Ce 13527D
 Sócia Administradora
 Cpf: 203.777.382-04



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	CONCLUSÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO ALTO DA EXPECTATIVA	DATA : 10/03/2023			BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONCLUSÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO ALTO DA EXPECTATIVA NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	SOBRAL/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE.	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023	
			Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

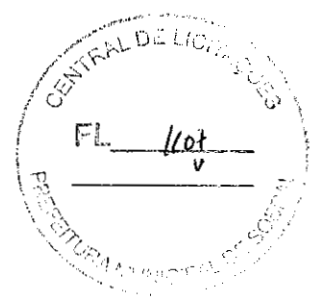
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	DIA 180	Total parcela
1	INSTALAÇÃO DA OBRA - SERVIÇO	21.306,36	100,00%						100,00' %
			21.306,36						
2	LIGAÇÃO INTRADOMICILIAR - SERVIÇO	1.225.414,32	15,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	5,00%	100,00' %
			183.812,15	245.082,86	245.082,86	245.082,86	245.082,86	61.270,73	1.225.414,32
3	LIGAÇÃO INTRADOMICILIAR - MATERIAL	136.688,87	15,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	5,00%	100,00' %
			20.503,33	27.337,77	27.337,77	27.337,77	27.337,77	6.834,46	136.688,87
4	LIGAÇÃO PREDIAL - SERVIÇO	23.273,08	15,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	5,00%	100,00' %
			3.490,96	4.654,62	4.654,62	4.654,62	4.654,62	1.163,84	23.273,08
5	LIGAÇÃO PREDIAL - MATERIAL	8.963,08	15,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	5,00%	100,00' %
			1.344,46	1.792,62	1.792,62	1.792,62	1.792,62	448,14	8.963,08
6	REDE COLETORA - SERVIÇO	246.146,09				30,00%	30,00%	40,00%	100,00' %
						73.843,83	73.843,83	98.458,43	246.146,09
7	REDE COLETORA- MATERIAL	14.234,08				30,00%	30,00%	40,00%	100,00' %
						4.270,22	4.270,22	5.693,84	14.234,08
8	EEE ALTO DA EXPECTATIVA	983.105,42	10,00%	15,00%	25,00%	25,00%	15,00%	10,00%	100,00' %
			98.310,54	147.465,81	245.776,36	245.776,36	147.485,81	98.310,54	983.105,42
9	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	133.723,00	12,16%	15,79%	19,69%	22,85%	18,94%	10,57%	100,00' %
			16.260,72	21.114,86	26.330,06	30.555,71	25.327,14	14.134,52	133.723,00
		2.792.854,30	345.028,84	447.448,70	550.974,49	633.314,21	529.775,06	286.314,20	2.792.854,30
			345.028,64	792.477,34	1.343.451,83	1.976.766,04	2.506.541,10	2.792.855,30	

Leda Siqueira Bessa Façanha

Leda Siqueira Bessa Façanha
Engenheira civil Crea Ce 13527D
Sócia Administradora
Cpf: 203.777.382-04



Av. Padre Antônio Tomas, 2420 – sala 501/502 – Aldeota - Fortaleza - CE - CEP: 60.140-160
Tel: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0
construtorasantabeatriz@hotmail.com



COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	CONCLUSÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO ALTO DA EXPECTATIVA	DATA:	10/03/2023	BDI: 26,85%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONCLUSÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO ALTO DA EXPECTATIVA NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	FONTE:	SENAPRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SOBRAL/CE.			HORA:	85,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE.			MES:	47,78%
				REP:	09/2021
					02/2023

COD	DESCRIÇÃO	%
PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO		
AC	Administração central	3,79
TOTAL		3,79

PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO		
L	Lucro	6,74
G+S	Garantia+Seguro	0,75
R	Riscos	1,00
DF	Despesas financeiras	1,17
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	ISS	2,00
TOTAL		19,81

BDI = 26,85%

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

COD	DESCRIÇÃO	%
PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO		
AC	Administração central	1,70
TOTAL		1,70


PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO		
L	Lucro	3,50
G+S	Garantia+Seguro	0,30
R	Riscos	0,58
DF	Despesas financeiras	0,85
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	0,00
	ISS	0,00
TOTAL		8,86

BDI = 11,11%

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

Leda Siqueira Bessa Façanha

Leda Siqueira Bessa Façanha
Engenheira civil Crea Ce 13527D
Sócia Administradora
Cpf: 203.777.382-04

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																							
	OBRA:	CONCLUSÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO ALTO DA EXPECTATIVA	DATA: 10/03/2023																				
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONCLUSÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO ALTO DA EXPECTATIVA NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBASÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REP.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,64%</td> <td>47,48%</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERBASÃO	HORA	MES	REP.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,64%	47,48%	02/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERBASÃO	HORA	MES	REP.																		
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021																		
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,64%	47,48%	02/2023																			
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	SOBRAL/CE.																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE.																						

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Reposo Semanal Remunerado	17,64	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,67	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	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	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	CONCLUSÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO ALTO DA EXPECTATIVA	DATA: 10/03/2023	BDI: 29,85%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONCLUSÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO ALTO DA EXPECTATIVA NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	SOBRAL/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE.	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 02/2023
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,68
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,48	0,36
	TOTAL	10,70	8,09

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55

Horista = 84,44%
Mensalista = 47,48%

A + B + C + D

Leda Siqueira Bessa Façanha

Leda Siqueira Bessa Façanha
Engenheira civil Crea Ce 13527D
Sócia Administradora
Cpf: 203.777.382-04

