



Sistema de Processo Administrativo Digital

Nº Processo : P263083/2023

Data Abertura : 09/08/2023 às 08:38

Local Abertura : Protocolo Central da Prefeitura de Sobral

Tipo : Licitações

Assunto : TOMADA DE PREÇOS - TIPO MENOR PREÇO

Envolvido : L G PRADO CONSTRUTORA LTDA

Anexos : 0

Para consultar o processo acesse:

<https://proadi.sobral.ce.gov.br/totem>

Sobral - 09/08/2023 - 08:38





LG ENGENHARIA
EMPRESARIOS

RAZÃO SOCIAL: L G ENGENHARIA LTDA CNPJ: 28.276.039/0001-55
ENDEREÇO: RUA CORONEL JOSE INACIO Nº453, CENTRO, SOBRAL - CE CEP: 62.010-790
REPRESENTANTE LEGAL: LUIS GONZAGA PRADO NETO, brasileiro, casado, engenheiro,
CPF:042.932.913-00, RUA CORONEL JOSÉ INÁCIO Nº 453 CENTRO, SOBRAL - CE
TELEFONE: (88) 9649-7400, e-mail: construir.lg@gmail.com

PROPOSTA COMERCIAL

Sobral - CE, 09 de Agosto de 2023
À Comissão Permanente de Licitação Sobral-CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº TP23001-SMS

OBJETO: LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO, EM SOBRAL/CE.

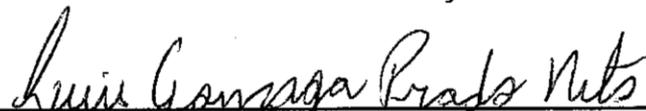
Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº TP23001-SMS, pelo preço global de R\$1.241.123,76 (UM MILHÃO E DUZENTOS E QUARENTA E UM MIL E CENTO E VINTE E TRÊS REAIS E SETENTA E SEIS CENTAVOS), com prazo de execução de 360 (TREZENTOS E SESENTA) dias corridos.

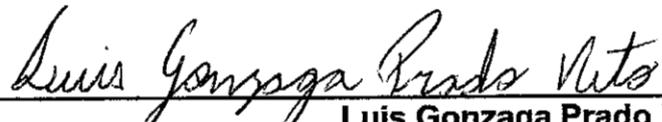
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **LUIS GONZAGA PRADO NETO** Carteira de Identidade nº. 2007031028312 expedida em 17/05/2007, Órgão Expedidor SSPDS e CPF nº 042.932.913-00, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta)** dias corridos, a contar da data do primeiro dia útil seguinte, de abertura da licitação, de acordo com o Art. 110 e Parágrafo Único da Lei nº 8.666/93 e alterações.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.


L G ENGENHARIA LTDA
28.276.039/0001-55

L G ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 28.276.039/0001-55
Rua Cel. José Inácio, Nº 453
Sobral - CE


Luis Gonzaga Prado Neto
CPF: 042.932.913-00 | CREA: 0618221298
REPRESENTANTE LEGAL

Luis Gonzaga Prado Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE 340218
RN: 061822129-8



L G ENGENHARIA
E EMPREENDIMENTOS

RAZÃO SOCIAL: L G ENGENHARIA LTDA CNPJ: 28.276.039/0001-55
ENDEREÇO: RUA CORONEL JOSE INACIO Nº453, CENTRO, SOBRAL - CE CEP: 62.010-790
REPRESENTANTE LEGAL: LUIS GONZAGA PRADO NETO, brasileiro, casado, engenheiro,
CPF:042.932.913-00, RUA CORONEL JOSÉ INÁCIO Nº 453 CENTRO, SOBRAL - CE
TELEFONE: (88) 9649-7400, e-mail: construir.lg@gmail.com

FICHA DE DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL

Sobral - CE, 09 de Agosto de 2023
À Comissão Permanente de Licitação Sobral-CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº TP23001-SMS

OBJETO: LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO, EM SOBRAL/CE..

Dados pessoais do(s) representante(s) e/ou procurador(es) da futura CONTRATADA, indicado(s) para assinatura do Contrato:

NOME:	LUIS GONZAGA PRADO NETO
NACIONALIDADE:	BRASILEIRO
ESTADO CIVIL:	CASADO
PROFISSÃO:	ENGENHEIRO CIVIL
RG:	2007031028312
CPF:	042.932.913-00
DOMICÍLIO:	RUA FRANCISCO VITOR CARNEIRO LIBERATO Nº 1203, BAIRRO RENATO PARENTE, CEP 62.033-020
CIDADE:	SOBRAL
UF:	CEARÁ
TELEFONE/E-MAIL:	(88) 99649-7400 / CONSTRUIR.LG@GMAIL.COM

L G ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 28.276.039/0001-55
Rua Cel. José Inácio, Nº 453
Sobral - CE

Luis Gonzaga Prado Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE 340218
RN: 061822129-8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	DATA : 09/08/2023	BDI : 20,80%	
	DESCRIÇÃO:	A CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO	ORSE	2022/11	111,84% 70,18% 02/2023
	LOCAL:	LOCALIDADE SÃO FRANCISCO (JORDÃO) - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 05/2021
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE - SECRETARIA DA SAUDE	SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 03/2023

C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	0,97924320	R\$ 45,8100	R\$ 44,8591
					TOTAL Serviço:	R\$ 48,4407
					VALOR:	R\$ 153,94

2.1.2. C0369 - BARRAÇÃO ABERTO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	SEINFRA	M	0,63250000	R\$ 3,7200	R\$ 2,3529
I0983	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 6,5500	R\$ 0,6720
I1075	SEINFRA	M	0,10260000	R\$ 2,4100	R\$ 0,2473
I2340	SEINFRA	M	3,21000000	R\$ 0,9300	R\$ 2,9853
I2357	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 7,0100	R\$ 0,4795
I2373	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 2,1000	R\$ 0,2155
I0198	SEINFRA	M	1,70940000	R\$ 11,9500	R\$ 20,4273
I2408	SEINFRA	KG	0,10260000	R\$ 11,5500	R\$ 1,1850
I2429	SEINFRA	M2	0,10260000	R\$ 19,8100	R\$ 2,0325
I2440	SEINFRA	UN	0,68380000	R\$ 13,5500	R\$ 9,2655
I2444	SEINFRA	UN	0,20460000	R\$ 10,4100	R\$ 2,1299
TOTAL Material:					R\$ 41,8927

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	SEINFRA	H	0,72172355	R\$ 23,1700	R\$ 16,7223
I2391	SEINFRA	H	0,36082659	R\$ 23,1700	R\$ 8,3604
I2543	SEINFRA	H	0,90213684	R\$ 17,1400	R\$ 15,4626
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,5453

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	SEINFRA	M3	0,01041387	R\$ 342,0000	R\$ 3,5615
TOTAL Serviço:					R\$ 3,5615
VALOR:					R\$ 86,09

2.1.3. C2936 - REFEITÓRIOS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	SEINFRA	M	1,02560000	R\$ 3,7200	R\$ 3,8152
I0528	SEINFRA	M2	1,86290000	R\$ 16,4200	R\$ 30,5888
I0983	SEINFRA	UN	0,03420000	R\$ 6,5500	R\$ 0,2240
I2311	SEINFRA	UN	0,27350000	R\$ 9,9000	R\$ 2,7077
I1075	SEINFRA	M	0,10260000	R\$ 2,4100	R\$ 0,2473
I2331	SEINFRA	UN	0,03420000	R\$ 28,7300	R\$ 0,9826
I2340	SEINFRA	M	3,21000000	R\$ 0,9300	R\$ 2,9853
I2357	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 7,0100	R\$ 0,4795
I2373	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 2,1000	R\$ 0,2155
I0198	SEINFRA	M	1,70940000	R\$ 11,9500	R\$ 20,4273
I2408	SEINFRA	KG	0,10260000	R\$ 11,5500	R\$ 1,1850

 LG ENGENHARIA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	DATA : 09/08/2023	BDI : 20,80%	
	DESCRIÇÃO:	A CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO	FONTE	VERSÃO	ORA
	LOCAL:	LOCALIDADE SÃO FRANCISCO (JORDÃO) - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	2022/11	111,84%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE - SECRETARIA DA SAUDE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
		SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	0,86500000	R\$ 0,9300	R\$ 0,8045
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,20510000	R\$ 19,8100	R\$ 4,0630
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	0,13680000	R\$ 3,1700	R\$ 0,4337
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	R\$ 13,5500	R\$ 9,2655
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 10,4100	R\$ 1,0681
TOTAL Material:						R\$ 79,4930

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,76399168	R\$ 23,1700	R\$ 40,8717
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35995819	R\$ 23,1700	R\$ 8,3402
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,79986115	R\$ 17,1400	R\$ 30,8496
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 80,0615	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01038881	R\$ 342,0000	R\$ 3,5530
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	0,97142383	R\$ 45,8100	R\$ 44,5009
TOTAL Serviço:					R\$ 48,0539	
VALOR:					R\$ 207,60	

2.1.4. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 24,5500	R\$ 25,0410
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 17,2400	R\$ 17,2400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 8,7000	R\$ 39,1500
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 10,7200	R\$ 1,6080
TOTAL Material:					R\$ 83,0390	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38081252	R\$ 17,1400	R\$ 23,6671
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,6671	
VALOR:					R\$ 106,70	

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01689851	R\$ 97,0500	R\$ 1,6400
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,6400	
VALOR:					R\$ 1,64	

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01689851	R\$ 97,0500	R\$ 1,6400
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,6400	

 LG ENGENHARIA <small>CONSTRUTORA</small>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	DATA : 09/08/2023	BDI : 20,80%	
	DESCRIÇÃO:	A CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO	FONTE	VERSÃO	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE SÃO FRANCISCO (JORDÃO) - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	2022/11	02/2023
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE - SECRETARIA DA SAUDE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
		SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2023	

VALOR: R\$ 1,64

2.2.1. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,6400	R\$ 10,6400
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 54,5100	R\$ 54,5100
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 3,9500	R\$ 39,5000
I0409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 205,5500	R\$ 102,7750
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 18,4700	R\$ 184,7000
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 8,2100	R\$ 41,0500
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 9,5200	R\$ 4,7600
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 4,6200	R\$ 18,4800
TOTAL Material:					R\$ 456,4150	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	5,67255744	R\$ 23,1700	R\$ 131,4332
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,67255744	R\$ 17,1400	R\$ 97,2276
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 228,6608	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,08863371	R\$ 342,0000	R\$ 30,3127
TOTAL Serviço:					R\$ 30,3127	

VALOR: R\$ 715,38

2.2.2. C2849 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 142,1400	R\$ 142,1400
TOTAL Material:					R\$ 142,1400	

VALOR: R\$ 142,14

2.2.3. 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	R\$ 34,2800	R\$ 34,2800
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,10762962	R\$ 3,9200	R\$ 235,6219
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 3,7900	R\$ 15,1600
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,1100	R\$ 4,2200
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,01050786	R\$ 3,7600	R\$ 22,5995
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,8000	R\$ 25,8000
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,8400	R\$ 1,6800
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,9500	R\$ 27,9500
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 347,3800	R\$ 347,3800
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 187,9500	R\$ 187,9500
TOTAL Material:					R\$ 902,6414	

OBRA:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA		DATA : 09/08/2023		BDI : 20,88%	
DESCRIÇÃO:		A CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:		LOCALIDADE SÃO FRANCISCO (JORDÃO) - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE		ORSE	2022/11	111,84%	70,18%
CLIENTE:		MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE - SECRETARIA DA SAUDE		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
				SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

VALOR: R\$ 902,64

2.3.1. C4919 - LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00052000	R\$ 176,0400	R\$ 0,0915
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0915

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00260000	R\$ 17,1400	R\$ 0,0446
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,0446

VALOR: R\$ 0,13

3.1. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 14,2800	R\$ 0,2856
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 8,7000	R\$ 0,3480
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 10,7200	R\$ 0,1286
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 19,8100	R\$ 0,1783
TOTAL Material:						R\$ 0,9405

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,08961165	R\$ 23,1700	R\$ 2,0763
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08961165	R\$ 17,1400	R\$ 1,5359
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,6122

VALOR: R\$ 4,55

4.1. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 0,8400	R\$ 0,8400
TOTAL Material:						R\$ 0,8400

VALOR: R\$ 0,84

4.2. C3208 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00018075	R\$ 71,0000	R\$ 0,0128
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00885652	R\$ 205,7800	R\$ 1,8225
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 63,3000	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00903726	R\$ 176,0400	R\$ 1,5909
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,4262

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02711179	R\$ 17,1400	R\$ 0,4647
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,4647

VALOR: R\$ 0,4647

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	DATA: 09/08/2023 BDI: 20,80%																
	DESCRIÇÃO:	A CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/11</td> <td>111,84%</td> <td>70,18%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/02 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES															
	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%															
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%																
SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																
LOCAL:	LOCALIDADE SÃO FRANCISCO (JORDÃO) - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE																		
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE - SECRETARIA DA SAUDE																		

VALOR:	R\$ 3,89
---------------	-----------------

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,17035621	R\$ 99,3800	R\$ 16,9300
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 16,9300

VALOR:	R\$ 16,93
---------------	------------------

4.4. C3145 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 43,5400	R\$ 0,0000
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00794660	R\$ 119,9500	R\$ 0,9532
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00242371	R\$ 49,5400	R\$ 0,1201
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00154958	R\$ 128,9100	R\$ 0,1998
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00067547	R\$ 1,8600	R\$ 0,0013
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00329784	R\$ 2,8100	R\$ 0,0093
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 64,8300	R\$ 0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00397330	R\$ 162,6100	R\$ 0,6481
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00067547	R\$ 26,7900	R\$ 0,0181
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00329784	R\$ 75,1200	R\$ 0,2477
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,1956

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01986651	R\$ 17,1400	R\$ 0,3405
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,3405

VALOR:	R\$ 2,53
---------------	-----------------

5.1. C1267 - ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00942968	R\$ 176,0400	R\$ 1,6600
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,6600

VALOR:	R\$ 1,66
---------------	-----------------

5.2. C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,17269545	R\$ 17,1400	R\$ 20,1000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,1000

VALOR:	R\$ 20,10
---------------	------------------

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

OBRA:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	DATA : 09/08/2023		BDI : 20,80%	CELIC
DESCRIÇÃO:		A CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%
LOCAL:		LOCALIDADE SÃO FRANCISCO (JORDÃO) - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
CLIENTE:		MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE - SECRETARIA DA SAUDE	SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,02570336	R\$ 102,9500	R\$ 2,6462
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,02570336	R\$ 37,0100	R\$ 0,9513
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,5975

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,77110092	R\$ 17,1400	R\$ 13,2167
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,2167
VALOR:					R\$ 16,81

5.4. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,02564248	R\$ 102,9500	R\$ 2,6399
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,02573961	R\$ 37,0100	R\$ 0,9526
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,5925

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 42,0000	R\$ 46,2000
TOTAL Material:					R\$ 46,2000

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,77160502	R\$ 17,1400	R\$ 13,2253
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,2253
VALOR:					R\$ 63,01

6.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= SCM (M2)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02495676	R\$ 23,3100	R\$ 0,5817
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,5817

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 46,5700	R\$ 1,5461
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 52,5700	R\$ 2,3131
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,3800	R\$ 4,1800
TOTAL Material:					R\$ 8,0392

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27729730	R\$ 23,1700	R\$ 6,4250
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,76256758	R\$ 17,1400	R\$ 13,0704
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,4954
VALOR:					R\$ 28,11

6.2. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 5,0700	R\$ 2,0280
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 9,5200	R\$ 1,4280

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 LG ENGENHARIA	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	DATA : 09/08/2023		BDI : 20,80%	
	DESCRIÇÃO:	A CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE SÃO FRANCISCO (JORDÃO) - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE - SECRETARIA DA SAUDE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
			SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 3,2700	R\$ 1,6350
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 6,9000	R\$ 6,9000
					TOTAL Material:	R\$ 11,9910

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,89724109	R\$ 18,6300	R\$ 16,7156
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,89724109	R\$ 23,1700	R\$ 20,7891
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 37,5047
					VALOR:	R\$ 49,49

6.3. 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	R\$ 5,7100	R\$ 6,5665
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 6,9300	R\$ 0,1386
					TOTAL Material:	R\$ 6,7051

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04801982	R\$ 18,6300	R\$ 0,8946
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04855659	R\$ 23,1700	R\$ 1,1251
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,0197
					VALOR:	R\$ 8,72

6.4. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,5500	R\$ 7,5325
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 6,9300	R\$ 0,1386
					TOTAL Material:	R\$ 7,6711

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05541237	R\$ 18,6300	R\$ 1,0323
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05551755	R\$ 23,1700	R\$ 1,2863
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,3186
					VALOR:	R\$ 9,98

6.5. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,50941729	R\$ 23,3100	R\$ 11,8745
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 11,8745

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 46,5700	R\$ 40,3715
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 52,5700	R\$ 32,9814
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,3800	R\$ 132,6200
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 50,9900	R\$ 10,6569

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	DATA: 09/08/2023		BDI: 20,80%
	DESCRIÇÃO:	A CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE SÃO FRANCISCO (JORDÃO) - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	2022/11	111,84%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE - SECRETARIA DA SAUDE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
		SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

TOTAL Material:	R\$ 216,6098
-----------------	--------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,28023417	R\$ 17,1400
					R\$ 73,3632
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 73,3632
VALOR:					R\$ 301,84

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,37994370	R\$ 23,1700
					R\$ 31,9733
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,13983110	R\$ 17,1400
					R\$ 70,9567
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 102,9300
VALOR:					R\$ 102,93

7.1. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 20,4000
					R\$ 5,3040
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 8,7000
					R\$ 10,4400
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 9,5200
					R\$ 2,3800
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 3,2700
					R\$ 5,0031
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 6,9000
					R\$ 8,0730
TOTAL Material:					R\$ 31,2001

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,93150705	R\$ 18,6300
					R\$ 17,3540
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,93204382	R\$ 23,1700
					R\$ 21,5955
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,9495
VALOR:					R\$ 70,14

7.2. 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	R\$ 5,7100
					R\$ 6,5665
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 6,9300
					R\$ 0,1386
TOTAL Material:					R\$ 6,7051

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04801982	R\$ 18,6300
					R\$ 0,8946
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04855659	R\$ 23,1700
					R\$ 1,1251
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,0197
VALOR:					R\$ 8,72

7.3. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

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




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	DATA : 09/08/2023		BDI : 20,80%	CEJIC	
	DESCRIÇÃO:	A CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	LOCALIDADE SÃO FRANCISCO (JORDÃO) - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE - SECRETARIA DA SAUDE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021
			SNAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	03/2023

ID	Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,5500	R\$ 7,5325
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 6,9300	R\$ 0,1386
TOTAL Material:						R\$ 7,6711

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05541237	R\$ 18,6300	R\$ 1,0323
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05551755	R\$ 23,1700	R\$ 1,2863
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,3186	
VALOR:					R\$ 9,98	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,5500	R\$ 7,5325
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 6,9300	R\$ 0,2079
TOTAL Material:					R\$ 7,7404	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06892632	R\$ 18,6300	R\$ 1,2841
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06946309	R\$ 23,1700	R\$ 1,6095
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,8936	
VALOR:					R\$ 10,63	

7.5. C0843 - CONCRETO P/IBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,50941729	R\$ 23,3100	R\$ 11,8745
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 11,8745	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 46,5700	R\$ 40,3715
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 52,5700	R\$ 32,9614
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,3800	R\$ 132,6200
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 50,9900	R\$ 10,6569
TOTAL Material:					R\$ 216,6098	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,28023417	R\$ 17,1400	R\$ 73,3632
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 73,3632	
VALOR:					R\$ 301,84	

7.6. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,44981620	R\$ 23,1700	R\$ 79,9322
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,51970592	R\$ 17,1400	R\$ 94,6078
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 174,5400	




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 LG ENGENHARIA	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	DATA : 09/08/2023	BDI : 20,80%	CEJIC
	DESCRIÇÃO:	A CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE SÃO FRANCISCO (JORDÃO) - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	2022/11	111,84%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE - SECRETARIA DA SAUDE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
			SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
				MES	REF
				70,18%	02/2023
				71,07%	05/2021
				71,31%	03/2023

VALOR:	R\$ 174,54
--------	------------

7.7. C4455 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 5,7100	R\$ 4,2254
I8282 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 31,5500	R\$ 31,5500
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 8,7000	R\$ 11,3100
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 9,5200	R\$ 0,2856
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 3,2700	R\$ 3,1719
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 6,9000	R\$ 4,4850
TOTAL Material:					R\$ 55,0279

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26524988	R\$ 23,1700	R\$ 6,1458
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,26568147	R\$ 17,1400	R\$ 4,5538
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,6996

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03036360	R\$ 315,1400	R\$ 9,5688
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03036360	R\$ 252,9700	R\$ 7,6811
TOTAL Serviço:					R\$ 17,2499

VALOR:	R\$ 82,97
--------	-----------

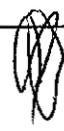
7.8. C4456 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 5,7100	R\$ 4,2254
I8283 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 33,6500	R\$ 33,6500
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 8,7000	R\$ 11,3100
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 9,5200	R\$ 0,2856
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 3,2700	R\$ 3,1719
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 6,9000	R\$ 4,4850
TOTAL Material:					R\$ 57,1279

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26527191	R\$ 23,1700	R\$ 6,1464
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,26570350	R\$ 17,1400	R\$ 4,5542
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,7006

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03036611	R\$ 315,1400	R\$ 9,5696
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03036611	R\$ 252,9700	R\$ 7,6817
TOTAL Serviço:					R\$ 17,2513

VALOR:	R\$ 85,07
--------	-----------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 LG ENGENHARIA	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	DATA: 09/08/2023	BDI: 20,80%		
	DESCRIÇÃO:	A CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	LOCALIDADE SÃO FRANCISCO (JORDÃO) - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE - SECRETARIA DA SAUDE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
			SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

7.9. C4457 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 5,7100	R\$ 4,2254
I8284 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 37,7800	R\$ 37,7800
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 8,7000	R\$ 11,3100
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 9,5200	R\$ 0,2856
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 3,2700	R\$ 3,1719
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 6,9000	R\$ 4,4850
TOTAL Material:					R\$ 61,2579

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26532435	R\$ 23,1700	R\$ 6,1476
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,26575594	R\$ 17,1400	R\$ 4,5551
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,7027

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03037211	R\$ 315,1400	R\$ 9,5715
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,03037211	R\$ 252,9700	R\$ 7,6832
TOTAL Serviço:					R\$ 17,2547
VALOR:					R\$ 89,21

8.1. COMP.02 - LONA PLÁSTICA PRETA (M2)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP.02 LONA PLÁSTICA PRETA		M2	1,00000000	R\$ 2,64	R\$ 2,64
TOTAL Não Oficial:					R\$ 2,64
VALOR:					R\$ 2,64

8.2. C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7555 TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 5,9800	R\$ 5,9800
TOTAL Material:					R\$ 5,9800
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,02058621	R\$ 18,6300	R\$ 0,3835
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02079857	R\$ 23,1700	R\$ 0,4819
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,8654
VALOR:					R\$ 6,84

8.3. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,64829864	R\$ 23,1700	R\$ 38,1911
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,94489592	R\$ 17,1400	R\$ 84,7555




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	DATA : 09/08/2023		BDI : 20,80%	
	DESCRIÇÃO:	A CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO	ORSE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE SÃO FRANCISCO (JORDÃO) - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE - SECRETARIA DA SAUDE	SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 122,9466
--------------------	--------------

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/MBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,82414932	R\$ 311,0400
					R\$ 256,3434
TOTAL Serviço:					R\$ 256,3434
VALOR:					R\$ 379,29

8.4. C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 46,5700
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	R\$ 0,3800
TOTAL Material:					R\$ 5,8608

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17374288	R\$ 23,1700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38223434	R\$ 17,1400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,5771

VALOR:	R\$ 16,43
--------	-----------

8.5. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,13896128	R\$ 0,8600
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,55584510	R\$ 0,5900
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,4474

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,3300
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 51,5500
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 11,1500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,3800
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 12,5600
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 25,3900
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 24,2600
11316	JUNTA PLASTICA 'T' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 0,9500
TOTAL Material:					R\$ 26,7532

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,04220957	R\$ 23,1700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,83376766	R\$ 23,1700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,83376766	R\$ 17,1400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 57,7572

VALOR:	R\$ 84,95
--------	-----------

8.6. C3007 - PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	DATA: 09/08/2023		BDI: 20,80%		
	DESCRIÇÃO:	A CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO	FONTE:	VERSÃO: 2022/11	HORA: 111,84%	MES: 70,18%	
	LOCAL:	LOCALIDADE SÃO FRANCISCO (JORDÃO) - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE:	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE - SECRETARIA DA SAUDE	SINAPI:	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	03/2023

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,4000	R\$ 11,2000
16503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 44,5400	R\$ 48,9940
TOTAL Material:						R\$ 60,1940

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,41447716	R\$ 23,1700	R\$ 9,6034
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,41432532	R\$ 17,1400	R\$ 7,1015
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,7049
VALOR:						R\$ 76,89

8.7. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 1,4000	R\$ 8,4000
16498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 23,5800	R\$ 25,9380
TOTAL Material:					R\$ 34,3380

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,41409336	R\$ 23,1700	R\$ 9,5945
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,41452495	R\$ 17,1400	R\$ 7,1050
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,6995
VALOR:						R\$ 51,03

8.8. C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	R\$ 2,4700	R\$ 1,4400
TOTAL Material:					R\$ 1,4400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,13810526	R\$ 23,1700	R\$ 3,1999
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13810526	R\$ 17,1400	R\$ 2,3671
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,5670
VALOR:						R\$ 7,00

8.9. COMP.03 - RODAPÉ EM PORCELANATO H=8CM (M)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP.03 RODAPÉ EM PORCELANATO H=8CM		M	1,00000000	R\$ 7,20	R\$ 7,20
TOTAL Não Oficial:					R\$ 7,20
VALOR:					R\$ 7,20

8.10. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 47,2700	R\$ 47,2700

LG ENGENHARIA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	DATA:	09/08/2023	BDI:	20,80%
DESCRIÇÃO:	A CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	LOCALIDADE SÃO FRANCISCO (JORDÃO) - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE:	2022/11	111,84%	70,18%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE - SECRETARIA DA SAUDE	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SINAPI:	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

TOTAL Material:	R\$ 47,2700
-----------------	-------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35684309	R\$ 23,1700	R\$ 8,2681
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,17805391	R\$ 17,1400	R\$ 3,0518
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,3199

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00267958	R\$ 503,2200	R\$ 1,3484
TOTAL Serviço:					R\$ 1,3484
VALOR:					R\$ 59,93

8.11. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 42,8800	R\$ 42,8800
TOTAL Material:					R\$ 42,8800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35624003	R\$ 23,1700	R\$ 8,2541
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,17833581	R\$ 17,1400	R\$ 3,0567
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,3108

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00267504	R\$ 503,2200	R\$ 1,3461
TOTAL Serviço:					R\$ 1,3461
VALOR:					R\$ 55,53

8.12. C2245 - RODAPÉ INDUSTRIAL MONOLÍTICO H= 7cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 0,3300	R\$ 0,6600
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,3800	R\$ 0,3800
TOTAL Material:					R\$ 1,0400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20723534	R\$ 23,1700	R\$ 4,8016
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20723534	R\$ 17,1400	R\$ 3,5520
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,3536
VALOR:					R\$ 9,39

9.1.1. 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	0,01500000	R\$ 46,5700	R\$ 0,6986
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7500	R\$ 1,6350
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,3800	R\$ 0,8284
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 11,5000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	DATA : 09/08/2023 BDI : 20,80%
	DESCRIÇÃO:	A CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO	FONTE VERSÃO HORA MES REF ORSE 2022/11 111,84% 70,18% 02/2023 SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO 112,78% 71,07% 05/2021 SINAPI 2023/02 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 03/2023
	LOCAL:	LOCALIDADE SÃO FRANCISCO (JORDÃO) - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE - SECRETARIA DA SAUDE	

TOTAL Material:	R\$ 14,6520
-----------------	-------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,69642230	R\$ 23,1700	R\$ 16,1361
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,77999298	R\$ 17,1400	R\$ 13,3691
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,5052
VALOR:					R\$ 44,16

9.1.2. C3743 - ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=9 cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00830000	R\$ 46,5700	R\$ 0,3865
16813 BLOCO DE CONCRETO 9x19x39cm - VEDAÇÃO	SEINFRA	UN	13,13000000	R\$ 1,3600	R\$ 17,8568
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32000000	R\$ 0,7500	R\$ 0,2400
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 0,3800	R\$ 0,4750
TOTAL Material:					R\$ 18,9583

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45787853	R\$ 23,1700	R\$ 10,6090
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50585798	R\$ 17,1400	R\$ 8,6704
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,2794
VALOR:					R\$ 38,23

9.2.1. C4070 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 51,5500	R\$ 0,2062
10799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,2600	R\$ 1,5820
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 0,3800	R\$ 0,6080
17895 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 218,0700	R\$ 218,0700
11621 PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 2,1800	R\$ 2,8340
TOTAL Material:					R\$ 223,3002

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,65627144	R\$ 23,1700	R\$ 38,3758
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,31282263	R\$ 17,1400	R\$ 56,7818
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 95,1576
VALOR:					R\$ 318,45

9.2.2. C4496 - DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=70mm, S/ REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18321 DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=70mm, S/ REVESTIMENTO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 66,7900	R\$ 66,7900
TOTAL Material:					R\$ 66,7900
VALOR:					R\$ 66,79




LG ENGENHARIA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	DATA:	09/08/2023	BDI:	20,80%
DESCRIÇÃO:	A CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO	ORSE:	2022/11	HORA:	111,84%
LOCAL:	LOCALIDADE SÃO FRANCISCO (JORDÃO) - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	MES:	70,18%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE - SECRETARIA DA SAUDE	SINAPI:	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	REF:	02/2023
				06/2021	
				03/2023	

9.2.3. 102254 - DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM MÁRMORE BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	1,00138417	R\$ 21,64	R\$ 21,66
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06689759	R\$ 22,53	R\$ 1,50
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 23,16

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	SINAPI	KG	0,53000000	R\$ 37,43	R\$ 19,83
00037596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	SINAPI	KG	0,97000000	R\$ 2,31	R\$ 2,24
00010629	DIVISORIA EM MARMORE, COM DUAS FACES POLIDAS, BRANCO COMUM, E= *3,0* CM	SINAPI	M2	1,05000000	R\$ 368,11	R\$ 386,51
TOTAL Material:						R\$ 408,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,06923198	R\$ 23,21	R\$ 24,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53354745	R\$ 17,88	R\$ 9,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 34,34
VALOR:						R\$ 466,08

9.3.1. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49522755	R\$ 23,3100	R\$ 11,5438
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 11,5438

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 6,5600	R\$ 393,6000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 6,9300	R\$ 8,3160
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 46,5700	R\$ 29,0364
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 52,5700	R\$ 46,1565
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,3800	R\$ 124,4880
11591	PONTLETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 8,7000	R\$ 5,2200
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 9,5200	R\$ 19,0400
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 6,9000	R\$ 34,5000
TOTAL Material:						R\$ 660,3569

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	8,53069415	R\$ 18,6300	R\$ 158,9268
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,32926085	R\$ 23,1700	R\$ 77,1390
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	5,20197008	R\$ 23,1700	R\$ 120,5296
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38719202	R\$ 23,1700	R\$ 32,1412
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,32315212	R\$ 17,1400	R\$ 142,6588
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 531,3954
VALOR:						R\$ 1.203,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 LG ENGENHARIA <small>CONSTRUTORA</small>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	DATA: 09/08/2023	BDI: 20,80%	CELIC
	DESCRIÇÃO:	A CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE SÃO FRANCISCO (JORDÃO) - MUNICÍPIO DE SOBRALICE	ORSE	2022/11	111,84%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE SOBRALICE - SECRETARIA DA SAUDE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
			SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%

10.1.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 46,5700	R\$ 0,2841
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,3800	R\$ 0,9234
TOTAL Material:						R\$ 1,2075

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06929392	R\$ 23,1700	R\$ 1,6055
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10394089	R\$ 17,1400	R\$ 1,7815
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,3870
VALOR:						R\$ 4,59

10.1.2. C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 46,5700	R\$ 1,1317
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	R\$ 0,3800	R\$ 2,7740
TOTAL Material:						R\$ 3,9057

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,41529674	R\$ 23,1700	R\$ 9,6224
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55314555	R\$ 17,1400	R\$ 9,4809
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,1033
VALOR:						R\$ 23,00

10.1.3. C3121 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,43109304	R\$ 23,1700	R\$ 9,9884
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,43109304	R\$ 17,1400	R\$ 7,3889
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,3773

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,01796221	R\$ 705,1600	R\$ 12,6662
TOTAL Serviço:						R\$ 12,6662
VALOR:						R\$ 30,04

10.1.4. COMP.04 - REBOCO COM BARITA ESP.=2,5CM (M2)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP.04	REBOCO COM BARITA ESP.=2,5CM		M2	1,00000000	R\$ 150,73	R\$ 150,73
TOTAL Não Oficial:						R\$ 150,73
VALOR:						R\$ 150,73

10.1.5. C0781 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO (M2)

--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 LG ENGENHARIA	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	DATA : 09/08/2023		BDI : 20,80%
	DESCRIÇÃO:	A CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO	FONTE ORSE SEINFRA SINAPI	VERSÃO 2022/11 027 SEM DESONERAÇÃO 2023/02 SEM DESONERAÇÃO	HORA 111,64% 112,76% 114,15%
	LOCAL:	LOCALIDADE SÃO FRANCISCO (JORDÃO) - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	MÊS 02/2023 05/2021 03/2023		CELIC REF
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE - SECRETARIA DA SAUDE			

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18011410	R\$ 23,1700	R\$ 4,1732
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,18011410	R\$ 17,1400	R\$ 3,0872
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,2604

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,00432274	R\$ 366,7200	R\$ 1,5852
TOTAL Serviço:					R\$ 1,5852
VALOR:					R\$ 8,84

10.1.6. C2125 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4.5 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 46,5700	R\$ 0,2841
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,81000000	R\$ 0,7500	R\$ 0,6075
TOTAL Material:					R\$ 0,8916

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,41412451	R\$ 23,1700	R\$ 9,5953
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,51075356	R\$ 17,1400	R\$ 8,7543
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,3496
VALOR:					R\$ 19,24

10.2.1. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 1,4000	R\$ 8,4000
I6498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 23,5800	R\$ 25,9380
TOTAL Material:					R\$ 34,3380

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,49715909	R\$ 23,1700	R\$ 11,5192
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,49715909	R\$ 17,1400	R\$ 8,5213
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,0405
VALOR:					R\$ 54,37

10.2.2. C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	R\$ 2,4700	R\$ 1,4400
TOTAL Material:					R\$ 1,4400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,13810526	R\$ 23,1700	R\$ 3,1999
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13810526	R\$ 17,1400	R\$ 2,3671
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,5670




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	DATA: 09/08/2023 BDI: 20,80%
DESCRIÇÃO:	A CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO	SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021
LOCAL:	LOCALIDADE SÃO FRANCISCO (JORDÃO) - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	SINAPI 2023/02 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 03/2023
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE - SECRETARIA DA SAUDE	

VALOR:	R\$ 7,00
---------------	-----------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 3,9500	R\$ 13,8250
16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 12,5000	R\$ 16,6250
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 10,7200	R\$ 1,2864
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 0,9300	R\$ 3,2550
TOTAL Material:					R\$ 34,9914

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,69084514	R\$ 18,6300	R\$ 12,8704
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,69084514	R\$ 23,1700	R\$ 16,0089
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8773

VALOR:	R\$ 63,86
---------------	------------------

11.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 15,8400
TOTAL Material:					R\$ 15,8400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,76708253	R\$ 23,1700	R\$ 17,7733
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,76751412	R\$ 17,1400	R\$ 13,1552
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,9285

VALOR:	R\$ 46,76
---------------	------------------

11.3. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,6900	R\$ 5,0700
TOTAL Material:					R\$ 5,0700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34927036	R\$ 23,1700	R\$ 8,0926
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,34927036	R\$ 17,1400	R\$ 5,9865
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,0791

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00139708	R\$ 411,0800	R\$ 0,5743
TOTAL Serviço:					R\$ 0,5743

VALOR:	R\$ 19,72
---------------	------------------

11.4. C2249 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



 e-DOC vUdIbVZ

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	DATA: 09/08/2023		BDI: 20,88%	
	DESCRIÇÃO:	A CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO	FONTE:	VERSÃO: 2022/11	HCRA: 111,84%	MES: 70,18%
	LOCAL:	LOCALIDADE SÃO FRANCISCO (JORDÃO) - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE:	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE - SECRETARIA DA SAUDE	SINAPI:	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			REF:	02/2023	05/2021	03/2023

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0,33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 9,6400	R\$ 9,9292
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 10,7200	R\$ 0,7504
					TOTAL Material:	R\$ 10,6796

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	SEINFRA	H	0,34529506	R\$ 18,6300	R\$ 6,4328	
12320	SEINFRA	H	0,34529506	R\$ 22,7200	R\$ 7,8451	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,2779
					VALOR:	R\$ 24,95

11.5. C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	SEINFRA	H	0,21053447	R\$ 23,1700	R\$ 4,8781	
12543	SEINFRA	H	0,21053447	R\$ 17,1400	R\$ 3,6086	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,4867

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0200	SEINFRA	M3	0,00140356	R\$ 411,0800	R\$ 0,5770	
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,5770
					VALOR:	R\$ 9,06

11.6. C1353 - ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10824	SEINFRA	KG	14,80000000	R\$ 5,0900	R\$ 75,3320	
					TOTAL Material:	R\$ 75,3320

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11530	SEINFRA	H	1,90069910	R\$ 23,1700	R\$ 44,0392	
12543	SEINFRA	H	1,90113069	R\$ 17,1400	R\$ 32,5854	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 76,6246
					VALOR:	R\$ 151,95

11.7. C4554 - TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11215	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,2500	R\$ 3,7500	
11920	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,1800	R\$ 0,5400	
18434	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 25,4600	R\$ 25,4600	
					TOTAL Material:	R\$ 29,7500

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11530	SEINFRA	H	0,20814872	R\$ 23,1700	R\$ 4,8228	
12543	SEINFRA	H	0,20799688	R\$ 17,1400	R\$ 3,5651	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,3879



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	DATA:	09/08/2023	BDI: 20,80%
	DESCRIÇÃO:	A CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE SÃO FRANCISCO (JORDÃO) - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	2022/11	111,84%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE - SECRETARIA DA SAUDE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	70,16%
			SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
					71,07%
					03/2023

VALOR: R\$ 38,13

11.8. C4910 - CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0632	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	SEINFRA	H	0,01272540	R\$ 41,8600	R\$ 0,5327
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,00917898	R\$ 76,7400	R\$ 0,7044
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,2371

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9375	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2)	SEINFRA	KG	2,03500000	R\$ 19,6800	R\$ 40,0488
I6804	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,16000000	R\$ 95,3400	R\$ 15,2544
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 9,5200	R\$ 0,2380
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,00490000	R\$ 40,2200	R\$ 0,1971
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 57,0800	R\$ 10,2744
TOTAL Material:						R\$ 66,0127

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,62530277	R\$ 18,6300	R\$ 11,6494
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,41722636	R\$ 23,1700	R\$ 9,6671
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,44017381	R\$ 17,1400	R\$ 7,5446
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,37480835	R\$ 23,1700	R\$ 8,6843
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,5454
VALOR:						R\$ 104,79

12.1.1. COMP.05 - PORTA DE MADEIRA DE ABRIR, DO TIPO PARANÁ, INCLUSIVE FORRAMENTO, FERRAGENS E REVESTIMENTO EM FÓRMICA - P1 (0.80x2.10)m (M2)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP.05	PORTA DE MADEIRA DE ABRIR, DO TIPO PARANÁ, INCLUSIVE FORRAMENTO, FERRAGENS E REVESTIMENTO EM FÓRMICA - P1 (0.80x2.10)m		M2	1,00000000	R\$ 739,77	R\$ 739,77
TOTAL Não Oficial:						R\$ 739,77
VALOR:						R\$ 739,77

12.1.2. COMP.06 - PORTA DE MADEIRA DE CORRER, DO TIPO PARANÁ, INCLUSIVE FORRAMENTO, FERRAGENS E REVESTIMENTO EM FÓRMICA - PC1 (0.80x2.10)m (UN)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP.06	PORTA DE MADEIRA DE CORRER, DO TIPO PARANÁ, INCLUSIVE FORRAMENTO, FERRAGENS E REVESTIMENTO EM FÓRMICA - PC1 (0.80x2.10)m		UN	1,00000000	R\$ 765,36	R\$ 765,36
TOTAL Não Oficial:						R\$ 765,36
VALOR:						R\$ 765,36

12.1.3. COMP.07 - PORTA DE MADEIRA DE ABRIR, DO TIPO PARANÁ, INCLUSIVE FORRAMENTO, FERRAGENS E REVESTIMENTO EM FÓRMICA - P2 (1.00x2.10)m (UN)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP.07	PORTA DE MADEIRA DE ABRIR, DO TIPO PARANÁ, INCLUSIVE FORRAMENTO, FERRAGENS E REVESTIMENTO EM FÓRMICA - P2 (1.00x2.10)m		UN	1,00000000	R\$ 801,94	R\$ 801,94




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 LG ENGENHARIA <small>PROFissionais</small>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	DATA : 09/08/2023	BDI : 20,80%	CELIC	
	DESCRIÇÃO:	A CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	LOCALIDADE SÃO FRANCISCO (JORDÃO) - MUNICÍPIO DE SOBRALICE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE SOBRALICE - SECRETARIA DA SAUDE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%
			SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

TOTAL Não Oficial:	R\$ 801,94
---------------------------	-------------------

VALOR:	R\$ 801,94
---------------	-------------------

12.1.4. COMP.08 - PORTA DE MADEIRA DE CORRER, DO TIPO PARANÁ, INCLUSIVE FORRAMENTO, FERRAGENS E REVESTIMENTO EM FÓRMICA - PC2 (1.00x2.10)m (UN)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP.08	PORTA DE MADEIRA DE CORRER, DO TIPO PARANÁ, INCLUSIVE FORRAMENTO, FERRAGENS E REVESTIMENTO EM FÓRMICA - PC2 (1.00x2.10)m		UN	1,00000000	R\$ 838,28	R\$ 838,28
TOTAL Não Oficial:						R\$ 838,28
VALOR:						R\$ 838,28

12.1.5. COMP.09 - PORTA DE MADEIRA DE ABRIR, DO TIPO PARANÁ, INCLUSIVE FORRAMENTO, FERRAGENS E REVESTIMENTO EM FÓRMICA - P3 (1.20x2.10)m (UN)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP.09	PORTA DE MADEIRA DE ABRIR, DO TIPO PARANÁ, INCLUSIVE FORRAMENTO, FERRAGENS E REVESTIMENTO EM FÓRMICA - P3 (1.20x2.10)m		UN	1,00000000	R\$ 837,97	R\$ 837,97
TOTAL Não Oficial:						R\$ 837,97
VALOR:						R\$ 837,97

12.1.6. COMP.10 - PORTA DE MADEIRA DE CORRER, DO TIPO PARANÁ, INCLUSIVE FORRAMENTO, FERRAGENS E REVESTIMENTO EM FÓRMICA - PC3 (1.20x2.10)m (UN)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP.10	PORTA DE MADEIRA DE CORRER, DO TIPO PARANÁ, INCLUSIVE FORRAMENTO, FERRAGENS E REVESTIMENTO EM FÓRMICA - PC3 (1.20x2.10)m		UN	1,00000000	R\$ 935,94	R\$ 935,94
TOTAL Não Oficial:						R\$ 935,94
VALOR:						R\$ 935,94

12.2.1. COMP.12 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO VERDE, DE ABRIR - PV1 (1.00x2.10)m (UN)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP.12	PORTA DE VIDRO TEMPERADO VERDE, DE ABRIR - PV1 (1.00x2.10)m		UN	1,00000000	R\$ 1.364,19	R\$ 1.364,19
TOTAL Não Oficial:						R\$ 1.364,19
VALOR:						R\$ 1.364,19

12.2.2. COMP.13 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO VERDE, DE ABRIR - PV2 (2.00x2.20)m (UN)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP.13	PORTA DE VIDRO TEMPERADO VERDE, DE ABRIR - PV2 (2.00x2.20)m		UN	1,00000000	R\$ 2.698,49	R\$ 2.698,49
TOTAL Não Oficial:						R\$ 2.698,49
VALOR:						R\$ 2.698,49

12.2.3. COMP.14 - VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=10mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO (M2)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	DATA : 09/08/2023	BDI : 20,80%	CELIC
	DESCRIÇÃO:	A CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE SÃO FRANCISCO (JORDÃO) - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	2022/11	111,84%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE - SECRETARIA DA SAUDE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
			SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%

COMP.14	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=10mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO	M2	1,00000000	R\$ 304,01	R\$ 304,01
				TOTAL Não Oficial:	R\$ 304,01
				VALOR:	R\$ 304,01

12.3.1. COMP.15 - PORTA LAMBRI EM ALUMÍNIO - PA1 (0.60x1.90)m (UN)

Não Oficial					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP.15		UN	1,00000000	R\$ 419,14	R\$ 419,14
				TOTAL Não Oficial:	R\$ 419,14
				VALOR:	R\$ 419,14

12.3.2. COMP.16 - JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO E VIDRO TRANSLÚCIDO VERDE - JA1 (1.00x0.40)m (UN)

Não Oficial					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP.16		UN	1,00000000	R\$ 160,28	R\$ 160,28
				TOTAL Não Oficial:	R\$ 160,28
				VALOR:	R\$ 160,28

12.3.3. COMP.17 - JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO E VIDRO TRANSLÚCIDO VERDE - JA2 (1.50x0.40)m (UN)

Não Oficial					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP.17		UN	1,00000000	R\$ 226,52	R\$ 226,52
				TOTAL Não Oficial:	R\$ 226,52
				VALOR:	R\$ 226,52

12.3.4. COMP.18 - JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO E VIDRO TRANSLÚCIDO VERDE - JC1 (1.85x2.10)m (UN)

Não Oficial					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP.18		UN	1,00000000	R\$ 1.314,44	R\$ 1.314,44
				TOTAL Não Oficial:	R\$ 1.314,44
				VALOR:	R\$ 1.314,44

12.3.5. COMP.19 - JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO E VIDRO TRANSLÚCIDO VERDE - JA3 (2.00x0.40)m (UN)

Não Oficial					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP.19		UN	1,00000000	R\$ 292,76	R\$ 292,76
				TOTAL Não Oficial:	R\$ 292,76
				VALOR:	R\$ 292,76

12.3.6. COMP.20 - JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO E VIDRO TRANSLÚCIDO VERDE - JA4 (5.00x0.40)m (UN)

Não Oficial					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP.20		UN	1,00000000	R\$ 690,17	R\$ 690,17




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	DATA: 09/08/2023 BDI: 20,80% CELIC
DESCRIÇÃO:	A CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO	FONTE VERSÃO HCRA MES REF
LOCAL:	LOCALIDADE SÃO FRANCISCO (JORDÃO) - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE 2022/11 111,84% 70,18% 02/2023
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE - SECRETARIA DA SAÚDE	SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021
		SINAPI 2023/02 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 03/2023

TOTAL Não Oficial:	R\$ 690,17
VALOR:	R\$ 690,17

12.3.7. COMP.21 - JANELA MAXIM-AR EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO E VIDRO TRANSLÚCIDO VERDE - JM1 (0.70x0.60)m (UN)						
Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP.21	JANELA MAXIM-AR EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO E VIDRO TRANSLÚCIDO VERDE - JM1 (0.70x0.60)m		UN	1,00000000	R\$ 166,90	R\$ 166,90
TOTAL Não Oficial:						R\$ 166,90
VALOR:						R\$ 166,90

12.3.8. COMP.22 - JANELA MAXIM-AR EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO E VIDRO TRANSLÚCIDO VERDE - JM2 (1.35x0.60)m (UN)						
Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP.22	JANELA MAXIM-AR EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO E VIDRO TRANSLÚCIDO VERDE - JM2 (1.35x0.60)m		UN	1,00000000	R\$ 296,06	R\$ 296,06
TOTAL Não Oficial:						R\$ 296,06
VALOR:						R\$ 296,06

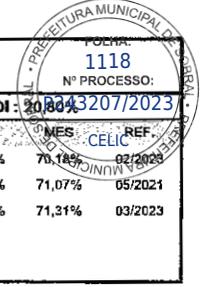
12.3.9. COMP.23 - JANELA MAXIM-AR EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO E VIDRO TRANSLÚCIDO VERDE - JM3 (1.50x0.80)m (UN)						
Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP.23	JANELA MAXIM-AR EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO E VIDRO TRANSLÚCIDO VERDE - JM3 (1.50x0.80)m		UN	1,00000000	R\$ 425,22	R\$ 425,22
TOTAL Não Oficial:						R\$ 425,22
VALOR:						R\$ 425,22

12.3.10. COMP.24 - JANELA TIPO GUILHOTINA EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO E VIDRO TRANSLÚCIDO VERDE - GU1 (0.60x1.10)m (UN)						
Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP.24	JANELA TIPO GUILHOTINA EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO E VIDRO TRANSLÚCIDO VERDE - GU1 (0.60x1.10)m		UN	1,00000000	R\$ 246,39	R\$ 246,39
TOTAL Não Oficial:						R\$ 246,39
VALOR:						R\$ 246,39

12.3.11. COMP.25 - JANELA TIPO GUILHOTINA EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO E VIDRO TRANSLÚCIDO VERDE - GU2 (0.80x1.10)m (UN)						
Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP.25	JANELA TIPO GUILHOTINA EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO E VIDRO TRANSLÚCIDO VERDE - GU2 (0.80x1.10)m		UN	1,00000000	R\$ 319,24	R\$ 319,24
TOTAL Não Oficial:						R\$ 319,24
VALOR:						R\$ 319,24

12.3.12. C1969 - PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	R\$ 46,5700	R\$ 0,6054
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	R\$ 0,7500	R\$ 0,7200
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	R\$ 0,3800	R\$ 1,7404

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 LG ENGENHARIA <small>PROFESSORES</small>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	DATA :	09/08/2023	BDI :	20,80%	
	DESCRIÇÃO:	A CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	LOCALIDADE SÃO FRANCISCO (JORDÃO) - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	REF
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE - SECRETARIA DA SAUDE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	02/2023
			SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%	03/2023

11703	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 194,9300	R\$ 194,9300
TOTAL Material:						R\$ 197,9958

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,69089969	R\$ 23,1700	R\$ 16,0081
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75977230	R\$ 17,1400	R\$ 13,0225
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,0306
VALOR:						R\$ 227,02

12.3.13. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 11,8600	R\$ 0,3558
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 17,2400	R\$ 2,7584
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,1600	R\$ 0,3480
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 15,5800	R\$ 1,8696
TOTAL Material:						R\$ 5,3318

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,55197318	R\$ 18,6300	R\$ 10,2833
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,55197318	R\$ 23,1700	R\$ 12,7892
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,0725
VALOR:						R\$ 28,40

12.4.1. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 46,5700	R\$ 0,3726
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 0,7500	R\$ 0,4275
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,3800	R\$ 1,0792
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 68,0400	R\$ 68,0400
TOTAL Material:						R\$ 69,9193

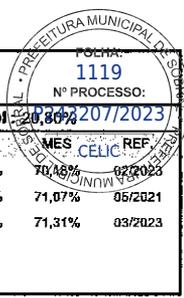
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,07094950	R\$ 23,1700	R\$ 47,9839
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,07094950	R\$ 17,1400	R\$ 35,4961
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 83,4800
VALOR:						R\$ 153,39

12.4.2. C1873 - PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11611	PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 28,4900	R\$ 29,9145
TOTAL Material:						R\$ 29,9145

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,17285347	R\$ 23,1700	R\$ 4,0050

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<p>LG ENGENHARIA CONSTRUTORA</p>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	DATA : 09/08/2023	BDI: 20,80%
	DESCRIÇÃO:	A CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO	VERÃO:	CELIC REF:
	LOCAL:	LOCALIDADE SÃO FRANCISCO (JORDÃO) - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE:	2022/11
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE - SECRETARIA DA SAUDE	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO
			SINAPI:	2023/02 SEM DESONERAÇÃO

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,0050
VALOR:	R\$ 33,91

12.4.3. C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 51,5500	R\$ 0,2062
10301 BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,1300	R\$ 0,3900
10539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 14,6100	R\$ 10,9575
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,3800	R\$ 0,3800
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 17,2400	R\$ 1,3792
11582 PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,4200	R\$ 1,2600
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 15,5800	R\$ 1,0906
TOTAL Material:					R\$ 15,6635

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,76000000	R\$ 18,6300	R\$ 14,1588
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,55272727	R\$ 23,1700	R\$ 12,8067
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,76000000	R\$ 23,1700	R\$ 17,6092
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13818182	R\$ 17,1400	R\$ 2,3684
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 46,9431
VALOR:					R\$ 62,60

12.4.4. COMP.11 - PORTA BLINDOR/CHUMBO DE CORRER, INCLUSIVE FERRAGENS E REVESTIMENTO EM FÓRMICA - PB1 (0.90x2.10)m (UN)

Não Oficial	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP.11 PORTA BLINDOR/CHUMBO DE CORRER, INCLUSIVE FERRAGENS E REVESTIMENTO EM FÓRMICA - PB1 (0.90x2.10)m		UN	1,00000000	R\$ 2.250,25	R\$ 2.250,25
TOTAL Não Oficial:					R\$ 2.250,25
VALOR:					R\$ 2.250,25

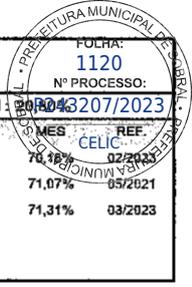
13.1. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090 EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 9,6800	R\$ 19,3600
TOTAL Material:					R\$ 19,3600
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,13833770	R\$ 18,6300	R\$ 2,5772
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,5772
VALOR:					R\$ 21,93

13.2. C2033 - PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00040000	R\$ 46,5700	R\$ 0,0186
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 0,3800	R\$ 0,2280

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 LG ENGENHARIA <small>CONSTRUTORA</small>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	DATA: 09/08/2023	BDI: 20,04%
	DESCRIÇÃO:	A CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO	VERSAO: 2022/11	HORA: 111,84%
	LOCAL:	LOCALIDADE SÃO FRANCISCO (JORDÃO) - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	SEINFRA: 027 SEM DESONERAÇÃO	70,18% REF. 02/2023
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE - SECRETARIA DA SAUDE	SINAPI: 2023/02 SEM DESONERAÇÃO	71,07% REF. 05/2021

I1089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 9,5800	R\$ 0,9580
TOTAL Material:						R\$ 1,2046

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,03473790	R\$ 23,1700	R\$ 0,8049
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,8049
VALOR:						R\$ 2,00

13.3. C3444 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6229	IGOL A	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 8,1100	R\$ 4,0550
I2421	SIKA 1	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 3,7800	R\$ 1,8900
TOTAL Material:						R\$ 5,9450

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,73303519	R\$ 23,1700	R\$ 16,9844
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51312463	R\$ 17,1400	R\$ 8,7950
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,7794

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01832588	R\$ 412,7000	R\$ 7,5631
TOTAL Serviço:						R\$ 7,5631
VALOR:						R\$ 39,28

13.4. C5019 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=3MM (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1218	GAS	SEINFRA	KG	0,26000000	R\$ 4,4000	R\$ 1,1440
I9505	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=3MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 22,9200	R\$ 26,3580
I9509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 5,3600	R\$ 2,1440
TOTAL Material:						R\$ 29,6460

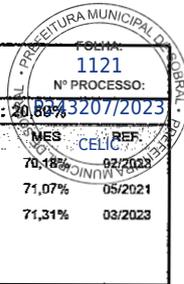
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,41448608	R\$ 18,6300	R\$ 7,7219
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,20724304	R\$ 23,1700	R\$ 4,8018
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,5237
VALOR:						R\$ 42,16

13.5. C5025 - PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,36790393	R\$ 23,1700	R\$ 8,5243
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36790393	R\$ 17,1400	R\$ 6,3059
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,8302
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	DATA: 09/08/2023	BDI: 20,80%			
DESCRIÇÃO:	A CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO	FONTE: ORSE	VERSÃO: 2022/11	HORA: 111,84%	MES: 70,18%	REF.: 02/2023
LOCAL:	LOCALIDADE SÃO FRANCISCO (JORDÃO) - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	SEINFRA: 027 SEM DESONERAÇÃO		112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE - SECRETARIA DA SAUDE	SINAPI: 2023/02 SEM DESONERAÇÃO		114,15%	71,31%	03/2023

C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,01471616	R\$ 366,7200	R\$ 5,3967
						TOTAL Serviço: R\$ 5,3967
						VALOR: R\$ 20,22

13.6. C1472 - IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2089	TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	1,02000000	R\$ 6,1600	R\$ 6,2832
					TOTAL Material: R\$ 6,2832	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,27631379	R\$ 17,1400	R\$ 4,7360
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 4,7360	
						VALOR: R\$ 11,01

14.1. C4125 - LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7947	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE - LOCAÇÃO	SEINFRA	M3xMÉ	1,00000000	R\$ 1,5800	R\$ 1,5800
					TOTAL Material: R\$ 1,5800	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03454106	R\$ 18,6300	R\$ 0,6435
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,11053140	R\$ 23,1700	R\$ 2,5610
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 3,2045	
						VALOR: R\$ 4,78

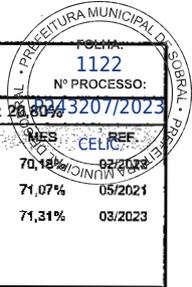
14.2. C0085 - ANDAIME P/ALVENARIA DE 1 TIJOLO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1496	MADEIRA (PINHO) DE 1A.	SEINFRA	M3	0,00080000	R\$ 1.263,8900	R\$ 1,0111
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 10,7200	R\$ 2,6800
					TOTAL Material: R\$ 3,6911	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,04154412	R\$ 23,1700	R\$ 0,9626
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12463235	R\$ 17,1400	R\$ 2,1362
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 3,0988	
						VALOR: R\$ 6,78

14.3. C1271 - LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1095	ESCORA METALICA - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7100	R\$ 1,7100
					TOTAL Material: R\$ 1,7100	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06929825	R\$ 17,1400	R\$ 1,1878

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	DATA : 09/08/2023	BDI : 28,80%
DESCRIÇÃO:	A CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE SÃO FRANCISCO (JORDÃO) - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	2022/11
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE - SECRETARIA DA SAUDE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
			02/2023
		REF	CEL
			05/2021
		REF	CEL
			03/2023

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,1878
VALOR:	R\$ 2,89

15.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,3700	R\$ 0,1480
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,0100	R\$ 1,4070
TOTAL Material:					R\$ 1,5550

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,13802126	R\$ 18,6300	R\$ 2,5713
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20703189	R\$ 23,1700	R\$ 4,7969
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,3682

VALOR:	R\$ 8,92
---------------	-----------------

15.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 8,3300	R\$ 0,9996
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,3700	R\$ 0,0925
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 14,6600	R\$ 2,4922
TOTAL Material:					R\$ 3,5843

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24158492	R\$ 18,6300	R\$ 4,5007
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,27609706	R\$ 23,1700	R\$ 6,3972
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,8979

VALOR:	R\$ 14,48
---------------	------------------

15.3. C2233 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11823 REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 5,0900	R\$ 6,6170
TOTAL Material:					R\$ 6,6170

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22790879	R\$ 18,6300	R\$ 4,2459
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,34531635	R\$ 23,1700	R\$ 8,0010
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,2469

VALOR:	R\$ 18,86
---------------	------------------

15.4. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 9,1900	R\$ 1,7461
12079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 5,2600	R\$ 1,6306

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
 FOLHA: 1123
 Nº PROCESSO: 43207/2023
 CELIC 02/2021
 05/2021

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	DATA : 09/08/2023	BDI : 20,89%
DESCRIÇÃO:	A CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE SÃO FRANCISCO (JORDÃO) - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	2022/11
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE - SECRETARIA DA SAUDE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
			02/2021
			05/2021
			03/2023

TOTAL Material: R\$ 3,3767

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,13807829	R\$ 18,6300	R\$ 2,5724
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20711744	R\$ 23,1700	R\$ 4,7989
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,3713
VALOR:						R\$ 10,74

15.5. C2476 - TINTA EPÓXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,50000000	R\$ 1,1600	R\$ 1,7400
I1511 MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 3,2900	R\$ 2,6320
I1856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,30000000	R\$ 9,1900	R\$ 2,7570
I1890 SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 27,5300	R\$ 2,2024
I2093 TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,35000000	R\$ 34,3600	R\$ 12,0260
TOTAL Material:					R\$ 21,3574

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,31154112	R\$ 18,6300	R\$ 24,4340
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,31154112	R\$ 23,1700	R\$ 30,3884
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 54,8224
VALOR:						R\$ 76,17

15.6. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

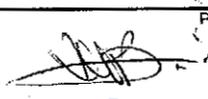
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 0,7900	R\$ 0,2370
TOTAL Material:					R\$ 0,2370

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,13798768	R\$ 23,1700	R\$ 3,1972
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,1972
VALOR:						R\$ 3,43

16.1. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 273,2000	R\$ 273,2000
I0406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 144,5400	R\$ 144,5400
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,2100	R\$ 12,2100
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,1900	R\$ 0,1064
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 5,1700	R\$ 10,3400
I1925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,9700	R\$ 19,9700
TOTAL Material:					R\$ 460,3664

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
FOLHA: 1124
Nº PROCESSO: 243207/2023

LG ENGENHARIA
EMPENHAMENTO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	DATA : 09/08/2023	BDI : 20,80%
DESCRIÇÃO:	A CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	LOCALIDADE SÃO FRANCISCO (JORDÃO) - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	2022/11
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE - SECRETARIA DA SAÚDE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			REF
			CEB
			02/2023
			05/2021
			03/2023

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,38061536	R\$ 18,6300	R\$ 25,7209
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,38080862	R\$ 22,7200	R\$ 31,3720
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 57,0929
VALOR:						R\$ 517,45

16.2. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,2100
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,1900
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 66,8600
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 5,1700
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 89,0100
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,3500
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,3400
TOTAL Material:					R\$ 242,2696

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,89861488	R\$ 18,6300
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,89871151	R\$ 22,7200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 78,5099
VALOR:					R\$ 320,77

16.3. C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,1900
I1315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,3300
I1524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 232,9300
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 5,1700
TOTAL Material:					R\$ 271,7064

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00144224	R\$ 18,6300
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00153887	R\$ 22,7200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 82,7619
VALOR:					R\$ 354,46

16.4. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,1400
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,1900
TOTAL Material:					R\$ 35,1932

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

FOLHA: 1125
 Nº PROCESSO: 43207/2023
 CÉRIC
 02/2023
 05/2021
 03/2023

 LG ENGENHARIA <small>CONSTRUTORA</small>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	DATA : 09/08/2023	BDI : 20,80%
	DESCRIÇÃO:	A CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO	VERÃO	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE SÃO FRANCISCO (JORDÃO) - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	CRSE	REF
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE - SECRETARIA DA SAUDE	SEINFRA	02/2023
			SINAPI	05/2021

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34496986	R\$ 18,6300	R\$ 6,4268
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34550663	R\$ 22,7200	R\$ 7,8499
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,2767
VALOR:						R\$ 49,46

16.5. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 57,5300
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,1900
TOTAL Material:					R\$ 57,5832

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34495845	R\$ 18,6300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34505508	R\$ 22,7200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,2663
VALOR:					R\$ 71,84

16.6. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 51,5500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,3800
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 133,8800
TOTAL Material:					R\$ 133,9628

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,69078317	R\$ 23,1700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17237210	R\$ 23,1700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24134174	R\$ 17,1400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,1359
VALOR:					R\$ 158,09

16.7. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,1500
TOTAL Material:					R\$ 14,1500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34512243	R\$ 23,1700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,9965
VALOR:					R\$ 22,14

16.8. C4825 - PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS (UN)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	DATA: 09/08/2023		BDI: 20,80%	
	DESCRIÇÃO:	A CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE SÃO FRANCISCO (JORDÃO) - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE - SECRETARIA DA SAUDE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
			SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

19139	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,2200	R\$ 29,2200
					TOTAL Material:	R\$ 29,2200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34521525	R\$ 23,1700	R\$ 7,9986
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,9986
					VALOR:	R\$ 37,21

16.9. C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,9800	R\$ 21,9800
					TOTAL Material:	R\$ 21,9800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34568033	R\$ 23,1700	R\$ 8,0094
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,0094
					VALOR:	R\$ 29,98

16.10. C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 261,6800	R\$ 261,6800
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 4,0500	R\$ 16,2000
					TOTAL Material:	R\$ 277,8800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38114060	R\$ 23,1700	R\$ 32,0010
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,27523390	R\$ 17,1400	R\$ 4,7175
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,7185
					VALOR:	R\$ 314,59

16.11. C3996 - BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (CJ)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	R\$ 255,6000	R\$ 337,3920
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 64,6500	R\$ 64,6500
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 2,0100	R\$ 1,2060
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 94,2600	R\$ 94,2600
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,8500	R\$ 21,8500
					TOTAL Material:	R\$ 519,3580

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,03747612	R\$ 22,7200	R\$ 23,5715
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,96870105	R\$ 23,1700	R\$ 22,4448
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00632218	R\$ 17,1400	R\$ 34,3884
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 80,4047

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

P. MUNICIPAL SOBRAL - CE
 FOLHA: 1127
 N° PROCESSO: 20.882.43207/2023
 CELIG

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	DATA: 09/08/2023	BDI: 20,88%
	DESCRIÇÃO:	A CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO	VERSAO: 2022/11	HORA: 111,84%
	LOCAL:	LOCALIDADE SÃO FRANCISCO (JORDÃO) - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	SEINFRA: 027 SEM DESONERAÇÃO	MES: 70,18%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE - SECRETARIA DA SAUDE	SINAPI: 2023/02 SEM DESONERAÇÃO	REF.: 02/2023 09/2021 09/2023

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00156792	R\$ 412,7000	R\$ 0,6471
TOTAL Serviço:					R\$ 0,6471
VALOR:					R\$ 600,40

16.12. C2311 - TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0851 CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,4500	R\$ 16,4500
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 0,1900	R\$ 0,1425
I1862 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 72,5100	R\$ 72,5100
I1935 TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 227,1700	R\$ 227,1700
I2271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,8500	R\$ 21,8500
TOTAL Material:					R\$ 338,1225

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,07025973	R\$ 18,6300	R\$ 38,5689
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,07079650	R\$ 22,7200	R\$ 47,0485
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 85,6174
VALOR:					R\$ 423,73

16.13. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 51,5500	R\$ 0,4124
I7893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 185,2700	R\$ 185,2700
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,3800	R\$ 1,2160
TOTAL Material:					R\$ 186,8984

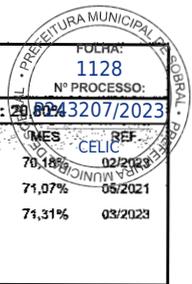
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,82836004	R\$ 23,1700	R\$ 19,1931
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,38087184	R\$ 17,1400	R\$ 23,6681
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 42,8612
VALOR:					R\$ 229,75

16.14. C2022 - PRATELEIRA DE MARMORITE NATURAL POLIDA DE 2 FACES (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 51,5500	R\$ 0,1031
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	R\$ 0,3800	R\$ 0,8740
I1647 GRANILITE, MARMORITE POLIDO 2 FACES	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 116,1500	R\$ 116,1500
TOTAL Material:					R\$ 117,1271

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34530738	R\$ 23,1700	R\$ 8,0008
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,51815294	R\$ 17,1400	R\$ 8,8811
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,8819



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA
DESCRIÇÃO:	A CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO
LOCAL:	LOCALIDADE SÃO FRANCISCO (JORDÃO) - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE - SECRETARIA DA SAUDE

DATA: 09/08/2023		BDI: 20,80243207/2023	
FONTE	VERSÃO	HORA	IMES
ORSE	2022/11	111,84%	70,18%
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			REF: 02/2023 05/2021 03/2023

VALOR: R\$ 134,00

16.15. C2302 - TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0827	CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 196,1200	R\$ 15,6896
I1090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 9,6800	R\$ 10,1640
I1926	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 492,7200	R\$ 492,7200
TOTAL Material:						R\$ 518,5736

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,07047377	R\$ 23,1700	R\$ 47,9729
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,07017009	R\$ 17,1400	R\$ 35,4827
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 83,4656

VALOR: R\$ 602,02

16.16. C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 90,8100	R\$ 90,8100
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 94,2600	R\$ 94,2600
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,8500	R\$ 21,8500
TOTAL Material:						R\$ 206,9200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,03560457	R\$ 22,7200	R\$ 23,5289
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,5289

VALOR: R\$ 230,44

16.17. C0359 - BANCADA DE MÁRMORE LARG.= 0.60m ESP.= 3cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00520000	R\$ 46,5700	R\$ 0,2422
I9533	BANCADA EM MARMORE BRANCO POLIDO E=3cm	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 282,1800	R\$ 169,3080
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,27000000	R\$ 0,3800	R\$ 0,8626
TOTAL Material:						R\$ 170,4128

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38051887	R\$ 23,1700	R\$ 31,9866
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38036703	R\$ 17,1400	R\$ 23,5595
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 55,6461

VALOR: R\$ 226,05

16.18. C3671 - CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 51,5500	R\$ 0,7733



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LG ENGENHARIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA
DESCRIÇÃO:	A CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO
LOCAL:	LOCALIDADE SÃO FRANCISCO (JORDÃO) - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE - SECRETARIA DA SAUDE

DATA : 09/08/2023

BDI : 20,80%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF. C/CLC
ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	03/2023

Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,35000000	R\$ 0,3800	R\$ 2,0330
16739	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 575,4600	R\$ 575,4600
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 50,9900	R\$ 1,5297
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-80 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	0,85000000	R\$ 14,8500	R\$ 12,6225
12089	TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	0,65000000	R\$ 6,1600	R\$ 4,0040

TOTAL Material: R\$ 596,4225

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,69341467	R\$ 23,1700	R\$ 16,0664
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,79159256	R\$ 17,1400	R\$ 13,5679

TOTAL Mão de Obra: R\$ 29,6343

VALOR: R\$ 626,05

16.19. C4000 - TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,1900	R\$ 0,1900
17496 TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,8400	R\$ 36,8400

TOTAL Material: R\$ 37,0300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34519564	R\$ 18,6300	R\$ 6,4310
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17286620	R\$ 22,7200	R\$ 3,9275

TOTAL Mão de Obra: R\$ 10,3585

VALOR: R\$ 47,38

17.1. C2627 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	R\$ 31,1600	R\$ 0,0374
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 27,0600	R\$ 0,0135
12202 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,7400	R\$ 10,1100

TOTAL Material: R\$ 10,1609

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34495621	R\$ 18,6300	R\$ 6,4265
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34495621	R\$ 22,7200	R\$ 7,8374

TOTAL Mão de Obra: R\$ 14,2639

VALOR: R\$ 24,42

17.2. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 31,1600	R\$ 0,0249
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 27,0600	R\$ 0,0081
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 2,0600	R\$ 3,2960

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 LG ENGENHARIA <small>CONSTRUTORA</small>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	DATA : 09/08/2023	BDI: 20,86%
	DESCRIÇÃO:	A CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO	ORSE	2022/11
	LOCAL:	LOCALIDADE SÃO FRANCISCO (JORDÃO) - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE - SECRETARIA DA SAUDE	SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO

TOTAL Material:	R\$ 3,3290
------------------------	------------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27613293	R\$ 18,6300	R\$ 5,1444
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27613293	R\$ 22,7200	R\$ 6,2737
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,4181
VALOR:						R\$ 14,74

17.3. C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	R\$ 31,1600	R\$ 0,0343
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 27,0600	R\$ 0,0135
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 4,6200	R\$ 6,9300
TOTAL Material:						R\$ 6,9778

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31102424	R\$ 18,6300	R\$ 5,7944
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31102424	R\$ 22,7200	R\$ 7,0665
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,8609
VALOR:						R\$ 19,83

17.4. C2628 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00170000	R\$ 31,1600	R\$ 0,0530
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00070000	R\$ 27,0600	R\$ 0,0189
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	R\$ 7,7200	R\$ 10,8080
TOTAL Material:						R\$ 10,8799

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41418161	R\$ 18,6300	R\$ 7,7162
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41418161	R\$ 22,7200	R\$ 9,4102
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,1264
VALOR:						R\$ 28,00

17.5. C2629 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00220000	R\$ 31,1600	R\$ 0,0686
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00080000	R\$ 27,0600	R\$ 0,0216
12204	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 60MM (2")	SEINFRA	M	1,40000000	R\$ 13,0300	R\$ 18,2420
TOTAL Material:						R\$ 18,3322

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48281420	R\$ 18,6300	R\$ 8,9948
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48335097	R\$ 22,7200	R\$ 10,9817

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					FOLHA: 1131 Nº PROCESSO: 243207/2023	
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	DATA:	09/08/2023	BDI:	20,80%	
	DESCRIÇÃO:	A CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	LOCALIDADE SÃO FRANCISCO (JORDÃO) - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	03/2023
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE - SECRETARIA DA SAUDE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	03/2021	
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	03/2023	

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,9765
VALOR:	R\$ 38,30

17.6. C2686 - VÁLVULA DE DESCARGA PVC RÍGIDO S/REGISTRO .ACOPLADO. D=50mm (1 1/2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 31,1600	R\$ 0,3739
11888	SEINFRA	L	0,00500000	R\$ 27,0600	R\$ 0,1353
12203	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 7,7200	R\$ 4,6320
12268	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 80,2800	R\$ 80,2800
TOTAL Material:					R\$ 85,4212

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,69008403	R\$ 18,6300	R\$ 12,8563
12320	SEINFRA	H	0,69018066	R\$ 22,7200	R\$ 15,6809
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,5372
VALOR:					R\$ 113,95

17.7. C2161 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	SEINFRA	M	2,26000000	R\$ 0,1900	R\$ 0,4294
11802	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 60,1400	R\$ 60,1400
TOTAL Material:					R\$ 60,5694

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,58631936	R\$ 18,6300	R\$ 10,9231
12320	SEINFRA	H	0,58685613	R\$ 22,7200	R\$ 13,3334
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,2565
VALOR:					R\$ 84,82

17.8. C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,1900	R\$ 0,2280
11807	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,4700	R\$ 47,4700
TOTAL Material:					R\$ 47,6980

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,42099232	R\$ 18,6300	R\$ 7,8431
12320	SEINFRA	H	0,42152909	R\$ 22,7200	R\$ 9,5771
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,4202
VALOR:					R\$ 65,11

17.9. C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LG ENGENHARIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	DATA: 09/08/2023	BDI: 20,80%			
DESCRIÇÃO:	A CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO	FONTE: ORSE	VERSÃO: 2022/11	HORA: 111,84%	MES: 70,18%	REF. CELIC: 02/2023
LOCAL:	LOCALIDADE SÃO FRANCISCO (JORDÃO) - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	SEINFRA: 027 SEM DESONERAÇÃO	SINAPI: 2023/02 SEM DESONERAÇÃO	HORA: 112,76%	MES: 71,07%	REF. CELIC: 05/2021
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE - SECRETARIA DA SAUDE			HORA: 114,15%	MES: 71,31%	REF. CELIC: 03/2023

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,1900	R\$ 0,1786
I1806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,7800	R\$ 38,7800
					TOTAL Material:	R\$ 38,9586

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42098863	R\$ 18,6300	R\$ 7,8430
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42152540	R\$ 22,7200	R\$ 9,5771
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,4201
					VALOR:	R\$ 56,37

17.10. C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,1900	R\$ 0,1786
I1811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,5700	R\$ 36,5700
					TOTAL Material:	R\$ 36,7486

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42125603	R\$ 18,6300	R\$ 7,8480
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42135266	R\$ 22,7200	R\$ 9,5731
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,4211
					VALOR:	R\$ 54,16

17.11. C2686 - VÁLVULA DE DESCARGA PVC RÍGIDO S/REGISTRO .ACOPLADO. D=50mm (1 1/2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 31,1600	R\$ 0,3739
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00500000	R\$ 27,0600	R\$ 0,1353
I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 7,7200	R\$ 4,6320
I2268	VÁLVULA DE DESCARGA DE PVC S/REG. 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 80,2800	R\$ 80,2800
					TOTAL Material:	R\$ 85,4212

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,69008403	R\$ 18,6300	R\$ 12,8563
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,69018066	R\$ 22,7200	R\$ 15,6809
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,5372
					VALOR:	R\$ 113,95

17.12. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,1900	R\$ 0,1900
I2133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,7200	R\$ 9,7200
					TOTAL Material:	R\$ 9,9100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34558233	R\$ 18,6300	R\$ 6,4382
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17279116	R\$ 22,7200	R\$ 3,9258



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	DATA: 09/08/2023	BDI: 20,30%
DESCRIÇÃO:	A CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE SÃO FRANCISCO (JORDÃO) - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	2022H1
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE - SECRETARIA DA SAUDE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		111,84%	70,18%
		112,76%	71,07%
		114,15%	71,31%
		REF	CELIC
		02/2023	05/2021
		Nº PROCESSO:	REF
		243207/2023	02/2021

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,3640
VALOR:	R\$ 20,27

18.1. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 31,1600	R\$ 0,1558
I1888	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 27,0600	R\$ 0,2030
I2194	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 2,6900	R\$ 2,7169
TOTAL Material:					R\$ 3,0757

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,16572749	R\$ 18,6300	R\$ 3,0875
I2320	SEINFRA	H	0,16572749	R\$ 22,7200	R\$ 3,7653
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,8528
VALOR:					R\$ 9,92

18.2. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 31,1600	R\$ 0,2337
I1888	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 27,0600	R\$ 0,2977
I2195	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 4,5800	R\$ 4,6258
TOTAL Material:					R\$ 5,1572

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,20723234	R\$ 18,6300	R\$ 3,8607
I2320	SEINFRA	H	0,20723234	R\$ 22,7200	R\$ 4,7083
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,5690
VALOR:					R\$ 13,72

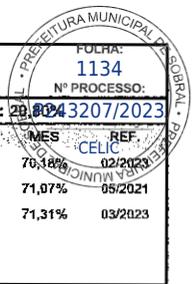
18.3. C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,01700000	R\$ 31,1600	R\$ 0,5297
I1888	SEINFRA	L	0,02600000	R\$ 27,0600	R\$ 0,7036
I2196	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,6200	R\$ 6,6862
TOTAL Material:					R\$ 7,9195

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,33129683	R\$ 18,6300	R\$ 6,1721
I2320	SEINFRA	H	0,33129683	R\$ 22,7200	R\$ 7,5271
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,6992
VALOR:					R\$ 21,61

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 LG ENGENHARIA <small>CONSTRUTORA</small>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	DATA: 09/08/2023	BDI: 20,8043207/2023
	DESCRIÇÃO:	A CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	LOCALIDADE SÃO FRANCISCO (JORDÃO) - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	2022/11
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE - SECRETARIA DA SAUDE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
			HORA	MES
			SINAPI	REF.
				02/2023
				05/2021
				03/2023

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 31,1600	R\$ 0,7790
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 27,0600	R\$ 1,0824
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 7,4700	R\$ 7,5447
TOTAL Material:						R\$ 9,4061

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35891954	R\$ 18,6300	R\$ 6,6867
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35945631	R\$ 22,7200	R\$ 8,1668
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,8535
VALOR:						R\$ 24,25

18.5. C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 19,1300	R\$ 19,3213
TOTAL Material:						R\$ 19,3213

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41387520	R\$ 18,6300	R\$ 7,7105
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41441197	R\$ 22,7200	R\$ 9,4154
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,1259
VALOR:						R\$ 36,44

18.6. C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 31,1600	R\$ 0,3116
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,9500	R\$ 0,9500
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 27,0600	R\$ 0,4059
TOTAL Material:						R\$ 1,6675

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19350453	R\$ 18,6300	R\$ 3,6050
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19350453	R\$ 22,7200	R\$ 4,3964
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,0014
VALOR:						R\$ 9,66

18.7. C1552 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 31,1600	R\$ 0,4674
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,2800	R\$ 1,2800
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	R\$ 27,0600	R\$ 0,5953
TOTAL Material:						R\$ 2,3427

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19330460	R\$ 18,6300	R\$ 3,6013

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

P. PRECATORIA MUNICIPAL DE SOBRAL - PRECATORIA
 FOLHA: 1135
 Nº PROCESSO: 43207/2023
 CELIC
 02/2023
 05/2021
 03/2023

 LG ENGENHARIA	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	DATA :	09/08/2023	BDI :	20,86%
	DESCRIÇÃO:	A CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO	VERÃO	2022/11	HORA	111,84%
	LOCAL:	LOCALIDADE SÃO FRANCISCO (JORDÃO) - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	MES	70,16%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE - SECRETARIA DA SAUDE	SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	REF. CELIC	05/2021

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19330460	R\$ 22,7200	R\$ 4,3919
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,9932
VALOR:						R\$ 10,33

18.8. C1554 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	R\$ 31,1600
I1285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3400
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	R\$ 27,0600
TOTAL Material:					R\$ 5,8065

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24864186	R\$ 18,6300
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24864186	R\$ 22,7200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,2813
VALOR:					R\$ 16,08

18.9. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 31,1600
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,2500
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 27,0600
TOTAL Material:					R\$ 7,9728

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31066592	R\$ 18,6300
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31066592	R\$ 22,7200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,8460
VALOR:					R\$ 20,81

18.10. C4388 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	R\$ 31,1600
I8240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5300
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	R\$ 27,0600
TOTAL Material:					R\$ 2,5661

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20701403	R\$ 18,6300
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20701403	R\$ 22,7200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,5601
VALOR:					R\$ 11,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

POMA
1136
Nº PROCESSO: 43207/2023
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

 LG ENGENHARIA <small>EMPENHAMENTO</small>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	DATA: 09/08/2023	BDI: 20,80%
	DESCRIÇÃO:	A CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	LOCALIDADE SÃO FRANCISCO (JORDÃO) - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	2022/11
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE - SECRETARIA DA SAUDE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
			HORA	MES
			111,84%	70,18%
			112,76%	71,07%
			114,15%	71,31%
				REF. CEN. 02/2023
				05/2821
				03/2023

18.11. C4669 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 31,1600
16235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,6000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	R\$ 27,0600
TOTAL Material:					R\$ 3,8066

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20674269	R\$ 18,6300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20727946	R\$ 22,7200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,5610
VALOR:					R\$ 12,36

18.12. C4389 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	R\$ 31,1600
18241	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 75mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,7900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	R\$ 27,0600
TOTAL Material:					R\$ 6,2565

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24862819	R\$ 18,6300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24862819	R\$ 22,7200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,2807
VALOR:					R\$ 16,53

18.13. C4390 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	R\$ 31,1600
18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,2200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	R\$ 27,0600
TOTAL Material:					R\$ 7,2335

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28953640	R\$ 18,6300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29007317	R\$ 22,7200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,9846
VALOR:					R\$ 19,21

18.14. C4927 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19408	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,5500
TOTAL Material:					R\$ 22,5500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 LG ENGENHARIA <small>E CONSTRUÇÃO</small>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	DATA: 09/08/2023	BDI: 20,80%
	DESCRIÇÃO:	A CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	LOCALIDADE SÃO FRANCISCO (JORDÃO) - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	2022/11
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE - SECRETARIA DA SAUDE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
			HORA	MES
			SINAPI	REF. CÉDULA
			2023/02 SEM DESONERAÇÃO	02/2023
				05/2021
				03/2023

TOTAL Material:	R\$ 22,5500
------------------------	-------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34532624	R\$ 18,6300	R\$ 6,4334
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34532624	R\$ 22,7200	R\$ 7,8458
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,2792
VALOR:						R\$ 36,82

18.15. C4378 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18230	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,5800	R\$ 37,5800
TOTAL Material:						R\$ 37,5800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34504263	R\$ 18,6300	R\$ 6,4281
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34557940	R\$ 22,7200	R\$ 7,8516
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,2797
VALOR:						R\$ 51,85

18.16. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

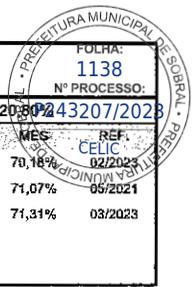
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 5,7100	R\$ 14,7432
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 6,9300	R\$ 0,3049
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	R\$ 46,5700	R\$ 7,4978
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 52,5700	R\$ 4,0479
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 0,7500	R\$ 5,7330
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 20,9200	R\$ 4,1840
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	R\$ 0,3800	R\$ 15,9254
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 6,9000	R\$ 0,4071
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	R\$ 0,4000	R\$ 56,4480
TOTAL Material:						R\$ 109,2913

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15553736	R\$ 18,6300	R\$ 2,8977
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,81916345	R\$ 18,6300	R\$ 15,2610
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15553736	R\$ 23,1700	R\$ 3,6038
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,81916345	R\$ 23,1700	R\$ 18,9800
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,86119621	R\$ 23,1700	R\$ 66,2939
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,66432513	R\$ 17,1400	R\$ 97,0865
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 204,1229
VALOR:						R\$ 313,41

18.17. C1582 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 LG ENGENHARIA <small>CONSTRUTORA</small>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	DATA : 09/08/2023	BDI : 20,80%	
	DESCRIÇÃO:	A CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	LOCALIDADE SÃO FRANCISCO (JORDÃO) - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	2022/11	
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE - SECRETARIA DA SAUDE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	
			HORA	MES	REF.
			111,84%	70,18%	02/2023
			112,76%	71,07%	05/2021
			114,15%	71,31%	03/2023

Material	Quantidade	Unidade	Fonte	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0026	0,05750000	KG	SEINFRA	0,05750000	R\$ 31,1600	R\$ 1,7917
I1319	1,00000000	UN	SEINFRA	1,00000000	R\$ 8,3100	R\$ 8,3100
I1888	0,09100000	L	SEINFRA	0,09100000	R\$ 27,0600	R\$ 2,4625
TOTAL Material:						R\$ 12,5642

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	SEINFRA	H	0,31729730	R\$ 18,6300	R\$ 5,9112
I2320	SEINFRA	H	0,31783407	R\$ 22,7200	R\$ 7,2212
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,1324
VALOR:					R\$ 25,69

18.18. C1579 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2") (UN)

Material	Quantidade	Unidade	Fonte	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0026	0,04150000	KG	SEINFRA	0,04150000	R\$ 31,1600	R\$ 1,2931
I1318	1,00000000	UN	SEINFRA	1,00000000	R\$ 6,6500	R\$ 6,6500
I1888	0,06300000	L	SEINFRA	0,06300000	R\$ 27,0600	R\$ 1,7048
TOTAL Material:						R\$ 9,6479

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	SEINFRA	H	0,25561749	R\$ 18,6300	R\$ 4,7622
I2320	SEINFRA	H	0,25561749	R\$ 22,7200	R\$ 5,8076
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,5698
VALOR:					R\$ 20,21

18.19. C3994 - JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2") (UN)

Material	Quantidade	Unidade	Fonte	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0026	0,04000000	KG	SEINFRA	0,04000000	R\$ 31,1600	R\$ 1,2464
I7492	1,00000000	UN	SEINFRA	1,00000000	R\$ 4,5200	R\$ 4,5200
I1888	0,06000000	L	SEINFRA	0,06000000	R\$ 27,0600	R\$ 1,6236
TOTAL Material:						R\$ 7,3900

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	SEINFRA	H	0,24176578	R\$ 18,6300	R\$ 4,5041
I2320	SEINFRA	H	0,24176578	R\$ 22,7200	R\$ 5,4929
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,9970
VALOR:					R\$ 17,38

18.20. C1761 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2") (UN)

Material	Quantidade	Unidade	Fonte	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0026	0,01500000	KG	SEINFRA	0,01500000	R\$ 31,1600	R\$ 0,4674
I1459	1,00000000	UN	SEINFRA	1,00000000	R\$ 1,4700	R\$ 1,4700
I1888	0,02200000	L	SEINFRA	0,02200000	R\$ 27,0600	R\$ 0,5953
TOTAL Material:						R\$ 2,5327

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

OBRA:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA		DATA:	09/08/2023	BDI:	28,80%
DESCRIÇÃO:	A CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO	ORSE	2022/11	HORA	111,84%	MES	70,16%
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO		112,76%	REF. 05/2021	71,07%
LOCAL:	LOCALIDADE SÃO FRANCISCO (JORDÃO) - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO		114,15%		71,31%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE - SECRETARIA DA SAUDE						09/2023



I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09655458	R\$ 18,6300	R\$ 1,7988
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09709135	R\$ 22,7200	R\$ 2,2059
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,0047
VALOR:						R\$ 6,53

18.21. C1572 - JUNÇÃO DUPLA PVC BRANCO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,6100	R\$ 6,4400
I1324	JUNÇÃO DUPLA PVC ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,9900	R\$ 9,9900
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,06000000	R\$ 28,5100	R\$ 1,7106
TOTAL Material:					R\$ 18,1406	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25581339	R\$ 18,6300	R\$ 4,7658
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25581339	R\$ 22,7200	R\$ 5,8121
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,5779	
VALOR:					R\$ 28,71	

18.22. C1574 - JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,0600	R\$ 4,1200
I1326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,2200	R\$ 11,2200
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04600000	R\$ 28,5100	R\$ 1,3115
TOTAL Material:					R\$ 16,6515	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31734941	R\$ 18,6300	R\$ 5,9122
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31788618	R\$ 22,7200	R\$ 7,2224
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,1346	
VALOR:					R\$ 29,78	

18.23. C2347 - TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	R\$ 31,1600	R\$ 1,7917
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	R\$ 27,0600	R\$ 2,4625
I2008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,7900	R\$ 7,7900
TOTAL Material:					R\$ 12,0442	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31728679	R\$ 18,6300	R\$ 5,9111
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31782356	R\$ 22,7200	R\$ 7,2210
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,1321	
VALOR:					R\$ 25,17	

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	DATA: 09/08/2023	BDI: 26,80%
DESCRIÇÃO:	A CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE SÃO FRANCISCO (JORDÃO) - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE - SECRETARIA DA SAÚDE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%



18.24. C2359 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD. (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,02250000	R\$ 31,1600	R\$ 0,7011
I1888	SEINFRA	L	0,03300000	R\$ 27,0600	R\$ 0,8930
I2014	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,6200	R\$ 3,6200
TOTAL Material:					R\$ 5,2141

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,20030232	R\$ 18,6300	R\$ 3,7316
I2320	SEINFRA	H	0,20030232	R\$ 22,7200	R\$ 4,5509
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,2825

VALOR:	R\$ 13,49
---------------	------------------

18.25. C2356 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD. (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,07500000	R\$ 31,1600	R\$ 2,3370
I1888	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 27,0600	R\$ 3,2472
I2012	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,1600	R\$ 8,1600
TOTAL Material:					R\$ 13,7442

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,31708228	R\$ 18,6300	R\$ 5,9072
I2320	SEINFRA	H	0,31761905	R\$ 22,7200	R\$ 7,2163
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,1235

VALOR:	R\$ 26,86
---------------	------------------

18.26. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1770	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,2900	R\$ 6,2900
TOTAL Material:					R\$ 6,2900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,67622302	R\$ 18,6300	R\$ 12,5980
I2320	SEINFRA	H	0,67622302	R\$ 22,7200	R\$ 15,3638
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,9618

VALOR:	R\$ 34,25
---------------	------------------

18.27. C1577 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm (4"X3")-CIANÉIS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0073	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,0600	R\$ 4,1200
I0077	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,6100	R\$ 1,6100
I1320	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,9800	R\$ 11,9800
I1351	SEINFRA	KG	0,06100000	R\$ 28,5100	R\$ 1,7391

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	DATA : 09/08/2023	BDI : 26,80%
DESCRIÇÃO:	A CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE SÃO FRANCISCO (JORDÃO) - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	2022/11
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE - SECRETARIA DA SAUDE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		111,84%	70,16%
		REF	CELC
		05/2021	02/2023

TOTAL Material:	R\$ 19,4491
------------------------	-------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31740968	R\$ 18,6300	R\$ 5,9133
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31794645	R\$ 22,7200	R\$ 7,2237
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,1370
VALOR:						R\$ 32,58

19.1. C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 19,1300	R\$ 19,3213
TOTAL Material:						R\$ 19,3213

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41387520	R\$ 18,6300	R\$ 7,7105
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41441197	R\$ 22,7200	R\$ 9,4154
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,1259
VALOR:						R\$ 36,44

19.2. C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	R\$ 31,1600	R\$ 0,5297
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	R\$ 27,0600	R\$ 0,7036
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,6200	R\$ 6,6862
TOTAL Material:						R\$ 7,9195

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33129683	R\$ 18,6300	R\$ 6,1721
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33129683	R\$ 22,7200	R\$ 7,5271
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,6992
VALOR:						R\$ 21,61

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 31,1600	R\$ 0,7790
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 27,0600	R\$ 1,0824
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 7,4700	R\$ 7,5447
TOTAL Material:						R\$ 9,4061

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35891954	R\$ 18,6300	R\$ 6,6867
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35945631	R\$ 22,7200	R\$ 8,1668
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,8535
VALOR:						R\$ 24,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA
DESCRIÇÃO:	A CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO
LOCAL:	LOCALIDADE SÃO FRANCISCO (JORDÃO) - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE - SECRETARIA DA SAUDE

DATA : 09/08/2023		BDI : 20,88%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2022/11	111,84%	70,18%
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
SEINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		REF.	REF.
		02/2023	05/2021
			03/2023

19.4. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 31,1600	R\$ 1,5580
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,2500	R\$ 4,2500
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 27,0600	R\$ 2,1648
TOTAL Material:						R\$ 7,9728

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31066592	R\$ 18,6300	R\$ 5,7877
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31066592	R\$ 22,7200	R\$ 7,0583
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,8460

VALOR:	R\$ 20,81
---------------	------------------

19.5. C1758 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4") (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 31,1600	R\$ 1,5580
I1457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2400	R\$ 3,2400
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 27,0600	R\$ 2,1648
TOTAL Material:						R\$ 6,9628

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15905889	R\$ 18,6300	R\$ 2,9633
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15905889	R\$ 22,7200	R\$ 3,6138
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,5771

VALOR:	R\$ 13,53
---------------	------------------

19.6. C0591 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	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	1,33597866	R\$ 108,9300	R\$ 145,5282
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,99403174	R\$ 10,0400	R\$ 9,9801
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03053665	R\$ 315,1400	R\$ 9,6233
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,17176868	R\$ 45,4200	R\$ 7,8017
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,15268327	R\$ 66,3300	R\$ 10,1275
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,04294217	R\$ 94,7300	R\$ 4,0679
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,14512456	R\$ 23,9200	R\$ 27,3914
TOTAL Serviço:						R\$ 214,5201

VALOR:	R\$ 214,52
---------------	-------------------

19.7. C1438 - GRELHA HEMISFÉRICA FERRO FUNDIDO D=80mm (3") (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1232	GRELHA HEMISFERICA DE FF. - 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,9600	R\$ 36,9600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA
DESCRIÇÃO:	A CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO
LOCAL:	LOCALIDADE SÃO FRANCISCO (JORDÃO) - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE - SECRETARIA DA SAUDE

DATA:	09/08/2023	BDI:	30,80%
FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
ORSE	2022/11	111,84%	70,18%
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			REF: 02/2023
			DATA: 05/2021
			DATA: 03/2023

TOTAL Material:	R\$ 36,9500
------------------------	-------------

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03857830	R\$ 18,6300	R\$ 0,7187
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,04360248	R\$ 22,7200	R\$ 0,9906
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,7093
VALOR:						R\$ 38,66

20.1. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 2,4100
TOTAL Material:					R\$ 2,6510

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20697827	R\$ 18,6300	R\$ 3,8560
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20697827	R\$ 23,1700	R\$ 4,7957
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,6517
VALOR:						R\$ 11,30

20.2. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,7600
TOTAL Material:					R\$ 4,1360

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31072362	R\$ 18,6300	R\$ 5,7888
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31072362	R\$ 23,1700	R\$ 7,1995
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9883
VALOR:						R\$ 17,12

20.3. C1194 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 9,0100
TOTAL Material:					R\$ 9,9110

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,48340567	R\$ 18,6300	R\$ 9,0058
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,48340567	R\$ 23,1700	R\$ 11,2005
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,2063
VALOR:						R\$ 30,11

20.4. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,2800
TOTAL Material:					R\$ 1,3056

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 LG ENGENHARIA <small>CONSTRUTORA</small>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	DATA : 09/08/2023	BDI : 20,80%
	DESCRIÇÃO:	A CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO	FONTES:	VERSÃO: 2022/11
	LOCAL:	LOCALIDADE SÃO FRANCISCO (JORDÃO) - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE:	027 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE - SECRETARIA DA SAUDE	SEINFRA:	2023/02 SEM DESONERAÇÃO

TOTAL Material:	R\$ 1,3056
-----------------	------------

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07606780	R\$ 18,6300	R\$ 1,4171
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07606780	R\$ 23,1700	R\$ 1,7625
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,1796
VALOR:						R\$ 4,48

20.5. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,8400	R\$ 1,8768
TOTAL Material:						R\$ 1,8768

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08307692	R\$ 18,6300	R\$ 1,5477
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08307692	R\$ 23,1700	R\$ 1,9249
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,4726
VALOR:						R\$ 5,34

20.6. C0553 - CABO EM PVC 1000V 25MM2 (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10372	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 9,4300	R\$ 9,6186
TOTAL Material:						R\$ 9,6186

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11743421	R\$ 18,6300	R\$ 2,1878
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11743421	R\$ 23,1700	R\$ 2,7210
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,9088
VALOR:						R\$ 14,52

20.7. C0628 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10430	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,1400	R\$ 18,1400
TOTAL Material:						R\$ 18,1400

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,86251598	R\$ 18,6300	R\$ 16,0687
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,86251598	R\$ 23,1700	R\$ 19,9845
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,0532
VALOR:						R\$ 54,19

20.8. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,2000	R\$ 1,2000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PURLA: 1145
Nº PROCESSO: 43207/2023
CELIC
02/2023
05/2021
03/2023

 LG ENGENHARIA	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	DATA : 09/08/2023	BDI : 20,86%	
	DESCRIÇÃO:	A CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO	FONTES:	VERSÃO:	
	LOCAL:	LOCALIDADE SÃO FRANCISCO (JORDÃO) - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	2022/11	HORA
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE - SECRETARIA DA SAUDE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	MES
			SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	REF.
					CELEC
					02/2023
					05/2021
					03/2023

TOTAL Material:	R\$ 1,2000
-----------------	------------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10381526	R\$ 18,6300	R\$ 1,9341
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10381526	R\$ 23,1700	R\$ 2,4054

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,3395
--------------------	------------

VALOR:	R\$ 5,53
---------------	-----------------

20.9. C0621 - CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4" (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,2100	R\$ 1,2100

TOTAL Material:	R\$ 1,2100
-----------------	------------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10367647	R\$ 18,6300	R\$ 1,9315
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10367647	R\$ 23,1700	R\$ 2,4022

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,3337
--------------------	------------

VALOR:	R\$ 5,54
---------------	-----------------

20.10. C0591 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,33597866	R\$ 108,9300	R\$ 145,5282
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,99403174	R\$ 10,0400	R\$ 9,9801
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03053665	R\$ 315,1400	R\$ 9,6233
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,17176868	R\$ 45,4200	R\$ 7,8017
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,15268327	R\$ 66,3300	R\$ 10,1275
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,04294217	R\$ 94,7300	R\$ 4,0679
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,14512456	R\$ 23,9200	R\$ 27,3914

TOTAL Serviço:	R\$ 214,5201
----------------	--------------

VALOR:	R\$ 214,52
---------------	-------------------

20.11. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,2400	R\$ 5,2400

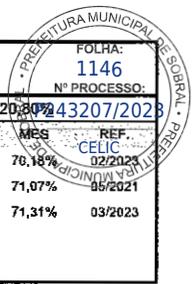
TOTAL Material:	R\$ 5,2400
-----------------	------------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14509636	R\$ 18,6300	R\$ 2,7031
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14509636	R\$ 23,1700	R\$ 3,3619

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,0650
--------------------	------------

VALOR:	R\$ 11,30
---------------	------------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA
DESCRIÇÃO:	A CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO
LOCAL:	LOCALIDADE SÃO FRANCISCO (JORDÃO) - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE - SECRETARIA DA SAUDE

DATA : 09/08/2023		BDI : 20,80%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2022/11	111,84%	76,18%
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

20.12. C1496 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,3700	R\$ 11,3700
TOTAL Material:						R\$ 11,3700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25513972	R\$ 18,6300	R\$ 4,7533
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25567649	R\$ 23,1700	R\$ 5,9240
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,6773
VALOR:						R\$ 22,04

20.13. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,2500	R\$ 9,2500
TOTAL Material:						R\$ 9,2500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25536367	R\$ 18,6300	R\$ 4,7574
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25590044	R\$ 23,1700	R\$ 5,9292
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,6866
VALOR:						R\$ 19,93

20.14. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,8600	R\$ 12,8600
TOTAL Material:						R\$ 12,8600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36589832	R\$ 18,6300	R\$ 6,8167
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36589832	R\$ 23,1700	R\$ 8,4779
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,2946
VALOR:						R\$ 28,15

20.15. C4802 - LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBUTIR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 2 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9117	LUMINÁRIA DE SOBREPOR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 2 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 300,1500	R\$ 300,1500
TOTAL Material:						R\$ 300,1500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,03472705	R\$ 18,6300	R\$ 19,2770
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,03504259	R\$ 23,1700	R\$ 23,9819
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 43,2589

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 LG ENGENHARIA	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	DATA:	09/08/2023	BDI:	20,88%
	DESCRIÇÃO:	A CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE SÃO FRANCISCO (JORDÃO) - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE - SECRETARIA DA SAUDE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
			SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

VALOR: R\$ 343,40

20.16. C4803 - LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBUTIR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 4 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19118 LUMINÁRIA DE EMBUTIR/SOBREPOR RETANGULAR EM ALUMÍNIO LACADO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 4 LED'S TUBULARES T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 300,1500	R\$ 300,1500
TOTAL Material:					R\$ 300,1500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,03472705	R\$ 18,6300	R\$ 19,2770
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,03504259	R\$ 23,1700	R\$ 23,9819
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,2589

VALOR: R\$ 343,40

20.17. S12807 - Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,36475131	R\$ 2,49	R\$ 0,91
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,22126042	R\$ 2,59	R\$ 0,57
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 1,48

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101691 Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	ORSE	un	2,00000000	R\$ 0,53	R\$ 1,06
113288 Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 53,54	R\$ 53,54
TOTAL Material:					R\$ 54,60

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S Eletricista (horista)	ORSE	h	0,36816204	R\$ 16,52	R\$ 6,08
106111S Servente de obras	ORSE	h	0,22126042	R\$ 11,67	R\$ 2,58
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,66

VALOR: R\$ 64,74

20.18. S13157 - Luminária plafon (sobrepór) 22,5 x 22,5 - 18 W - 6000K - G- Light ou similar (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,36612683	R\$ 2,49	R\$ 0,91
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,36628189	R\$ 2,59	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 1,86

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113946 Luminária plafon (sobrepór) 22,5 x 22,5 - 18 W - 6000K - G- Light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 23,24	R\$ 23,24
TOTAL Material:					R\$ 23,24

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S Eletricista (horista)	ORSE	h	0,36953756	R\$ 16,52	R\$ 6,10
106111S Servente de obras	ORSE	h	0,37014289	R\$ 11,67	R\$ 4,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 LG ENGENHARIA <small>CONSTRUTORA</small>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	DATA : 09/08/2023	BDI : 20,80%	
	DESCRIÇÃO:	A CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO	FORTE	VERSÃO	
	LOCAL:	LOCALIDADE SÃO FRANCISCO (JORDÃO) - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	2022/11	HORA
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE - SECRETARIA DA SAUDE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	111,84%
			SNAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
				MEG	70,16%
				CEL	02/2023
				REF.	05/2021
					03/2023

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,42
VALOR:	R\$ 35,52

20.19. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,3400
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,9800
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,1700
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 60,7000
TOTAL Material:					R\$ 123,1900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,38018763	R\$ 18,6300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,38072440	R\$ 23,1700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 57,7043
VALOR:					R\$ 180,89

20.20. C2062 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0055	AMPERIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 70,3800
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,7200
I0546	CHAVE COMUTADORA P/ AMPERIMETRO/VOLTIMETRO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 51,2300
I1204	FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,4400
I1476	LÂMPADA SINALIZADORAS ATE 5W	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 5,5200
I1767	QUADRO METÁLICO P/QGBT (1,90 X 0,90 X 0,60)M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 658,0300
I2156	TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 0 - 100A	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 79,7700
I2263	VOLTIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 78,0100
TOTAL Material:					R\$ 1.187,9100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,76069002	R\$ 18,6300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,76090038	R\$ 23,1700
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	2,76143601	R\$ 30,5300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 199,7084
VALOR:					R\$ 1.387,61

20.21. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,8000
TOTAL Material:					R\$ 5,8000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14514070	R\$ 18,6300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14514070	R\$ 23,1700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	DATA: 09/08/2023	BDI: 20,80%
DESCRIÇÃO:	A CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE SÃO FRANCISCO (JORDÃO) - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	2022/11
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE - SECRETARIA DA SAUDE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
			02/2023
			05/2021
			03/2023

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,0669
VALOR:	R\$ 11,86

20.22. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,1600
I9107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,7000
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,0200
TOTAL Material:					R\$ 8,9000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20046146	R\$ 18,6300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20046146	R\$ 23,1700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,3793
VALOR:					R\$ 17,27

20.23. C5175 - CAIXA DE PISO 4"X2", EM ALUMÍNIO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10250	CAIXA DE PISO 4"X2", EM ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,2700
TOTAL Material:					R\$ 10,2700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31072902	R\$ 18,6300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31072902	R\$ 23,1700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9885
VALOR:					R\$ 23,25

20.24. C4793 - TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9412	PLACA/TAMPA PARA TOMADA DE PISO 4"X2" EM INOX OU LATÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,1000
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,8000
TOTAL Material:					R\$ 14,9000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,51757133	R\$ 18,6300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,51810810	R\$ 23,1700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,6470
VALOR:					R\$ 36,54

20.25. C2489 - TOMADA TRIPOLAR (3P+T) - 32A/380V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2115	TOMADA TRIPOLAR (3P+T) - 32A / 380V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,4100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 LG ENGENHARIA <small>CONSTRUTORA</small>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	DATA : 09/08/2023	BDI : 20,80%
	DESCRIÇÃO:	A CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	LOCALIDADE SÃO FRANCISCO (JORDÃO) - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	2022/11
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE - SECRETARIA DA SAUDE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
			HORA	MES
			111,84%	70,18%
			SINAPI	REF.
			2023/02 SEM DESONERAÇÃO	02/2023
			114,15%	05/2021
				03/2023

TOTAL Material:	R\$ 24,4100
-----------------	-------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,55232498	R\$ 18,6300	R\$ 10,2898
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,55232498	R\$ 23,1700	R\$ 12,7974
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,0872	
VALOR:					R\$ 47,49	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,6200	R\$ 1,8600
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,7300	R\$ 2,1900
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 12,5700	R\$ 25,1400
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,9200	R\$ 3,9200
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 56,5300	R\$ 56,5300
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 240,1600	R\$ 240,1600
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7800	R\$ 1,7800
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 1,9300	R\$ 2,8950
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,8000	R\$ 47,8000
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 426,2400	R\$ 426,2400
TOTAL Material:					R\$ 808,5150	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,31290756	R\$ 18,6300	R\$ 61,7195
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,31311792	R\$ 23,1700	R\$ 76,7649
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 138,4844	
VALOR:					R\$ 946,99	

20.27. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,5500	R\$ 6,5500
TOTAL Material:					R\$ 6,5500	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20712415	R\$ 18,6300	R\$ 3,8587
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20712415	R\$ 23,1700	R\$ 4,7991
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,6578	
VALOR:					R\$ 15,20	

20.28. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,5500	R\$ 6,5500
TOTAL Material:					R\$ 6,5500	

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	DATA: 09/08/2023	BDI: 26,80%	
	DESCRIÇÃO:	A CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE SÃO FRANCISCO (JORDÃO) - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	2022/11	111,84%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE - SECRETARIA DA SAUDE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%
		SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20712415	R\$ 18,6300	R\$ 3,8587
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20712415	R\$ 23,1700	R\$ 4,7991
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,6578
VALOR:					R\$ 15,20

20.29. C1122 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11008 DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,5400	R\$ 35,5400
TOTAL Material:					R\$ 35,5400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,62099507	R\$ 18,6300	R\$ 11,5691
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,62099507	R\$ 23,1700	R\$ 14,3885
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,9576
VALOR:					R\$ 61,49

20.30. C1124 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11010 DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,5400	R\$ 35,5400
TOTAL Material:					R\$ 35,5400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,62099507	R\$ 18,6300	R\$ 11,5691
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,62099507	R\$ 23,1700	R\$ 14,3885
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,9576
VALOR:					R\$ 61,49

20.31. C1131 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11019 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 61,9900	R\$ 61,9900
TOTAL Material:					R\$ 61,9900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,62126293	R\$ 18,6300	R\$ 11,5741
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,62126293	R\$ 23,1700	R\$ 14,3947
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,9688
VALOR:					R\$ 87,95

20.32. C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 17,3700	R\$ 52,1100
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,6200	R\$ 35,6200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

FOLHA: 1152
 N° PROCESSO: 43207/2023
 PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE
 REF: 02/2023
 CELIC: 05/2021
 DATA DE INSCRIÇÃO: 03/2023

 LG ENGENHARIA	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	DATA : 09/08/2023	BDI : 20,80%
	DESCRIÇÃO:	A CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	LOCALIDADE SÃO FRANCISCO (JORDÃO) - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	2022/11
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE - SECRETARIA DA SAUDE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO
			HORA	MES
			111,84%	70,16%
			112,76%	71,07%
			114,15%	71,31%

10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7800	R\$ 1,7800
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,8000	R\$ 25,8000
TOTAL Material:						R\$ 115,3100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,41598661	R\$ 18,6300	R\$ 45,0098
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,03565288	R\$ 23,1700	R\$ 23,9961
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 69,0059

VALOR: R\$ 184,31

21.1. 97599 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,77	R\$ 13,77
TOTAL Material:						R\$ 13,77

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05716391	R\$ 19,14	R\$ 1,09
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13676232	R\$ 24,05	R\$ 3,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,37

VALOR: R\$ 18,14

21.2. C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 442,7400	R\$ 442,7400
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,4900	R\$ 0,9800
TOTAL Material:						R\$ 443,7200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27571440	R\$ 18,6300	R\$ 5,1366
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27697057	R\$ 22,7200	R\$ 6,2928
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,4294

VALOR: R\$ 455,14

21.3. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 11,3100	R\$ 0,3393
TOTAL Material:						R\$ 0,3393

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,55195039	R\$ 18,6300	R\$ 10,2828
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,03490699	R\$ 23,1700	R\$ 23,9788
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,2616

VALOR: R\$ 34,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	DATA:	09/08/2023	BDI: 20,80%
	DESCRIÇÃO:	A CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO	VERSIÃO:	2022/11	REF. 02/2023
	LOCAL:	LOCALIDADE SÃO FRANCISCO (JORDÃO) - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	71,07%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE - SECRETARIA DA SAUDE	SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	71,31%



21.4. C4850 - PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM (M)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	4,00000000	R\$ 0,4900	R\$ 1,9600
19150	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8*, E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	UN	0,03380000	R\$ 31,2500	R\$ 1,0563
TOTAL Material:					R\$ 3,0163

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,27760892	R\$ 17,1400	R\$ 4,7582
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,7582
VALOR:					R\$ 7,77

22.1.1. 97354 - TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039725	TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 3/4 " (22 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIAIS DE ALTA PRESSAO E VAPOR	M	1,02110000	R\$ 62,24	R\$ 63,55
TOTAL Material:					R\$ 63,55

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10685748	R\$ 18,40	R\$ 1,96
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11186160	R\$ 23,22	R\$ 2,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,55
VALOR:					R\$ 68,10

22.1.2. 92318 - TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,08630000	R\$ 1,35	R\$ 0,11
00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,00180000	R\$ 35,59	R\$ 0,06
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,00720000	R\$ 194,14	R\$ 1,39
00012734	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	1,00000000	R\$ 9,99	R\$ 9,99
TOTAL Material:					R\$ 11,55

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17490367	R\$ 18,40	R\$ 3,21
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17544714	R\$ 23,22	R\$ 4,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,28
VALOR:					R\$ 18,83

22.1.3. 92312 - COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL SOBRAL
FOLHA: 1154
Nº PROCESSO: 20.802/2023
CELIC
02/2023
08/2021
03/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	DATA: 09/08/2023	BDI: 20,80%			
DESCRIÇÃO:	A CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE SÃO FRANCISCO (JORDÃO) - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE - SECRETARIA DA SAUDE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	08/2021
		SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	03/2023

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00012715		COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,78	R\$ 7,78
00038383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05750000	R\$ 1,35	R\$ 0,07
00039897		PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,00120000	R\$ 35,59	R\$ 0,04
00012732		SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00480000	R\$ 194,14	R\$ 0,93
TOTAL Material:						R\$ 8,82	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13120938	R\$ 18,40	R\$ 2,41
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13132219	R\$ 23,22	R\$ 3,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,45
VALOR:						R\$ 14,27

22.1.4. 92315 - LUIVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00038383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05750000	R\$ 1,35	R\$ 0,07
00012724		LUIVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,68	R\$ 3,68
00039897		PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,00120000	R\$ 35,59	R\$ 0,04
00012732		SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00480000	R\$ 194,14	R\$ 0,93
TOTAL Material:						R\$ 4,72	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08711469	R\$ 18,40	R\$ 1,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08765816	R\$ 23,22	R\$ 2,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,63
VALOR:						R\$ 8,35

22.1.5. 93085 - BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00039886		BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 22 X 15 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,96	R\$ 3,96
00038383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05365000	R\$ 1,35	R\$ 0,07
00039897		PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,00095000	R\$ 35,59	R\$ 0,03
00012732		SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00380000	R\$ 194,14	R\$ 0,73
TOTAL Material:						R\$ 4,79	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12271341	R\$ 18,40	R\$ 2,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12271341	R\$ 23,22	R\$ 2,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

P. PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE
 FOLHA: 1155
 Nº PROCESSO: 28.802/2023
 Nº ORÇÃO: 43207/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	DATA : 09/08/2023	BDI : 28,80%
DESCRIÇÃO:	A CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO	VERSIÃO	HORA
LOCAL:	LOCALIDADE SÃO FRANCISCO (JORDÃO) - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE 2022/11	111,84%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE - SECRETARIA DA SAÚDE	SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
		SINAPI 2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			71,07%
			71,31%

VALOR: R\$ 9,88

22.1.6. 95248 - VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00840000	R\$ 9,03	R\$ 0,07
00011748 VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2 " (REF 1552-B)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 33,76	R\$ 33,76
TOTAL Material:					R\$ 33,83

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05193976	R\$ 18,40	R\$ 0,95
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05716950	R\$ 23,22	R\$ 1,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,27

VALOR: R\$ 36,10

22.1.7. 95249 - VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 9,03	R\$ 0,09
00011749 VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4 " (REF 1552-B)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 38,97	R\$ 38,97
TOTAL Material:					R\$ 39,06

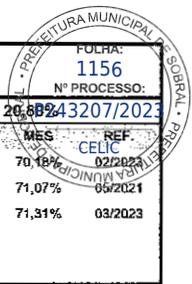
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08347549	R\$ 18,40	R\$ 1,53
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08392673	R\$ 23,22	R\$ 1,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,47

VALOR: R\$ 42,53

22.1.8. 93081 - CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039862 CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 15 MM X 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,27	R\$ 9,27
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00420000	R\$ 9,03	R\$ 0,03
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02490000	R\$ 1,35	R\$ 0,03
00039897 PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,00035000	R\$ 35,59	R\$ 0,01
00012732 SOLDA ESTANHO/COBRÉ PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00140000	R\$ 194,14	R\$ 0,27
TOTAL Material:					R\$ 9,61

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06519093	R\$ 18,40	R\$ 1,19
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06530374	R\$ 23,22	R\$ 1,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,70



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LG ENGENHARIA SOLUÇÕES	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	DATA: 09/08/2023	BDI: 26,88%	N° PROCESSO: 2023072023
	DESCRIÇÃO:	A CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO	FONTE: ORSE	VERSÃO: 2022/11	HORA: 111,84%
	LOCAL:	LOCALIDADE SÃO FRANCISCO (JORDÃO) - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	SEINFRA: 027 SEM DESONERAÇÃO	MES: 70,16%	REF.: 02/2023
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE - SECRETARIA DA SAUDE	SINAPI: 2023/02 SEM DESONERAÇÃO	71,07%	05/2021
			114,15%	71,31%	03/2023

VALOR: R\$ 12,31

22.1.9. 93088 - CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039864	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,66	R\$ 11,66
00003148	SINAPI	UN	0,00530000	R\$ 9,03	R\$ 0,04
00038383	SINAPI	UN	0,02875000	R\$ 1,35	R\$ 0,03
00020078	SINAPI	UN	0,00060000	R\$ 15,77	R\$ 0,00
00039897	SINAPI	UN	0,00630000	R\$ 35,59	R\$ 0,22
00012732	SINAPI	UN	0,00240000	R\$ 194,14	R\$ 0,46
TOTAL Material:					R\$ 12,41

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,08568556	R\$ 18,40	R\$ 1,57
88267	SINAPI	H	0,08634184	R\$ 23,22	R\$ 2,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,57
VALOR:					R\$ 15,98

22.2.1. 97353 - TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039724	SINAPI	M	1,02110000	R\$ 38,19	R\$ 38,99
TOTAL Material:					R\$ 38,99

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,09224004	R\$ 18,40	R\$ 1,69
88267	SINAPI	H	0,09724416	R\$ 23,22	R\$ 2,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,94
VALOR:					R\$ 42,93

22.2.2. 97354 - TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039725	SINAPI	M	1,02110000	R\$ 62,24	R\$ 63,55
TOTAL Material:					R\$ 63,55

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,10685748	R\$ 18,40	R\$ 1,96
88267	SINAPI	H	0,11186160	R\$ 23,22	R\$ 2,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 LG ENGENHARIA <small>LABORATÓRIOS</small>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	DATA:	09/08/2023	BDI:	20,50%
	DESCRIÇÃO:	A CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE SÃO FRANCISCO (JORDÃO) - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,48%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE - SECRETARIA DA SAUDE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	03/2023

VALOR: R\$ 68,10

22.2.3. 103041 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00840000	R\$ 9,03	R\$ 0,07
00006036 REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,00	R\$ 12,00
TOTAL Material:					R\$ 12,07

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05485651	R\$ 18,40	R\$ 1,00
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05508213	R\$ 23,22	R\$ 1,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,27

VALOR: R\$ 14,34

22.2.4. 103042 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 9,03	R\$ 0,09
00006031 REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,11	R\$ 14,11
TOTAL Material:					R\$ 14,20

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08361754	R\$ 18,40	R\$ 1,53
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08395597	R\$ 23,22	R\$ 1,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,47

VALOR: R\$ 17,67

22.2.5. 92318 - TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,08630000	R\$ 1,35	R\$ 0,11
00039897 PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,00180000	R\$ 35,59	R\$ 0,06
00012732 SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00720000	R\$ 194,14	R\$ 1,39
00012734 TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 22 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,99	R\$ 9,99
TOTAL Material:					R\$ 11,55

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17490367	R\$ 18,40	R\$ 3,21
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17544714	R\$ 23,22	R\$ 4,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,28

VALOR: R\$ 18,83




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	DATA:	09/08/2023	BDI:	26,80% 3207/2023	
	DESCRIÇÃO:	A CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	LOCALIDADE SÃO FRANCISCO (JORDÃO) - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE - SECRETARIA DA SAÚDE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	03/2023

22.2.6. 92317 - TE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07470000	R\$ 1,35	R\$ 0,10
00039897 PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,00110000	R\$ 35,59	R\$ 0,03
00012732 SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00420000	R\$ 194,14	R\$ 0,81
00012733 TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 15 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,68	R\$ 4,68
TOTAL Material:					R\$ 5,62

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15129732	R\$ 18,40	R\$ 2,78
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15184079	R\$ 23,22	R\$ 3,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,30
VALOR:					R\$ 11,92

22.2.7. 93085 - BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039886 BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 22 X 15 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,96	R\$ 3,96
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05365000	R\$ 1,35	R\$ 0,07
00039897 PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,00095000	R\$ 35,59	R\$ 0,03
00012732 SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00380000	R\$ 194,14	R\$ 0,73
TOTAL Material:					R\$ 4,79

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12271341	R\$ 18,40	R\$ 2,25
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12271341	R\$ 23,22	R\$ 2,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,09
VALOR:					R\$ 9,88

22.2.8. 93081 - CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039862 CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 15 MM X 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,27	R\$ 9,27
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00420000	R\$ 9,03	R\$ 0,03
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02490000	R\$ 1,35	R\$ 0,03
00039897 PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,00035000	R\$ 35,59	R\$ 0,01
00012732 SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00140000	R\$ 194,14	R\$ 0,27
TOTAL Material:					R\$ 9,61

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LG ENGENHARIA	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	DATA: 09/08/2023		BDI: 20,88%	
	DESCRIÇÃO:	A CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO	VERSAO:	2022/11	HORA:	111,84%
	LOCAL:	LOCALIDADE SÃO FRANCISCO (JORDÃO) - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	MES:	70,48%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE - SECRETARIA DA SAUDE	SINAPI:	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	REF.:	02/2023

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06519093	R\$ 18,40	R\$ 1,19
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06530374	R\$ 23,22	R\$ 1,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,70
VALOR:						R\$ 12,31

22.2.9. 93088 - CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039864	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22 MM X 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,66	R\$ 11,66
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00530000	R\$ 9,03	R\$ 0,04
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02875000	R\$ 1,35	R\$ 0,03
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,00060000	R\$ 15,77	R\$ 0,00
00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,00630000	R\$ 35,59	R\$ 0,22
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00240000	R\$ 194,14	R\$ 0,46
TOTAL Material:					R\$ 12,41	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08568556	R\$ 18,40	R\$ 1,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08634184	R\$ 23,22	R\$ 2,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,57	
VALOR:					R\$ 15,98	

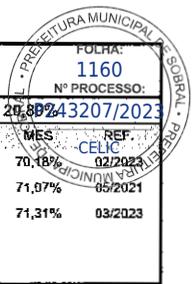
22.2.10. 92311 - COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012714	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,45	R\$ 3,45
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04580000	R\$ 1,35	R\$ 0,06
00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,00380000	R\$ 35,59	R\$ 0,13
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00280000	R\$ 194,14	R\$ 0,54
TOTAL Material:					R\$ 4,18	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10413664	R\$ 18,40	R\$ 1,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10413664	R\$ 23,22	R\$ 2,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,32	
VALOR:					R\$ 8,50	

22.2.11. 93075 - COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	DATA: 09/08/2023	BDI: 20,88%
DESCRIÇÃO:	A CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO	FONTE: ORSE	VERSÃO: 2022/1
LOCAL:	LOCALIDADE SÃO FRANCISCO (JORDÃO) - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	HORA: 111,84%	MES: 70,18%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE - SECRETARIA DA SAÚDE	SEINFRA: 027 SEM DESONERAÇÃO	REF.: 02/2023
		SINAPI: 2023/02 SEM DESONERAÇÃO	REF.: 05/2021
			REF.: 03/2023

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00039869	COTOVELO BRONZE/LATAO (REF 707-3) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 15MM X 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,20	R\$ 9,20
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00420000	R\$ 9,03	R\$ 0,03
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02490000	R\$ 1,35	R\$ 0,03
00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,00035000	R\$ 35,59	R\$ 0,01
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00140000	R\$ 194,14	R\$ 0,27
TOTAL Material:						R\$ 9,54

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08416928	R\$ 18,40	R\$ 1,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08439490	R\$ 23,22	R\$ 1,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,49	
VALOR:					R\$ 13,03	

22.2.12. 92312 - COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00012715	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,78	R\$ 7,78
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05750000	R\$ 1,35	R\$ 0,07
00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,00120000	R\$ 35,59	R\$ 0,04
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00480000	R\$ 194,14	R\$ 0,93
TOTAL Material:					R\$ 8,82	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13120938	R\$ 18,40	R\$ 2,41
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13132219	R\$ 23,22	R\$ 3,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,45	
VALOR:					R\$ 14,27	

22.2.13. 108501 - Posto - Pannel de alarme com pressostato para oxigênio, White Martins ou similar (un)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
108501	Posto - Pannel de alarme com pressostato para oxigênio, White Martins ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 339,22	R\$ 339,22
TOTAL Material:					R\$ 339,22	
VALOR:					R\$ 339,22	

23.1. C3860 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
17350	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.893,1800	R\$ 1.893,1800
TOTAL Material:					R\$ 1.893,1800	
VALOR:					R\$ 1.893,18	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 L.G. ENGENHARIA <small>CONSTRUTORA</small>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	DATA: 09/08/2023	BDI: 20,80%
	DESCRIÇÃO:	A CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO	VERSIÃO: 2022/11	HORA: 111,84%
	LOCAL:	LOCALIDADE SÃO FRANCISCO (JORDÃO) - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	SEINFRA: 027 SEM DESONERAÇÃO	REF.: 05/2021
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE - SECRETARIA DA SAUDE	SINAPI: 2023/02 SEM DESONERAÇÃO	REF.: 03/2023

23.2. C3861 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7351	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,50 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2.489,2800
TOTAL Material:					R\$ 2.489,2800
VALOR:					R\$ 2.489,28

23.3. C3864 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 3,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7354	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 3,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4.222,0200
TOTAL Material:					R\$ 4.222,0200
VALOR:					R\$ 4.222,02

23.4. C4776 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,0700
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,02190000	R\$ 38,7500
I1596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00030000	R\$ 32,4800
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00210000	R\$ 57,0800
I9077	TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,80000000	R\$ 9,4100
TOTAL Material:					R\$ 21,0212
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17258923	R\$ 18,6300
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17268586	R\$ 22,7200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,1387
VALOR:					R\$ 28,15

23.5. C4778 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,0700
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,04390000	R\$ 38,7500
I1596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00060000	R\$ 32,4800
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00420000	R\$ 57,0800
I9082	TUBO COBRE DE 1/2", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 19,6300
TOTAL Material:					R\$ 26,6583
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22776100	R\$ 18,6300
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22829777	R\$ 22,7200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,4301



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	DATA:	09/08/2023	BDI:	20,88%
DESCRIÇÃO:	A CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO	FONTE:	VERSÃO: 2022/11	HORA:	111,84%
LOCAL:	LOCALIDADE SÃO FRANCISCO (JORDÃO) - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	MES:	70,16% (JUN/JUL/AUG/SET/OCT/NOV/DEZ)
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE - SECRETARIA DA SAUDE	SINAPI:	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	REF.:	02/2023

VALOR: R\$ 36,08

23.6. C4777 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1179 FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,0700	R\$ 3,1050
I1503 MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,03290000	R\$ 38,7500	R\$ 1,2749
I1596 PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00040000	R\$ 32,4800	R\$ 0,0130
I1872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00310000	R\$ 57,0800	R\$ 0,1769
I9078 TUBO COBRE DE 3/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 14,4700	R\$ 15,9170
TOTAL Material:					R\$ 20,4868

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20023933	R\$ 18,6300	R\$ 3,7305
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20033596	R\$ 22,7200	R\$ 4,5516
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,2821

VALOR: R\$ 28,76

23.7. C4781 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 7/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1179 FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,0700	R\$ 3,1050
I1503 MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,07680000	R\$ 38,7500	R\$ 2,9760
I1596 PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00100000	R\$ 32,4800	R\$ 0,0325
I1872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00730000	R\$ 57,0800	R\$ 0,4167
I9080 TUBO COBRE DE 22,22MM CLASSE A	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 37,3300	R\$ 41,0630
TOTAL Material:					R\$ 47,5932

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27627595	R\$ 18,6300	R\$ 5,1470
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27637258	R\$ 22,7200	R\$ 6,2792
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,4262

VALOR: R\$ 59,01

23.8. C4558 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,7200	R\$ 2,7200
TOTAL Material:					R\$ 2,7200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07599179	R\$ 18,6300	R\$ 1,4157
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07599179	R\$ 23,1700	R\$ 1,7607
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,1764

VALOR: R\$ 5,89

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 LG ENGENHARIA <small>E EMPREENDIMENTOS</small>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	DATA: 09/08/2023	BDI: 26,80%	FOLHA: 1163 Nº PROCESSO: 43207/2023
	DESCRIÇÃO:	A CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	LOCALIDADE SÃO FRANCISCO (JORDÃO) - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE:	2022/11	111,84%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE - SECRETARIA DA SAUDE	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	71,07%
			SINAPI:	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	71,31%

23.9. C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	R\$ 31,1600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 27,0600
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 4,6200
TOTAL Material:					R\$ 6,9778

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31102424	R\$ 18,6300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31102424	R\$ 22,7200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,8609
VALOR:					R\$ 19,83

23.10. C1934 - PLACA DE BORRACHA (50x50)cm ESP.= 7,5mm, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA 1:2, E NATA DE COLA PVA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00160000	R\$ 46,5700
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,93000000	R\$ 0,3800
10814	COLA ESPECIAL 'PVA'	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 9,7000
11656	PISO DE BORRACHA 50x50cm ESPESSURA 7,5mm	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 112,5800
TOTAL Material:					R\$ 121,5069

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34585585	R\$ 23,1700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,42177347	R\$ 17,1400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,2427
VALOR:					R\$ 136,74

23.11. C0860 - CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10847	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,8700
TOTAL Material:					R\$ 5,8700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10406503	R\$ 18,6300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,9387
VALOR:					R\$ 7,80

24.1. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 2,4100
TOTAL Material:					R\$ 2,6510

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	DATA : 09/08/2023	BDI : 26,80%
DESCRIÇÃO:	A CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE SÃO FRANCISCO (JORDÃO) - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	2022/11
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE - SECRETARIA DA SAUDE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		111,84%	70,18%
		REF.	CELIC
		05/2021	02/2023

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20697827	R\$ 18,6300	R\$ 3,8560
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20697827	R\$ 23,1700	R\$ 4,7957
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,6517
VALOR:						R\$ 11,30

24.2. C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1069	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 5,0200	R\$ 5,5220
TOTAL Material:					R\$ 5,5220
Mão de Obra					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,34484552	R\$ 18,6300	R\$ 6,4245
I2312	SEINFRA	H	0,34538229	R\$ 23,1700	R\$ 8,0025
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,4270
VALOR: R\$ 19,94					

24.3. C1194 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1073	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 9,0100	R\$ 9,9110
TOTAL Material:					R\$ 9,9110
Mão de Obra					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,48340567	R\$ 18,6300	R\$ 9,0058
I2312	SEINFRA	H	0,48340567	R\$ 23,1700	R\$ 11,2005
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,2063
VALOR: R\$ 30,11					

24.4. C4533 - CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8368	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 1,6400	R\$ 1,6400
TOTAL Material:					R\$ 1,6400
Mão de Obra					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,17266336	R\$ 18,6300	R\$ 3,2167
I2312	SEINFRA	H	0,17266336	R\$ 23,1700	R\$ 4,0006
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,2173
VALOR: R\$ 8,85					

24.5. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,2000	R\$ 1,2000
TOTAL Material:					R\$ 1,2000
Mão de Obra					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 LG ENGENHARIA	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	DATA : 09/08/2023	BDI : 20,80%
	DESCRIÇÃO:	A CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO	FONTES:	REF.:
	LOCAL:	LOCALIDADE SÃO FRANCISCO (JORDÃO) - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE 2022/11	02/2023
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE - SECRETARIA DA SAUDE	SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
			SINAPI 2023/02 SEM DESONERAÇÃO	08/2023

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10381526	R\$ 18,6300	R\$ 1,9341
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10381526	R\$ 23,1700	R\$ 2,4054
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,3395
VALOR:						R\$ 5,53

24.6. C4794 - TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19109	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x2" C/ SUPORTE + 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"x2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,1800
TOTAL Material:					R\$ 31,1800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20032004	R\$ 3,7320
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20042522	R\$ 4,6439
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,3759
VALOR:					R\$ 39,55

24.7. C0628 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10430	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,1400
TOTAL Material:					R\$ 18,1400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,86251598	R\$ 16,0687
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,86251598	R\$ 19,9845
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,0532
VALOR:					R\$ 54,19

24.8. C3764 - RACK FECHADO 24 U's, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16828	RACK FECHADO 24 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.233,3800
TOTAL Material:					R\$ 1.233,3800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,51997635	R\$ 102,8372
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,52008153	R\$ 127,9003
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	5,52051312	R\$ 168,5413
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 399,2788
VALOR:					R\$ 1.632,65

24.9. C2086 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 600X600X120mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11765	QUADRO EM CHAPA 'TELEBRAS' 600X600X120MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 70,0400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 LG ENGENHARIA <small>CONSTRUTORA</small>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	DATA: 09/08/2023	BDI: 20,88%	
	DESCRIÇÃO:	A CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	LOCALIDADE SÃO FRANCISCO (JORDÃO) - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	2022/11	
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE - SECRETARIA DA SAÚDE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	
			SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	
			HORA	MES	REF.
			111,84%	70,16%	02/2023
			112,76%	71,07%	05/2021
			114,15%	71,31%	03/2023

TOTAL Material:	R\$ 70,0400
------------------------	-------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,55260832	R\$ 18,6300	R\$ 28,9251
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,55260832	R\$ 23,1700	R\$ 35,9739
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 64,8990
VALOR:					R\$ 134,93

24.10. C4563 - ROTEADOR AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS, PARA FIBRA ÓPTICA MONO-MODO, COM CONECTORES ST - PADRÃO RACK 19" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18443 ROTEADOR AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS, PARA FIBRA ÓPTICA MONO-MODO, COM CONECTORES ST - PADRÃO RACK 19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3.761,7000	R\$ 3.761,7000
TOTAL Material:					R\$ 3.761,7000
VALOR:					R\$ 3.761,70

24.11. C4175 - SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17974 SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3.735,3200	R\$ 3.735,3200
TOTAL Material:					R\$ 3.735,3200
VALOR:					R\$ 3.735,32

24.12. C4532 - PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 2,50 M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18367 PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 2,50 M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,0300	R\$ 16,0300
TOTAL Material:					R\$ 16,0300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17305982	R\$ 23,1700	R\$ 4,0098
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,0098
VALOR:					R\$ 20,03

24.13. C3768 - PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16832 PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 145,7800	R\$ 145,7800
TOTAL Material:					R\$ 145,7800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,76010116	R\$ 18,6300	R\$ 51,4207
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,76010116	R\$ 23,1700	R\$ 63,9515
11088 ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	2,76010116	R\$ 30,5300	R\$ 84,2659
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 199,6381

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
 FOLHA: 1167
 Nº PROCESSO: 43207/2023
 CELIG 02/2021
 05/2021
 03/2023

 LG ENGENHARIA	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	DATA : 09/08/2023	BDI : 20,88%
	DESCRIÇÃO:	A CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	LOCALIDADE SÃO FRANCISCO (JORDÃO) - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	2022/11
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE - SECRETARIA DA SAUDE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
			HORA	MES
			111,84%	70,16%
			112,76%	71,07%
			114,15%	71,31%
				REF. 02/2021
				05/2021
				03/2023

VALOR: R\$ 345,41

24.14. S10727 - Fornecimento e instalação de voice panel 24 portas cat 6 (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10592 Encargos Complementares - Cabista	ORSE	h	0,71934105	R\$ 2,49	R\$ 1,79
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 1,79

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11482 Voice panel 24 portas cat 6	ORSE	un	1,00000000	R\$ 171,45	R\$ 171,45
TOTAL Material:					R\$ 171,45

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00049 Cabista para Instalação telefônica	ORSE	h	0,73298693	R\$ 16,54	R\$ 12,12
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,12

VALOR: R\$ 185,36

24.15. C4569 - RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8449 RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 66,9300	R\$ 66,9300
TOTAL Material:					R\$ 66,9300

VALOR: R\$ 66,93

24.16. C4568 - ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8448 ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,0800	R\$ 24,0800
TOTAL Material:					R\$ 24,0800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17267019	R\$ 18,6300	R\$ 3,2168
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,2168

VALOR: R\$ 27,29

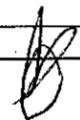
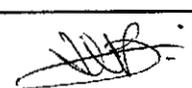
24.17. C4033 - NO-BREAK TRIFÁSICO, 380/380 VAC-LL, 60 Hz, 2000VA, BATERIAS INCORPORADAS, AUTO-PORTANTE EM GABINETE IP-44 - INSTALADO (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7432 NO-BREAK 3Ø, 380/380 VAC-LL, 60 Hz, 2000VA, BATERIAS INCORPORADAS, AUTO-PORTANTE EM GABINETE IP-44	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 1.561,7300	R\$ 1.561,7300
TOTAL Material:					R\$ 1.561,7300

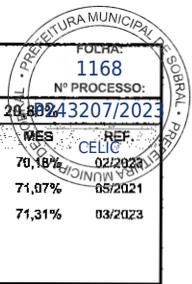
VALOR: R\$ 1.561,73

24.18. C3577 - MINI POSTE H=1.50m REX MONO E ROLDANA - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 51,5500	R\$ 0,1547

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 LG ENGENHARIA <small>CONSTRUTORA</small>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	DATA: 09/08/2023	BDI: 26,88%		
	DESCRIÇÃO:	A CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO	FONTE:	VERSÃO:		
	LOCAL:	LOCALIDADE SÃO FRANCISCO (JORDÃO) - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE:	2022/11		
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE - SECRETARIA DA SAÚDE	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO		
			SINAPI:	2023/02 SEM DESONERAÇÃO		
			HORA:	MES:	REF.:	
				111,84%	70,16%	02/2023
				112,76%	71,07%	05/2021
				114,15%	71,31%	03/2023

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,3800	R\$ 0,3800
16128	MINI POSTE 1,50 M, REX MONO E ROLD. (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,3500	R\$ 14,3500
TOTAL Material:						R\$ 14,8847

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34530464	R\$ 18,6300	R\$ 6,4330
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34530464	R\$ 23,1700	R\$ 8,0007
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,4337
VALOR:						R\$ 29,31

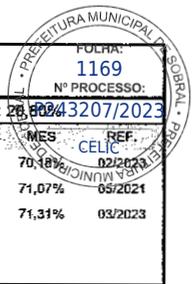
24.19. C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 5,7100	R\$ 14,7432
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 6,9300	R\$ 0,3049
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	R\$ 46,5700	R\$ 5,4859
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	R\$ 52,5700	R\$ 5,1519
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 0,7500	R\$ 5,7330
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 20,9200	R\$ 4,1840
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	R\$ 0,3800	R\$ 10,6400
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 6,9000	R\$ 0,4071
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	R\$ 0,4000	R\$ 56,4000
TOTAL Material:						R\$ 103,0500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15548137	R\$ 18,6300	R\$ 2,8966
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,81886857	R\$ 18,6300	R\$ 15,2555
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15548137	R\$ 23,1700	R\$ 3,6025
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,81886857	R\$ 23,1700	R\$ 18,9732
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,84012644	R\$ 23,1700	R\$ 65,8057
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,99889894	R\$ 17,1400	R\$ 85,6811
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 192,2146
VALOR:						R\$ 295,26

25.1. 92391 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 15 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01983426	R\$ 0,65	R\$ 0,01
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00160973	R\$ 7,12	R\$ 0,01
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00866512	R\$ 0,38	R\$ 0,00
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00171610	R\$ 6,51	R\$ 0,01



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA
DESCRIÇÃO:	A CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO
LOCAL:	LOCALIDADE SÃO FRANCISCO (JORDÃO) - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE - SECRETARIA DA SAUDE

DATA:	09/08/2023	BDI:	28,80%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2022/11	111,84%	70,18%
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,03
---	----------

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 86,25	R\$ 4,89
00040517	BLOQUETE/PISO DE CONCRETO - MODELO BLOCO PISOGRAMA/CONCREGRAMA 2 FUROS, DIMENSÕES APROX. DE 35 CM X 15 CM E ESPESURA DE 7 CM (+/- 1 CM), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00450000	R\$ 30,08	R\$ 30,21
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00110000	R\$ 68,33	R\$ 0,07
TOTAL Material:						R\$ 35,17

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07553799	R\$ 23,56	R\$ 1,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07526831	R\$ 17,88	R\$ 1,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,11
VALOR:						R\$ 38,31

25.2. 92397 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,06017641	R\$ 0,65	R\$ 0,03
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00296012	R\$ 7,12	R\$ 0,02
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,04901154	R\$ 0,38	R\$ 0,01
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00165772	R\$ 6,51	R\$ 0,01
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,07

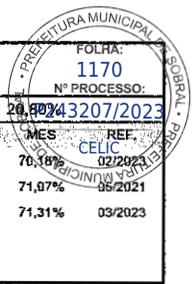
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 86,25	R\$ 4,89
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00410000	R\$ 28,40	R\$ 28,51
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R\$ 68,33	R\$ 0,66
TOTAL Material:						R\$ 34,06

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15653994	R\$ 23,56	R\$ 3,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15640510	R\$ 17,88	R\$ 2,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,47
VALOR:						R\$ 40,60

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	DATA: 09/08/2023	BDI: 20,80%
DESCRIÇÃO:	A CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE SÃO FRANCISCO (JORDÃO) - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	2022/11
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE - SECRETARIA DA SAUDE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO
		HORA	111,84%
		MES	70,38%
		REF.	02/2023
			06/2021
			03/2023

I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,5700	R\$ 8,5700
TOTAL Material:						R\$ 8,5700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12568323	R\$ 23,1700	R\$ 2,9121
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25136646	R\$ 17,1400	R\$ 4,3084
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,2205

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00069824	R\$ 412,7000	R\$ 0,2882
TOTAL Serviço:						R\$ 0,2882
VALOR:						R\$ 16,07

25.4. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22128111	R\$ 23,1700	R\$ 5,1271
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29504148	R\$ 17,1400	R\$ 5,0570
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,1841

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00221281	R\$ 61,6400	R\$ 0,1364
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00051632	R\$ 317,0300	R\$ 0,1637
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,18440093	R\$ 4,8700	R\$ 0,8980
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	0,73760370	R\$ 35,5000	R\$ 26,1849
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01475207	R\$ 45,4200	R\$ 0,6700
TOTAL Serviço:						R\$ 28,0530
VALOR:						R\$ 38,23

25.5. C1431 - GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00615889	R\$ 102,9500	R\$ 0,6341
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00065988	R\$ 75,1200	R\$ 0,0496
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,6837

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	R\$ 3,1900	R\$ 0,1436
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 4,4200	R\$ 3,9780
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 73,9200	R\$ 5,5440
TOTAL Material:						R\$ 9,6656

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,17983082	R\$ 18,6300	R\$ 3,3502
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,3502
VALOR:						R\$ 13,69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 LG ENGENHARIA <small>CONSTRUTORA</small>	OBRA:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA		DATA:	09/08/2023		BDI:	28,60%	
	DESCRIÇÃO:		A CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	CEL
	LOCAL:		LOCALIDADE SÃO FRANCISCO (JORDÃO) - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE		ORSE	2022/11	111,84%	02/2023	02/2023	05/2021
	CLIENTE:		MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE - SECRETARIA DA SAUDE		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	03/2023	03/2023

25.6. C2773 - ESCADA DE MARINHEIRO, DEGRAUS FERRO REDONDO 1" (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	13,75000000	R\$ 6,5500	R\$ 90,0625
TOTAL Material:						R\$ 90,0625
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,07574751	R\$ 18,6300	R\$ 20,0412
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,07574751	R\$ 23,1700	R\$ 24,9251
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,90223985	R\$ 23,1700	R\$ 20,9049
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 65,8712
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00277612	R\$ 412,7000	R\$ 1,1457
TOTAL Serviço:						R\$ 1,1457
VALOR:						R\$ 157,07

25.7. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 46,5700	R\$ 0,8476
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,7500	R\$ 2,0475
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,3800	R\$ 1,0640
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 34,1400	R\$ 37,5540
TOTAL Material:						R\$ 41,5131
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,10516949	R\$ 23,1700	R\$ 25,6068
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,86341366	R\$ 17,1400	R\$ 14,7989
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 40,4057
VALOR:						R\$ 81,91

25.8. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 52,5700	R\$ 60,4555
TOTAL Material:						R\$ 60,4555
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38039403	R\$ 17,1400	R\$ 23,6600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,6600
VALOR:						R\$ 84,11

25.9. C4726 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

FOLHA: 1172
Nº PROCESSO: 20.604.3207/2023
CELIC
02/2023
05/2021
03/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	DATA: 09/08/2023	BDI: 20,60%
DESCRIÇÃO:	A CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE SÃO FRANCISCO (JORDÃO) - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORGE	2022/11
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE - SECRETARIA DA SAUDE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		111,84%	70,38%
		112,76%	71,07%
		114,15%	71,31%
		REF	CELIC
		05/2021	02/2023

19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40023508	R\$ 3,8000	R\$ 9,1209
19040	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40003918	R\$ 365,1400	R\$ 146,0703
19046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40003918	R\$ 64,6500	R\$ 25,8625
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03019884	R\$ 11,4100	R\$ 23,1646
TOTAL Material:						R\$ 204,2183
VALOR:						R\$ 204,21

25.10. C1803 - MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	R\$ 7,8470
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	R\$ 13,4310
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	R\$ 11,7982
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	R\$ 6,2900
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	R\$ 69,9600
TOTAL Material:					R\$ 109,3262

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,67112803	R\$ 61,8900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,37345315	R\$ 74,9610
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 136,8510
VALOR:					R\$ 246,17

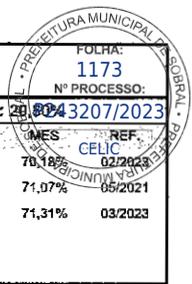
25.11. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,01384862	R\$ 0,3228
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,3228

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 8,8425
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 0,1386
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 2,0620
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 16,4200
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 6,5968
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 4,5891
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 0,2144
TOTAL Material:					R\$ 38,8634

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,55394473	R\$ 12,8349
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,48470164	R\$ 11,2305
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20772927	R\$ 4,8131
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,76167400	R\$ 13,0551

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 LG ENGENHARIA <small>CONSTRUTORA</small>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	DATA: 09/08/2023	BDI: 20,8043207/2023
	DESCRIÇÃO:	A CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	LOCALIDADE SÃO FRANCISCO (JORDÃO) - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	2022/11
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE - SECRETARIA DA SAUDE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
			HORA	MES
			111,84%	70,18%
			SINAPI	REF
			2023/02 SEM DESONERAÇÃO	02/2023
			114,15%	71,07%
				05/2021
				03/2023

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 41,9336
VALOR:	R\$ 81,11

25.12. C4557 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 341,2100	R\$ 341,2100
TOTAL Material:					R\$ 341,2100	
VALOR:					R\$ 341,21	

26.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02495676	R\$ 23,3100	R\$ 0,5817
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,5817	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 46,5700	R\$ 1,5461
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 52,5700	R\$ 2,3131
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,3800	R\$ 4,1800
TOTAL Material:					R\$ 8,0392	

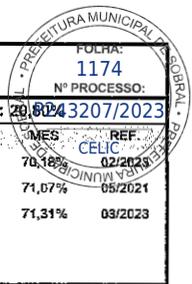
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27729730	R\$ 23,1700	R\$ 6,4250
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,76256758	R\$ 17,1400	R\$ 13,0704
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,4954	
VALOR:					R\$ 28,11	

26.2. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 5,0700	R\$ 2,0280
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 9,5200	R\$ 1,4280
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 3,2700	R\$ 1,6350
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 6,9000	R\$ 6,9000
TOTAL Material:					R\$ 11,9910	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,89724109	R\$ 18,6300	R\$ 16,7156
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,89724109	R\$ 23,1700	R\$ 20,7891
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,5047	
VALOR:					R\$ 49,49	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 LG ENGENHARIA <small>CONSTRUTORA</small>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	DATA: 09/08/2023	BDI: 20,60243207/2023
	DESCRIÇÃO:	A CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO	FONTES:	VERSÃO: 2022/11
	LOCAL:	LOCALIDADE SÃO FRANCISCO (JORDÃO) - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE:	111,84%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE - SECRETARIA DA SAUDE	SEINFRA:	112,78%
			SINAPI:	114,15%

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 5,7100	R\$ 6,5665
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 6,9300	R\$ 0,1386
TOTAL Material:						R\$ 6,7051

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04801982	R\$ 18,6300	R\$ 0,8946
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04855659	R\$ 23,1700	R\$ 1,1251
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,0197
VALOR:						R\$ 8,72

26.4. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,5500	R\$ 7,5325
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 6,9300	R\$ 0,1386
TOTAL Material:						R\$ 7,6711

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05541237	R\$ 18,6300	R\$ 1,0323
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05551755	R\$ 23,1700	R\$ 1,2863
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,3186
VALOR:						R\$ 9,98

26.5. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,50941729	R\$ 23,3100	R\$ 11,8745
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 11,8745

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 46,5700	R\$ 40,3715
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 52,5700	R\$ 32,9614
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,3800	R\$ 132,6200
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 50,9900	R\$ 10,6569
TOTAL Material:						R\$ 216,6098

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,28023417	R\$ 17,1400	R\$ 73,3632
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 73,3632
VALOR:						R\$ 301,84

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,37994370	R\$ 23,1700	R\$ 31,9733

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PÁGINA: 1175
 Nº PROCESSO: 20.889.3207/2023
 CÉLULA: 02/2023
 DATA: 09/08/2023

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	DATA:	09/08/2023	BDI:	20,88%	
	DESCRIÇÃO:	A CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO	VERSAO:	2022/11	HORA:	111,84%	
	LOCAL:	LOCALIDADE SÃO FRANCISCO (JORDÃO) - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	REF:	70,18%	02/2023
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE - SECRETARIA DA SAUDE	SINAPI:	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	REF:	71,07%	05/2021
						03/2023	

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,13983110	R\$ 17,1400	R\$ 70,9567
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 102,9300
VALOR:						R\$ 102,93

26.7. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,44981620	R\$ 23,1700	R\$ 79,9322
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,51970592	R\$ 17,1400	R\$ 94,6078
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 174,5400
VALOR:						R\$ 174,54

26.8. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 108,1000
TOTAL Material:						R\$ 108,1000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,24981668	R\$ 23,1700	R\$ 144,8083
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,76450746	R\$ 17,1400	R\$ 115,9437
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 260,7520

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,22058177	R\$ 366,7200	R\$ 80,8917
TOTAL Serviço:						R\$ 80,8917
VALOR:						R\$ 449,74

26.9. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 46,5700	R\$ 0,6986
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7500	R\$ 1,6350
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,3800	R\$ 0,8284
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 11,5000
TOTAL Material:						R\$ 14,6620

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,69642230	R\$ 23,1700	R\$ 16,1361
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,77999298	R\$ 17,1400	R\$ 13,3691
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,5052
VALOR:						R\$ 44,16

26.10. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 46,5700	R\$ 0,2841

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
FOLHA: 1176
Nº PROCESSO: 20.800.3207/2023
CELIC 02/2023
05/2021
03/2023

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	DATA:	09/08/2023	BDI:	20,80%
	DESCRIÇÃO:	A CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO	ORSE:	2022/11	HORA:	111,84%
	LOCAL:	LOCALIDADE SÃO FRANCISCO (JORDÃO) - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	REF:	02/2023
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE - SECRETARIA DA SAUDE	SINAPI:	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	REF:	05/2021

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,3800	R\$ 0,9234
					TOTAL Material:	R\$ 1,2075

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06929392	R\$ 23,1700	R\$ 1,6055
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10394089	R\$ 17,1400	R\$ 1,7815
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,3870
					VALOR:	R\$ 4,59

26.11. C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 46,5700	R\$ 1,1317
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	R\$ 0,3800	R\$ 2,7740
					TOTAL Material:	R\$ 3,9057

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,41529674	R\$ 23,1700	R\$ 9,6224
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55314555	R\$ 17,1400	R\$ 9,4809
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,1033
					VALOR:	R\$ 23,00

26.12. C2125 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4.5 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 46,5700	R\$ 0,2841
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,81000000	R\$ 0,7500	R\$ 0,6075
					TOTAL Material:	R\$ 0,8916

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,41412451	R\$ 23,1700	R\$ 9,5953
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51075356	R\$ 17,1400	R\$ 8,7543
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,3496
					VALOR:	R\$ 19,24

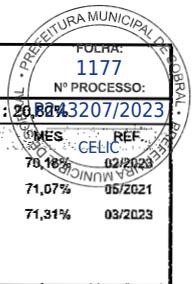
26.13. C4418 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 5,7100	R\$ 4,2254
I8265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 25,3700	R\$ 25,3700
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 8,7000	R\$ 11,3100
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 9,5200	R\$ 0,2856
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 3,2700	R\$ 3,1719
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 6,9000	R\$ 4,4850
					TOTAL Material:	R\$ 48,8479

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 LG ENGENHARIA	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	DATA :	09/08/2023	BDI :	26,88%	
	DESCRIÇÃO:	A CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	LOCALIDADE SÃO FRANCISCO (JORDÃO) - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	2022/11	111,84%	78,16%	REF.
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE - SECRETARIA DA SAUDE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	02/2023
			SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	05/2021

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26258253	R\$ 23,1700	R\$ 6,0840
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,26301412	R\$ 17,1400	R\$ 4,5081
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,5921

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02254407	R\$ 315,1400	R\$ 7,1045
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,02254407	R\$ 252,9700	R\$ 5,7030
TOTAL Serviço:					R\$ 12,8075	
VALOR:					R\$ 72,24	

26.14. C1779 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0146	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 2,5300	R\$ 5,0600
I2099	TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 5,4000	R\$ 3,2400
I2251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 3,6000	R\$ 3,9600
TOTAL Material:					R\$ 12,2600	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,20752775	R\$ 18,6300	R\$ 3,8662
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,20806452	R\$ 23,1700	R\$ 4,8209
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,6871	
VALOR:					R\$ 20,94	

26.15. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

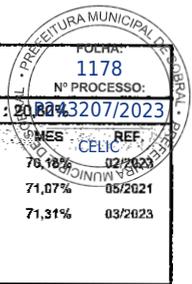
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 9,6800	R\$ 19,3600
TOTAL Material:					R\$ 19,3600	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,13833770	R\$ 18,6300	R\$ 2,5772
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,5772	
VALOR:					R\$ 21,93	

26.16. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 1,4000	R\$ 8,4000
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 23,5800	R\$ 25,9380
TOTAL Material:					R\$ 34,3380	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,41409336	R\$ 23,1700	R\$ 9,5945
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,41452495	R\$ 17,1400	R\$ 7,1050
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,6995	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA
DESCRIÇÃO:	A CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO
LOCAL:	LOCALIDADE SÃO FRANCISCO (JORDÃO) - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE - SECRETARIA DA SAUDE

DATA:	09/08/2023	BDI:	20,88%	3207/2023
FONTE	VERGÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2022/11	111,84%	76,18%	02/2023
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	03/2023

VALOR:	R\$ 51,03
---------------	------------------

26.17. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 1,4000	R\$ 8,4000
16498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 23,5800	R\$ 25,9380
TOTAL Material:					R\$ 34,3380

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,49715909	R\$ 23,1700	R\$ 11,5192
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,49715909	R\$ 17,1400	R\$ 8,5213
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,0405

VALOR:	R\$ 54,37
---------------	------------------

26.18. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 2,4700	R\$ 1,0423
TOTAL Material:					R\$ 1,0423

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,13824176	R\$ 23,1700	R\$ 3,2031
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13824176	R\$ 17,1400	R\$ 2,3695
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,5726

VALOR:	R\$ 6,61
---------------	-----------------

26.19. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,3700	R\$ 0,1480
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,0100	R\$ 1,4070
TOTAL Material:					R\$ 1,5550

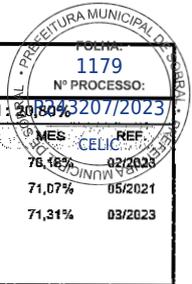
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,13802126	R\$ 18,6300	R\$ 2,5713
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20703189	R\$ 23,1700	R\$ 4,7969
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,3682

VALOR:	R\$ 8,92
---------------	-----------------

26.20. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 8,3300	R\$ 0,9996
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,3700	R\$ 0,0925
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 14,8600	R\$ 2,4922

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 L G ENGENHARIA <small>EMPRESA</small>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	DATA : 09/08/2023	BDI : 20,80%	32077/2023	
	DESCRIÇÃO:	A CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	LOCALIDADE SÃO FRANCISCO (JORDÃO) - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	2022/11	111,84%	76,16%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE - SECRETARIA DA SAUDE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
			SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

TOTAL Material:	R\$ 3,5843
------------------------	-------------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24158492	R\$ 18,6300	R\$ 4,5007
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,27609706	R\$ 23,1700	R\$ 6,3972
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,8979	
VALOR:					R\$ 14,48	

27.1. C1625 - LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	R\$ 3,7500	R\$ 0,5250
I0052	AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 3,3400	R\$ 0,6680
TOTAL Material:					R\$ 1,1930	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,27611940	R\$ 17,1400	R\$ 4,7327
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,7327	
VALOR:					R\$ 5,92	

LUIS GONZAGA PRADO NETO | REPRESENTANTE LEGAL
 CPF: 042.932.913-00 | CREA: 0618221298

Luis Gonzaga Prado Neto
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 340218
 RN: 061822129-8

L G ENGENHARIA LTDA
 CNPJ: 28.276.039/0001-55
 Rua Cel. José Inácio, N° 453
 Sobral - CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



 LG ENGENHARIA <small>CONSTRUTORA</small>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	DATA : 09/08/2023	BDI : 20,80%
	DESCRIÇÃO:	A CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO	ORSE	2022/11
	LOCAL:	LOCALIDADE SÃO FRANCISCO (JORDÃO) - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE - SECRETARIA DA SAUDE	SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO

I0739 - GRADE DE DISCOS (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	R\$ 0,6900	R\$ 1,7039
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	R\$ 0,6900	R\$ 0,1645
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,37190000	R\$ 0,6900	R\$ 0,9466
TOTAL Material:					R\$ 2,8150
VALOR:					R\$ 2,81

I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,4400	R\$ 28,4400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	R\$ 0,6900	R\$ 100,5564
I2702 JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	R\$ 0,6900	R\$ 8,8266
TOTAL Material:					R\$ 137,8230
VALOR:					R\$ 137,82

C3324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,3800	R\$ 138,7000
TOTAL Material:					R\$ 138,7000
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 17,1400	R\$ 171,4000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 171,4000
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 5,7000	R\$ 6,9312
TOTAL Serviço:					R\$ 6,9312
VALOR:					R\$ 317,03

I2716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,8500	R\$ 20,8500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,8500
VALOR:					R\$ 20,85

I0698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,7300	R\$ 25,7300
I2745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 51,8800	R\$ 51,8800
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	R\$ 0,6900	R\$ 16,3571

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	DATA: 09/08/2023	BDI: 26,80%
DESCRIÇÃO:	A CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE SÃO FRANCISCO (JORDÃO) - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	2022/11
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE - SECRETARIA DA SAUDE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		111,84%	70,16%
		112,76%	71,07%
		114,15%	71,31%
		REF.	CEL.
		05/2021	02/2023
		09/2023	

I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	R\$ 0,6900	R\$ 1,4538
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	R\$ 0,6900	R\$ 24,5366
TOTAL Material:						R\$ 119,9565
VALOR:						R\$ 119,95

I0610 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,4400	R\$ 28,4400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	R\$ 0,6900	R\$ 19,2432
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	R\$ 0,6900	R\$ 1,8580
TOTAL Material:						R\$ 49,5412
VALOR:						R\$ 49,54

88297 - OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,20	R\$ 2,20
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,56	R\$ 0,56
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,78	R\$ 0,78
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,65	R\$ 0,65
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 4,23

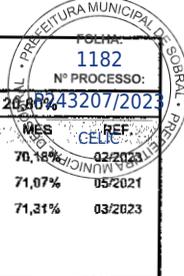
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,15	R\$ 17,15
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,15

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
TOTAL Serviço:						R\$ 0,20
VALOR:						R\$ 21,58

I2801 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,75000000	R\$ 2,8200	R\$ 19,0350
TOTAL Material:						R\$ 19,0350
VALOR:						R\$ 19,03

I2768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)						
--	--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



 LG ENGENHARIA <small>EMPENHAMENTO</small>	OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA		DATA : 09/08/2023		BDI : 20,80%		
	DESCRIÇÃO: A CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: LOCALIDADE SÃO FRANCISCO (JORDÃO) - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE		ORSE	2022/11	111,84%	02/2023	CELUC
	CLIENTE: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE - SECRETARIA DA SAUDE		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	05/2021	
			SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	03/2023	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,4400	R\$ 28,4400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,4400
VALOR:					R\$ 28,44

I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,4400	R\$ 28,4400	
I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 65,5600	R\$ 65,5600	
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,6900	R\$ 31,4508	
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	R\$ 0,6900	R\$ 3,4163	
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 0,6900	R\$ 47,1763	
TOTAL Material:					R\$ 176,0434	
VALOR:					R\$ 176,04	

I2744 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,7300	R\$ 25,7300	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,7300	
VALOR:					R\$ 25,73	

I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 2,8200	R\$ 65,5650	
TOTAL Material:					R\$ 65,5650	
VALOR:					R\$ 65,56	

I0690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,7300	R\$ 25,7300	
I2721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 38,3500	R\$ 38,3500	
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	R\$ 0,6900	R\$ 13,6376	
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	R\$ 0,6900	R\$ 1,2121	
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,64710000	R\$ 0,6900	R\$ 20,4565	
TOTAL Material:					R\$ 99,3862	
VALOR:					R\$ 99,38	

I2772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

FOLHA: 1183
 N° PROCESSO: 43207/2023
 PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - SECRETARIA DA SAÚDE
 CÉRIC 02/2023
 05/2021
 03/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	DATA : 09/08/2023	BDI : 20,80%
DESCRIÇÃO:	A CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE SÃO FRANCISCO (JORDÃO) - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	2022/11
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE - SECRETARIA DA SAUDE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		111,84%	70,18%
		112,75%	71,07%
		114,15%	71,31%
			REF. CÉRIC
			02/2023
			05/2021
			03/2023

I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,8500	R\$ 20,8500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,8500
VALOR:						R\$ 20,85

I0783 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2845	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,4400	R\$ 28,4400
I2701	SEINFRA	H	8,85170000	R\$ 0,6900	R\$ 6,1077
I2702	SEINFRA	H	0,77700000	R\$ 0,6900	R\$ 0,5361
I2703	SEINFRA	H	11,80220000	R\$ 0,6900	R\$ 8,1435
TOTAL Material:					R\$ 43,2273
VALOR:					R\$ 43,22

C0218 - ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 5,7100	R\$ 6,5665
I0103	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 6,9300	R\$ 0,1386
TOTAL Material:					R\$ 6,7051

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 18,6300	R\$ 1,4904
I0121	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 23,1700	R\$ 1,8536
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,3440
VALOR:					R\$ 10,04

91274 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442	SINAPI	UN	0,00000740	R\$ 6,545,46	R\$ 0,04
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,04
VALOR:					R\$ 0,04

I0607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,4400	R\$ 28,4400
I2701	SEINFRA	H	33,87950000	R\$ 0,6900	R\$ 23,3769
I2702	SEINFRA	H	2,97390000	R\$ 0,6900	R\$ 2,0520
TOTAL Material:					R\$ 53,8689
VALOR:					R\$ 53,86

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	DATA: 09/08/2023	BDI: 20,86%
DESCRIÇÃO:	A CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE SÃO FRANCISCO (JORDÃO) - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	2022/11
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE - SECRETARIA DA SAUDE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
			02/2023
			05/2021
			03/2023

10728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,8500	R\$ 20,8500
I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 39,7600	R\$ 39,7600
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	R\$ 0,6900	R\$ 8,4781
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	R\$ 0,6900	R\$ 0,7442
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	R\$ 0,6900	R\$ 9,4201
TOTAL Material:					R\$ 79,2524
VALOR:					R\$ 79,25

91276 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222 GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,44000000	R\$ 3,96	R\$ 5,70
TOTAL Material:					R\$ 5,70
VALOR:					R\$ 5,70

10732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,4400	R\$ 28,4400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	R\$ 0,6900	R\$ 100,5564
I2702 JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	R\$ 0,6900	R\$ 8,8266
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	R\$ 0,6900	R\$ 134,0752
TOTAL Material:					R\$ 271,8982
VALOR:					R\$ 271,89

10566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,8500	R\$ 20,8500
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	R\$ 0,6900	R\$ 1,3429
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	R\$ 0,6900	R\$ 0,0670
TOTAL Material:					R\$ 22,2599
VALOR:					R\$ 22,25

12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 2,8200	R\$ 3,1725
TOTAL Material:					R\$ 3,1725
VALOR:					R\$ 3,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



 LG ENGENHARIA <small>CONSTRUTORA</small>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	DATA: 09/08/2023	BDI: 20,80%
	DESCRIÇÃO:	A CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO	VERSAO:	MES: 02/2023
	LOCAL:	LOCALIDADE SÃO FRANCISCO (JORDÃO) - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE:	REF.: 06/2021
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE - SECRETARIA DA SAUDE	SEINFRA:	REF.: 03/2023
			SINAPI:	

12767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	R\$ 2,8200	R\$ 54,9900
TOTAL Material:					R\$ 54,9900
VALOR:					R\$ 54,99

88274 - MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,20	R\$ 2,20
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,80	R\$ 0,80
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,78	R\$ 0,78
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,57	R\$ 0,57
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,65	R\$ 0,65
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 5,04

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004755 MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,90	R\$ 17,90
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,90

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95341 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,27	R\$ 0,27
TOTAL Serviço:					R\$ 0,27
VALOR:					R\$ 23,21

10756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 30,9400	R\$ 30,9400
12820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 59,2200	R\$ 59,2200
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	44,70960000	R\$ 0,6900	R\$ 30,8496
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	R\$ 0,6900	R\$ 3,0464
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	R\$ 0,6900	R\$ 38,5620
TOTAL Material:					R\$ 162,6180
VALOR:					R\$ 162,61

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	R\$ 2,8200	R\$ 38,3520
TOTAL Material:					R\$ 38,3520

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - PE
FOLHA: 1186
Nº PROCESSO: 3207/2023
CELIC
02/2024
05/2021

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	DATA: 09/08/2023	BDI: 20,80%
DESCRIÇÃO:	A CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	LOCALIDADE SÃO FRANCISCO (JORDÃO) - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE:	2022/11
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE - SECRETARIA DA SAUDE	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI:	2023/02 SEM DESONERAÇÃO
		HORA:	111,84%
		MES:	70,16%
		REF.:	02/2024
		REF.:	05/2021
		71,07%:	
		114,15%:	
		71,31%:	
		03/2023:	

VALOR: R\$ 38,35

12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,4400	R\$ 28,4400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,4400

VALOR: R\$ 28,44

95335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01887000	R\$ 18,30	R\$ 0,34
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,34

VALOR: R\$ 0,34

12771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	R\$ 2,8200	R\$ 2,9610
TOTAL Material:					R\$ 2,9610

VALOR: R\$ 2,96

91275 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442 COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00006670	R\$ 6.545,46	R\$ 0,43
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,43

VALOR: R\$ 0,43

10594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,4400	R\$ 28,4400
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	R\$ 0,6900	R\$ 19,7766
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	R\$ 0,6900	R\$ 1,7576
TOTAL Material:					R\$ 49,9742

VALOR: R\$ 49,97

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	R\$ 46,5700	R\$ 56,6291

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	DATA: 09/08/2023	BDI: 26,80%
DESCRIÇÃO:	A CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO	FONTE:	VERSÃO: 2022/11
LOCAL:	LOCALIDADE SÃO FRANCISCO (JORDÃO) - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE:	111,84%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE - SECRETARIA DA SAUDE	SEINFRA:	112,76%
		SINAPI:	114,15%

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,3800	R\$ 184,6800
TOTAL Material:						R\$ 241,3091

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 17,1400	R\$ 171,4000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 171,4000
VALOR:						R\$ 412,70

88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,20	R\$ 2,20
00043485	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,69	R\$ 0,69
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,78	R\$ 0,78
00043461	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,65	R\$ 0,65
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 4,58

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,30	R\$ 18,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,30

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,34	R\$ 0,34
TOTAL Serviço:						R\$ 0,34
VALOR:						R\$ 23,22

10608 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

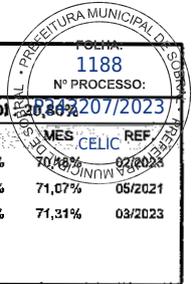
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,4400	R\$ 28,4400
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	15,15220000	R\$ 0,6900	R\$ 10,4550
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,9177
TOTAL Material:						R\$ 39,8127
VALOR:						R\$ 39,81

10705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,7300	R\$ 25,7300
12733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 38,3500	R\$ 38,3500
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	18,32090000	R\$ 0,6900	R\$ 12,6414
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	R\$ 0,6900	R\$ 1,3732



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	DATA: 09/08/2023	BDI: 20,86%
DESCRIÇÃO:	A CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO	VERSAO: 2022/11	MES: 07/2023
LOCAL:	LOCALIDADE SÃO FRANCISCO (JORDÃO) - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE: 027 SEM DESONERAÇÃO	CELIC REF: 05/2021
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE - SECRETARIA DA SAUDE	SEINFRA: 2023/02 SEM DESONERAÇÃO	REF: 03/2023

I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	R\$ 0,6900	R\$ 18,9621
TOTAL Material:						R\$ 97,0567
VALOR:						R\$ 97,05

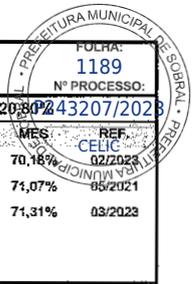
10733 - DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	0,79100000	R\$ 0,6900	R\$ 0,5458
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,03950000	R\$ 0,6900	R\$ 0,0273
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,41630000	R\$ 0,6900	R\$ 0,2872
TOTAL Material:						R\$ 0,8603
VALOR:						R\$ 0,86

91277 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)						
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,34	R\$ 0,34
91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
91275	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,43	R\$ 0,43
91276	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,70	R\$ 5,70
TOTAL Serviço:						R\$ 6,51
VALOR:						R\$ 6,51

12815 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 17,1400	R\$ 17,1400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,1400
VALOR:						R\$ 17,14

10721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,4400	R\$ 28,4400
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 54,9900	R\$ 54,9900
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	33,87950000	R\$ 0,6900	R\$ 23,3769
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	R\$ 0,6900	R\$ 2,0520
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64390000	R\$ 0,6900	R\$ 25,9743
TOTAL Material:						R\$ 134,8332
VALOR:						R\$ 134,83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



 LG ENGENHARIA <small>CONSTRUTORA</small>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	DATA: 09/08/2023	BDI: 20,80%	
	DESCRIÇÃO:	A CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO	FONTE:	VERSÃO: 2022/11	
	LOCAL:	LOCALIDADE SÃO FRANCISCO (JORDÃO) - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE:	111,84%	HORA: 70,18%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE - SECRETARIA DA SAUDE	SEINFRA:	112,76%	MES: 71,07%
			SINAPI:	114,15%	REF. CELIC: 02/2023 05/2021 03/2023

12734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,7300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,7300
VALOR:					R\$ 25,73

12746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,7300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,7300
VALOR:					R\$ 25,73

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	R\$ 25,7300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,7300
VALOR:					R\$ 25,73

12843 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	R\$ 42,3000
TOTAL Material:					R\$ 42,3000
VALOR:					R\$ 42,30

91280 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00000760	R\$ 8.912,63
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,06
VALOR:					R\$ 0,06

10680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,8500
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 3,1700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	R\$ 0,6900
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	R\$ 0,6900
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	R\$ 0,7068
TOTAL Material:					R\$ 26,1367

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

FOLHA: 1190
 Nº PROCESSO: 26.882.43207/2023
 PRECATORIO Nº 1190/2023
 DATA: 09/08/2023

 LG ENGENHARIA	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	DATA: 09/08/2023	BDI: 26,88%	REF. CELIC: 02/2023
	DESCRIÇÃO:	A CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO	ORSE:	2022/11	111,84%
	LOCAL:	LOCALIDADE SÃO FRANCISCO (JORDÃO) - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE - SECRETARIA DA SAUDE	SINAPI:	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%

VALOR: R\$ 26,13

95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03916000	R\$ 13,57	R\$ 0,53
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,53
VALOR:					R\$ 0,53

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	R\$ 28,4400	R\$ 28,4400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,4400
VALOR:					R\$ 28,44

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	R\$ 49,9700	R\$ 0,7912
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	R\$ 126,5800	R\$ 3,2700
10618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 137,8200	R\$ 0,0000
10732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 271,8900	R\$ 11,3288
10626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 25,5200	R\$ 0,0000
10740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 105,4200	R\$ 4,3925
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 18,7825

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528 PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$ 18.342,2700	R\$ 7,3369
TOTAL Material:					R\$ 7,3369

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	R\$ 17,1400	R\$ 3,5708
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,5708

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235 ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 31,6300	R\$ 34,7930
TOTAL Serviço:					R\$ 34,7930

VALOR: R\$ 65,48

95328 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759 CALCETEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 18,30	R\$ 0,22
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,22
VALOR:					R\$ 0,22






RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	DATA: 09/08/2023	BDI: 26,802/2023
	DESCRIÇÃO:	A CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO	ORSE: 2022/11	MES: 70,18% (02/2023)
	LOCAL:	LOCALIDADE SÃO FRANCISCO (JORDÃO) - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	SEINFRA: 027 SEM DESONERAÇÃO	REF: 05/2021
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE - SECRETARIA DA SAUDE	SINAPI: 2023/02 SEM DESONERAÇÃO	REF: 03/2023

C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1.5cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 46,5700	R\$ 0,8476
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,3800	R\$ 2,0824
TOTAL Material:					R\$ 2,9300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,1700	R\$ 23,1700
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 17,1400	R\$ 19,7110
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 42,8810
VALOR:					R\$ 45,81

I0706 - CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2744 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,7300	R\$ 25,7300
I2743 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 38,3500	R\$ 38,3500
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	21,76470000	R\$ 0,6900	R\$ 15,0176
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,93430000	R\$ 0,6900	R\$ 1,3347
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,64710000	R\$ 0,6900	R\$ 22,5265
TOTAL Material:					R\$ 102,9588
VALOR:					R\$ 102,95

C0839 - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 23,3100	R\$ 16,6433
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 16,6433

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	R\$ 46,5700	R\$ 41,7779
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 0,3800	R\$ 107,1600
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 50,9900	R\$ 42,6276
TOTAL Material:					R\$ 191,5655

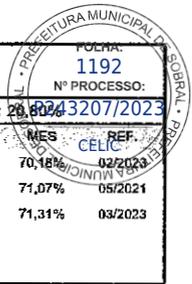
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 17,1400	R\$ 102,8400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 102,8400
VALOR:					R\$ 311,04

95360 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230 OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 17,15	R\$ 0,20
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,20



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	DATA: 09/08/2023	BDI: 28,80%	Nº PROCESSO: 3207/2023		
DESCRIÇÃO:	A CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	LOCALIDADE SÃO FRANCISCO (JORDÃO) - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE - SECRETARIA DA SAUDE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	03/2023

VALOR:	R\$ 0,20
---------------	-----------------

88260 - CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,20	R\$ 2,20
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,80	R\$ 0,80
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,78	R\$ 0,78
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,57	R\$ 0,57
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,65	R\$ 0,65
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 5,04

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759 CALCETEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,30	R\$ 18,30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,30

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95328 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
TOTAL Serviço:					R\$ 0,22

VALOR:	R\$ 23,56
---------------	------------------

10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,4400	R\$ 28,4400
12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 76,1400	R\$ 76,1400
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	R\$ 0,6900	R\$ 39,0939
12702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	R\$ 0,6900	R\$ 3,4745
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	R\$ 0,6900	R\$ 58,6408
TOTAL Material:					R\$ 205,7882

VALOR:	R\$ 205,78
---------------	-------------------

12802 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12561 OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,4400	R\$ 28,4400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,4400

VALOR:	R\$ 28,44
---------------	------------------

10774 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	R\$ 0,6900	R\$ 8,4100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



 LG ENGENHARIA <small>EMPENHAMENTO</small>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	DATA : 09/08/2023	BDI : 26,80%	FOLHA: 1193 Nº PROCESSO: 43207/2023
	DESCRIÇÃO:	A CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE SÃO FRANCISCO (JORDÃO) - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	2022/11	111,84%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE - SECRETARIA DA SAUDE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
		SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	70,18% 71,07% 71,31%

12702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	R\$ 0,6900	R\$ 0,7474
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,61770000	R\$ 0,6900	R\$ 5,2562
TOTAL Material:						R\$ 14,4136
VALOR:						R\$ 14,41

91278 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91273	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,34	R\$ 0,34
91274	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
TOTAL Serviço:					R\$ 0,38
VALOR:					R\$ 0,38

12745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	SEINFRA	L	18,40000000	R\$ 2,8200	R\$ 51,8880
TOTAL Material:					R\$ 51,8880
VALOR:					R\$ 51,88

95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	SINAPI	H	0,03916000	R\$ 18,30	R\$ 0,71
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,71
VALOR:					R\$ 0,71

12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,4400	R\$ 28,4400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,4400
VALOR:					R\$ 28,44

12721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 2,8200	R\$ 38,3520
TOTAL Material:					R\$ 38,3520
VALOR:					R\$ 38,35

10625 - GRADE DE DISCOS (CHI) (H)

--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	DATA : 09/08/2023	BDI : 20,80%
DESCRIÇÃO:	A CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE SÃO FRANCISCO (JORDÃO) - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	2022/11
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE - SECRETARIA DA SAUDE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		111,84%	70,18%
		112,76%	71,07%
		114,15%	71,31%
		REF.	CELIC
		05/2021	02/2023

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	SEINFRA	H	2,46940000	R\$ 0,6900	R\$ 1,7039
I2702	SEINFRA	H	0,23840000	R\$ 0,6900	R\$ 0,1645
TOTAL Material:					R\$ 1,8684
VALOR:					R\$ 1,86

I2733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 2,8200	R\$ 38,3520
TOTAL Material:					R\$ 38,3520
VALOR:					R\$ 38,35

I0746 - GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2802	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,4400	R\$ 28,4400
I2801	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,0300	R\$ 19,0300
I2701	SEINFRA	H	18,36980000	R\$ 0,6900	R\$ 12,6752
I2702	SEINFRA	H	1,08840000	R\$ 0,6900	R\$ 0,7510
I2703	SEINFRA	H	22,96220000	R\$ 0,6900	R\$ 15,8439
TOTAL Material:					R\$ 76,7401
VALOR:					R\$ 76,74

I2761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	SEINFRA	L	6,60000000	R\$ 2,8200	R\$ 18,6120
TOTAL Material:					R\$ 18,6120
VALOR:					R\$ 18,61

91281 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280	SINAPI	UN	0,00008000	R\$ 8.912,63	R\$ 0,71
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,71

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013887	SINAPI	UN	0,00008000	R\$ 372,46	R\$ 0,02
TOTAL Material:					R\$ 0,02
VALOR:					R\$ 0,73

95317 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	DATA : 09/08/2023	BDI : 26,88% 3207/2023	
	DESCRIÇÃO:	A CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE SÃO FRANCISCO (JORDÃO) - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	2022/11	111,84%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE - SECRETARIA DA SAUDE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
			SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01887000	R\$ 13,57
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,25
VALOR:					R\$ 0,25

I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,4400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	R\$ 0,6900
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	R\$ 0,6900
TOTAL Material:					R\$ 71,0084
VALOR:					R\$ 71,00

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
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 46,5700
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	R\$ 0,7500
TOTAL Material:					R\$ 1,1991
Mão de Obra					
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,1700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 17,1400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,7260
VALOR:					R\$ 23,92

C3127 - AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	R\$ 43,5400
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	R\$ 119,9500
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	R\$ 53,8600
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	R\$ 134,8300
I0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	R\$ 39,8100
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	R\$ 68,8700
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	R\$ 64,8300
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	R\$ 162,6100
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,4892
Material					
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	R\$ 0,1200
TOTAL Material:					R\$ 7,9200
Mão de Obra					
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	R\$ 17,1400



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

FOLHA: 1196
Nº PROCESSO: 20.882/2023
CELIC 02/2023
REF. 06/2021
03/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	DATA: 09/08/2023	BDI: 20,88%			
DESCRIÇÃO:	A CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO	FONTE: ORSE	VERSÃO: 2022/11	HORA: 111,84%	MES: 70,10%	REF.: 02/2023
LOCAL:	LOCALIDADE SÃO FRANCISCO (JORDÃO) - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	SEINFRA: 027 SEM DESONERAÇÃO		112,76%	71,07%	06/2021
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE - SECRETARIA DA SAUDE	SINAPI: 2023/02 SEM DESONERAÇÃO		114,15%	71,31%	03/2023

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,4267
--------------------	-------------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	R\$ 5,7000	R\$ 7,3587
C3315 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 16,6200	R\$ 17,4510
TOTAL Serviço:					R\$ 24,8097

VALOR:	R\$ 61,64
--------	-----------

C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 5,0700	R\$ 2,0280
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 9,5200	R\$ 1,4280
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 3,2700	R\$ 1,6350
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 6,9000	R\$ 6,9000
TOTAL Material:					R\$ 11,9910

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,6300	R\$ 24,2190
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 23,1700	R\$ 30,1210
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,3400

VALOR:	R\$ 66,33
--------	-----------

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 46,5700	R\$ 36,2315
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 52,5700	R\$ 50,7721
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,3800	R\$ 83,6000
TOTAL Material:					R\$ 170,6036

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 17,1400	R\$ 171,4000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 171,4000

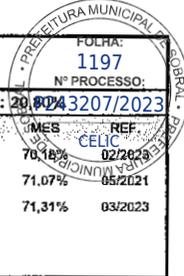
VALOR:	R\$ 342,00
--------	------------

I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,4400	R\$ 28,4400
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,6900	R\$ 31,4508
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	R\$ 0,6900	R\$ 3,4163
TOTAL Material:					R\$ 63,3071

VALOR:	R\$ 63,30
--------	-----------

91279 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	DATA: 09/08/2023	BDI: 20,87%	Nº PROCESSO: 3207/2023
	DESCRIÇÃO:	A CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	LOCALIDADE SÃO FRANCISCO (JORDÃO) - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	2022/11	111,84%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE - SECRETARIA DA SAUDE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 8.912,63	R\$ 0,57
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,57

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 372,46	R\$ 0,02
TOTAL Material:						R\$ 0,02
VALOR:						R\$ 0,59

I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 30,9400	R\$ 30,9400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	R\$ 0,6900	R\$ 30,8496
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	R\$ 0,6900	R\$ 3,0464
TOTAL Material:						R\$ 64,8360
VALOR:						R\$ 64,83

95341 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	R\$ 17,90	R\$ 0,27
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,27
VALOR:						R\$ 0,27

I2845 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,4400	R\$ 28,4400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,4400
VALOR:						R\$ 28,44

I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,8500	R\$ 20,8500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	R\$ 0,6900	R\$ 4,2955
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	R\$ 0,6900	R\$ 0,3818
TOTAL Material:						R\$ 25,5273
VALOR:						R\$ 25,52

I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)


 Página: 18

 e-DOC MDzE9S8J



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	DATA: 09/08/2023	BDI: 20,80%
	DESCRIÇÃO:	A CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	LOCALIDADE SÃO FRANCISCO (JORDÃO) - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	HORA
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE - SECRETARIA DA SAUDE	SEINFRA	MES
			SINAPI	REF

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,8500	R\$ 20,8500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	R\$ 0,6900	R\$ 1,1927
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	R\$ 0,6900	R\$ 0,0524
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	R\$ 0,6900	R\$ 0,6626
TOTAL Material:						R\$ 22,7577
VALOR:						R\$ 22,75

I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,8500	R\$ 20,8500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,8500
VALOR:						R\$ 20,85

I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,8500	R\$ 20,8500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	R\$ 0,6900	R\$ 8,4781
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	R\$ 0,6900	R\$ 0,7442
TOTAL Material:						R\$ 30,0723
VALOR:						R\$ 30,07

I0723 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,4400	R\$ 28,4400
I2765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 53,7200	R\$ 53,7200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	R\$ 0,6900	R\$ 19,2432
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	R\$ 0,6900	R\$ 1,8580
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,18490000	R\$ 0,6900	R\$ 25,6576
TOTAL Material:						R\$ 128,9188
VALOR:						R\$ 128,91

I2821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 30,9400	R\$ 30,9400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,9400
VALOR:						R\$ 30,94

I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
--	--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

P. MUNICIPAL SOBRAL - P. SOBRAL
 FOLHA: 1199
 N° PROCESSO: 20.804.3207/2023
 MES: 02/2023
 CELIC: 05/2021
 REF: 03/2023

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	DATA : 09/08/2023	BDI : 20,80%
	DESCRIÇÃO:	A CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	LOCALIDADE SÃO FRANCISCO (JORDÃO) - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	2022/11
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE - SECRETARIA DA SAUDE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
			HORA	111,84%
			SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO
				112,76%
				114,15%
				71,07%
				71,31%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	R\$ 2,8200
					R\$ 46,9530
TOTAL Material:					R\$ 46,9530
VALOR:					R\$ 46,95

I0670 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,4400
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	8,85170000	R\$ 0,6900
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	R\$ 0,6900
					R\$ 35,0838
TOTAL Material:					R\$ 35,0838
VALOR:					R\$ 35,08

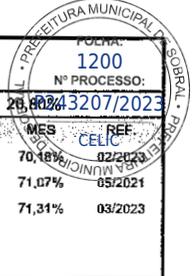
C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 71,0000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 205,7800
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 63,3000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 176,0400
					R\$ 5,2248
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 5,2248

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	R\$ 17,1400
					R\$ 0,4761
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,4761
VALOR:					R\$ 5,70

C3251 - CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) (M)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 18,9500
I0753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 19,8700
					R\$ 1,9870
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,9870

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 23,1700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 17,1400
					R\$ 19,4570
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,4570

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	R\$ 295,9800
					R\$ 14,0591
TOTAL Serviço:					R\$ 14,0591
VALOR:					R\$ 35,50



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	DATA: 09/08/2023	BDI: 26,60%
	DESCRIÇÃO:	A CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO	FONTE:	VERSÃO: 2022/11
	LOCAL:	LOCALIDADE SÃO FRANCISCO (JORDÃO) - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE:	111,84%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE - SECRETARIA DA SAUDE	SEINFRA:	112,76%
			SINAPI:	114,15%

91282 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222 GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,45000000	R\$ 3,96	R\$ 5,74
TOTAL Material:					R\$ 5,74
VALOR:					R\$ 5,74

12792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,8500	R\$ 20,8500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,8500
VALOR:					R\$ 20,85

10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,8500	R\$ 20,8500
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 0,6900	R\$ 1,5631
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	R\$ 0,6900	R\$ 0,0780
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 0,6900	R\$ 0,8227
TOTAL Material:					R\$ 23,3138
VALOR:					R\$ 23,31

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 30,0700	R\$ 0,0000
10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 79,2500	R\$ 4,6618
10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,0900	R\$ 0,0000
10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 22,7500	R\$ 4,0147
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 8,6765

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860 CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 3,6100	R\$ 4,4764
12507 DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 17,9600	R\$ 0,8980
12568 DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 10,4600	R\$ 5,6484
12326 ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 4,0000	R\$ 0,0360
12329 ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 5,0000	R\$ 0,3000
12535 SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 422,9700	R\$ 0,2115
TOTAL Material:					R\$ 11,5703

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221 BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 22,1600	R\$ 1,3035
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	R\$ 17,1400	R\$ 10,0824
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,3859



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

LG ENGENHARIA EMPENHAMENTO	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	DATA: 09/08/2023	BDI: 20,80%	3207/2023
	DESCRIÇÃO:	A CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO	FONTE: ORSE	VERSÃO: 2022/11	HORA: 111,84%
	LOCAL:	LOCALIDADE SÃO FRANCISCO (JORDÃO) - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	SEINFRA: 027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE - SECRETARIA DA SAUDE	SINAPI: 2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

VALOR:	R\$ 31,63
---------------	------------------

91690 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	R\$ 970,71	R\$ 0,04
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,04

VALOR:	R\$ 0,04
---------------	-----------------

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	R\$ 17,1400	R\$ 45,4210
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,4210

VALOR:	R\$ 45,42
---------------	------------------

C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 23,3100	R\$ 16,6433
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 16,6433

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 46,5700	R\$ 41,3169
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,3800	R\$ 111,7200
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 50,9900	R\$ 42,6276
TOTAL Material:					R\$ 195,6645

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 17,1400	R\$ 102,8400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 102,8400

VALOR:	R\$ 315,14
---------------	-------------------

C0076 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	R\$ 46,5700	R\$ 1,4157
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,7500	R\$ 3,4125
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,3800	R\$ 1,7290
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	R\$ 0,4000	R\$ 33,6000
TOTAL Material:					R\$ 40,1572

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 23,1700	R\$ 37,0720
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,85000000	R\$ 17,1400	R\$ 31,7090
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 68,7810

OBRA:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA		DATA:	09/08/2023		BDI:	20,80%	
LG ENGENHARIA	DESCRIÇÃO:	A CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO		FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2022/11	HORA:	111,84%
	LOCAL:	LOCALIDADE SÃO FRANCISCO (JORDÃO) - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE		SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO			112,76%	71,07%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE - SECRETARIA DA SAUDE		SINAPI:	2023/02 SEM DESONERAÇÃO			114,15%	71,31%
				REF:	05/2021			03/2023	

VALOR:	R\$ 108,93
--------	------------

C0197 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 46,5700	R\$ 56,6291
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	R\$ 0,7500	R\$ 136,5000
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,3800	R\$ 138,7000
TOTAL Material:					R\$ 331,8291

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 17,1400	R\$ 171,4000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 171,4000

VALOR:	R\$ 503,22
--------	------------

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	R\$ 28,4400	R\$ 28,4400
I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 46,9500	R\$ 46,9500
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	R\$ 0,6900	R\$ 19,7766
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	R\$ 0,6900	R\$ 1,7576
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	R\$ 0,6900	R\$ 29,6648
TOTAL Material:					R\$ 126,5890

VALOR:	R\$ 126,58
--------	------------

91688 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	R\$ 970,71	R\$ 0,06
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,06

VALOR:	R\$ 0,06
--------	----------

I0639 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2815 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 17,1400	R\$ 17,1400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	R\$ 0,6900	R\$ 1,6576
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	R\$ 0,6900	R\$ 0,1601
TOTAL Material:					R\$ 18,9577

VALOR:	R\$ 18,95
--------	-----------

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 LG ENGENHARIA <small>EMPENHAMENTO</small>	OBRA:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA		DATA: 09/08/2023	BDI: 20,80%			
	DESCRIÇÃO:		A CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO		ORSE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:		LOCALIDADE SÃO FRANCISCO (JORDÃO) - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:		MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE - SECRETARIA DA SAUDE		SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	03/2023

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 23,1700	R\$ 115,8500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 17,1400	R\$ 137,1200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 252,9700
					VALOR:	R\$ 252,97

S10549 - Encargos Complementares - Servente (h)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 9,66	R\$ 0,98
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 42,72	R\$ 0,03
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 11,57	R\$ 0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 8,90	R\$ 0,01
I02711S	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	ORSE	un	0,00020000	R\$ 141,97	R\$ 0,03
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 113,85	R\$ 0,51
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 207,00	R\$ 0,08
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 120,85	R\$ 0,18
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho **7** cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 8,01	R\$ 0,02
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00010000	R\$ 21,73	R\$ 0,00
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 4,38	R\$ 0,00
I10788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00020000	R\$ 25,46	R\$ 0,01
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 3,38	R\$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 24,77	R\$ 0,04
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 3,45	R\$ 0,35
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 8,65	R\$ 0,04
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00030000	R\$ 12,82	R\$ 0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,09410000	R\$ 3,10	R\$ 0,29
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 2,59
					VALOR:	R\$ 2,59

C3315 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	R\$ 49,9700	R\$ 2,2653
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	R\$ 126,5800	R\$ 2,7004
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 9,1500	R\$ 0,0000
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	R\$ 14,4100	R\$ 1,9213
I0670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 35,0800	R\$ 0,0000
I0783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	R\$ 43,2200	R\$ 2,8813
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 9,7683
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 17,1400	R\$ 6,8560
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,8560
					VALOR:	R\$ 16,62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

PRECATORIO MUNICIPAL DE SOBRAL
 Nº PROCESSO: 1204
 Nº ORÇAMENTO: 3207/2023
 DATA: 09/08/2023
 BDI: 26,80%

 LG ENGENHARIA <small>CONSTRUTORA</small>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	DATA: 09/08/2023	BDI: 26,80%
	DESCRIÇÃO:	A CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO	FONTE:	VERSÃO: 2022/11
	LOCAL:	LOCALIDADE SÃO FRANCISCO (JORDÃO) - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE:	027 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE - SECRETARIA DA SAUDE	SINAPI:	2023/02 SEM DESONERAÇÃO

10667 - TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,8500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	R\$ 0,6900
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	R\$ 0,6900
TOTAL Material:					R\$ 26,7916
VALOR:					R\$ 26,79

12844 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,8500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,8500
VALOR:					R\$ 20,85

10748 - MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,54230000	R\$ 0,6900
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,03610000	R\$ 0,6900
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,28540000	R\$ 0,6900
I2809	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 0,0000
TOTAL Material:					R\$ 0,9960
VALOR:					R\$ 0,59

12820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	R\$ 2,8200
TOTAL Material:					R\$ 59,2200
VALOR:					R\$ 59,22

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,02225000	R\$ 12,67
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,28
VALOR:					R\$ 0,28

10780 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,8500
I2843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 42,3000



 e-DOC MDzE9S8



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	DATA: 09/08/2023	BDI: 26,80%	Nº PROCESSO: 3207/2023
	DESCRIÇÃO:	A CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE SÃO FRANCISCO (JORDÃO) - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	2022/11	111,84%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE - SECRETARIA DA SAUDE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
			SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%

I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	R\$ 0,6900	R\$ 5,3594
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	R\$ 0,6900	R\$ 0,5822
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	8,73830000	R\$ 0,6900	R\$ 6,0294
					TOTAL Material:	R\$ 75,1210
					VALOR:	R\$ 75,12

I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 2,8200	R\$ 39,7620
					TOTAL Material:	R\$ 39,7620
					VALOR:	R\$ 39,76

I0590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,7300	R\$ 25,7300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	R\$ 0,6900	R\$ 16,3571
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	R\$ 0,6900	R\$ 1,4538
					TOTAL Material:	R\$ 43,5409
					VALOR:	R\$ 43,54

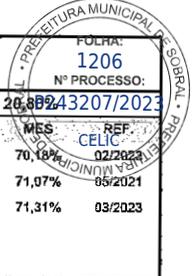
91283 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59
91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
91281	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,73	R\$ 0,73
91282	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,74	R\$ 5,74
					TOTAL Serviço:	R\$ 7,12
					VALOR:	R\$ 7,12

I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,8500	R\$ 20,8500
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 76,1400	R\$ 76,1400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	R\$ 0,6900	R\$ 4,2955
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	R\$ 0,6900	R\$ 0,3818

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	DATA: 09/08/2023	BDI: 26,88%
DESCRIÇÃO:	A CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE SÃO FRANCISCO (JORDÃO) - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	2022/11
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE - SECRETARIA DA SAUDE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		111,84%	70,18%
		112,76%	71,97%
		114,15%	71,31%
		REF. CELIC	REF. JOINVILLE
		02/2023	05/2021
			03/2023

12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	R\$ 0,6900	R\$ 3,7586
TOTAL Material:						R\$ 105,4259
VALOR:						R\$ 105,42

12791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 2,8200	R\$ 76,1400
TOTAL Material:					R\$ 76,1400
VALOR:					R\$ 76,14

16191 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,36000000	R\$ 0,63	R\$ 0,85
TOTAL Especiais:					R\$ 0,85
VALOR:					R\$ 0,85

91689 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00000750	R\$ 970,71	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,00
VALOR:					R\$ 0,00

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,20	R\$ 2,20
00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,78	R\$ 0,78
00043467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,40	R\$ 0,40
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,65	R\$ 0,65
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 4,93

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,67	R\$ 12,67
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,67

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
TOTAL Serviço:					R\$ 0,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	DATA : 09/08/2023	BDI : 20,80%
DESCRIÇÃO:	A CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE SÃO FRANCISCO (JORDÃO) - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	2022/11
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE - SECRETARIA DA SAUDE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			REF.
			CEIC
			02/2023
			05/2021
			03/2023

VALOR:	R\$ 17,88
---------------	------------------

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,20	R\$ 2,20
00043484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,78	R\$ 0,78
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,78	R\$ 0,78
00043460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,65	R\$ 0,65
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 5,04

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,57	R\$ 13,57
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,57

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,53	R\$ 0,53
TOTAL Serviço:						R\$ 0,53

VALOR:	R\$ 19,14
---------------	------------------

12714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,8500	R\$ 20,8500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,8500

VALOR:	R\$ 20,85
---------------	------------------

10632 - GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12802	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,4400	R\$ 28,4400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,36980000	R\$ 0,6900	R\$ 12,6752
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,08840000	R\$ 0,6900	R\$ 0,7510
TOTAL Material:						R\$ 41,8662

VALOR:	R\$ 41,86
---------------	------------------

10753 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 17,1400	R\$ 17,1400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	R\$ 0,6900	R\$ 1,6576
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	R\$ 0,6900	R\$ 0,1601



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

LG ENGENHARIA	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	DATA: 09/08/2023	BDI: 26,80%	Nº PROCESSO: 243207/2023
	DESCRIÇÃO:	A CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	LOCALIDADE SÃO FRANCISCO (JORDÃO) - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE:	2022/11	111,84%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE - SECRETARIA DA SAUDE	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
			SINAPI:	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
					MES: 02/2023
					REF: 05/2021
					03/2023

12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,33460000	R\$ 0,6900	R\$ 0,9209
					TOTAL Material:	R\$ 19,8786
					VALOR:	R\$ 19,87

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	R\$ 20,8500	R\$ 20,8500
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 2,9600	R\$ 2,9600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	R\$ 0,6900	R\$ 5,6863
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	R\$ 0,6900	R\$ 0,3310
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	R\$ 0,6900	R\$ 7,1827
					TOTAL Material:	R\$ 37,0100
					VALOR:	R\$ 37,01

I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,8500	R\$ 20,8500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,8500
					VALOR:	R\$ 20,85

I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 2,8200	R\$ 76,1400
					TOTAL Material:	R\$ 76,1400
					VALOR:	R\$ 76,14

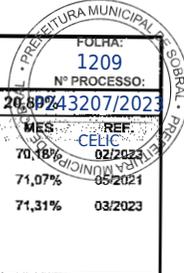
I2766 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,4400	R\$ 28,4400
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,4400
					VALOR:	R\$ 28,44

S10592 - Encargos Complementares - Cabista (h)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11240	Alicate com isolamento	ORSE	un	0,00020000	R\$ 31,94	R\$ 0,01
I11241	Alicate volt-ampermetro	ORSE	un	0,00020000	R\$ 106,95	R\$ 0,02
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 9,66	R\$ 0,98
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	R\$ 42,72	R\$ 0,03
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 11,57	R\$ 0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	DATA : 09/08/2023	BDI : 20,88%
DESCRIÇÃO:	A CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	LOCALIDADE SÃO FRANCISCO (JORDÃO) - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	2022/11
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE - SECRETARIA DA SAUDE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			REF.
			CELEP
			02/2023
			05/2021
			03/2023

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 8,90	R\$ 0,01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 113,85	R\$ 0,51
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	R\$ 15,79	R\$ 0,00
I11242	Chave inglesa 12"	ORSE	un	0,00010000	R\$ 25,53	R\$ 0,00
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 207,00	R\$ 0,08
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 120,85	R\$ 0,18
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 8,01	R\$ 0,02
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 4,38	R\$ 0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 3,38	R\$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 24,77	R\$ 0,04
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 3,45	R\$ 0,35
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 8,65	R\$ 0,04
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 3,10	R\$ 0,20
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 2,49
VALOR:						R\$ 2,49

C0200 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 46,5700	R\$ 56,6291
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	162,00000000	R\$ 0,7500	R\$ 121,5000
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	162,00000000	R\$ 0,3800	R\$ 61,5600
TOTAL Material:					R\$ 239,6891
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 17,1400	R\$ 171,4000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 171,4000
VALOR:					R\$ 411,08

C3269 - CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,2500	R\$ 0,0000
I0580 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (GHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,1300	R\$ 26,1300
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 26,1300
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 0,3800	R\$ 107,1600
TOTAL Material:					R\$ 107,1600
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 17,1400	R\$ 102,8400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 102,8400
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	R\$ 5,7000	R\$ 5,1135
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 65,4800	R\$ 54,7413

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	DATA: 09/08/2023	BDI: 26,80%
DESCRIÇÃO:	A CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE SÃO FRANCISCO (JORDÃO) - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	2022/11
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE - SECRETARIA DA SAÚDE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO
			111,84%
			70,18%
			71,07%
			05/2021
			114,15%
			71,31%
			03/2023

TOTAL Serviço:	R\$ 59,8548
VALOR:	R\$ 295,98

91692 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,58	R\$ 21,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 21,58

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,85	R\$ 0,85
TOTAL Serviço:						R\$ 0,95
VALOR:						R\$ 22,53

C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 46,5700	R\$ 56,6291
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,3800	R\$ 138,7000
TOTAL Material:						R\$ 195,3291

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 17,1400	R\$ 171,4000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 171,4000
VALOR:						R\$ 366,72

S10552 - Encargos Complementares - Eletricista (h)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111240	Alicate com isolamento	ORSE	un	0,00020000	R\$ 31,94	R\$ 0,01
111241	Alicate volt-ampermetro	ORSE	un	0,00020000	R\$ 106,95	R\$ 0,02
100158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 9,66	R\$ 0,98
112893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	R\$ 42,72	R\$ 0,03
112894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 11,57	R\$ 0,00
112895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 8,90	R\$ 0,01
110492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 113,85	R\$ 0,51
110579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	R\$ 15,79	R\$ 0,00
111242	Chave inglesa 12"	ORSE	un	0,00010000	R\$ 25,53	R\$ 0,00
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 207,00	R\$ 0,08
100941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 120,85	R\$ 0,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



 LG ENGENHARIA <small>CONSTRUTORA</small>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	DATA: 09/08/2023	BDI: 28,80%
	DESCRIÇÃO:	A CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	LOCALIDADE SÃO FRANCISCO (JORDÃO) - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	2022/11
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE - SECRETARIA DA SAUDE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO
			HORA	MES
			111,64%	70,18%
			112,76%	71,07%
			114,15%	71,31%
				REF. CELIG
				02/2023
				09/2021
				03/2023

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
112892S Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	0,00230000	par	R\$ 8,01	R\$ 0,02
I01651 Óculos branco proteção	0,00080000	pr	R\$ 4,38	R\$ 0,00
I10596 Protetor auricular	0,00450000	un	R\$ 3,38	R\$ 0,02
I10599 Protetor solar fps 30 com 120ml	0,00180000	un	R\$ 24,77	R\$ 0,04
I10761 Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	0,10180000	un	R\$ 3,45	R\$ 0,35
I10362 Seguro de vida e acidente em grupo	0,00450000	un	R\$ 8,65	R\$ 0,04
I02378 Vale transporte	0,06540000	un	R\$ 3,10	R\$ 0,20
TOTAL Encargos Complementares:				R\$ 2,49
VALOR:				R\$ 2,49

C4430 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6 (M3)

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
I0109 AREIA MEDIA	1,21600000	M3	R\$ 46,5700	R\$ 56,6291
I0805 CIMENTO PORTLAND	243,00000000	KG	R\$ 0,3800	R\$ 92,3400
TOTAL Material:				R\$ 148,9691

Mão de Obra	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
I2543 SERVENTE	32,45000000	H	R\$ 17,1400	R\$ 556,1930
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 556,1930
VALOR:				R\$ 705,16

88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00000000	H	R\$ 2,20	R\$ 2,20
00043485 EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00000000	H	R\$ 0,69	R\$ 0,69
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00000000	H	R\$ 0,78	R\$ 0,78
00043461 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00000000	H	R\$ 0,22	R\$ 0,22
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00000000	H	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00000000	H	R\$ 0,65	R\$ 0,65
TOTAL Encargos Complementares:				R\$ 4,58

Mão de Obra	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
00000246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	1,00000000	H	R\$ 13,57	R\$ 13,57
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 13,57

Serviço	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
95317 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00000000	H	R\$ 0,25	R\$ 0,25
TOTAL Serviço:				R\$ 0,25
VALOR:				R\$ 18,40

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Serviço	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)				

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

FOLHA: 1212
 N° PROCESSO: 43207/2023
 PRECATORIO Nº 02/2023
 CELIC Nº 05/2021
 DATA: 09/08/2023

 LG ENGENHARIA <small>EMPRESA DE RESPONSABILIDADE LIMITADA</small>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	DATA: 09/08/2023	BDI: 20,80%
	DESCRIÇÃO:	A CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO	VERÃO	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE SÃO FRANCISCO (JORDÃO) - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	REF.
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE - SECRETARIA DA SAUDE	SEINFRA	02/2023
			SINAPI	03/2023

Material	DESCRIÇÃO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,8500	R\$ 20,8500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	R\$ 0,6900	R\$ 1,1927
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	R\$ 0,6900	R\$ 0,0524
TOTAL Material:						R\$ 22,0951
VALOR:						R\$ 22,09

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,20	R\$ 2,20
00043484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,78	R\$ 0,78
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,78	R\$ 0,78
00043460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,65	R\$ 0,65
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 5,04

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,30	R\$ 18,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,30

Serviço	DESCRIÇÃO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,71	R\$ 0,71
TOTAL Serviço:						R\$ 0,71
VALOR:						R\$ 24,05

10726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,4400	R\$ 28,4400
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,6100	R\$ 18,6100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	R\$ 0,6900	R\$ 10,4550
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,9177
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	R\$ 0,6900	R\$ 10,4550
TOTAL Material:						R\$ 68,8777
VALOR:						R\$ 68,87

12765 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

Material	DESCRIÇÃO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	R\$ 2,8200	R\$ 53,7210
TOTAL Material:						R\$ 53,7210

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	DATA: 09/08/2023	BDI: 26,80%	
	DESCRIÇÃO:	A CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	LOCALIDADE SÃO FRANCISCO (JORDÃO) - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	2022/11	HORA
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE - SECRETARIA DA SAUDE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	111,84%
			SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
				MES	70,98%
				REF.	05/2021
				CELIC	07/2023

VALOR:	R\$ 53,72
---------------	------------------

12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,4400	R\$ 28,4400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,4400
VALOR:					R\$ 28,44

C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280 BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 52,5700	R\$ 60,4555
TOTAL Material:					R\$ 60,4555
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 17,1400	R\$ 34,2800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,2800
VALOR:					R\$ 94,73

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 0,7900	R\$ 0,2370
TOTAL Material:					R\$ 0,2370
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,1700	R\$ 4,6340
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,6340
VALOR:					R\$ 4,87

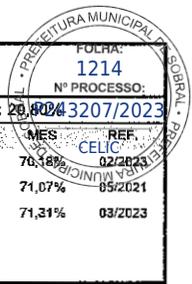
91273 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442 COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 6.545,46	R\$ 0,34
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,34
VALOR:					R\$ 0,34

12781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,4400	R\$ 28,4400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,4400
VALOR:					R\$ 28,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	DATA: 09/08/2023	BDI: 20,80%	3207/2023
DESCRIÇÃO:	A CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
LOCAL:	LOCALIDADE SÃO FRANCISCO (JORDÃO) - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	2022/11	111,84%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE - SECRETARIA DA SAUDE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
		SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
				71,07%
				71,31%
				05/2021
				03/2023

10661 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	R\$ 0,6900	R\$ 8,4100
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	R\$ 0,6900	R\$ 0,7474
TOTAL Material:					R\$ 9,1574
VALOR:					R\$ 9,15

91285 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91279 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59
91280 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
TOTAL Serviço:					R\$ 0,65
VALOR:					R\$ 0,65

91693 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,58	R\$ 21,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 21,58
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL Serviço:					R\$ 0,06
VALOR:					R\$ 21,64

Luiz Gonzaga Prado Neto
 LUIS GONZAGA PRADO NETO | REPRESENTANTE LEGAL
 CPF: 042.932.913-00 | CREA: 0618221298

Luiz Gonzaga Prado Neto
 Engenheiro Civil
 -CE 340218
 061822129-8

LG ENGENHARIA LTDA
 CNPJ: 28.276.039/0001-55
 Rua Cel. José Inácio, N° 453
 Sobral - CE

[Handwritten signature]

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	DATA: 09/08/2023	BDI: 28,80%
DESCRIÇÃO:	A CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	LOCALIDADE SÃO FRANCISCO (JORDÃO) - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	HORA:	MES:
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE - SECRETÁRIA DA SAÚDE	REF. CELIC:	

SEINFRA 027

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
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	36,80%	36,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença PaternidadeE	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
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	16,34%	6,06%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48%	0,37%
	TOTAL	16,82%	6,43%

A + B + C + D = 112,76% 71,07%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	DATA: 09/08/2023	BDI: 28,80%
	DESCRIÇÃO:	A CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO	FONTE:	VERSÃO:
	LOCAL:	LOCALIDADE SÃO FRANCISCO (JORDÃO) - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	HORA:	MES:
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE - SECRETARIA DA SAUDE	REF. CELIC:	

SEINFRA 27.1

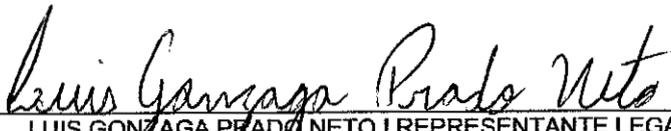
COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
TOTAL		16,80%	16,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	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%

A + B + C + D = 83,85% 47,76%


 LUIS GONZAGA PRADO NETO | REPRESENTANTE LEGAL
 CPF: 042.932.913-00 | CREA: 0618221298

Luis Gonzaga Prado Neto
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 340218
 RN: 061822129-8

L G ENGENHARIA LTDA
 CNPJ: 28.276.039/0001-55
 Rua Cel. José Inácio, Nº 453
 Sobral - CE



COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	DATA : 09/08/2023	BDI : 20,80%
DESCRIÇÃO:	A CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE SÃO FRANCISCO (JORDÃO) - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	2022/11
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE - SECRETARIA DA SAUDE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
			02/2023
			05/2021
			03/2023

COD	DESCRIÇÃO	%
	PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,79%
	TOTAL	3,79%

I	IMPOSTOS	%
1.1	COFINS	3,00%
1.2	PIS	0,65%
1.3	CPRB	0,00%
1.4	ISS (CONSIDERADO SOBRE 50% DO VALOR DA OBRA)	2,00%
	TOTAL	5,65%

L	LUCRO	%
L	LUCRO	6,74%
	TOTAL	6,74%

S + G	SEGURO E GARANTIA	%
S + G	SEGURO E GARANTIA	0,75%
	TOTAL	0,75%

R	RISCO	%
R	RISCO	1,00%
	TOTAL	1,00%

DF	DESPESAS FINANCEIRAS	%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,17%
	TOTAL	1,17%

BDI = 20,80%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Luis Gonzaga Prado Neto
 LUIS GONZAGA PRADO NETO REPRESENTANTE LEGAL
 CPF: 042.932.913-00 | CREA: 0618221298

Luis Gonzaga Prado Neto
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 340218
 RN: 061822129-8

L G ENGENHARIA LTDA
 CNPJ: 28.276.039/0001-55
 Rua Cel. José Inácio, Nº 453
 Sobral - CE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

FOLHA: 1218
 Nº PROCESSO: P242207/2023
 PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA
DESCRIÇÃO:	A CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO
LOCAL:	LOCALIDADE SÃO FRANCISCO (JORDÃO) - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE - SECRETARIA DA SAÚDE

DATA :	09/08/2023	BDI :	20,80%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	DATA REF.
ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	03/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 40.191,00	6,63 % R\$ 2.664,66	7,90 % R\$ 3.175,09	9,11 % R\$ 3.661,40	11,15 % R\$ 4.481,30	10,13 % R\$ 4.071,35	12,42 % R\$ 4.991,72	8,79 % R\$ 3.532,79	6,34 % R\$ 2.548,11	8,81 % R\$ 3.540,83
2	INSTALAÇÃO DA OBRA	R\$ 10.895,31	100,00 % R\$ 10.895,31								
3	LOCAÇÃO DA OBRA	R\$ 2.997,75	100,00 % R\$ 2.997,75								
4	TERRAPLENAGEM	R\$ 16.700,56	100,00 % R\$ 16.700,56								
5	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE	R\$ 12.271,09	100,00 % R\$ 12.271,09								
6	INFRAESTRUTURA	R\$ 64.341,11		100,00 % R\$ 64.341,11							
7	SUPERESTRUTURA	R\$ 239.850,65		15,00 % R\$ 35.977,60	40,00 % R\$ 95.940,26	40,00 % R\$ 95.940,26		5,00 % R\$ 11.992,53			
8	PISOS	R\$ 68.432,09				20,00 % R\$ 13.686,42	40,00 % R\$ 27.372,84	20,00 % R\$ 13.686,42	20,00 % R\$ 13.686,41		
9	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 84.523,27			20,00 % R\$ 16.904,65	40,00 % R\$ 33.809,31	40,00 % R\$ 33.809,31				
10	REVESTIMENTOS	R\$ 132.544,76						40,00 % R\$ 53.017,90	40,00 % R\$ 53.017,90	20,00 % R\$ 26.508,96	
11	COBERTURA	R\$ 57.188,65					40,00 % R\$ 22.875,46	60,00 % R\$ 34.313,19			
12	ESQUADRIAS	R\$ 80.086,90								25,00 % R\$ 20.021,73	50,00 % R\$ 40.043,45
13	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 21.846,76					100,00 % R\$ 21.846,76				
14	SERVIÇOS AUXILIARES	R\$ 12.116,30		50,00 % R\$ 6.058,15	50,00 % R\$ 6.058,15						
15	PINTURAS	R\$ 62.300,55								20,00 % R\$ 12.460,11	50,00 % R\$ 31.150,28
16	LOUÇAS E METÁIS	R\$ 58.625,67									



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

FOLHA: 1219
 Nº PROCESSO: P243207/2023
 CELIC

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAUDE DA FAMÍLIA
DESCRIÇÃO:	A CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO
LOCAL:	LOCALIDADE SÃO FRANCISCO (JORDÃO) - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE - SECRETARIA DA SAUDE

DATA : 09/08/2023		BDI : 20,80%		CELIC
FONTE	VERBAO	HORA	MEB	DATA REF.
ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	03/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS
17	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 8.204,90					50,00 %			50,00 %	
							R\$ 4.102,45			R\$ 4.102,45	
18	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 16.796,56					70,00 %			30,00 %	
							R\$ 11.757,59			R\$ 5.038,97	
19	INSTALAÇÕES PLUVIAIS	R\$ 8.170,64					40,00 %			60,00 %	
							R\$ 3.268,26			R\$ 4.902,38	
20	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 70.220,50						50,00 %	50,00 %		
								R\$ 35.110,25	R\$ 35.110,25		
21	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	R\$ 3.762,27									
22	INSTALAÇÕES DE GASES ESPECIAIS	R\$ 5.569,89									
23	SISTEMA DE AR CONDICIONADO	R\$ 60.862,49									50,00 %
											R\$ 30.431,25
24	INSTALAÇÕES TELECOMUNICAÇÕES	R\$ 21.660,08									40,00 %
											R\$ 8.664,03
25	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	R\$ 59.140,19									
26	LIXEIRA	R\$ 17.919,64									
27	LIMPEZA FINAL	R\$ 3.904,18									
R\$ 1.241.123,76			R\$ 45.529,37	R\$ 109.551,95	R\$ 122.564,46	R\$ 147.917,29	R\$ 129.104,02	R\$ 153.112,01	R\$ 105.347,35	R\$ 75.582,71	R\$ 113.829,84
			R\$ 45.529,37	R\$ 155.081,32	R\$ 277.645,78	R\$ 425.563,07	R\$ 554.667,09	R\$ 707.779,10	R\$ 813.126,45	R\$ 888.709,16	R\$ 1.002.539,00

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 40.191,00	9,12 %	6,24 %	3,34 %	99,98 %
			R\$ 3.665,42	R\$ 2.507,92	R\$ 1.342,38	R\$ 40.182,97
2	INSTALAÇÃO DA OBRA	R\$ 10.895,31				100,00 %
						R\$ 10.895,31
3	LOCAÇÃO DA OBRA	R\$ 2.997,75				100,00 %
						R\$ 2.997,75



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

FOLHA: 1220
Nº PROCESSO: P243207/2023
CELIC

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAUDE DA FAMILIA
DESCRIÇÃO:	A CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAUDE DA FAMILIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO
LOCAL:	LOCALIDADE SÃO FRANCISCO (JORDÃO) - MUNICIPIO DE SOBRAL/CE
CLIENTE:	MUNICIPIO DE SOBRAL/CE - SECRETARIA DA SAUDE

DATA :	09/08/2023	BDI :	20,80%	
FONTE	VERSAO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	03/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS	Total parcela
4	TERRAPLENAGEM	R\$ 16.700,56				100,00 % R\$ 16.700,56
5	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE	R\$ 12.271,09				100,00 % R\$ 12.271,09
6	INFRAESTRUTURA	R\$ 64.341,11				100,00 % R\$ 64.341,11
7	SUPERESTRUTURA	R\$ 239.850,65				100,00 % R\$ 239.850,65
8	PISOS	R\$ 68.432,09				100,00 % R\$ 68.432,09
9	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 84.523,27				100,00 % R\$ 84.523,27
10	REVESTIMENTOS	R\$ 132.544,76				100,00 % R\$ 132.544,76
11	COBERTURA	R\$ 57.188,65				100,00 % R\$ 57.188,65
12	ESQUADRIAS	R\$ 80.086,90	25,00 % R\$ 20.021,72			100,00 % R\$ 80.086,90
13	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 21.846,76				100,00 % R\$ 21.846,76
14	SERVIÇOS AUXILIARES	R\$ 12.116,30				100,00 % R\$ 12.116,30
15	PINTURAS	R\$ 62.300,55	30,00 % R\$ 18.690,16			100,00 % R\$ 62.300,55
16	LOUÇAS E METÁIS	R\$ 58.625,67	50,00 % R\$ 29.312,84	50,00 % R\$ 29.312,83		100,00 % R\$ 58.625,67
17	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 8.204,90				100,00 % R\$ 8.204,90
18	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 16.796,56				100,00 % R\$ 16.796,56
19	INSTALAÇÕES PLUVIAIS	R\$ 8.170,64				100,00 % R\$ 8.170,64



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

FOLHA: 1221
 Nº PROCESSO: P243207/2023
 CELIC

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA
DESCRIÇÃO:	A CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO
LOCAL:	LOCALIDADE SÃO FRANCISCO (JORDÃO) - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE - SECRETARIA DA SAÚDE

DATA :	09/08/2023	BDI :	20,80%	
FONTE	VERBAO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	03/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS	Total parcela
20	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 70.220,50				100,00 % R\$ 70.220,50
21	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	R\$ 3.762,27	40,00 % R\$ 1.504,91	60,00 % R\$ 2.257,36		100,00 % R\$ 3.762,27
22	INSTALAÇÕES DE GASES ESPECIAIS	R\$ 5.569,89	60,00 % R\$ 3.341,93	40,00 % R\$ 2.227,96		100,00 % R\$ 5.569,89
23	SISTEMA DE AR CONDICIONADO	R\$ 60.862,49	50,00 % R\$ 30.431,24			100,00 % R\$ 60.862,49
24	INSTALAÇÕES TELECOMUNICAÇÕES	R\$ 21.660,08	60,00 % R\$ 12.996,05			100,00 % R\$ 21.660,08
25	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	R\$ 59.140,19		50,00 % R\$ 29.570,10	50,00 % R\$ 29.570,09	100,00 % R\$ 59.140,19
26	LIXEIRA	R\$ 17.919,64		70,00 % R\$ 12.543,75	30,00 % R\$ 5.375,89	100,00 % R\$ 17.919,64
27	LIMPEZA FINAL	R\$ 3.904,18			100,00 % R\$ 3.904,18	100,00 % R\$ 3.904,18
R\$ 1.241.123,76			R\$ 119.964,27	R\$ 78.419,92	R\$ 40.192,54	R\$ 1.241.115,73
			R\$ 1.122.503,27	R\$ 1.200.923,19	R\$ 1.241.115,73	1.241.115,73

LUIS GONZAGA PRADO NETO I REPRESENTANTE LEGAL
 CPF: 042.932.913-00 | CREA: 0618221298

Luis Gonzaga Prado Neto
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 340218
 RN: 061822129-8

L G ENGENHARIA LTDA
 CNPJ: 28.276.039/0001-55
 Rua Cel. José Inácio, Nº 453
 Sobral - CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

 LG ENGENHARIA <small>CONSTRUTORA</small>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	DATA: 09/08/2023		BDI: 20.80%
	DESCRIÇÃO:	A CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE SÃO FRANCISCO (JORDÃO) - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	2022/11	111,84%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE - SECRETARIA DA SAUDE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	70,18%
			SINAPI	2023-02 SEM DESONERAÇÃO	71,07%
					02/2023
					05/2021
					03/2023

COMP.01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	HxMÉS	1,7000	11518,8255	19.582,00
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HxMÉS	2,0000	4584,567	9.169,13
18617	VIGIA	HxMÉS	2,0000	2260,4883	4.520,98
				Total	33.272,11
				Total Simples / 100:	332,7211
				Encargos Sociais:	INCLUSOS
				Valor BDI:	69,2000
				Valor Geral:	401,9200

COMP.02- LONA PLÁSTICA PRETA

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	0,1500	11,8266	1,7740
				Total	1,7700
MATERIAIS					
11348	LONA PLASTICA PRETA	M2	1,0500	0,828	0,8694
				Total	0,8694
				Total Simples:	2,6300
				Encargos Sociais:	INCLUSOS
				Valor BDI:	0,5400
				Valor Geral:	3,1700

COMP.03 - RODAPÉ EM PORCELANATO H= 8CM

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	0,0650	11,8266	0,7687
11328	LADRILHISTA	H	0,0650	15,9873	1,0392
				Total	1,8000
MATERIAIS					
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	0,6400	1,4007	0,8964
16503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	KG	0,0880	44,5464	3,9201
				Total	4,8100
SERVIÇOS					
C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	0,0880	6,6102	0,5817
				Total	0,5800
				Total Simples:	7,1900
				Encargos Sociais:	INCLUSOS
				Valor BDI:	1,4900




COMP.04 - REBOCO COM BARITA ESP.=2,5CM

SERVIÇO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C2127 REBOCO COM BARITA ESP.=2,5CM	M2	2,5000	60,2922	150,7305
			Total	150,7305
			Total Simples:	150,7305
			Encargos Sociais:	INCLUSOS
			Valor BDI:	31,3500
			Valor Geral:	182,0800

COMP.05 - PORTA DE MADEIRA DE ABRIR, DO TIPO PARANÁ, INCLUSIVE FORRAMENTO, FERRAGENS E REVESTIMENTO EM FÓRMICA - P1 (0.80x2.10)m

SERVIÇO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0498 CARPINTEIRO	H	2,0000	15,9873	31,9746
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,0000	12,8547	25,7094
			Total:	57,6800
MATERIAIS				
I8273 PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	UN	1,0000	89,7759	89,7759
I1027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	3,0000	13,5723	40,7169
3093 FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	UN	1,0000	79,7847	79,7847
			Total:	210,2775
SERVIÇOS				
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,0000	373,8500	373,8500
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,0000	39,7900	79,5800
C2215 REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	M2	3,3600	68,5600	230,3616
			Total:	683,7916
			Total Simples:	951,7400
			Encargos Sociais:	INCLUSOS
			Valor BDI:	197,9600
			Valor Geral:	1149,7000

COMP.06 - PORTA DE MADEIRA DE CORRER, DO TIPO PARANÁ, INCLUSIVE FORRAMENTO, FERRAGENS E REVESTIMENTO EM FÓRMICA - PC1 (0.80x2.10)m

MÃO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0498 CARPINTEIRO	H	2,0000	15,9873	31,9746
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,0000	12,8547	25,7094
			Total:	57,6840
MATERIAIS				
I8273 PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	UN	1,0000	89,7759	89,7759
02277 ORSE PERFIL ALUMÍNIO, U, USADO COMO TRILHO SUPERIOR EM PORTA DE CORRER	M	1,6000	26,8893	43,0229
01993 ORSE ROLDANA PARA PORTA CORRER (SUPERIOR)	UN	2,0000	24,7158	49,4316
43613 SINAPI FECHADURA BICO DE PAPAGAIO PARA PORTA DE CORRER INTERNA, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA COM 45 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO BIPARTIDA	CJ	1,0000	53,6337	53,6337
			Total:	235,8641
SERVIÇOS				
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,0000	257,9565	257,9565

C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,0000	27,4551	54,9102
C2215	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	M2	3,3600	47,3064	158,9496
				Total:	471,8162

Total Simples: **765,3600**
 Encargos Sociais: **INCLUSOS**
 Valor BDI: 159,1900
 Valor Geral: 924,5500

COMP.07 - PORTA DE MADEIRA DE ABRIR, DO TIPO PARANÁ, INCLUSIVE FORRAMENTO, FERRAGENS E REVESTIMENTO EM FÓRMICA - P2 (1.00x2.10)m

MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0498	CARPINTEIRO	H	2,0000	15,9873	31,9746
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,0000	12,8547	25,7094
				Total:	57,6840
MATERIAIS					
I1715	PORTA TIPO PARANÁ	M2	2,1000	53,4336	112,2106
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	3,0000	13,5723	40,7169
3093	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	UN	1,0000	79,7847	79,7847
				Total:	232,7122

SERVIÇOS

C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,0000	257,9565	257,9565
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,0000	27,4551	54,9102
C2215	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	M2	4,2000	47,3064	198,6869
				Total:	511,5536

Total Simples: **801,9400**
 Encargos Sociais: **INCLUSOS**
 Valor BDI: 166,8000
 Valor Geral: 968,7400

COMP.08 PORTA DE MADEIRA DE CORRER, DO TIPO PARANÁ, INCLUSIVE FORRAMENTO, FERRAGENS E REVESTIMENTO EM FÓRMICA - PC2 (1.00x2.10)m

MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0498	CARPINTEIRO	H	2,0000	15,9873	31,9746
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,0000	12,8547	25,7094
				Total:	57,6840
MATERIAIS					
I1715	PORTA TIPO PARANÁ	M2	2,1000	53,4336	112,2106
02277 ORSE	PERFIL ALUMÍNIO, U, USADO COMO TRILHO SUPERIOR EM PORTA DE CORRER	M	2,0000	26,8893	53,7786
01993 ORSE	ROLDANA PARA PORTA CORRER (SUPERIOR)	UN	2,0000	24,7158	49,4316
43613 SINAPI	FECHADURA BICO DE PAPAGAIO PARA PORTA DE CORRER INTERNA, EM AÇO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA COM 45 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO BIPARTIDA	CJ	1,0000	53,6337	53,6337
				Total:	269,0545

SERVIÇOS

C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,0000	257,9565	257,9565
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,0000	27,4551	54,9102
C2215	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	M2	4,2000	47,3064	198,6869
				Total:	511,5536

Total Simples: **838,2900**
 Encargos Sociais: **INCLUSOS**




COMP.09 - PORTA DE MADEIRA DE ABRIR, DO TIPO PARANÁ, INCLUSIVE FORRAMENTO, FERRAGENS E REVESTIMENTO EM FÓRMICA - P3
(1.20x2.10)m

MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0498	CARPINTEIRO	H	2,0000	15,9873	31,9746
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,0000	12,8547	25,7094
				Total:	57,6840
MATERIAIS					
I1715	PORTA TIPO PARANÁ	M2	2,5200	53,4336	134,6527
I1027	DOBRADIÇA 3"x2 1/2" CROMADA	UN	3,0000	13,5723	40,7169
43613 SINAPI	FECHADURA BICO DE PAPAGAIO PARA PORTA DE CORRER INTERNA, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA COM 45 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO BIPARTIDA	CJ	1,0000	53,6337	53,6337
				Total:	229,0033
SERVIÇOS					
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,0000	257,9565	257,9565
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,0000	27,4551	54,9102
C2215	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	M2	5,0400	47,3064	238,4243
				Total:	551,2910
Total Simples:					837,9700
Encargos Sociais:					INCLUSOS
Valor BDI:					174,2900
Valor Geral:					1012,2600

COMP.10 - PORTA DE MADEIRA DE CORRER, DO TIPO PARANÁ, INCLUSIVE FORRAMENTO, FERRAGENS E REVESTIMENTO EM FÓRMICA - PC3
(1.20x2.10)m

MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0498	CARPINTEIRO	H	2,0000	15,9873	31,9746
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,0000	12,8547	25,7094
				Total:	57,6840
MATERIAIS					
I1715	PORTA TIPO PARANÁ	M2	2,5200	53,4336	134,6527
02277 ORSE	PERFIL ALUMÍNIO, U, USADO COMO TRILHO SUPERIOR EM PORTA DE CORRER	M	2,4000	26,8893	64,5343
01993 ORSE	ROLDANA PARA PORTA CORRER (SUPERIOR)	UN	3,0000	24,7158	74,1474
43613 SINAPI	FECHADURA BICO DE PAPAGAIO PARA PORTA DE CORRER INTERNA, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA COM 45 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO BIPARTIDA	CJ	1,0000	53,6337	53,6337
				Total:	326,9681
SERVIÇOS					
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,0000	257,9565	257,9565
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,0000	27,4551	54,9102
C2215	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	M2	5,0400	47,3064	238,4243
				Total:	551,2910
Total Simples:					935,9400
Encargos Sociais:					INCLUSOS
Valor BDI:					194,6700
Valor Geral:					1130,6100

COMP.11 PORTA BLINDOR/CHUMBO DE CORRER, INCLUSIVE FERRAGENS E REVESTIMENTO EM FÓRMICA - PB1 (0.90x2.10)m




MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0498	CARPINTEIRO	H	2,0000	15,9873	31,9746
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,0000	12,8547	25,7094
				Total:	57,6840

MATERIAIS

I1698	PORTA COMPLETA BLINDOR/CHUMBO (0,80 X 2,10)m	UN	1,0000	1803,9222	1803,9222
02277 ORSE	PERFIL ALUMÍNIO, U, USADO COMO TRILHO SUPERIOR EM PORTA DE CORRER	M	1,8000	26,8893	48,4007
01993 ORSE	ROLDANA PARA PORTA CORRER (SUPERIOR)	UN	2,0000	24,7158	49,4316
I1606	PEGADOR METALICO P/PORTA, INTERNO	UN	2,0000	16,1046	32,2092
3093	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	UN	1,0000	79,7847	79,7847
				Total:	2013,7484

SERVIÇOS

C2215	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	M2	3,7800	47,3064	178,8182
				Total:	178,8182

Total Simples: **2250,2500**
 Encargos Sociais: **INCLUSOS**
 Valor BDJ: 468,0500
 Valor Geral: 2718,3000

COMP.12 PORTA DE VIDRO TEMPERADO VERDE, DE ABRIR - PV1 (1.00x2.10)m

MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	2,0000	15,9873	31,9746
I2543	SERVENTE	H	2,0000	11,8266	23,6532
				Total:	55,6278

MATERIAIS

I0502	VIDRO TEMPERADO VERDE E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M2	2,1000	361,8015	759,7832
SINAPI	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	UN	1,0000	24,2949	24,2949
I1034	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	UN	1,0000	20,0652	20,0652
I0299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADIÇA REF. 1201	UN	1,0000	4,692	4,6920
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	UN	1,0000	416,9946	416,9946
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	UN	1,0000	74,4303	74,4303
I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	UN	1,0000	8,3007	8,3007
				Total:	1308,5609

Total Simples: **1364,1800**
 Encargos Sociais: **INCLUSOS**
 Valor BDJ: 283,7400
 Valor Geral: 1647,9200

COMP.13 PORTA DE VIDRO TEMPERADO VERDE, DE ABRIR - PV2 (2.00x2.20)m

MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	3,0000	15,9873	47,9619
I2543	SERVENTE	H	3,0000	11,8266	35,4798
				Total:	83,4417

MATERIAIS

I0502	VIDRO TEMPERADO VERDE E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M2	4,4000	361,8015	1591,9266
SINAPI	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	UN	2,0000	24,2949	48,5898
I1034	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	UN	2,0000	20,0652	40,1304
I0299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADIÇA REF. 1201	UN	2,0000	4,692	9,3840




I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	UN	2,0000	416,9946	833,9892
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	UN	1,0000	74,4303	74,4303
I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	UN	2,0000	8,3007	16,6014
				Total:	2615,0517

Total Simples: **2698,4900**
 Encargos Sociais: **INCLUSOS**
 Valor BDI: 561,2800
 Valor Geral: 3259,7700

COMP.14 - VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=10mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO

MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	1,0000	12,8547	12,8547
I1530	MONTADOR	H	2,0000	15,9873	31,9746
				Total:	44,8293
MATERIAIS					
I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	KG	3,1000	0,8418	2,6096
I1515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMÍNIO	KG	1,5000	5,8029	8,7044
I2157	TRILHO DE ALUMÍNIO PARA FORRO DE GESSO	M	4,0000	4,8714	19,4856
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	1,0000	228,3831	228,3831
				Total:	259,1826

Total Simples: **304,0100**
 Encargos Sociais: **INCLUSOS**
 Valor BDI: 63,2300
 Valor Geral: 367,2400

COMP.15 - PORTA LAMBRI EM ALUMÍNIO - PA1 (0.60x1.90)m

MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	1,1400	367,6734	419,1477
				Total:	419,1477

Total Simples: **419,1477**
 Encargos Sociais: **INCLUSOS**
 Valor BDI: 87,1800
 Valor Geral: 506,3200

COMP.16 JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO E VIDRO TRANSLÚCIDO VERDE - JA1 (1.00x0.40)m

MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,0000	15,9873	15,9873
I2543	SERVENTE	H	1,0000	11,8266	11,8266
				Total:	27,8100
MATERIAIS					
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2	0,4000	168,7119	67,4848
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	0,4000	162,4674	64,9870
				Total:	132,4700

Total Simples: **160,2800**
 Encargos Sociais: **INCLUSOS**
 Valor BDI: 33,3300
 Valor Geral: 193,6100

COMP.17 - JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO E VIDRO TRANSLÚCIDO VERDE - JA2 (1.50x0.40)m



MÃO DE OBRA

12391	PEDREIRO	H	1,0000	15,9873	15,9873
12543	SERVENTE	H	1,0000	11,8266	11,8266
				Total:	27,8100

MATERIAIS

18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2	0,6000	168,7119	101,2271
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	0,6000	162,4674	97,4804
				Total:	198,7000

Total Simples: **226,5100**
 Encargos Sociais: **INCLUSOS**
 Valor BDI: 47,1100
 Valor Geral: 273,6200

COMP.18 - JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO E VIDRO TRANSLÚCIDO VERDE - JC1 (1,85x2,10)m

MÃO DE OBRA

12391	PEDREIRO	H	1,0000	15,9873	15,9873
12543	SERVENTE	H	1,0000	11,8266	11,8266
				Total:	27,8100

MATERIAIS

18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2	3,8850	168,7119	655,4457
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	3,8850	162,4674	631,1858
				Total:	1286,6300

Total Simples: **1314,4400**
 Encargos Sociais: **INCLUSOS**
 Valor BDI: 273,4000
 Valor Geral: 1587,8400

COMP.19 - JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO E VIDRO TRANSLÚCIDO VERDE - JA3 (2,00 X 0,40)m

MÃO DE OBRA

12391	PEDREIRO	H	1,0000	15,9873	15,9873
12543	SERVENTE	H	1,0000	11,8266	11,8266
				Total:	27,8100

MATERIAIS

18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2	0,8000	168,7119	134,9695
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	0,8000	162,4674	129,9739
				Total:	264,9400

Total Simples: **292,7500**
 Encargos Sociais: **INCLUSOS**
 Valor BDI: 60,8900
 Valor Geral: 353,6400

COMP.20 - JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO E VIDRO TRANSLÚCIDO VERDE - JA4 (5,00 X 0,40)m

MÃO DE OBRA

12391	PEDREIRO	H	1,0000	15,9873	15,9873
-------	----------	---	--------	---------	---------

[Handwritten signature]

I2543	SERVENTE	H	1,0000	11,8266	
				Total:	27,8100

MATERIAIS

18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2	2,0000	168,7119	337,4238
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	2,0000	162,4674	324,9348
				Total:	662,3500

Total Simples: **690,1600**
 Encargos Sociais: **INCLUSOS**
 Valor BDI: 143,5500
 Valor Geral: 833,7100

COMP.21 - JANELA MAXIM - AR EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO E VIDRO TRANSLÚCIDO VERDE - JM1 (0,70 X 0,60)m

MÃO DE OBRA

I2391	PEDREIRO	H	1,0000	15,9873	15,9873
I2543	SERVENTE	H	1,0000	11,8266	11,8266
				Total:	27,8100

MATERIAIS

18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2	0,4200	168,7119	70,8590
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	0,4200	162,4674	68,2363
				Total:	139,0900

Total Simples: **166,9000**
 Encargos Sociais: **INCLUSOS**
 Valor BDI: 34,7100
 Valor Geral: 201,6100

COMP.22 - JANELA MAXIM - AR EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO E VIDRO TRANSLÚCIDO VERDE - JM1 (1,35 X 0,60)m

MÃO DE OBRA

I2391	PEDREIRO	H	1,0000	15,9873	15,9873
I2543	SERVENTE	H	1,0000	11,8266	11,8266
				Total:	27,8100

MATERIAIS

18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2	0,8100	168,7119	136,6566
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	0,8100	162,4674	131,5986
				Total:	268,2500

Total Simples: **296,0600**
 Encargos Sociais: **INCLUSOS**
 Valor BDI: 61,5800
 Valor Geral: 357,6400

COMP.23 - JANELA MAXIM - AR EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO E VIDRO TRANSLÚCIDO VERDE - JM3 (1,50 X 0,80)m

MÃO DE OBRA

I2391	PEDREIRO	H	1,0000	15,9873	15,9873
I2543	SERVENTE	H	1,0000	11,8266	11,8266
				Total:	27,8100



MATERIAIS

18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2	1,2000	168,7119	202,4543
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	1,2000	162,4674	194,9609
				Total:	397,4100

Total Simples: **425,2200**
 Encargos Sociais: **INCLUSOS**
 Valor BDI: 88,4400
 Valor Geral: 513,6600

COMP.24 - JANELA TIPO GUILHOTINA EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO E VIDRO TRANSLÚCIDO VERDE - GU1 (0,60 X 1,10)m

MÃO DE OBRA

12391	PEDREIRO	H	1,0000	15,9873	15,9873
12543	SERVENTE	H	1,0000	11,8266	11,8266
				Total:	27,8100

MATERIAIS

18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2	0,6600	168,7119	111,3499
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	0,6600	162,4674	107,2285
				Total:	218,5700

Total Simples: **246,3800**
 Encargos Sociais: **INCLUSOS**
 Valor BDI: 51,2400
 Valor Geral: 297,6200

COMP.24 - JANELA TIPO GUILHOTINA EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO E VIDRO TRANSLÚCIDO VERDE - GU2 (0,60 X 1,10)m

MÃO DE OBRA

12391	PEDREIRO	H	1,0000	15,9873	15,9873
12543	SERVENTE	H	1,0000	11,8266	11,8266
				Total:	27,8100

MATERIAIS

18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2	0,8800	168,7119	148,4665
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	0,8800	162,4674	142,9713
				Total:	291,4300

Total Simples: **319,2400**
 Encargos Sociais: **INCLUSOS**
 Valor BDI: 66,4000
 Valor Geral: 385,6400


 LUIS GONZAGA PRADO NETO | REPRESENTANTE LEGAL
 CPF: 042.932.915-00 | CREA: 0618221298

Luis Gonzaga Prado Neto
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 340218
 RN: 061822129-8

L G ENGENHARIA LTDA
 CNPJ: 28.276.039/0001-55
 Rua Cel. José Inácio, N° 453
 Sobral - CE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA
DESCRIÇÃO:	A CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO
LOCAL:	LOCALIDADE SÃO FRANCISCO (JORDÃO) - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE - SECRETARIA DA SAÚDE

DATA :	09/08/2023	BDI :	20,80%
FONTE :	VERSÃO	HORA :	MEB
ORSE	2022/11	111,84%	70,18%
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
11	COBERTURA								R\$ 57.188,65
11.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	324,80	R\$ 63,86	13,28	R\$ 77,14	R\$ 25.055,07
11.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	324,80	R\$ 46,76	9,72	R\$ 56,48	R\$ 18.344,70
11.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	10,30	R\$ 19,72	4,10	R\$ 23,82	R\$ 245,34
11.4	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	110,85	R\$ 24,95	5,18	R\$ 30,13	R\$ 3.339,91
11.5	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	103,15	R\$ 9,06	1,88	R\$ 10,94	R\$ 1.128,46
11.6	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	SEINFRA	M2	37,65	R\$ 151,95	31,60	R\$ 183,55	R\$ 6.910,65
11.7	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	37,65	R\$ 38,13	7,93	R\$ 46,06	R\$ 1.734,15
11.8	C4910	CÁLHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	3,40	R\$ 104,79	21,79	R\$ 126,58	R\$ 430,37
12	ESQUADRIAS								R\$ 80.086,90
12.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA								R\$ 28.648,00
12.1.1	COMP.05	PORTA DE MADEIRA DE ABRIR, DO TIPO PARANÁ, INCLUSIVE FORRAMENTO, FERRAGENS E REVESTIMENTO EM FÓRMICA - P1 (0.80x2.10)m		M2	10,00	R\$ 739,77	153,87	R\$ 893,64	R\$ 8.936,40
12.1.2	COMP.06	PORTA DE MADEIRA DE CORRER, DO TIPO PARANÁ, INCLUSIVE FORRAMENTO, FERRAGENS E REVESTIMENTO EM FÓRMICA - PC1 (0.80x2.10)m		UN	1,00	R\$ 765,36	159,19	R\$ 924,55	R\$ 924,55
12.1.3	COMP.07	PORTA DE MADEIRA DE ABRIR, DO TIPO PARANÁ, INCLUSIVE FORRAMENTO, FERRAGENS E REVESTIMENTO EM FÓRMICA - P2 (1.00x2.10)m		UN	13,00	R\$ 801,94	166,80	R\$ 968,74	R\$ 12.593,62
12.1.4	COMP.08	PORTA DE MADEIRA DE CORRER, DO TIPO PARANÁ, INCLUSIVE FORRAMENTO, FERRAGENS E REVESTIMENTO EM FÓRMICA - PC2 (1.00x2.10)m		UN	4,00	R\$ 838,28	174,36	R\$ 1.012,64	R\$ 4.050,56
12.1.5	COMP.09	PORTA DE MADEIRA DE ABRIR, DO TIPO PARANÁ, INCLUSIVE FORRAMENTO, FERRAGENS E REVESTIMENTO EM FÓRMICA - P3 (1.20x2.10)m		UN	1,00	R\$ 837,97	174,29	R\$ 1.012,26	R\$ 1.012,26
12.1.6	COMP.10	PORTA DE MADEIRA DE CORRER, DO TIPO PARANÁ, INCLUSIVE FORRAMENTO, FERRAGENS E REVESTIMENTO EM FÓRMICA - PC3 (1.20x2.10)m		UN	1,00	R\$ 935,94	194,67	R\$ 1.130,61	R\$ 1.130,61
12.2	ESQUADRIAS DE VIDRO								R\$ 7.363,57
12.2.1	COMP.12	PORTA DE VIDRO TEMPERADO VERDE, DE ABRIR - PV1 (1.00x2.10)m		UN	2,00	R\$ 1.364,19	283,75	R\$ 1.647,94	R\$ 3.295,88
12.2.2	COMP.13	PORTA DE VIDRO TEMPERADO VERDE, DE ABRIR - PV2 (2.00x2.20)m		UN	1,00	R\$ 2.698,49	561,28	R\$ 3.259,77	R\$ 3.259,77

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA
DESCRIÇÃO:	A CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO
LOCAL:	LOCALIDADE SÃO FRANCISCO (JORDÃO) - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE - SECRETARIA DA SAÚDE

DATA:	09/08/2023	BDI:	20,80%	
FONTE	VERBAO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	03/2023



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
12.2.3	COMP.14	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=10mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO		M2	2,20	R\$ 304,01	63,23	R\$ 367,24	R\$ 807,92
12.3	ESQUADRIAS DE FERRO								R\$ 28.186,40
12.3.1	COMP.15	PORTA LAMBRI EM ALUMÍNIO - PA1 (0,60x1,90)m		UN	4,00	R\$ 419,14	87,18	R\$ 506,32	R\$ 2.025,28
12.3.2	COMP.16	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO E VIDRO TRANSLÚCIDO VERDE - JA1 (1,00x0,40)m		UN	4,00	R\$ 160,28	33,33	R\$ 193,61	R\$ 774,44
12.3.3	COMP.17	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO E VIDRO TRANSLÚCIDO VERDE - JA2 (1,50x0,40)m		UN	13,00	R\$ 226,52	47,11	R\$ 273,63	R\$ 3.557,19
12.3.4	COMP.18	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO E VIDRO TRANSLÚCIDO VERDE - JC1 (1,85x2,10)m		UN	4,00	R\$ 1.314,44	273,40	R\$ 1.587,84	R\$ 6.351,36
12.3.5	COMP.19	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO E VIDRO TRANSLÚCIDO VERDE - JA3 (2,00x0,40)m		UN	10,00	R\$ 292,76	60,89	R\$ 353,65	R\$ 3.536,50
12.3.6	COMP.20	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO E VIDRO TRANSLÚCIDO VERDE - JA4 (5,00x0,40)m		UN	1,00	R\$ 690,17	143,55	R\$ 833,72	R\$ 833,72
12.3.7	COMP.21	JANELA MAXIM-AR EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO E VIDRO TRANSLÚCIDO VERDE - JM1 (0,70x0,60)m		UN	4,00	R\$ 166,90	34,71	R\$ 201,61	R\$ 806,44
12.3.8	COMP.22	JANELA MAXIM-AR EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO E VIDRO TRANSLÚCIDO VERDE - JM2 (1,35x0,60)m		UN	1,00	R\$ 296,06	61,58	R\$ 357,64	R\$ 357,64
12.3.9	COMP.23	JANELA MAXIM-AR EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO E VIDRO TRANSLÚCIDO VERDE - JM3 (1,50x0,80)m		UN	2,00	R\$ 425,22	88,44	R\$ 513,66	R\$ 1.027,32
12.3.10	COMP.24	JANELA TIPO GUILHOTINA EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO E VIDRO TRANSLÚCIDO VERDE - GU1 (0,60x1,10)m		UN	1,00	R\$ 246,39	51,24	R\$ 297,63	R\$ 297,63
12.3.11	COMP.25	JANELA TIPO GUILHOTINA EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO E VIDRO TRANSLÚCIDO VERDE - GU2 (0,80x1,10)m		UN	2,00	R\$ 319,24	66,40	R\$ 385,64	R\$ 771,28
12.3.12	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	22,89	R\$ 227,02	47,22	R\$ 274,24	R\$ 6.277,35
12.3.13	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	45,78	R\$ 28,40	5,90	R\$ 34,30	R\$ 1.570,25
12.4	OUTROS ELEMENTOS								R\$ 15.888,93
12.4.1	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	39,83	R\$ 153,39	31,90	R\$ 185,29	R\$ 7.380,10
12.4.2	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	39,83	R\$ 33,91	7,05	R\$ 40,96	R\$ 1.631,43
12.4.3	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	55,00	R\$ 62,60	13,02	R\$ 75,62	R\$ 4.159,10
12.4.4	COMP.11	PORTA BLINDOR/CHUMBO DE CORRER, INCLUSIVE FERRAGENS E REVESTIMENTO EM FÓRMICA - PB1 (0,90x2,10)m		UN	1,00	R\$ 2.250,25	468,05	R\$ 2.718,30	R\$ 2.718,30



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	DATA :	09/08/2023	BDI :	20,80%	
DESCRIÇÃO:	A CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REE
LOCAL:	LOCALIDADE SÃO FRANCISCO (JORDÃO) - MUNICIPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
CLIENTE:	MUNICIPIO DE SOBRAL/CE - SECRETARIA DA SAUDE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	03/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
13	IMPERMEABILIZAÇÃO								R\$ 21.846,76
13.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	506,32	R\$ 21,93	4,56	R\$ 26,49	R\$ 13.412,41
13.2	C2033	PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS	SEINFRA	M2	41,50	R\$ 2,00	0,41	R\$ 2,41	R\$ 100,01
13.3	C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA	SEINFRA	M2	41,50	R\$ 39,28	8,17	R\$ 47,45	R\$ 1.969,17
13.4	C5019	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=3MM	SEINFRA	M2	75,58	R\$ 42,16	8,76	R\$ 50,92	R\$ 3.848,53
13.5	C5025	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM	SEINFRA	M2	75,58	R\$ 20,22	4,20	R\$ 24,42	R\$ 1.845,66
13.6	C1472	IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	M2	50,45	R\$ 11,01	2,29	R\$ 13,30	R\$ 670,98
14	SERVIÇOS AUXILIARES								R\$ 12.116,30
14.1	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	M3	1.092,08	R\$ 4,78	0,99	R\$ 5,77	R\$ 6.301,30
14.2	C0085	ANDAIME P/ALVENARIA DE 1 TIJOLO	SEINFRA	M2	536,20	R\$ 6,78	1,41	R\$ 8,19	R\$ 4.391,47
14.3	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	SEINFRA	M2	407,89	R\$ 2,89	0,60	R\$ 3,49	R\$ 1.423,53
15	PINTURAS								R\$ 62.300,55
15.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	1.216,01	R\$ 8,92	1,85	R\$ 10,77	R\$ 13.096,42
15.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.216,01	R\$ 14,48	3,01	R\$ 17,49	R\$ 21.268,01
15.3	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	35,21	R\$ 18,86	3,92	R\$ 22,78	R\$ 802,08
15.4	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	439,31	R\$ 10,74	2,23	R\$ 12,97	R\$ 5.697,85
15.5	C2476	TINTA EPÓXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	203,28	R\$ 76,17	15,84	R\$ 92,01	R\$ 18.703,79
15.6	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	660,00	R\$ 3,43	0,71	R\$ 4,14	R\$ 2.732,40
16	LOUÇAS E METÁIS								R\$ 58.625,67
16.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 517,45	107,62	R\$ 625,07	R\$ 5.625,63



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

FOLHA: *
1235
Nº PROCESSO:
P243207/2023
CELIC

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA
DESCRIÇÃO:	A CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO
LOCAL:	LOCALIDADE SÃO FRANCISCO (JORDÃO) - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE - SECRETARIA DA SAUDE

DATA :	09/08/2023	BDI :	20,88%	CELIC
FONTE	VERÃO	HORA	MES	DATA REP.
ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	03/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
16.2	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	19,00	R\$ 320,77	66,72	R\$ 387,49	R\$ 7.362,31
16.3	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 354,46	73,72	R\$ 428,18	R\$ 428,18
16.4	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 49,46	10,28	R\$ 59,74	R\$ 537,66
16.5	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 71,84	14,94	R\$ 86,78	R\$ 260,34
16.6	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	6,00	R\$ 158,09	32,88	R\$ 190,97	R\$ 1.145,82
16.7	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 22,14	4,60	R\$ 26,74	R\$ 240,66
16.8	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 37,21	7,73	R\$ 44,94	R\$ 494,34
16.9	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 29,98	6,23	R\$ 36,21	R\$ 398,31
16.10	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	2,88	R\$ 314,59	65,43	R\$ 380,02	R\$ 1.094,45
16.11	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	2,00	R\$ 600,40	124,88	R\$ 725,28	R\$ 1.450,56
16.12	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 423,73	88,13	R\$ 511,86	R\$ 1.535,58
16.13	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	13,93	R\$ 229,75	47,78	R\$ 277,53	R\$ 3.865,99
16.14	C2022	PRATELEIRA DE MARMORITE NATURAL POLIDA DE 2 FACES	SEINFRA	M2	42,25	R\$ 134,00	27,87	R\$ 161,87	R\$ 6.839,00
16.15	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	11,66	R\$ 602,02	125,22	R\$ 727,24	R\$ 8.479,61
16.16	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 230,44	47,93	R\$ 278,37	R\$ 1.391,85
16.17	C0359	BANCADA DE MÁRMORE LARG.= 0.60m ESP.= 3cm	SEINFRA	M	60,60	R\$ 226,05	47,01	R\$ 273,06	R\$ 16.547,43
16.18	C3671	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 626,05	130,21	R\$ 756,26	R\$ 756,26
16.19	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 47,38	9,85	R\$ 57,23	R\$ 171,69
17	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								R\$ 8.204,90
17.1	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	3,36	R\$ 24,42	5,07	R\$ 29,49	R\$ 99,08

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



 LG ENGENHARIA	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	DATA :	09/08/2023	BDI :	20,80%	
	DESCRIÇÃO:	A CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO	FONTE:	VERBAO	HORA:	MEB	
	LOCAL:	LOCALIDADE SÃO FRANCISCO (JORDÃO) - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	DATA REF.
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE - SECRETARIA DA SAUDE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	03/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
17.2	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	273,84	R\$ 14,74	3,06	R\$ 17,80	R\$ 4.874,35
17.3	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	34,74	R\$ 19,83	4,12	R\$ 23,95	R\$ 832,02
17.4	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	12,48	R\$ 28,00	5,82	R\$ 33,82	R\$ 422,07
17.5	C2629	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	6,00	R\$ 38,30	7,96	R\$ 46,26	R\$ 277,56
17.6	C2686	VÁLVULA DE DESCARGA PVC RÍGIDO S/REGISTRO .ACOPLADO. D=50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 113,95	23,70	R\$ 137,65	R\$ 137,65
17.7	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 84,82	17,64	R\$ 102,46	R\$ 204,92
17.8	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 65,11	13,54	R\$ 78,65	R\$ 157,30
17.8	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 56,37	11,72	R\$ 68,09	R\$ 817,08
17.10	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 54,16	11,26	R\$ 65,42	R\$ 196,26
17.11	C2686	VÁLVULA DE DESCARGA PVC RÍGIDO S/REGISTRO .ACOPLADO. D=50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 113,95	23,70	R\$ 137,65	R\$ 137,65
17.12	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 20,27	4,21	R\$ 24,48	R\$ 48,96
18	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								R\$ 16.796,56
18.1	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	37,76	R\$ 9,92	2,06	R\$ 11,98	R\$ 452,36
18.2	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	68,10	R\$ 13,72	2,85	R\$ 16,57	R\$ 1.128,41
18.3	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	25,48	R\$ 21,61	4,49	R\$ 26,10	R\$ 665,02
18.4	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	107,79	R\$ 24,25	5,04	R\$ 29,29	R\$ 3.157,16
18.5	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	5,51	R\$ 36,44	7,57	R\$ 44,01	R\$ 242,49
18.6	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	54,00	R\$ 9,66	2,00	R\$ 11,66	R\$ 629,64
18.7	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	40,00	R\$ 10,33	2,14	R\$ 12,47	R\$ 498,80
18.8	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 16,08	3,34	R\$ 19,42	R\$ 174,78



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	DATA :	09/08/2023	BDI :	20,80%
DESCRIÇÃO:	A CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE SÃO FRANCISCO (JORDÃO) - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE - SECRETARIA DA SAUDE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
				DATA REG	
				02/2023	
				05/2021	
				03/2023	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
18.9	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 20,81	4,32	R\$ 25,13	R\$ 25,13
18.10	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	23,00	R\$ 11,12	2,31	R\$ 13,43	R\$ 308,89
18.11	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 12,36	2,57	R\$ 14,93	R\$ 194,09
18.12	C4389	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 16,53	3,43	R\$ 19,96	R\$ 99,80
18.13	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 19,21	3,99	R\$ 23,20	R\$ 46,40
18.14	C4927	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 36,82	7,65	R\$ 44,47	R\$ 933,87
18.15	C4378	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 51,85	10,78	R\$ 62,63	R\$ 375,78
18.16	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 313,41	65,18	R\$ 378,59	R\$ 6.814,62
18.17	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 25,69	5,34	R\$ 31,03	R\$ 341,33
18.18	C1579	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 20,21	4,20	R\$ 24,41	R\$ 73,23
18.19	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 17,38	3,61	R\$ 20,99	R\$ 20,99
18.20	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 6,53	1,35	R\$ 7,88	R\$ 118,20
18.21	C1572	JUNÇÃO DUPLA PVC BRANCO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 28,71	5,97	R\$ 34,68	R\$ 34,68
18.22	C1574	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 29,78	6,19	R\$ 35,97	R\$ 35,97
18.23	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 25,17	5,23	R\$ 30,40	R\$ 91,20
18.24	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 13,49	2,80	R\$ 16,29	R\$ 179,19
18.25	C2356	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 26,86	5,58	R\$ 32,44	R\$ 32,44
18.26	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 34,25	7,12	R\$ 41,37	R\$ 82,74
18.27	C1577	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm (4"X3")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 32,58	6,77	R\$ 39,35	R\$ 39,35
19	INSTALAÇÕES PLUVIAIS								R\$ 8.170,64

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
 FOLHA: 1238
 Nº PROCESSO: 243207/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA
DESCRIÇÃO:	A CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO
LOCAL:	LOCALIDADE SÃO FRANCISCO (JORDÃO) - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE - SECRETARIA DA SAUDE

DATA :	09/08/2023	BDI :	20,80%	
FONTE	VERBAO	HORA	MEB	DATA REF.
ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	03/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
19.1	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	29,00	R\$ 36,44	7,57	R\$ 44,01	R\$ 1.276,29
19.2	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	36,00	R\$ 21,61	4,49	R\$ 26,10	R\$ 939,60
19.3	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	109,00	R\$ 24,25	5,04	R\$ 29,29	R\$ 3.192,61
19.4	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 20,81	4,32	R\$ 25,13	R\$ 201,04
19.5	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 13,53	2,81	R\$ 16,34	R\$ 114,38
19.6	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 214,52	44,62	R\$ 259,14	R\$ 2.073,12
19.7	C1438	GRELHA HEMISFÉRICA FERRO FUNDIDO D=80mm (3")	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 38,66	8,04	R\$ 46,70	R\$ 373,60
20	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 70.220,50
20.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	660,00	R\$ 11,30	2,35	R\$ 13,65	R\$ 9.009,00
20.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	70,00	R\$ 17,12	3,56	R\$ 20,68	R\$ 1.447,60
20.3	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	30,00	R\$ 30,11	6,26	R\$ 36,37	R\$ 1.091,10
20.4	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	2.640,00	R\$ 4,48	0,93	R\$ 5,41	R\$ 14.282,40
20.5	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	200,00	R\$ 5,34	1,11	R\$ 6,45	R\$ 1.290,00
20.6	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	140,00	R\$ 14,52	3,02	R\$ 17,54	R\$ 2.455,60
20.7	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 54,19	11,27	R\$ 65,46	R\$ 130,92
20.8	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	134,00	R\$ 5,53	1,15	R\$ 6,68	R\$ 895,12
20.9	C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	SEINFRA	UN	87,00	R\$ 5,54	1,15	R\$ 6,69	R\$ 582,03
20.10	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 214,52	44,62	R\$ 259,14	R\$ 1.295,70
20.11	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 11,30	2,35	R\$ 13,65	R\$ 150,15
20.12	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 22,04	4,58	R\$ 26,62	R\$ 372,68

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



 LG ENGENHARIA	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	DATA :	09/08/2023	BDI :	20,80%	
	DESCRIÇÃO:	A CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REC
	LOCAL:	LOCALIDADE SÃO FRANCISCO (JORDÃO) - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE - SECRETARIA DA SAUDE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	03/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
20.13	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 19,93	4,14	R\$ 24,07	R\$ 288,84
20.14	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 28,15	5,85	R\$ 34,00	R\$ 68,00
20.15	C4802	LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBUTIR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 2 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	SEINFRA	UN	36,00	R\$ 343,40	71,42	R\$ 414,82	R\$ 14.933,52
20.16	C4803	LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBUTIR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 4 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	SEINFRA	UN	29,00	R\$ 343,40	71,42	R\$ 414,82	R\$ 12.029,78
20.17	S12807	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	24,00	R\$ 64,74	13,46	R\$ 78,20	R\$ 1.876,80
20.18	S13157	Luminária plafon (sobrepór) 22,5 x 22,5 - 18 W - 6000K - G- Light ou similar	ORSE	un	7,00	R\$ 35,52	7,38	R\$ 42,90	R\$ 300,30
20.19	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 180,89	37,62	R\$ 218,51	R\$ 874,04
20.20	C2062	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.387,61	288,62	R\$ 1.676,23	R\$ 1.676,23
20.21	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	41,00	R\$ 11,86	2,46	R\$ 14,32	R\$ 587,12
20.22	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	42,00	R\$ 17,27	3,59	R\$ 20,86	R\$ 876,12
20.23	C5175	CAIXA DE PISO 4"X2", EM ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 23,25	4,83	R\$ 28,08	R\$ 84,24
20.24	C4793	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 36,54	7,60	R\$ 44,14	R\$ 132,42
20.25	C2489	TOMADA TRIPOLAR (3P+T) - 32A/380V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 47,49	9,87	R\$ 57,36	R\$ 57,36
20.26	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 946,99	196,97	R\$ 1.143,96	R\$ 1.143,96
20.27	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	28,00	R\$ 15,20	3,16	R\$ 18,36	R\$ 514,08
20.28	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 15,20	3,16	R\$ 18,36	R\$ 110,16
20.29	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 61,49	12,78	R\$ 74,27	R\$ 74,27
20.30	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 61,49	12,78	R\$ 74,27	R\$ 594,16

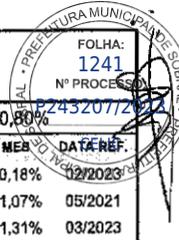
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

FOLHA: 1240
 Nº PROCESSO: 2432077/2023
 PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
 SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E FINANÇAS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	DATA :	09/08/2023	BDI :	20,80%	
	DESCRIÇÃO:	A CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REC.
	LOCAL:	LOCALIDADE SÃO FRANCISCO (JORDÃO) - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE - SECRETARIA DA SAUDE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	03/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
20.31	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 87,95	18,29	R\$ 106,24	R\$ 106,24
20.32	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 184,31	38,33	R\$ 222,64	R\$ 890,56
21	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO								R\$ 3.762,27
21.1	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 18,14	3,77	R\$ 21,91	R\$ 109,55
21.2	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 455,14	94,66	R\$ 549,80	R\$ 3.298,80
21.3	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 34,60	7,19	R\$ 41,79	R\$ 250,74
21.4	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	SEINFRA	M	11,00	R\$ 7,77	1,61	R\$ 9,38	R\$ 103,18
22	INSTALAÇÕES DE GASES ESPECIAIS								R\$ 5.569,89
22.1	INSTALAÇÃO DE GLP								R\$ 953,33
22.1.1	97354	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	6,50	R\$ 68,10	14,16	R\$ 82,26	R\$ 534,69
22.1.2	92318	TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 18,83	3,91	R\$ 22,74	R\$ 22,74
22.1.3	92312	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	UN	7,00	R\$ 14,27	2,96	R\$ 17,23	R\$ 120,61
22.1.4	92315	LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 8,35	1,73	R\$ 10,08	R\$ 10,08
22.1.5	93085	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 9,88	2,05	R\$ 11,93	R\$ 11,93
22.1.6	95248	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 36,10	7,50	R\$ 43,60	R\$ 43,60
22.1.7	95249	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 42,53	8,84	R\$ 51,37	R\$ 102,74
22.1.8	93081	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 12,31	2,56	R\$ 14,87	R\$ 29,74
22.1.9	93088	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 15,98	3,32	R\$ 19,30	R\$ 77,20

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



 LG ENGENHARIA	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	DATA :	09/08/2023	BDI :	20,80%	
	DESCRIÇÃO:	A CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO	FONTE	VERBAO	HORA	MEB	DATA REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE SÃO FRANCISCO (JORDÃO) - MUNICIPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	
	CLIENTE:	MUNICIPIO DE SOBRAL/CE - SECRETARIA DA SAUDE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	03/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
22.2	INSTALAÇÃO DE GASES HOSPITALAR							R\$ 4.616,56	
22.2.1	97353	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	13,90	R\$ 42,93	8,92	R\$ 51,85	R\$ 720,71
22.2.2	97354	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	36,20	R\$ 68,10	14,16	R\$ 82,26	R\$ 2.977,81
22.2.3	103041	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 14,34	2,98	R\$ 17,32	R\$ 34,64
22.2.4	103042	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 17,67	3,67	R\$ 21,34	R\$ 21,34
22.2.5	92318	TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 18,83	3,91	R\$ 22,74	R\$ 45,48
22.2.6	92317	TE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 11,92	2,47	R\$ 14,39	R\$ 28,78
22.2.7	93085	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 9,88	2,05	R\$ 11,93	R\$ 23,86
22.2.8	93081	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 12,31	2,56	R\$ 14,87	R\$ 59,48
22.2.9	93088	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 15,98	3,32	R\$ 19,30	R\$ 38,60
22.2.10	92311	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 8,50	1,76	R\$ 10,26	R\$ 41,04
22.2.11	93075	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 13,03	2,71	R\$ 15,74	R\$ 94,44
22.2.12	92312	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	SINAPI	UN	7,00	R\$ 14,27	2,96	R\$ 17,23	R\$ 120,61
22.2.13	108501	Posto - Pannel de alarme com pressostato para oxigênio, White Martins ou similar	ORSE	un	1,00	R\$ 339,22	70,55	R\$ 409,77	R\$ 409,77
23	SISTEMA DE AR CONDICIONADO							R\$ 60.862,49	
23.1	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.893,18	393,78	R\$ 2.286,96	R\$ 4.573,92
23.2	C3861	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 2.489,28	517,77	R\$ 3.007,05	R\$ 27.063,45



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA
DESCRIÇÃO:	A CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO
LOCAL:	LOCALIDADE SÃO FRANCISCO (JORDÃO) - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE - SECRETARIA DA SAUDE

DATA : 09/08/2023		BDI : 20,80%	
FONTE	VERBAO	HORA	MEB
ORSE	2022/11	111,84%	70,18%
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
23.3	C3864	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 3,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 4.222,02	878,18	R\$ 5.100,20	R\$ 20.400,80
23.4	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	44,00	R\$ 28,15	5,85	R\$ 34,00	R\$ 1.496,00
23.5	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	44,00	R\$ 36,08	7,50	R\$ 43,58	R\$ 1.917,52
23.6	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	16,00	R\$ 28,76	5,98	R\$ 34,74	R\$ 555,84
23.7	C4781	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 7/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	16,00	R\$ 59,01	12,27	R\$ 71,28	R\$ 1.140,48
23.8	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	60,00	R\$ 5,89	1,22	R\$ 7,11	R\$ 426,60
23.9	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	90,00	R\$ 19,83	4,12	R\$ 23,95	R\$ 2.155,50
23.10	C1934	PLACA DE BORRACHA (50x50)cm ESP.= 7,5mm, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA 1:2, E NATA DE COLA PVA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 136,74	28,44	R\$ 165,18	R\$ 991,08
23.11	C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 7,80	1,62	R\$ 9,42	R\$ 141,30
24	INSTALAÇÕES TELECOMUNICAÇÕES								R\$ 21.660,08
24.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	80,00	R\$ 11,30	2,35	R\$ 13,65	R\$ 1.092,00
24.2	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	10,00	R\$ 19,94	4,14	R\$ 24,08	R\$ 240,80
24.3	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	30,00	R\$ 30,11	6,26	R\$ 36,37	R\$ 1.091,10
24.4	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	SEINFRA	M	286,00	R\$ 8,85	1,84	R\$ 10,69	R\$ 3.057,34
24.5	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 5,53	1,15	R\$ 6,68	R\$ 100,20
24.6	C4794	TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 39,55	8,22	R\$ 47,77	R\$ 716,55
24.7	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 54,19	11,27	R\$ 65,46	R\$ 130,92
24.8	C3764	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.632,65	339,59	R\$ 1.972,24	R\$ 1.972,24
24.9	C2086	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 600X600X120mm	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 134,93	28,06	R\$ 162,99	R\$ 162,99
24.10	C4563	ROTEADOR AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS, PARA FIBRA ÓPTICA MONO-MODO, COM CONECTORES ST - PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.761,70	782,43	R\$ 4.544,13	R\$ 4.544,13

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



 LG ENGENHARIA	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	DATA :	09/08/2023	BDI :	20,80%	
	DESCRIÇÃO:	A CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO	FONTE	VERÃO	HORA	MEB	DATA REC
	LOCAL:	LOCALIDADE SÃO FRANCISCO (JORDÃO) - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE - SECRETARIA DA SAÚDE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	03/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
24.11	C4175	SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 Kbps E DUAS PORTAS 10/100/1000 Kbps - PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.735,32	776,94	R\$ 4.512,26	R\$ 4.512,26
24.12	C4532	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 2,50 M	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 20,03	4,16	R\$ 24,19	R\$ 72,57
24.13	C3768	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 345,41	71,84	R\$ 417,25	R\$ 1.251,75
24.14	S10727	Fornecimento e Instalação de voice panel 24 portas cat 6	ORSE	un	1,00	R\$ 185,36	38,55	R\$ 223,91	R\$ 223,91
24.15	C4569	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 66,93	13,92	R\$ 80,85	R\$ 80,85
24.16	C4568	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 27,29	5,67	R\$ 32,96	R\$ 131,84
24.17	C4033	NO-BREAK TRIFÁSICO, 380/380 VAC-LL, 60 Hz, 2000VA, BATERIAS INCORPORADAS, AUTO-PORTANTE EM GABINETE IP-44 - INSTALADO	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 1.561,73	324,83	R\$ 1.886,56	R\$ 1.886,56
24.18	C3577	MINI POSTE H=1.50m REX MONO E ROLDANA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 29,31	6,09	R\$ 35,40	R\$ 35,40
24.19	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 295,26	61,41	R\$ 356,67	R\$ 356,67
25	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO								R\$ 59.140,19
25.1	92391	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 15 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	224,40	R\$ 38,31	7,96	R\$ 46,27	R\$ 10.382,98
25.2	92397	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	489,39	R\$ 40,60	8,44	R\$ 49,04	R\$ 23.999,68
25.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	175,23	R\$ 16,07	3,34	R\$ 19,41	R\$ 3.401,21
25.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	47,38	R\$ 38,23	7,95	R\$ 46,18	R\$ 2.188,00
25.5	C1431	GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	126,72	R\$ 13,69	2,84	R\$ 16,53	R\$ 2.094,68
25.6	C2773	ESCADA DE MARINHEIRO, DEGRAUS FERRO REDONDO 1"	SEINFRA	M	7,40	R\$ 157,07	32,67	R\$ 189,74	R\$ 1.404,07
25.7	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	18,87	R\$ 81,91	17,03	R\$ 98,94	R\$ 1.866,99
25.8	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	22,44	R\$ 84,11	17,49	R\$ 101,60	R\$ 2.279,90
25.9	C4726	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU	SEINFRA	M	17,68	R\$ 204,21	42,47	R\$ 246,68	R\$ 4.361,30

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	DATA :	09/08/2023	BDI :	20,80%
DESCRIÇÃO:	A CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB
LOCAL:	LOCALIDADE SÃO FRANCISCO (JORDÃO) - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE - SECRETARIA DA SAÚDE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
	C4726	BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							
25.10	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	5,30	R\$ 246,17	51,20	R\$ 297,37	R\$ 1.576,06
25.11	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	4,42	R\$ 81,11	16,87	R\$ 97,98	R\$ 433,07
25.12	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	12,50	R\$ 341,21	70,97	R\$ 412,18	R\$ 5.152,25
26	LIXEIRA								R\$ 17.919,64
26.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 28,11	5,84	R\$ 33,95	R\$ 203,70
26.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	43,68	R\$ 49,49	10,29	R\$ 59,78	R\$ 2.611,19
26.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	33,44	R\$ 8,72	1,81	R\$ 10,53	R\$ 352,12
26.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	164,55	R\$ 9,98	2,07	R\$ 12,05	R\$ 1.982,82
26.5	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,47	R\$ 301,84	62,78	R\$ 364,62	R\$ 900,61
26.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,54	R\$ 102,93	21,40	R\$ 124,33	R\$ 67,13
26.7	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,93	R\$ 174,54	36,30	R\$ 210,84	R\$ 406,92
26.8	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	2,46	R\$ 449,74	93,54	R\$ 543,28	R\$ 1.336,46
26.9	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	57,40	R\$ 44,16	9,18	R\$ 53,34	R\$ 3.061,71
26.10	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	71,40	R\$ 4,59	0,95	R\$ 5,54	R\$ 395,55
26.11	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	25,20	R\$ 23,00	4,78	R\$ 27,78	R\$ 700,05
26.12	C2125	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4.5 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	46,20	R\$ 19,24	4,00	R\$ 23,24	R\$ 1.073,68
26.13	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	9,60	R\$ 72,24	15,02	R\$ 87,26	R\$ 837,69
26.14	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	9,60	R\$ 20,94	4,35	R\$ 25,29	R\$ 242,78

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
 FOLHA: 1245
 Nº PROCESSO: 243207/2023
 DATA: 09/08/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA
DESCRIÇÃO:	A CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO
LOCAL:	LOCALIDADE SÃO FRANCISCO (JORDÃO) - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE - SECRETARIA DA SAÚDE

DATA:	09/08/2023	BDI:	20,86%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	03/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
26.15	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	0,65	R\$ 21,93	4,56	R\$ 26,49	R\$ 17,21
26.16	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	9,60	R\$ 51,03	10,61	R\$ 61,64	R\$ 591,74
26.17	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	20,16	R\$ 54,37	11,30	R\$ 65,67	R\$ 1.323,90
26.18	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	29,76	R\$ 6,61	1,37	R\$ 7,98	R\$ 237,48
26.19	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	55,80	R\$ 8,92	1,85	R\$ 10,77	R\$ 600,96
26.20	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	55,80	R\$ 14,48	3,01	R\$ 17,49	R\$ 975,94
27	LIMPEZA FINAL								R\$ 3.904,18
27.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	546,04	R\$ 5,92	1,23	R\$ 7,15	R\$ 3.904,18

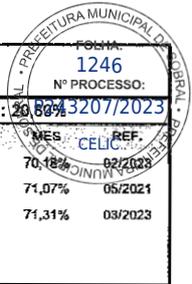
VALOR BDI TOTAL: R\$ 213.552,04
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 1.027.571,72
VALOR TOTAL: R\$ 1.241.123,76

LUIS GONZAGA PRADO NETO | REPRESENTANTE LEGAL
 CPF: 042.932.913-00 | CREA: 0618221298

Luis Gonzaga Prado Neto
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 340218
 RN: 061822129-8

L G ENGENHARIA LTDA
 CNPJ: 28.276.039/0001-55
 Rua Cel. José Inácio, Nº 453
 Sobral - CE

RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	DATA: 09/08/2023	BDI: 26,80% 3207/2023
DESCRIÇÃO:	A CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO	FONTE:	VERSÃO: 2022/11
LOCAL:	LOCALIDADE SÃO FRANCISCO (JORDÃO) - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE:	111,84%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE - SECRETARIA DA SAUDE	SEINFRA:	112,76%
		SINAPI:	114,15%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 40.191,00	3,24%
2	INSTALAÇÃO DA OBRA	R\$ 10.895,31	0,88%
3	LOCAÇÃO DA OBRA	R\$ 2.997,75	0,24%
4	TERRAPLENAGEM	R\$ 16.700,56	1,35%
5	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE	R\$ 12.271,09	0,99%
6	INFRAESTRUTURA	R\$ 64.341,11	5,18%
7	SUPERESTRUTURA	R\$ 239.850,65	19,33%
8	PISOS	R\$ 68.432,09	5,51%
9	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 84.523,27	6,81%
10	REVESTIMENTOS	R\$ 132.544,76	10,68%
11	COBERTURA	R\$ 57.188,65	4,61%
12	ESQUADRIAS	R\$ 80.086,90	6,45%
13	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 21.846,76	1,76%
14	SERVIÇOS AUXILIARES	R\$ 12.116,30	0,98%
15	PINTURAS	R\$ 62.300,55	5,02%
16	LOUÇAS E METAIS	R\$ 58.625,67	4,72%
17	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 8.204,90	0,66%
18	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 16.796,56	1,35%
19	INSTALAÇÕES PLUVIAIS	R\$ 8.170,64	0,66%
20	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 70.220,50	5,66%
21	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	R\$ 3.762,27	0,30%
22	INSTALAÇÕES DE GASES ESPECIAIS	R\$ 5.569,89	0,45%
23	SISTEMA DE AR CONDICIONADO	R\$ 60.862,49	4,90%
24	INSTALAÇÕES TELECOMUNICAÇÕES	R\$ 21.660,08	1,75%
25	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	R\$ 59.140,19	4,77%
26	LIXEIRA	R\$ 17.919,64	1,44%
27	LIMPEZA FINAL	R\$ 3.904,18	0,31%
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 213.552,04	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 1.027.571,72	
VALOR TOTAL:		R\$ 1.241.123,76	



RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	DATA: 09/08/2023	BDI: 20,86% 3207/2023
DESCRIÇÃO:	A CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO	ORSE	VERSÃO 2022/11
LOCAL:	LOCALIDADE SÃO FRANCISCO (JORDÃO) - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,97% 05/2021
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE - SECRETARIA DA SAUDE	SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 03/2023

Luis Gonzaga Prado Neto

LUIS GONZAGA PRADO NETO | REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 042.932.913-00 | CREA: 0618221298

Luis Gonzaga Prado Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE 340218
RN: 061822129-8

L G ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 28.276.039/0001-55
Rua Cel. José Inácio, N° 453
Sobral - CE

[Handwritten Signature]