



**SOBRAL**  
PREFEITURA

## Sistema de Processo Administrativo Digital

**Nº Processo :** P271797/2023

**Data Abertura :** 25/09/2023 às 08:18

**Local Abertura :** Protocolo Central da Prefeitura de  
Sobral

**Tipo :** Licitações

**Assunto :** TOMADA DE PREÇOS - TIPO MENOR  
PREÇO

**Envolvido :** L G ENGENHARIA LTDA

**Anexos :** 0

Para consultar o processo acesse:

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

Sobral - 25/09/2023 - 08:18

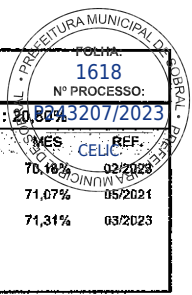
## RESUMO DO ORÇAMENTO



 <b>LG ENGENHARIA</b> <small>CONSTRUTIVA</small>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	<b>DATA:</b> 09/08/2023	<b>BDI:</b> 20,80%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	A CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b> 2022/11
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE SÃO FRANCISCO (JORDÃO) - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	<b>ORSE:</b>	111,84%
	<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE - SECRETARIA DA SAUDE	<b>SEINFRA:</b>	027 SEM DESONERAÇÃO 112,76%
			<b>SINAPI:</b>	2023/02 SEM DESONERAÇÃO 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 METÁIS	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%
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 213.552,04 100,00%</b>
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>R\$ 1.027.571,72</b>
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 1.241.123,76</b>

*[Handwritten Signature]*

**RESUMO DO ORÇAMENTO**

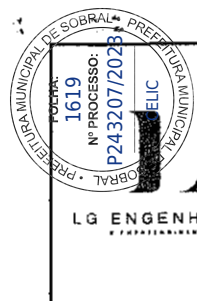
 LG ENGENHARIA SOLUÇÕES	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	<b>DATA :</b> 09/08/2023		<b>BDI :</b> 20,80%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	A CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO	<b>ORSE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES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

*Luis Gonzaga Prado Neto*

LUIS GONZAGA PRADO NETO | REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 042.932.913-00 | CREA: 0618221298

**LG 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



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

<b>DATA :</b>	09/08/2023	<b>BDI :</b>	20,80%	
<b>FONTE</b>	<b>VERBÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
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	
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>								<b>R\$ 40.191,00</b>
1.1	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	100,00	R\$ 332,71	69,20	R\$ 401,91	R\$ 40.191,00
<b>2</b>	<b>INSTALAÇÃO DA OBRA</b>								<b>R\$ 10.895,31</b>
<b>2.1</b>	<b>CANTEIRO DA OBRA</b>								<b>R\$ 8.589,06</b>
2.1.1	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 153,94	32,01	R\$ 185,95	R\$ 2.231,40
2.1.2	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	24,00	R\$ 86,09	17,90	R\$ 103,99	R\$ 2.495,76
2.1.3	C2936	REFEITÓRIOS	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 207,60	43,18	R\$ 250,78	R\$ 3.009,36
2.1.4	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 106,70	22,19	R\$ 128,89	R\$ 773,34
2.1.5	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	20,00	R\$ 1,64	0,34	R\$ 1,98	R\$ 39,60
2.1.6	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	20,00	R\$ 1,64	0,34	R\$ 1,98	R\$ 39,60
<b>2.2</b>	<b>INSTALAÇÃO PROVISÓRIA</b>								<b>R\$ 2.126,25</b>
2.2.1	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 715,38	148,79	R\$ 864,17	R\$ 864,17
2.2.2	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 142,14	29,56	R\$ 171,70	R\$ 171,70
2.2.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 902,64	187,74	R\$ 1.090,38	R\$ 1.090,38
<b>2.3</b>	<b>LIMPEZA DO TERRENO</b>								<b>R\$ 180,00</b>
2.3.1	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	1.200,00	R\$ 0,13	0,02	R\$ 0,15	R\$ 180,00
<b>3</b>	<b>LOCAÇÃO DA OBRA</b>								<b>R\$ 2.997,75</b>
3.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	546,04	R\$ 4,55	0,94	R\$ 5,49	R\$ 2.997,75
<b>4</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>								<b>R\$ 16.700,56</b>
4.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	499,59	R\$ 0,84	0,17	R\$ 1,01	R\$ 504,58



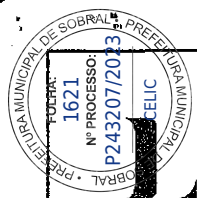
LG ENGENHARIA

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

<b>DATA :</b>	09/08/2023	<b>BDI :</b>	20,80%	
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
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	
4.2	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	574,53	R\$ 3,89	0,80	R\$ 4,69	R\$ 2.694,54
4.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	574,53	R\$ 16,93	3,52	R\$ 20,45	R\$ 11.749,13
4.4	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	574,53	R\$ 2,53	0,52	R\$ 3,05	R\$ 1.752,31
<b>5</b>	<b>ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE</b>								<b>R\$ 12.271,09</b>
5.1	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	169,27	R\$ 1,66	0,34	R\$ 2,00	R\$ 338,54
5.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	35,01	R\$ 20,10	4,18	R\$ 24,28	R\$ 850,04
5.3	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	136,78	R\$ 16,81	3,49	R\$ 20,30	R\$ 2.776,63
5.4	C0328	ATERRO G/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	109,13	R\$ 63,01	13,10	R\$ 76,11	R\$ 8.305,88
<b>6</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>								<b>R\$ 64.341,11</b>
6.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	135,74	R\$ 28,11	5,84	R\$ 33,95	R\$ 4.608,37
6.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	365,73	R\$ 49,49	10,29	R\$ 59,78	R\$ 21.863,33
6.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	321,69	R\$ 8,72	1,81	R\$ 10,53	R\$ 3.387,39
6.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.543,24	R\$ 9,98	2,07	R\$ 12,05	R\$ 18.596,04
6.5	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	32,49	R\$ 301,84	62,78	R\$ 364,62	R\$ 11.846,50
6.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	32,49	R\$ 102,93	21,40	R\$ 124,33	R\$ 4.039,48
<b>7</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>								<b>R\$ 239.850,65</b>
7.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	1.102,36	R\$ 70,14	14,58	R\$ 84,72	R\$ 93.391,93
7.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	860,09	R\$ 8,72	1,81	R\$ 10,53	R\$ 9.056,74
7.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	3.007,88	R\$ 9,98	2,07	R\$ 12,05	R\$ 36.244,95
7.4	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	1.401,30	R\$ 10,63	2,21	R\$ 12,84	R\$ 17.992,69



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	<b>DATA :</b>	09/08/2023	<b>BDI :</b>	20,80%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	A CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO	<b>FONTE</b>	<b>VERBÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE SÃO FRANCISCO (JORDÃO) - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
<b>CLIENTE:</b>	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	
7.5	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	72,14	R\$ 301,84	62,78	R\$ 364,62	R\$ 26.303,68
7.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	72,14	R\$ 174,54	36,30	R\$ 210,84	R\$ 15.209,99
7.7	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	206,04	R\$ 82,97	17,25	R\$ 100,22	R\$ 20.649,32
7.8	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	150,00	R\$ 85,07	17,69	R\$ 102,76	R\$ 15.414,00
7.9	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	51,85	R\$ 89,21	18,55	R\$ 107,76	R\$ 5.587,35
<b>8</b>	<b>PISOS</b>								<b>R\$ 68.432,09</b>
8.1	COMP.02	LONA PLÁSTICA PRETA		M2	418,62	R\$ 2,64	0,54	R\$ 3,18	R\$ 1.331,21
8.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	460,51	R\$ 6,84	1,42	R\$ 8,26	R\$ 3.803,81
8.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	20,96	R\$ 379,29	78,89	R\$ 458,18	R\$ 9.603,45
8.4	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	124,11	R\$ 16,43	3,41	R\$ 19,84	R\$ 2.462,34
8.5	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	294,51	R\$ 84,95	17,66	R\$ 102,61	R\$ 30.219,67
8.6	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	46,84	R\$ 76,89	15,99	R\$ 92,88	R\$ 4.350,49
8.7	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	66,79	R\$ 51,03	10,61	R\$ 61,64	R\$ 4.116,93
8.8	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	113,63	R\$ 7,00	1,45	R\$ 8,45	R\$ 960,17
8.9	COMP.03	RODAPÉ EM PORCELANATO H=8CM		M	23,20	R\$ 7,20	1,49	R\$ 8,69	R\$ 201,60
8.10	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	71,90	R\$ 59,93	12,46	R\$ 72,39	R\$ 5.204,84
8.11	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	53,85	R\$ 55,53	11,55	R\$ 67,08	R\$ 3.612,25
8.12	C2245	RODAPÉ INDUSTRIAL MONOLÍTICO H= 7cm	SEINFRA	M	226,22	R\$ 9,39	1,95	R\$ 11,34	R\$ 2.565,33
<b>9</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>								<b>R\$ 84.523,27</b>
<b>9.1</b>	<b>ALVENARIA DE ELEVAÇÃO</b>								<b>R\$ 72.441,21</b>

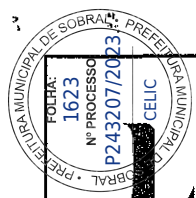


LG ENGENHARIA

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
9.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1.072,40	R\$ 44,16	9,18	R\$ 53,34	R\$ 57.201,81
9.1.2	C3743	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=9 cm	SEINFRA	M2	330,00	R\$ 38,23	7,95	R\$ 46,18	R\$ 15.239,40
<b>9.2</b>	<b>DIVISÓRIAS</b>								<b>R\$ 4.930,50</b>
9.2.1	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	10,86	R\$ 318,45	66,23	R\$ 384,68	R\$ 4.177,62
9.2.2	C4496	DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=70mm, S/ REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	3,47	R\$ 66,79	13,89	R\$ 80,68	R\$ 279,95
9.2.3	102254	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM MÁRMORE BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF 01/2021	SINAPI	M2	0,84	R\$ 466,08	96,94	R\$ 563,02	R\$ 472,93
<b>9.3</b>	<b>VERGAS E CONTRA-VERGA</b>								<b>R\$ 7.151,56</b>
9.3.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	4,92	R\$ 1.203,29	250,28	R\$ 1.453,57	R\$ 7.151,56
<b>10</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>								<b>R\$ 132.544,76</b>
<b>10.1</b>	<b>REVESTIMENTOS EM ARGAMASSA</b>								<b>R\$ 103.239,95</b>
10.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2.144,80	R\$ 4,59	0,95	R\$ 5,54	R\$ 11.882,19
10.1.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	384,81	R\$ 23,00	4,78	R\$ 27,78	R\$ 10.690,02
10.1.3	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	1.741,23	R\$ 30,04	6,24	R\$ 36,28	R\$ 63.171,82
10.1.4	COMP.04	REBOCO COM BARITA ESP.=2,5CM		M2	18,76	R\$ 150,73	31,35	R\$ 182,08	R\$ 3.415,82
10.1.5	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	M2	415,22	R\$ 8,84	1,83	R\$ 10,67	R\$ 4.430,39
10.1.6	C2125	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4.5 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	415,22	R\$ 19,24	4,00	R\$ 23,24	R\$ 9.649,71
<b>10.2</b>	<b>REVESTIMENTOS EM CERÂMICA</b>								<b>R\$ 29.304,81</b>
10.2.1	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	395,37	R\$ 54,37	11,30	R\$ 65,67	R\$ 25.963,94
10.2.2	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	395,37	R\$ 7,00	1,45	R\$ 8,45	R\$ 3.340,87



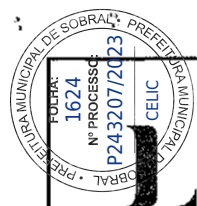
LG ENGENHARIA

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	<b>DATA :</b>	09/08/2023	<b>BDI :</b>	20,80%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	A CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE SÃO FRANCISCO (JORDÃO) - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
<b>CLIENTE:</b>	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	
<b>11</b>	<b>COBERTURA</b>								<b>R\$ 57.188,65</b>
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	CALHA 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
<b>12</b>	<b>ESQUADRIAS</b>								<b>R\$ 80.086,90</b>
<b>12.1</b>	<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>								<b>R\$ 26.648,00</b>
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
<b>12.2</b>	<b>ESQUADRIAS DE VIDRO</b>								<b>R\$ 7.363,57</b>
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





LG ENGENHARIA

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

<b>DATA :</b>	09/08/2023	<b>BDI :</b>	20,80%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
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
<b>12.3</b>	<b>ESQUADRIAS DE FERRO</b>								<b>R\$ 28.186,40</b>
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
<b>12.4</b>	<b>OUTROS ELEMENTOS</b>								<b>R\$ 15.888,93</b>
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

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>13</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>								<b>R\$ 21.846,76</b>
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
<b>14</b>	<b>SERVIÇOS AUXILIARES</b>								<b>R\$ 12.116,30</b>
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
<b>15</b>	<b>PINTURAS</b>								<b>R\$ 62.300,55</b>
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
<b>16</b>	<b>LOUÇAS E METAIS</b>								<b>R\$ 58.625,67</b>
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

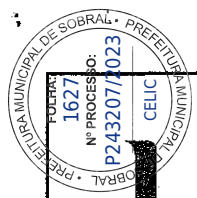


LG ENGENHARIA

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	<b>DATA :</b>	09/08/2023	<b>BDI :</b>	20,80%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	A CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE SÃO FRANCISCO (JORDÃO) - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
<b>CLIENTE:</b>	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	FORTE	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
<b>17</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>								<b>R\$ 8.204,90</b>
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



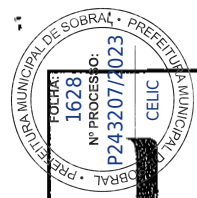
LG ENGENHARIA  
EMPRESA S.A.

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

<b>DATA :</b>	09/08/2023	<b>BDI :</b>	20,80%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	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
17.9	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
<b>18</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>								<b>R\$ 16.796,56</b>
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

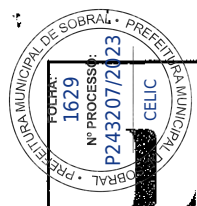


L.G ENGENHARIA

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAUDE DA FAMÍLIA	<b>DATA :</b>	09/08/2023	<b>BDI :</b>	20,80%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	A CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE SÃO FRANCISCO (JORDÃO) - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
<b>CLIENTE:</b>	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	
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
<b>19</b>	<b>INSTALAÇÕES PLUVIAIS</b>								<b>R\$ 8.170,64</b>



LG ENGENHARIA

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	<b>DATA :</b>	09/08/2023	<b>BDI :</b>	20,80%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	A CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO	<b>FORTE</b>	<b>VERBÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE SÃO FRANCISCO (JORDÃO) - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE - SECRETARIA DA SAÚDE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	06/2021
		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	
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
<b>25</b>	<b>URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO</b>								<b>R\$ 59.140,19</b>
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

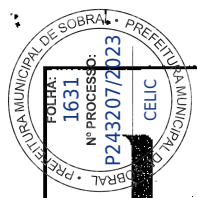


LG ENGENHARIA

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	<b>DATA :</b>	09/08/2023	<b>BDI :</b>	20,80%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	A CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE SÃO FRANCISCO (JORDÃO) - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
<b>CLIENTE:</b>	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	
	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 POLIÉSTER, 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
<b>26</b>	<b>LIXEIRA</b>								<b>R\$ 17.919,64</b>
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/ FÓRRO - 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



LG ENGENHARIA

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

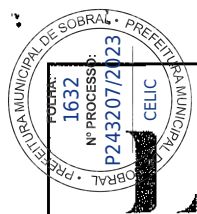
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA
<b>DESCRIÇÃO:</b>	A CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE SÃO FRANCISCO (JORDÃO) - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE - SECRETARIA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

**DATA :** 09/08/2023      **BDI :** 20,80%

FONTE	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	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
<b>20</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								<b>R\$ 70.220,50</b>
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.CONEXÕES 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

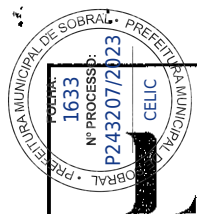




# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	<b>DATA :</b>	09/08/2023	<b>BDI :</b>	20,80%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	A CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE SÃO FRANCISCO (JORDÃO) - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
<b>CLIENTE:</b>	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

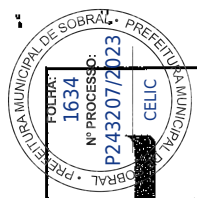
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
20.13	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 19,93	4,14	R\$ 24,07	R\$ 288,84
20.14	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 28,15	5,85	R\$ 34,00	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

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	<b>DATA :</b>	09/08/2023	<b>BDI :</b>	20,80%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	A CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO	<b>FONTE:</b>	VERBÃO	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b> <b>DATA REF.</b>	
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE SÃO FRANCISCO (JORDÃO) - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
<b>CLIENTE:</b>	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	
20.31	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
<b>21</b>	<b>INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO</b>								<b>R\$ 3.762,27</b>
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
<b>22</b>	<b>INSTALAÇÕES DE GASES ESPECIAIS</b>								<b>R\$ 5.569,89</b>
<b>22.1</b>	<b>INSTALAÇÃO DE GLP</b>								<b>R\$ 953,33</b>
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



LG ENGENHARIA

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

<b>DATA :</b>	09/08/2023	<b>BDI :</b>	20,80%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
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	
<b>22.2</b>	<b>INSTALAÇÃO DE GASES HOSPITALAR</b>								<b>R\$ 4.616,56</b>
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
<b>23</b>	<b>SISTEMA DE AR CONDICIONADO</b>								<b>R\$ 60.862,49</b>
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



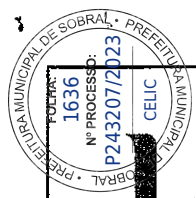
LG ENGENHARIA

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

<b>DATA :</b>	09/08/2023	<b>BDI :</b>	20,80%	
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
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	
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	C2626	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
<b>24</b>	<b>INSTALAÇÕES TELECOMUNICAÇÕES</b>								<b>R\$ 21.660,08</b>
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



LG ENGENHARIA

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

<b>DATA :</b>	09/08/2023	<b>BDI :</b>	20,80%	
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
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	
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
<b>27</b>	<b>LIMPEZA FINAL</b>								<b>R\$ 3.904,18</b>
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*  
 LUIS GONZAGA PRADO NETO | REPRESENTANTE LEGAL  
 CPF: 042.932.913-00 | CREA: 0618221298

**LG 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  
 RQE 061822129-8

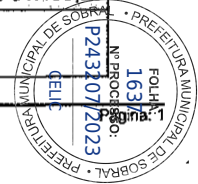
## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



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


<b>DATA :</b>	09/08/2023	<b>BDI :</b>	20,80%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
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	6,83 %	7,90 %	9,11 %	11,15 %	10,13 %	12,42 %	8,79 %	6,34 %	8,81 %
			R\$ 2.664,66	R\$ 3.175,09	R\$ 3.661,40	R\$ 4.481,30	R\$ 4.071,35	R\$ 4.991,72	R\$ 3.532,79	R\$ 2.548,11	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 %	40,00 %	40,00 %		5,00 %			
				R\$ 35.977,60	R\$ 95.940,26	R\$ 95.940,26		R\$ 11.992,53			
8	PISOS	R\$ 68.432,09				20,00 %	40,00 %	20,00 %			
						R\$ 13.686,42	R\$ 27.372,84	R\$ 13.686,42	R\$ 13.686,41		
9	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 84.523,27			20,00 %	40,00 %	40,00 %				
						R\$ 16.904,65	R\$ 33.809,31	R\$ 33.809,31			
10	REVESTIMENTOS	R\$ 132.544,76						40,00 %	40,00 %	20,00 %	
								R\$ 53.017,90	R\$ 53.017,90	R\$ 26.508,96	
11	COBERTURA	R\$ 57.188,65					40,00 %	60,00 %			
								R\$ 22.875,46	R\$ 34.313,19		
12	ESQUADRIAS	R\$ 80.086,90								25,00 %	50,00 %
										R\$ 20.021,73	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 %	50,00 %						
				R\$ 6.058,15	R\$ 6.058,15						
15	PINTURAS	R\$ 62.300,55								20,00 %	50,00 %
										R\$ 12.460,11	R\$ 31.150,28
16	LOUÇAS E METÁIS	R\$ 58.625,67									



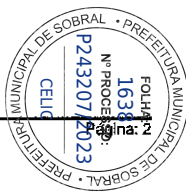
e-DOC 5RPXTUK

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

 LG ENGENHARIA <small>E CONSTRUÇÃO</small>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	<b>DATA:</b>	09/08/2023	<b>BDI:</b>	20,80%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	A CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO	<b>FONTE:</b>	ORSE	<b>VERSÃO:</b>	2022/11		
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE SÃO FRANCISCO (JORDÃO) - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	<b>HORA:</b>	027 SEM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b>	111,84%	<b>DATA REF.:</b>	02/2023
	<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE - SECRETARIA DA SAÚDE	<b>SINAPI:</b>	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b>	112,76%	<b>DATA REF.:</b>	05/2021
					<b>MES:</b>	114,15%	<b>DATA REF.:</b>	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 % R\$ 4.102,45			50,00 % R\$ 4.102,45	
18	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 16.796,56					70,00 % R\$ 11.757,59			30,00 % R\$ 5.038,97	
19	INSTALAÇÕES PLUVIAIS	R\$ 8.170,64					40,00 % R\$ 3.268,26			60,00 % R\$ 4.902,38	
20	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 70.220,50						50,00 % R\$ 35.110,25	50,00 % 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 % R\$ 3.665,42	6,24 % R\$ 2.507,92	3,36 % R\$ 1.350,41	100,00 % R\$ 40.191,00
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

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

<b>DATA :</b>	09/08/2023	<b>BDI :</b>	20,80%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
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 % <b>R\$ 16.700,56</b>
5	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE	R\$ 12.271,09				100,00 % <b>R\$ 12.271,09</b>
6	INFRAESTRUTURA	R\$ 64.341,11				100,00 % <b>R\$ 64.341,11</b>
7	SUPERESTRUTURA	R\$ 239.850,65				100,00 % <b>R\$ 239.850,65</b>
8	PISOS	R\$ 68.432,09				100,00 % <b>R\$ 68.432,09</b>
9	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 84.523,27				100,00 % <b>R\$ 84.523,27</b>
10	REVESTIMENTOS	R\$ 132.544,76				100,00 % <b>R\$ 132.544,76</b>
11	COBERTURA	R\$ 57.188,65				100,00 % <b>R\$ 57.188,65</b>
12	ESQUADRIAS	R\$ 80.086,90	25,00 % R\$ 20.021,72			100,00 % <b>R\$ 80.086,90</b>
13	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 21.846,76				100,00 % <b>R\$ 21.846,76</b>
14	SERVIÇOS AUXILIARES	R\$ 12.116,30				100,00 % <b>R\$ 12.116,30</b>
15	PINTURAS	R\$ 62.300,55	30,00 % R\$ 18.690,16			100,00 % <b>R\$ 62.300,55</b>
16	LOUÇAS E METÁIS	R\$ 58.625,67	50,00 % R\$ 29.312,84	50,00 % R\$ 29.312,83		100,00 % <b>R\$ 58.625,67</b>
17	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 8.204,90				100,00 % <b>R\$ 8.204,90</b>
18	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 16.796,56				100,00 % <b>R\$ 16.796,56</b>
19	INSTALAÇÕES PLUVIAIS	R\$ 8.170,64				100,00 % <b>R\$ 8.170,64</b>





## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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

<b>DATA:</b>	09/08/2023	<b>BDI:</b>	20,80%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
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 % <b>R\$ 70.220,50</b>
21	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	R\$ 3.762,27	40,00 % R\$ 1.504,91	60,00 % R\$ 2.257,36		100,00 % <b>R\$ 3.762,27</b>
22	INSTALAÇÕES DE GASES ESPECIAIS	R\$ 5.569,89	60,00 % R\$ 3.341,93	40,00 % R\$ 2.227,96		100,00 % <b>R\$ 5.569,89</b>
23	SISTEMA DE AR CONDICIONADO	R\$ 60.862,49	50,00 % R\$ 30.431,24			100,00 % <b>R\$ 60.862,49</b>
24	INSTALAÇÕES TELECOMUNICAÇÕES	R\$ 21.660,08	80,00 % R\$ 12.996,05			100,00 % <b>R\$ 21.660,08</b>
25	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	R\$ 59.140,19		50,00 % R\$ 29.570,10	50,00 % R\$ 29.570,09	100,00 % <b>R\$ 59.140,19</b>
26	LIXEIRA	R\$ 17.919,64		70,00 % R\$ 12.543,75	30,00 % R\$ 5.375,89	100,00 % <b>R\$ 17.919,64</b>
27	LIMPEZA FINAL	R\$ 3.904,18			100,00 % R\$ 3.904,18	100,00 % <b>R\$ 3.904,18</b>
		R\$ 1.241.123,76	R\$ 119.964,27 R\$ 1.122.503,27	R\$ 78.419,92 R\$ 1.200.923,19	R\$ 40.200,57 R\$ 1.241.123,76	R\$ 1.241.123,76

*Luis Gonzaga Prado Neto*

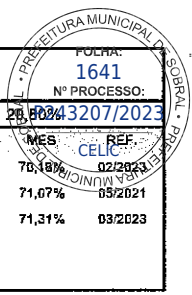
LUIS GONZAGA PRADO NETO | REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 042.932.913-00 | CREA: 0618221298

**L G ENGENHARIA LTDA**  
CNPJ: 28.276.039/0001-55  
Rua Cel. José Inácio, N° 453  
Sobral - CE

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



## COMPOSIÇÃO DO BDI

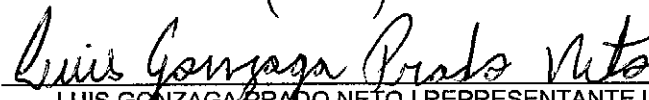


<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	<b>DATA:</b> 09/08/2023	<b>BDI:</b> 20,80%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	A CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b> 2022/11
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE SÃO FRANCISCO (JORDÃO) - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	<b>ORÇE:</b>	111,84%
<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE - SECRETARIA DA SAUDE	<b>SEINFRA:</b>	112,76%
		<b>SINAPI:</b>	114,15%

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO</b>	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,79%
	<b>TOTAL</b>	<b>3,79%</b>
<b>I</b>	<b>IMPOSTOS</b>	
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>5,65%</b>
<b>L</b>	<b>LUCRO</b>	
L	LUCRO	6,74%
	<b>TOTAL</b>	<b>6,74%</b>
<b>S + G</b>	<b>SEGURO E GARANTIA</b>	
S + G	SEGURO E GARANTIA	0,75%
	<b>TOTAL</b>	<b>0,75%</b>
<b>R</b>	<b>RISCO</b>	
R	RISCO	1,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>1,00%</b>
<b>DF</b>	<b>DESPESAS FINANCEIRAS</b>	
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,17%
	<b>TOTAL</b>	<b>1,17%</b>

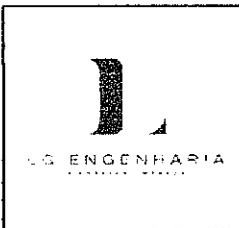
**BDI = 20,80%**

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

  
 LUIS GONZAGA PRADO NETO | REPRESENTANTE LEGAL  
 CPF: 042.952.913-00 | CREA: 0618221298

**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**



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	<b>DATA :</b> 09/08/2023	<b>BDI :</b> 20,90%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	A CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE SÃO FRANCISCO (JORDÃO) - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	GRUPO	2022.11
<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE - SECRETARIA DA SAÚDE	SEMPRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023.02 SEM DESONERAÇÃO

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</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%
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41%</b>	<b>16,46%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73%</b>	<b>11,38%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91%</b>	<b>3,12%</b>

**A + B + C + D = 83,85% 47,76%**



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	<b>DATA :</b>	09/08/2023	<b>BDI :</b>	20,80%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	A CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE SÃO FRANCISCO (JORDÃO) - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	2022-11	115,64%	70,15%
<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE - SECRETARIA DA SAÚDE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,52%
		SINAPI	2023-02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,51%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</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%
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41%</b>	<b>16,46%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73%</b>	<b>11,38%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,82%</b>	<b>6,43%</b>

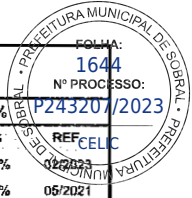
**A + B + C + D = 112,76% 71,07%**

*Luis Gonzaga Prado Neto*  
 LUIS GONZAGA PRADO NETO | REPRESENTANTE LEGAL  
 CPF: 042.932.913-00 | CREA: 340218

**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 AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	<b>DATA :</b> 09/08/2023	<b>BDI :</b> 20,80%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	A CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE SÃO FRANCISCO (JORDÃO) - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	2022/11	111,84%
<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE - SECRETARIA DA SAUDE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	76,18%
		SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
				71,07%
				71,31%
				06/2021
				03/2023

## I0739 GRADE DE DISCOS (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46840000	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
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 2,81</b>

## 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
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 137,82</b>

## 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
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 317,03</b>

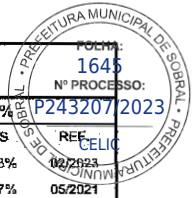
## I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

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
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 20,85</b>

## I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (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



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

12702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	R\$ 0,6900	R\$ 1,4538
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	R\$ 0,6900	R\$ 24,5356
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 119,9565
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 119,95</b>

10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)						
Material	DESCRÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,4400	R\$ 28,4400
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	27,88870000	R\$ 0,6900	R\$ 19,2432
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	R\$ 0,6900	R\$ 1,8580
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 49,5412
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 49,54</b>

88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	DESCRÇÃO	FORTE	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
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						R\$ 4,23

Mão de Obra	DESCRÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,15	R\$ 17,15
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 17,15

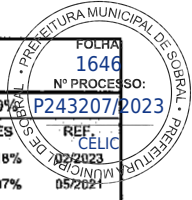
Serviço	DESCRÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 0,20
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 21,58</b>

12801 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)						
Material	DESCRÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,75000000	R\$ 2,8200	R\$ 19,0350
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 19,0350
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 19,03</b>

12768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)						
--	--	--	--	--	--	--

*[Handwritten signature]*

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



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

<b>DATA:</b> 09/08/2023		<b>BDI:</b> 20,80%	
<b>FORSE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
ORSE	2022/11	111,84%	70,18%
<b>SEINFRA</b>	<b>027 SEM DESONERAÇÃO</b>	<b>112,78%</b>	<b>71,07%</b>
<b>SINAPI</b>	<b>2023/02 SEM DESONERAÇÃO</b>	<b>114,15%</b>	<b>71,31%</b>

Mão de Obra	FORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,4400	R\$ 28,4400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 28,4400</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 28,44</b>	

<b>I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)</b>						
Material	FORSE	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
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 176,0434</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 176,04</b>	

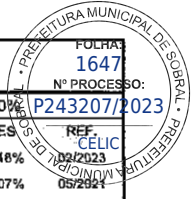
<b>I2744 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)</b>						
Mão de Obra	FORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,7300	R\$ 25,7300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 25,7300</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 25,73</b>	

<b>I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)</b>						
Material	FORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 2,8200	R\$ 65,5650
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 65,5650</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 65,56</b>	

<b>I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)</b>						
Material	FORSE	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
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 99,3862</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 99,38</b>	

<b>I2772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)</b>					
Mão de Obra	FORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



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

I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,8500	R\$ 20,8500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 20,8500
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 20,85</b>

### I0783 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (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	R\$ 28,4400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	R\$ 0,6900	R\$ 6,1077
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	R\$ 0,6900	R\$ 0,5361
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,80220000	R\$ 0,6900	R\$ 8,1435
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 43,2273	
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 43,22</b>

### C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)

Material	FONTE	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
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 6,7051	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 18,6300	R\$ 1,4904
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 23,1700	R\$ 1,8536
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 3,3440	
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 10,04</b>

### 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)

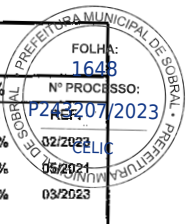
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00000740	R\$ 6.545,46	R\$ 0,04
<b>TOTAL Equipamento:</b>					R\$ 0,04	
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,04</b>

### I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (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
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	R\$ 0,6900	R\$ 23,3769
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	R\$ 0,6900	R\$ 2,0520
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 53,8689	
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 53,86</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	<b>DATA:</b> 09/08/2023	<b>BDI:</b> 20,80%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	A CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO	<b>VERÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE SÃO FRANCISCO (JORDÃO) - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	<b>ORSE</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE - SECRETARIA DA SAUDE	<b>SEINFRA</b>	
		<b>SINAPI</b>	

### 10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,8500	R\$ 20,8500
12775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 39,7600	R\$ 39,7600
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	R\$ 0,6900	R\$ 8,4781
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	R\$ 0,6900	R\$ 0,7442
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	R\$ 0,6900	R\$ 9,4201
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 79,2524</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 79,25</b>

### 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222 GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,44000000	R\$ 3,96	R\$ 5,70
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 5,70</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 5,70</b>

### 10732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,4400	R\$ 28,4400
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	R\$ 0,6900	R\$ 100,5564
12702 JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	R\$ 0,6900	R\$ 8,8266
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	R\$ 0,6900	R\$ 134,0752
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 271,8982</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 271,89</b>

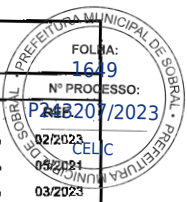
### 10566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,8500	R\$ 20,8500
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	R\$ 0,6900	R\$ 1,3429
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	R\$ 0,6900	R\$ 0,0670
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 22,2599</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 22,25</b>

### 12715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 2,8200	R\$ 3,1725
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3,1725</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 3,17</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



 LG ENGENHARIA <small>CONSTRUTORA</small>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	<b>DATA:</b> 09/08/2023	<b>BDI:</b> 20,80%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	A CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE SÃO FRANCISCO (JORDÃO) - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	2022/11	<b>HORA:</b> 111,84% <b>MES:</b> 70,18%
	<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE - SECRETARIA DA SAUDE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,75% 71,07%
			SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%

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	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 54,99</b>	

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 - FAMÍLIA 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 - FAMÍLIA 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	

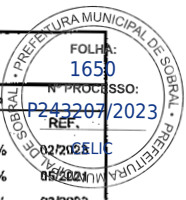
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,90	R\$ 17,90
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,90	

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	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 23,21</b>	

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	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 162,61</b>	

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



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

**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
I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,4400	R\$ 28,4400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 28,4400</b>

**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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 0,34</b>

**VALOR: R\$ 0,34**

### 12771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	R\$ 2,8200	R\$ 2,9610
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2,9610</b>

**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, 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	0,00006670	R\$ 6.545,46	R\$ 0,43
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>R\$ 0,43</b>

**VALOR: R\$ 0,43**

### 10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

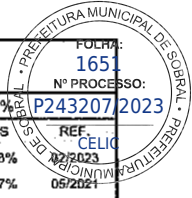
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,4400	R\$ 28,4400
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	28,66170000	R\$ 0,6900	R\$ 19,7766
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	R\$ 0,6900	R\$ 1,7576
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 49,9742</b>

**VALOR: R\$ 49,97**

### C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 46,5700	R\$ 56,6291

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



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

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,3800	R\$ 184,6800
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 241,3091

<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 17,1400	R\$ 171,4000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 171,4000
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 412,70</b>

### 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 - FAMILIA 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 - FAMILIA 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
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						R\$ 4,58

<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,30	R\$ 18,30
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 18,30

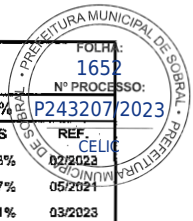
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,34	R\$ 0,34
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 0,34
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 23,22</b>

### I0608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHI) (H)

Material		FONTE	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
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	15,15220000	R\$ 0,6900	R\$ 10,4550
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,9177
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 39,8127
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 39,81</b>

### I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,7300	R\$ 25,7300
I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 38,3500	R\$ 38,3500
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	18,32090000	R\$ 0,6900	R\$ 12,6414
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	R\$ 0,6900	R\$ 1,3732



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	<b>DATA :</b> 09/08/2023	<b>BDI :</b> 20,80%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	A CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE SÃO FRANCISCO (JORDÃO) - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,16%	02/2023
<b>CLIENTE:</b>	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

12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	R\$ 0,6900	R\$ 18,9621	
						TOTAL Material:	R\$ 97,0567
						<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 97,05</b>

### 10733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	0,79100000	R\$ 0,6900	R\$ 0,5458	
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,03950000	R\$ 0,6900	R\$ 0,0273	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,41630000	R\$ 0,6900	R\$ 0,2872	
						TOTAL Material:	R\$ 0,8603
						<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,86</b>

### 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 - DEPRECIAÇÃO. 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
						<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 6,51</b>

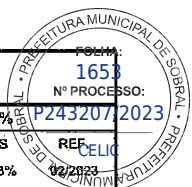
### 12815 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 17,1400	R\$ 17,1400	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,1400
						<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 17,14</b>

### 10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,4400	R\$ 28,4400	
12767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 54,9900	R\$ 54,9900	
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	R\$ 0,6900	R\$ 23,3769	
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	R\$ 0,6900	R\$ 2,0520	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64390000	R\$ 0,6900	R\$ 25,9743	
						TOTAL Material:	R\$ 134,8332
						<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 134,83</b>

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	<b>DATA:</b> 09/08/2023	<b>BDI:</b> 20,80%	<b>REF. CELIC</b> P243207/2023
<b>DESCRIÇÃO:</b>	A CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO	<b>ORSE</b>	2022/11	111,84% 70,18%
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE SÃO FRANCISCO (JORDÃO) - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	<b>SEINFRA</b>	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78% 71,07% 05/2021
<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE - SECRETARIA DA SAUDE	<b>SINAPI</b>	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 03/2023

12734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,7300	R\$ 25,7300
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,7300
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 25,73</b>

12746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,7300	R\$ 25,7300
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,7300
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 25,73</b>

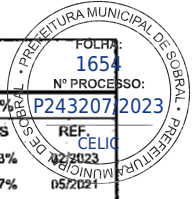
12722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,7300	R\$ 25,7300
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,7300
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 25,73</b>

12843 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	R\$ 2,8200	R\$ 42,3000
					TOTAL Material:	R\$ 42,3000
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 42,30</b>

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		FORTE	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	R\$ 0,06
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,06
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,06</b>

10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,8500	R\$ 20,8500
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 3,1700	R\$ 3,1700
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	R\$ 0,6900	R\$ 1,3429
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	R\$ 0,6900	R\$ 0,0670
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	R\$ 0,6900	R\$ 0,7068
					TOTAL Material:	R\$ 26,1367

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



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

<b>DATA:</b> 09/08/2023		<b>BDI:</b> 20,80%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
ORSE	2022/11	111,84%	70,18%
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 26,13</b>
---------------	------------------

## 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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 0,53</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,53</b>
---------------	-----------------

## 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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 28,4400</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 28,44</b>
---------------	------------------

## 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
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	R\$ 126,5800
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 137,8200
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 271,8900
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 25,5200
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 105,4200
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 19,7825</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$ 18,342,2700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 7,3369</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	R\$ 17,1400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 3,5708</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 31,6300
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 34,7930</b>

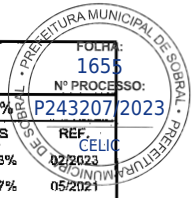
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 65,48</b>
---------------	------------------

## 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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 0,22</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,22</b>
---------------	-----------------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



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

### C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 46,5700	R\$ 0,8476
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,3800	R\$ 2,0824
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2,9300</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,1700	R\$ 23,1700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 17,1400	R\$ 19,7110
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 42,8810</b>

**VALOR: R\$ 45,81**

### 10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12744 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,7300	R\$ 25,7300
12743 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 38,3500	R\$ 38,3500
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,76470000	R\$ 0,6900	R\$ 15,0176
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,93430000	R\$ 0,6900	R\$ 1,3347
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,64710000	R\$ 0,6900	R\$ 22,5265
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 102,9588</b>

**VALOR: R\$ 102,95**

### C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 23,3100	R\$ 16,6433
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 16,6433</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	R\$ 46,5700	R\$ 41,7779
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 0,3800	R\$ 107,1600
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 50,9900	R\$ 42,6276
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 191,5655</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 17,1400	R\$ 102,8400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 102,8400</b>

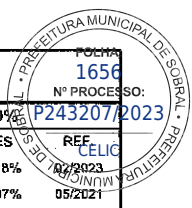
**VALOR: R\$ 311,04**

### 95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230 OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 17,15	R\$ 0,20
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 0,20</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



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

**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
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 5,04</b>

Mão de Obs	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759 CALCETEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,30	R\$ 18,30
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 18,30</b>

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
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 0,22</b>

**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
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 205,7892</b>

**VALOR: R\$ 205,78**

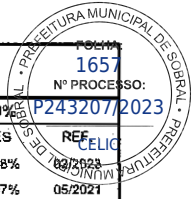
## 12802 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12561 OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,4400	R\$ 28,4400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 28,4400</b>

**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



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

<b>DATA:</b>	09/08/2023	<b>BDI:</b>	20,80%
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
ORSE	2022/11	111,84%	70,18%
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	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
					<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 14,4136
					<b>VALOR:</b>	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		FORTE	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
					<b>TOTAL Serviço:</b>	R\$ 0,38
					<b>VALOR:</b>	R\$ 0,38

## 12745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	R\$ 2,8200	R\$ 51,8880
					<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 51,8880
					<b>VALOR:</b>	R\$ 51,88

## 95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03916000	R\$ 18,30	R\$ 0,71
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	R\$ 0,71
					<b>VALOR:</b>	R\$ 0,71

## 12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

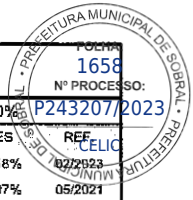
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,4400	R\$ 28,4400
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	R\$ 28,4400
					<b>VALOR:</b>	R\$ 28,44

## 12721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 2,8200	R\$ 38,3520
					<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 38,3520
					<b>VALOR:</b>	R\$ 38,35

## 10625 GRADE DE DISCOS (CHI) (H)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



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

Material		FORTE	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
TOTAL Material:						R\$ 1,8684
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1,86</b>

I2733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 2,8200	R\$ 38,3520
TOTAL Material:						R\$ 38,3520
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 38,35</b>

I0746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2802	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,4400	R\$ 28,4400
I2801	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,0300	R\$ 19,0300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,36980000	R\$ 0,6900	R\$ 12,6752
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,08840000	R\$ 0,6900	R\$ 0,7510
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	22,96220000	R\$ 0,6900	R\$ 15,8439
TOTAL Material:						R\$ 76,7401
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 76,74</b>

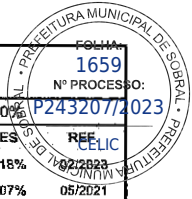
I2761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	R\$ 2,8200	R\$ 18,6120
TOTAL Material:						R\$ 18,6120
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 18,61</b>

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		FORTE	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	0,00008000	R\$ 8.912,63	R\$ 0,71
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,71

Material		FORTE	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	0,00008000	R\$ 372,46	R\$ 0,02
TOTAL Material:						R\$ 0,02
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,73</b>

95317 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
--	--	--	--	--	--	--

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



 LG ENGENHARIA <small>PROFissionais</small>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	<b>DATA :</b> 09/08/2023	<b>BDI:</b> 20,80%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	A CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE SÃO FRANCISCO (JORDÃO) - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	<b>ORSE</b>	202211
	<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE - SECRETARIA DA SAUDE	<b>SEINFRA</b>	027 SEM DESONERAÇÃO
			<b>HORA</b>	<b>MES</b>
			<b>SINAPI</b>	<b>REC. ELIC</b>
			2023/02 SEM DESONERAÇÃO	09/2023
				05/2021
				03/2023

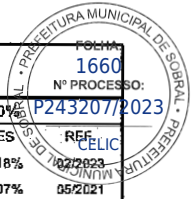
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01887000	R\$ 13,57
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 0,25</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,25</b>

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	
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 71,0084</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 71,00</b>	

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	
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,1991</b>	
Mão de Obra						
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	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 22,7260</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 23,92</b>	

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	
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 17,4892</b>	
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	R\$ 0,1200	
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 7,9200</b>	
Mão de Obra						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	R\$ 17,1400	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



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

<b>DATA :</b> 09/08/2023		<b>BDI :</b> 20,80%		
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HCRA</b>	<b>MES</b>	<b>REF. CELIC</b>
ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	07/2023
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	03/2023

<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 11,4267</b>
---------------------------	--------------------

Serviço	FORTE	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
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 24,8097</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 61,64</b>

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

Material	FORTE	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
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 11,9910</b>

Mão de Obra	FORTE	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 54,3400</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 66,33</b>

### C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FORTE	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
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 170,6036</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 17,1400	R\$ 171,4000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 171,4000</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 342,00</b>

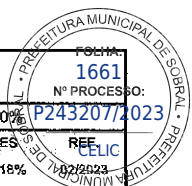
### I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Material	FORTE	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 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,6900	R\$ 31,4508
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	R\$ 0,6900	R\$ 3,4163
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 63,3071</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 63,30</b>
---------------	------------------

### 91279 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



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

### SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. 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	0,00006400	R\$ 8.912,63	R\$ 0,57
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>R\$ 0,57</b>

Material	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
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 0,02</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,59</b>

### I0642 MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Material	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
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 64,8360</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 64,83</b>

### 95341 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004755 MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	R\$ 17,90	R\$ 0,27
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 0,27</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,27</b>

### I2845 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM, A FRIO (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2564 OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,4400	R\$ 28,4400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 28,4400</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 28,44</b>


### I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (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
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	R\$ 0,6900	R\$ 4,2955
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	R\$ 0,6900	R\$ 0,3818
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 25,5273</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 25,52</b>

### I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

PRECATORIA MUNICIPAL DE SOBRAL  
 FOLHA: 1662  
 Nº PROCESSO: P243207/2023  
 REF. 02/2023  
 03/2023

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,8500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	R\$ 0,6900
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	R\$ 0,6900
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	R\$ 0,6900
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 22,7577
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 22,75</b>

### 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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 20,8500
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 20,85</b>

### 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
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	R\$ 0,6900
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	R\$ 0,6900
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 30,0723
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 30,07</b>

### 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
I2765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 53,7200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	R\$ 0,6900
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	R\$ 0,6900
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,18490000	R\$ 0,6900
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 128,9188
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 128,91</b>

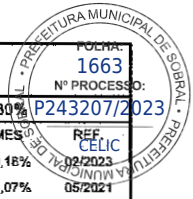
### I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 30,9400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 30,9400
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 30,94</b>

### I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

--

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



 LG ENGENHARIA <small>CONSTRUTORA</small>	<b>OBRA:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA		<b>DATA:</b> 09/08/2023		<b>BDI:</b> 20,80%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b> A CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b> LOCALIDADE SÃO FRANCISCO (JORDÃO) - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE		ORSE	2022/11	111,84%	70,18%
	<b>CLIENTE:</b> 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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	R\$ 2,8200	R\$ 46,9530
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 46,9530	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 46,95</b>	

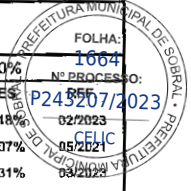
I0670 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,4400	R\$ 28,4400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	R\$ 0,6900	R\$ 6,1077
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	R\$ 0,6900	R\$ 0,5361
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 35,0838	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 35,08</b>	

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	R\$ 0,0000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 205,7800	R\$ 2,8581
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 63,3000	R\$ 0,0440
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 176,0400	R\$ 2,3227
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					R\$ 5,2248	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	R\$ 17,1400	R\$ 0,4761
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 0,4761	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 5,70</b>	

C3251 CONFEÇÃO 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	R\$ 0,0000
I0753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 19,8700	R\$ 1,9870
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					R\$ 1,9870	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 23,1700	R\$ 2,3170
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 17,1400	R\$ 17,1400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					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
<b>TOTAL Serviço:</b>					R\$ 14,0591	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 35,50</b>	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



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

### 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222 GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,45000000	R\$ 3,96	R\$ 5,74
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 5,74</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 5,74</b>

### 12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,8500	R\$ 20,8500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 20,8500</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 20,85</b>

### 10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,8500	R\$ 20,8500
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 0,6900	R\$ 1,5631
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	R\$ 0,6900	R\$ 0,0780
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 0,6900	R\$ 0,8227
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 23,3138</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 23,31</b>

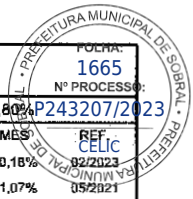
### C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 30,0700	R\$ 0,0000
I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 79,2500	R\$ 4,6618
I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,0900	R\$ 0,0000
I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 22,7500	R\$ 4,0147
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 8,6765</b>

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860 CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 3,6100	R\$ 4,4764
I2507 DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 17,9600	R\$ 0,8980
I2568 DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 10,4600	R\$ 5,6484
I2326 ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 4,0000	R\$ 0,0360
I2329 ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 5,0000	R\$ 0,3000
I2535 SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 422,9700	R\$ 0,2115
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 11,5703</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221 BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 22,1600	R\$ 1,3035
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	R\$ 17,1400	R\$ 10,0824
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 11,3859</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



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

**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
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>R\$ 0,04</b>

**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
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 17,1400	R\$ 45,4210
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 45,4210</b>

**VALOR: R\$ 45,42**

### C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 23,3100	R\$ 16,6433
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 16,6433</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 46,5700	R\$ 41,3169
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,3800	R\$ 111,7200
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 50,9900	R\$ 42,6276
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 195,6645</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 17,1400	R\$ 102,8400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 102,8400</b>

**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
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	R\$ 46,5700	R\$ 1,4157
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,7500	R\$ 3,4125
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,3800	R\$ 1,7290
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	R\$ 0,4000	R\$ 33,6000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 40,1572</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 23,1700	R\$ 37,0720
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,85000000	R\$ 17,1400	R\$ 31,7090
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 68,7810</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

FOLHA: 1666  
 Nº PROCESSO: P243207/2023  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - PERNAMBUCO  
 REFIN

 LG ENGENHARIA <small>CONSTRUTORA</small>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	<b>DATA:</b> 09/08/2023	<b>BDI:</b> 20,80%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	A CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE SÃO FRANCISCO (JORDÃO) - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	2022/11
	<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE - SECRETARIA DA SAÚDE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
			HORA	MES
			111,84%	70,18%
			112,76%	71,07%
			114,15%	71,31%
				02/2023
				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
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	R\$ 0,7500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,3800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 331,8291</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 17,1400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 171,4000</b>

**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
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 46,9500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	R\$ 0,6900
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	R\$ 0,6900
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	R\$ 0,6900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 126,5890</b>

**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
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>R\$ 0,06</b>

**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
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	R\$ 0,6900
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	R\$ 0,6900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 18,9577</b>

**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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL  
 FOLHA: 1667  
 Nº PROCESSO: P243207/2023  
 REF. CELIC 02/2023  
 DINDIN 05/2021  
 03/2023

 LG ENGENHARIA <small>CONSTRUTORA</small>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	<b>DATA:</b>	09/08/2023		<b>BDI:</b>	20,80%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	A CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>	<b>CELIC</b>
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE SÃO FRANCISCO (JORDÃO) - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE - SECRETARIA DA SAUDE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,67%	03/2023	
			SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%		

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 23,1700	R\$ 115,8500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 17,1400	R\$ 137,1200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 252,9700</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 252,97</b>

## S10549 Encargos Complementares - Servente (h)

Encargos Complementares		FONTE	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	Carinho 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
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 2,59</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 2,59</b>

## C3315 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	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
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 9,7683</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 17,1400	R\$ 6,8560
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 6,8560</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 16,62</b>

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL  
 FOLHA: 1668  
 Nº PROCESSO: 243207/2023  
 DATA: 09/08/2023  
 BDI: 20,80%



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

## I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,8500	R\$ 20,8500
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	R\$ 0,6900	R\$ 5,3594
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	R\$ 0,6900	R\$ 0,5822
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 26,7916

**VALOR: R\$ 26,79**

## I2844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2563 OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,8500	R\$ 20,8500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 20,8500

**VALOR: R\$ 20,85**

## I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,54230000	R\$ 0,6900	R\$ 0,3742
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,03610000	R\$ 0,6900	R\$ 0,0249
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,28540000	R\$ 0,6900	R\$ 0,1969
I2809 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 0,5960

**VALOR: R\$ 0,59**

## I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	R\$ 2,8200	R\$ 59,2200
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 59,2200

**VALOR: R\$ 59,22**

## 95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

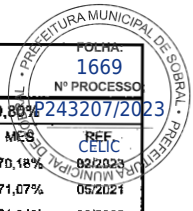
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,02225000	R\$ 12,67	R\$ 0,28
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 0,28


**VALOR: R\$ 0,28**

## I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,8500	R\$ 20,8500
I2843 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 42,3000	R\$ 42,3000

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



 <b>LG ENGENHARIA</b> <small>CONSTRUTORA</small>	<b>OBRA:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA		<b>DATA :</b> 09/08/2023		<b>BDI :</b> 20,88%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b> A CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b> LOCALIDADE SÃO FRANCISCO (JORDÃO) - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE		ORSE	2022/11	111,84%	70,18%
	<b>CLIENTE:</b> 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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2701	DEPRECIACÃO	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
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 75,1210</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 75,12</b>

I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 2,8200	R\$ 39,7620
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 39,7620</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 39,76</b>

I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	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	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	23,70590000	R\$ 0,6900	R\$ 16,3571
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	R\$ 0,6900	R\$ 1,4538
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 43,5409</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 43,54</b>

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	Coefficiente	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") - DEPRECIACÃO. 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
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 7,12</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 7,12</b>

I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	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	DEPRECIACÃO	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

FOLHA: 1670  
 Nº PROCESSO: 243207/2023  
 REF. CELIC: 02/2023  
 DATA: 09/08/2023

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	<b>DATA:</b>	09/08/2023		<b>BDI:</b>	20,86%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	A CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO	<b>ORSE:</b>	2022/11	<b>HORA:</b>	111,84%	<b>MES:</b> 70,18%
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE SÃO FRANCISCO (JORDÃO) - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	<b>SEINFRA:</b>	027 SEM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	112,78%	<b>MES:</b> 71,07%
	<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE - SECRETARIA DA SAUDE	<b>SINAPI:</b>	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	114,15%	<b>MES:</b> 71,31%

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	

### 91691 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 ATÉ 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	

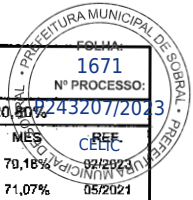
### 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

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\$ 12,87	R\$ 12,87
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,87	

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

LG ENGENHARIA  
EMPRESA S.A.

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	<b>DATA:</b> 09/08/2023	<b>BDI:</b> 20,80%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	A CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE SÃO FRANCISCO (JORDÃO) - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/29/23
<b>CLIENTE:</b>	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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 17,88</b>
---------------	------------------

## 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 - FAMILIA 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 - FAMILIA 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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 19,14</b>
---------------	------------------

## 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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 20,85</b>
---------------	------------------

## 10632 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI) (H)

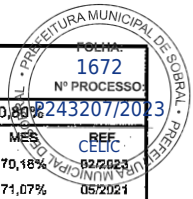
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12802	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,4400	R\$ 28,4400
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	18,36980000	R\$ 0,6900	R\$ 12,6752
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,08840000	R\$ 0,6900	R\$ 0,7510
TOTAL Material:						R\$ 41,8662

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 41,86</b>
---------------	------------------

## 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	DEPRECIACÃO	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

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

<b>DATA:</b> 09/08/2023		<b>BDI:</b> 20,89%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
ORSE	2022/11	111,84%	70,18%
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%
SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,33460000	R\$ 0,6900	R\$ 0,9209
TOTAL Material:						R\$ 19,8786
VALOR:						R\$ 19,87

## 10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,8500	R\$ 20,8500
12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 2,9600	R\$ 2,9600
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	R\$ 0,6900	R\$ 5,6863
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	R\$ 0,6900	R\$ 0,3310
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	R\$ 0,6900	R\$ 7,1827
TOTAL Material:						R\$ 37,0100
VALOR:						R\$ 37,01

## 12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523	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

## 12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

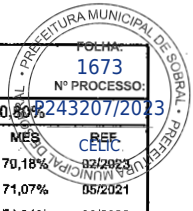
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 2,8200	R\$ 76,1400
TOTAL Material:						R\$ 76,1400
VALOR:						R\$ 76,14

## 12766 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. 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

## S10592 Encargos Complementares - Cabista (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 poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 11,57	R\$ 0,00



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

LG ENGENHARIA  
SOLUÇÕES

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

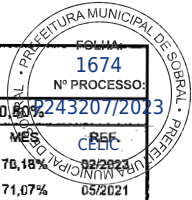
Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 8,90	R\$ 0,01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 113,85	R\$ 0,51
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	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
					<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 2,49</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 2,49</b>

## 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
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 239,6891</b>
Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 17,1400	R\$ 171,4000
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 171,4000</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 411,08</b>

## C3269 CONCRETO PVIBR., 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
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,1300	R\$ 26,1300
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 26,1300</b>
Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 0,3800	R\$ 107,1600
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 107,1600</b>
Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 17,1400	R\$ 102,8400
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 102,8400</b>
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

LG ENGENHARIA  
SOLUÇÕES

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	<b>DATA:</b> 09/08/2023	<b>BDI:</b> 20,60%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	A CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO	<b>ORSE</b>	2022/11
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE SÃO FRANCISCO (JORDÃO) - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	<b>SEINFRA</b>	027 SEM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE - SECRETARIA DA SAUDE	<b>SINAPI</b>	2023/02 SEM DESONERAÇÃO

<b>TOTAL Serviço:</b>	R\$ 59,8548
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 295,98</b>

## 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
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 21,58</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. 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
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 0,95</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 22,53</b>

## 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
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 195,3291</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 17,1400	R\$ 171,4000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 171,4000</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 366,72</b>

## S10552 Encargos Complementares - Eletricista (h)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11240 Alicates com isolamento	ORSE	un	0,00020000	R\$ 31,94	R\$ 0,01
I11241 Alicates volt-amperemetro	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
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



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

LG ENGENHARIA

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	<b>DATA:</b> 09/08/2023	<b>BDI:</b> 20,80%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	A CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE SÃO FRANCISCO (JORDÃO) - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%
<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE - SECRETARIA DA SAÚDE	SEINFRA	927 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
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

## 4430 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6 (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 46,5700	R\$ 56,6291
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	R\$ 0,3800	R\$ 92,3400

TOTAL Material: R\$ 148,9691

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	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	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,20	R\$ 2,20
00043485 EPI - FAMILIA 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 - FAMILIA 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	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,57	R\$ 13,57

TOTAL Mão de Obra: R\$ 13,57

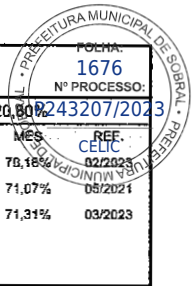
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95317 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,25	R\$ 0,25

TOTAL Serviço: R\$ 0,25

VALOR: R\$ 18,40

## 10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	<b>DATA:</b> 09/08/2023	<b>BDI:</b> 20,80%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	A CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO	<b>ORSE:</b> 2022/11	<b>HORA:</b> 111,84%
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE SÃO FRANCISCO (JORDÃO) - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	<b>SEINFRA:</b> 027 SEM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b> 78,18%
<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE - SECRETARIA DA SAUDE	<b>SINAPI:</b> 2023/02 SEM DESONERAÇÃO	<b>REF. CELIC:</b> 02/2023 <b>08/2021</b> <b>03/2023</b>

Material	DESCRIÇÃO	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
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 22,0951</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 22,09</b>

## 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	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 - FAMILIA 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 - FAMILIA 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
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 5,04</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,30	R\$ 18,30
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 18,30</b>

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,71	R\$ 0,71
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 0,71</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 24,05</b>

## 10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)


Material	DESCRIÇÃO	FONTE	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
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 68,8777</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 68,87</b>

## 12765 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	R\$ 2,8200	R\$ 53,7210
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 53,7210</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	<b>DATA:</b> 09/08/2023	<b>BDI:</b> 20,80%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	A CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO	<b>ORSE:</b> 2022/11	<b>HORA:</b> 111,84%
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE SÃO FRANCISCO (JORDÃO) - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	<b>SEINFRA:</b> 027 SEM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b> 70,18%
	<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE - SECRETARIA DA SAUDE	<b>SINAPI:</b> 2023/R2 SEM DESONERAÇÃO	<b>REF. CELIC:</b> 03/2023 <b>REF. SINAPI:</b> 05/2021 <b>DATA:</b> 03/2023

**VALOR:** R\$ 53,72

## 12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,4400	R\$ 28,4400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 28,4400</b>

**VALOR:** R\$ 28,44

## C2862 LASTRO DE BRITA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280 BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 52,5700	R\$ 60,4555
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 60,4555</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 17,1400	R\$ 34,2800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 34,2800</b>

**VALOR:** R\$ 94,73

## C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 0,7900	R\$ 0,2370
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 0,2370</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,1700	R\$ 4,6340
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 4,6340</b>

**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	FORTE	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
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>R\$ 0,34</b>

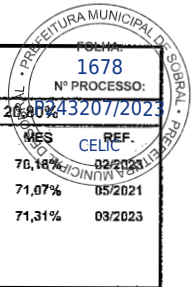
**VALOR:** R\$ 0,34

## 12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,4400	R\$ 28,4400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 28,4400</b>

**VALOR:** R\$ 28,44

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



 <b>LG ENGENHARIA</b> <small>CONSTRUTORA</small>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	DATA : 09/08/2023	BDI : 26,80%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	A CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE SÃO FRANCISCO (JORDÃO) - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	2022/11	HORA
	<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE - SECRETARIA DA SAUDE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	111,84%
			SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
				MES	76,18%
				CELUF	02/2023
				REF.	05/2021
					09/2023

### 10661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	R\$ 0,6900	R\$ 8,4100
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	R\$ 0,6900	R\$ 0,7474
TOTAL Material:					R\$ 9,1574	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 9,15</b>	

### 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	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,65</b>	

### 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	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 21,64</b>	

LUIS GONZAGA PRADO NETO | REPRESENTANTE LEGAL  
 CPF: 042.932.913-00 | CREA: 0618221298

**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  
 Fone: 061822129-8

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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

### COMP.01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	HxMÊS	1,7000	11518,8255	19.582,00
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HxMÊS	2,0000	4584,567	9.169,13
18617	VIGIA	HxMÊS	2,0000	2260,4883	4.520,98
				<b>Total</b>	<b>33.272,11</b>
				Total Simples / 100:	<b>332,7211</b>
				Encargos Sociais:	<b>INCLUSOS</b>
				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
				<b>Total</b>	<b>1,7700</b>
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
11348	LONA PLASTICA PRETA	M2	1,0500	0,828	0,8694
				<b>Total</b>	<b>0,8694</b>
				Total Simples:	<b>2,6300</b>
				Encargos Sociais:	<b>INCLUSOS</b>
				Valor BDI:	0,5400
				Valor Geral:	3,1700

### COMP.03 - RODAPÊ 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
				<b>Total</b>	<b>1,8000</b>
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
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
				<b>Total</b>	<b>4,8100</b>
SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
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
				<b>Total</b>	<b>0,5800</b>
				Total Simples:	<b>7,1900</b>
				Encargos Sociais:	<b>INCLUSOS</b>
				Valor BDI:	1,4900





Valor Geral:

**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:	<b>INCLUSOS</b>
				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				
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,0000	15,9873	31,9746
		H	2,0000	12,8547	25,7094
				Total:	57,6800
<b>MATERIAIS</b>					
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 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				79,7847
		UN	1,0000	79,7847	
				Total:	210,2775
<b>SERVIÇOS</b>					
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:	<b>INCLUSOS</b>
				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
<b>MATERIAIS</b>					
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 AÇO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA COM 45 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO BIPARTIDA				53,6337
		CJ	1,0000	53,6337	
				Total:	235,8641
<b>SERVIÇOS</b>					
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	158,9495
				Total:	471,8162
				Total Simples:	765,3600
				Encargos Sociais:	<b>INCLUSOS</b>
				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
<b>MATERIAIS</b>					
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
<b>SERVIÇOS</b>					
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:	<b>INCLUSOS</b>
				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
<b>MATERIAIS</b>					
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
<b>SERVIÇOS</b>					
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:	<b>INCLUSOS</b>



**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
10498	CARPINTEIRO	H	2,0000	15,9873	31,9746
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,0000	12,8547	25,7094
				<b>Total:</b>	<b>57,6840</b>
<b>MATERIAIS</b>					
11715	PORTA TIPO PARANÁ	M2	2,5200	53,4336	134,6527
11027	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 AÇO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA COM 45 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO BIPARTIDA	CJ	1,0000	53,6337	53,6337
				<b>Total:</b>	<b>229,0033</b>
<b>SERVIÇOS</b>					
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
				<b>Total:</b>	<b>551,2910</b>
<b>Total Simples:</b>					<b>837,9700</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSOS</b>
<b>Valor BDI:</b>					174,2900
<b>Valor Geral:</b>					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
10498	CARPINTEIRO	H	2,0000	15,9873	31,9746
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,0000	12,8547	25,7094
				<b>Total:</b>	<b>57,6840</b>
<b>MATERIAIS</b>					
11715	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 AÇO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA COM 45 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO BIPARTIDA	CJ	1,0000	53,6337	53,6337
				<b>Total:</b>	<b>326,9681</b>
<b>SERVIÇOS</b>					
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
				<b>Total:</b>	<b>551,2910</b>
<b>Total Simples:</b>					<b>935,9400</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSOS</b>
<b>Valor BDI:</b>					194,6700
<b>Valor Geral:</b>					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
10498	CARPINTEIRO	H	2,0000	15,9873	31,9746
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,0000	12,8547	25,7094
				Total:	57,6840
<b>MATERIAIS</b>					
11698	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
11606	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
<b>SERVIÇOS</b>					
C2215	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	M2	3,7800	47,3064	178,8182
				Total:	178,8182
				Total Simples:	2250,2500
				Encargos Sociais:	<b>INCLUSOS</b>
				Valor BDI:	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
12391	PEDREIRO	H	2,0000	15,9873	31,9746
12543	SERVENTE	H	2,0000	11,8266	23,6532
				Total:	55,6278
<b>MATERIAIS</b>					
10502	VIDRO TEMPERADO VERDE E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M2	2,1000	361,8015	759,7832
SINAPI					
11034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	UN	1,0000	24,2949	24,2949
11036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	UN	1,0000	20,0652	20,0652
10299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	UN	1,0000	4,692	4,6920
11525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	UN	1,0000	416,9946	416,9946
11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	UN	1,0000	74,4303	74,4303
11743	PUXADOR CONCHA (1606)	UN	1,0000	8,3007	8,3007
				Total:	1308,5609
				Total Simples:	1364,1800
				Encargos Sociais:	<b>INCLUSOS</b>
				Valor BDI:	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
12391	PEDREIRO	H	3,0000	15,9873	47,9619
12543	SERVENTE	H	3,0000	11,8266	35,4798
				Total:	83,4417
<b>MATERIAIS</b>					
10502	VIDRO TEMPERADO VERDE E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M2	4,4000	361,8015	1591,9266
SINAPI					
11034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	UN	2,0000	24,2949	48,5898
11036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	UN	2,0000	20,0652	40,1304
10299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	UN	2,0000	4,692	9,3840



I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	UN	2,0000	416,9946	
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	UN	1,0000	74,4303	
I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	UN	2,0000	8,3007	
				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 ALUMINIO	KG	1,5000	5,8029	8,7044
I2157	TRILHO DE ALUMINIO 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**

I2391 PEDREIRO	H	1,0000	15,9873	15,9873
I2543 SERVENTE	H	1,0000	11,8266	11,8266
			<b>Total:</b>	<b>27,8100</b>

**MATERIAIS**

I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2	0,6000	168,7119	101,2271
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	0,6000	162,4674	97,4804
				<b>Total:</b>	<b>198,7000</b>

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**

I2391 PEDREIRO	H	1,0000	15,9873	15,9873
I2543 SERVENTE	H	1,0000	11,8266	11,8266
			<b>Total:</b>	<b>27,8100</b>

**MATERIAIS**

I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2	3,8850	168,7119	655,4457
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	3,8850	162,4674	631,1858
				<b>Total:</b>	<b>1286,6300</b>

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**

I2391 PEDREIRO	H	1,0000	15,9873	15,9873
I2543 SERVENTE	H	1,0000	11,8266	11,8266
			<b>Total:</b>	<b>27,8100</b>

**MATERIAIS**

I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2	0,8000	168,7119	134,9695
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	0,8000	162,4674	129,9739
				<b>Total:</b>	<b>264,9400</b>

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**

I2391 PEDREIRO	H	1,0000	15,9873	15,9873
----------------	---	--------	---------	---------



I2543 SERVENTE	H	1,0000	11,8266	11,8266
			<b>Total:</b>	<b>27,8100</b>

**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
				<b>Total:</b>	<b>662,3500</b>

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
			<b>Total:</b>	<b>27,8100</b>

**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
				<b>Total:</b>	<b>139,0900</b>

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
			<b>Total:</b>	<b>27,8100</b>

**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
				<b>Total:</b>	<b>268,2500</b>

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
			<b>Total:</b>	<b>27,8100</b>



**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
				<b>Total:</b>	<b>397,4100</b>

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**

I2391	PEDREIRO	H	1,0000	15,9873	15,9873
I2543	SERVEENTE	H	1,0000	11,8266	11,8266
				<b>Total:</b>	<b>27,8100</b>

**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
				<b>Total:</b>	<b>218,5700</b>

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**

I2391	PEDREIRO	H	1,0000	15,9873	15,9873
I2543	SERVEENTE	H	1,0000	11,8266	11,8266
				<b>Total:</b>	<b>27,8100</b>

**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
				<b>Total:</b>	<b>291,4300</b>

Total Simples: **319,2400**  
 Encargos Sociais: **INCLUSOS**  
 Valor BDI: 66,4000  
 Valor Geral: 385,6400

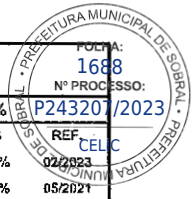
*Luis Gonzaga Prado Neto*  
 LUIS GONZAGA PRADO NETO | REPRESENTANTE LEGAL  
 CPF: 042.932.913-00 | CREA: 0618221298

**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



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

<b>REF. CELC</b>	02/2023
<b>UN/ANUN</b>	05/2021
<b>DATA</b>	03/2023

## 1.1. COMP.01 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Não Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	1,00000000	R\$ 332,71	R\$ 332,71
					TOTAL Não Oficial:	R\$ 332,71
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 332,71</b>

## 2.1.1. C2946 SANITÁRIOS E CHUVEIROS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	0,03420000	R\$ 102,4600	R\$ 3,5041
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,59620000	R\$ 3,7200	R\$ 2,2179
I0414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	0,03420000	R\$ 24,4900	R\$ 0,8376
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 20,7000	R\$ 1,4159
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,59520000	R\$ 16,4200	R\$ 26,1932
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 3,5500	R\$ 0,2428
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRÃO POPULAR )	SEINFRA	UN	0,16670000	R\$ 9,9000	R\$ 1,6503
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGÍDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	R\$ 2,4100	R\$ 0,2473
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	0,03420000	R\$ 3,7600	R\$ 0,1286
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	2,18000000	R\$ 0,9300	R\$ 2,0274
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 2,1000	R\$ 0,1436
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	0,01710000	R\$ 66,8600	R\$ 1,1433
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,09400000	R\$ 11,9500	R\$ 13,0733
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,06840000	R\$ 11,5500	R\$ 0,7900
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	0,03420000	R\$ 15,8900	R\$ 0,5434
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 11,3200	R\$ 0,7743
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	0,55660000	R\$ 0,9300	R\$ 0,5176
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,09230000	R\$ 19,8100	R\$ 1,8285
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 3,1700	R\$ 0,3252
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,35900000	R\$ 13,5500	R\$ 4,8645
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,01710000	R\$ 9,7200	R\$ 0,1662
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,20510000	R\$ 7,4700	R\$ 1,5321
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,20510000	R\$ 2,6900	R\$ 0,5517
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,20510000	R\$ 4,5800	R\$ 0,9394
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	0,41030000	R\$ 2,0600	R\$ 0,8452
TOTAL Material:					R\$ 66,5034	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,77411089	R\$ 23,1700	R\$ 17,9361
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19352772	R\$ 23,1700	R\$ 4,4840
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96763861	R\$ 17,1400	R\$ 16,5853
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 39,0054	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01047243	R\$ 342,0000	R\$ 3,5816



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

<b>DATA :</b> 09/08/2023		<b>BDI :</b> 20,80%	
<b>FONTE :</b>	<b>VERSÃO :</b>	<b>HORA :</b>	<b>MES :</b>
ORSE	2022/11	111,84%	70,18%
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%
SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
<b>REF. CELC :</b>	<b>REF. DIN :</b>	<b>REF. IN :</b>	<b>REF. OUT :</b>
02/2023	02/2023	02/2023	02/2023

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
					<b>TOTAL Serviço:</b>	R\$ 48,4407
					<b>VALOR:</b>	R\$ 153,94

## 2.1.2. C0369 BARRACÃO ABERTO (M2)

Material	FONTE	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
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 41,9927

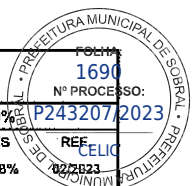
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	SEINFRA	H	0,72172355	R\$ 23,1700	R\$ 16,7223
I2391	SEINFRA	H	0,36082659	R\$ 23,1700	R\$ 8,3604
I2543	SEINFRA	H	0,90213684	R\$ 17,1400	R\$ 15,4626
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 40,5453

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	SEINFRA	M3	0,01041387	R\$ 342,0000	R\$ 3,5615
<b>TOTAL Serviço:</b>					R\$ 3,5615
<b>VALOR:</b>					R\$ 86,08

## 2.1.3. C2936 REFEITÓRIOS (M2)

Material	FONTE	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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

<b>DATA:</b> 09/08/2023		<b>BDI:</b> 20,80%	
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
ORSE	2022/11	111,84%	70,18%
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%
SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

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
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 79,4930</b>

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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 80,0615</b>

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01038881	R\$ 342,0000	R\$ 3,5630
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
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 48,0639</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 207,60</b>

### 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 SINTETICO	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
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 83,0390</b>

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

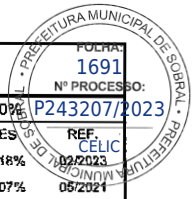
### 2.1.5. C4990 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)

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
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 1,6400</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1,64</b>

### 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
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 1,6400</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

LG ENGENHARIA

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1,64</b>
---------------	-----------------

### 2.2.1. C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	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
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 456,4150</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 228,6608</b>

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,08863371	R\$ 342,0000	R\$ 30,3127
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 30,3127</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 715,38</b>
---------------	-------------------

### 2.2.2. C2849 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

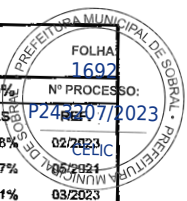
Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 142,1400	R\$ 142,1400
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 142,1400</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 142,14</b>
---------------	-------------------

### 2.2.3. C2850 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	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
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 902,6414</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 LG ENGENHARIA <small>CONSTRUTORA</small>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	<b>DATA:</b> 09/08/2023	<b>BDI:</b> 20,80%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	A CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO	<b>ORSE:</b> 2622/11	<b>HORA:</b> 111,84%
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE SÃO FRANCISCO (JORDÃO) - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	<b>SEINFRA:</b> 027 SEM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b> 70,18%
	<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE - SECRETARIA DA SAUDE	<b>SINAPI:</b> 2023/02 SEM DESONERAÇÃO	<b>02/2023:</b> 02/2023

**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
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 0,0915</b>

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

**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 VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 19,8100	R\$ 0,1783
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 0,9405</b>

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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 3,6122</b>

**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
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 0,8400</b>

**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
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 3,4262</b>

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 3,89</b>
---------------	-----------------

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,17035621	R\$ 99,3800	R\$ 16,9300
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 16,9300</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 16,93</b>

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 43,5400	R\$ 0,0000
I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00794660	R\$ 119,9500	R\$ 0,9532
I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00242371	R\$ 49,5400	R\$ 0,1201
I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00154958	R\$ 128,9100	R\$ 0,1998
I0625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00067547	R\$ 1,8600	R\$ 0,0013
I0739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00329784	R\$ 2,8100	R\$ 0,0093
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 64,8300	R\$ 0,0000
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00397330	R\$ 162,6100	R\$ 0,6461
I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00067547	R\$ 26,7900	R\$ 0,0181
I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00329784	R\$ 75,1200	R\$ 0,2477
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 2,1956</b>
<b>Mão de Obra</b>					
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01986651	R\$ 17,1400	R\$ 0,3405
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 0,3405</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 2,53</b>

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00942968	R\$ 176,0400	R\$ 1,6600
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 1,6600</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1,66</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,17269545	R\$ 17,1400	R\$ 20,1000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 20,1000</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 20,10</b>


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

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

*(Handwritten signature)*

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PÇA: 1694  
 Nº PROCESSO: P243207/2023  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - PERNAMBUCO

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

I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,02570336	R\$ 102,9500	R\$ 2,6462
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,02570336	R\$ 37,0100	R\$ 0,9513
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 3,5975

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,77110092	R\$ 17,1400	R\$ 13,2167
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 13,2167
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 16,81</b>

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,02564248	R\$ 102,9500	R\$ 2,6399
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,02573961	R\$ 37,0100	R\$ 0,9526
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 3,5925

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 42,0000	R\$ 46,2000
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 46,2000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,77160502	R\$ 17,1400	R\$ 13,2253
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 13,2253
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 63,01</b>

## 6.1. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02495676	R\$ 23,3100	R\$ 0,5817
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 0,5817

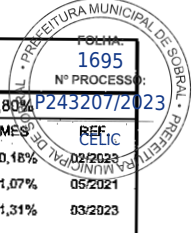
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 46,5700	R\$ 1,5461
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 52,5700	R\$ 2,3131
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,3800	R\$ 4,1800
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 8,0392

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27729730	R\$ 23,1700	R\$ 6,4250
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,76256758	R\$ 17,1400	R\$ 13,0704
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 19,4954
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 28,11</b>

## 6.2. 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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	<b>DATA:</b> 09/08/2023	<b>BDI:</b> 20,80%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	A CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b> 2022/11	<b>HORA:</b> 111,84%	<b>MES:</b> 70,16%
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE SÃO FRANCISCO (JORDÃO) - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	<b>SEINFRA:</b>	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE - SECRETARIA DA SAUDE	<b>SINAPI:</b>	2023/62 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

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
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 11,9910

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,89724109	R\$ 18,6300	R\$ 16,7156
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,89724109	R\$ 23,1700	R\$ 20,7891
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 37,5047
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 49,49</b>

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

Material		FONTE	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
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 6,7051

Mão de Obra		FONTE	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 2,0197
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 8,72</b>

### 6.4. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (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	0,02000000	R\$ 6,9300	R\$ 0,1386
<b>TOTAL Material:</b>						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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 2,3186
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 9,98</b>

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0882	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,50941729	R\$ 23,3100	R\$ 11,8745
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						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



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

FOLHA: 1696  
 Nº PROCESSO: P243207/2023  
 REF. CELIC: 02/2023  
 Nº INSCRIÇÃO: 05/2021  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - PERNAMBUCO

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

<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 216,6098
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,28023417	R\$ 17,1400	R\$ 73,3632
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 73,3632
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 301,84</b>

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

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

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

<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 31,2001

<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 38,9495
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 70,14</b>

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

<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 6,7051

<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 2,0197
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 8,72</b>

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

<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
-----------------	--	--------------	-------------	--------------------	-----------------------	--------------

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 LG ENGENHARIA e ARQUITETURA	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	<b>DATA:</b> 09/08/2023	<b>BDI:</b> 20,86%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	A CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE SÃO FRANCISCO (JORDÃO) - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	<b>ORSE:</b>	2022/11
	<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE - SECRETARIA DA SAUDE	<b>SEINFRA:</b>	027 SEM DESONERAÇÃO
			<b>HORA:</b>	111,84%
			<b>MES:</b>	70,16%
			<b>SINAPI:</b>	2023/02 SEM DESONERAÇÃO
				114,15%
				71,31%
				03/2023

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
<b>TOTAL Material:</b>						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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						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
<b>TOTAL Material:</b>						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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 2,8936

**VALOR: R\$ 10,63**

### 7.5. C0843 CONCRETO P/MBR., 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
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						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
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 216,6098

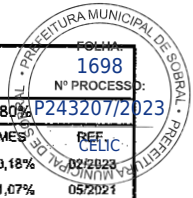
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,28023417	R\$ 17,1400	R\$ 73,3632
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 73,3632

**VALOR: R\$ 301,84**

### 7.6. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 174,5400

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 174,54</b>
---------------	-------------------

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

Material	FORTE	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
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 55,0279</b>

Mão de Obra	FORTE	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 10,6996</b>

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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 82,97</b>
---------------	------------------

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

Material	FORTE	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
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 57,1279</b>


Mão de Obra	FORTE	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 10,7006</b>

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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 85,07</b>
---------------	------------------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 <b>LG ENGENHARIA</b> <small>EMPRESA SÓCIO-EMPRESARIAL</small>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	<b>DATA:</b> 09/08/2023	<b>BDI:</b> 20,80%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	A CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE SÃO FRANCISCO (JORDÃO) - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	<b>ORSE:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
	<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE - SECRETARIA DA SAUDE	<b>SEINFRA:</b>	<b>027 SEM DESONERAÇÃO</b>	<b>112,76%</b>
			<b>SINAPI:</b>	<b>2023/02 SEM DESONERAÇÃO</b>	<b>114,15%</b>
				<b>71,31%</b>	<b>03/2023</b>

### 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
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 61,2579</b>

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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 10,7027</b>

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

**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
<b>TOTAL Não Oficial:</b>					<b>R\$ 2,64</b>

**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
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 5,9800</b>

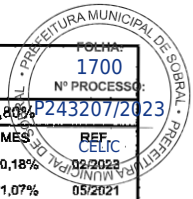
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,02058621	R\$ 18,6300	R\$ 0,3835
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02079657	R\$ 23,1700	R\$ 0,4819
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 0,8654</b>

**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



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

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/IBR., 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 46,5700
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	R\$ 0,3800
					R\$ 4,1610
TOTAL Material:					R\$ 5,8608

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17374288	R\$ 23,1700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38223434	R\$ 17,1400
					R\$ 4,0256
					R\$ 6,5515
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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,13896128	R\$ 0,8600
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,55584510	R\$ 0,5900
					R\$ 0,1195
					R\$ 0,3279
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,4474

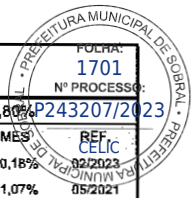
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,3300
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 51,5500
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 11,1500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,3800
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 12,5600
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 25,3900
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 24,2600
I1316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 0,9500
					R\$ 10,1004
					R\$ 0,3768
					R\$ 2,5390
					R\$ 1,2130
					R\$ 2,3750
TOTAL Material:					R\$ 26,7532

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,04220957	R\$ 23,1700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,83376766	R\$ 23,1700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,83376766	R\$ 17,1400
					R\$ 24,1480
					R\$ 19,3184
					R\$ 14,2908
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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 <b>LG ENGENHARIA</b> <small>CONSTRUTORA</small>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	<b>DATA:</b> 09/08/2023	<b>BDI:</b> 20,80%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	A CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO	<b>FONTES:</b>	<b>REF. CÉLIC:</b>
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE SÃO FRANCISCO (JORDÃO) - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE 2022/11 111,84% 70,18%	02/2023
	<b>CLIENTE:</b>	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

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,4000	R\$ 11,2000
I6503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 44,5400	R\$ 48,9940
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 60,1940</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,41447716	R\$ 23,1700	R\$ 9,6034
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,41432532	R\$ 17,1400	R\$ 7,1015
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 16,7049</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 76,89</b>

### 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	Coefficiente	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
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 34,3380</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 16,6995</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 51,03</b>

### 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	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	R\$ 2,4700	R\$ 1,4400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,4400</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 5,5670</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 7,00</b>

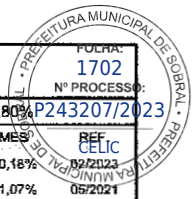
### 8.9. COMP.03 RODAPÉ EM PORCELANATO H=8CM (M)

Não Oficial	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
COMP.03 RODAPÉ EM PORCELANATO H=8CM		M	1,00000000	R\$ 7,20	R\$ 7,20
<b>TOTAL Não Oficial:</b>					<b>R\$ 7,20</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 7,20</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 47,2700	R\$ 47,2700

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 <b>LG ENGENHARIA</b> <small>CONSTRUTORA</small>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	DATA : 09/08/2023	BDI : 20,80%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	A CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO	<b>FORTE:</b>	VERSÃO	
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE SÃO FRANCISCO (JORDÃO) - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	<b>ORSE:</b>	2022/11	HORA
	<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE - SECRETARIA DA SAUDE	<b>SEINFRA:</b>	027 SEM DESONERAÇÃO	111,84%
			<b>SINAPI:</b>	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
				70,16%	71,07%
				71,31%	03/2023

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35684309	R\$ 23,1700	R\$ 8,2681
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17805391	R\$ 17,1400	R\$ 3,0518
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,3199

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00267956	R\$ 503,2200	R\$ 1,3484
TOTAL Serviço:						R\$ 1,3484
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 59,93</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 42,8800	R\$ 42,8800
TOTAL Material:						R\$ 42,8800

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35624003	R\$ 23,1700	R\$ 8,2541
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17833581	R\$ 17,1400	R\$ 3,0567
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,3108

Serviço		FORTE	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
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 55,53</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 0,3300	R\$ 0,6600
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,3800	R\$ 0,3800
TOTAL Material:						R\$ 1,0400

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20723534	R\$ 23,1700	R\$ 4,8016
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20723534	R\$ 17,1400	R\$ 3,5520
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,3536


<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 9,39</b>
---------------	--	--	--	--	--	-----------------

## 9.1.1. 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
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 46,5700	R\$ 0,6986
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7500	R\$ 1,6350
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,3800	R\$ 0,8284
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 11,5000

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL  
 FOLHA: 1703  
 Nº PROCESSO: 0243207/2023  
 02/2023  
 03/2023

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

TOTAL Material: R\$ 14,6620

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
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 44,16</b>

### 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
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 38,23</b>

### 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
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 318,45</b>


### 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
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 66,79</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PRECATORIA MUNICIPAL DE SOBRAL  
 FOLHA: 1704  
 Nº PROCESSO: 243207/2023

 LG ENGENHARIA	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	DATA : 09/08/2023	BDI : 20,80%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	A CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE SÃO FRANCISCO (JORDÃO) - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	2022/11	HORA
	<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE - SECRETARIA DA SAUDE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	MES
			SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	REF. CELIC
					02/2023
					05/2021
					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
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 466,08</b>

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	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
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 6,5600	R\$ 393,6000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 6,9300	R\$ 8,3160
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 46,5700	R\$ 29,0364
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 52,5700	R\$ 46,1565
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,3800	R\$ 124,4880
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 8,7000	R\$ 5,2200
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 9,5200	R\$ 19,0400
I1916	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
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	8,53069415	R\$ 18,6300	R\$ 158,9268
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,32926085	R\$ 23,1700	R\$ 77,1390
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	5,20197008	R\$ 23,1700	R\$ 120,5296
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38719202	R\$ 23,1700	R\$ 32,1412
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,32315212	R\$ 17,1400	R\$ 142,6588
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 531,3954
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1.203,29</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

FOLHA: 1705  
 N° PROCESSO: 243207/2023  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL  
 02/2023  
 05/2021  
 03/2023



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

<b>DATA:</b> 09/08/2023		<b>BDI:</b> 20,80%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
ORSE	2022/11	111,84%	70,16%
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
<b>REF. CLIC</b>	02/2023	<b>REF. DINDIN</b>	05/2021
<b>REF. SINAPI</b>	03/2023		

## 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
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,2075</b>

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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 3,3870</b>

**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
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 3,9057</b>

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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 19,1033</b>

**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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 17,3773</b>

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
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 12,6662</b>

**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
<b>TOTAL Não Oficial:</b>						<b>R\$ 150,73</b>

**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

FOLHA: 1706  
 Nº PROCESSO: 243207/2023  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE

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

Mão de Obra		FORTE	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 7,2604</b>

Serviço		FORTE	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
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 1,5852</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 8,84</b>

### 10.1.6. 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
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 0,8916</b>

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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 18,3496</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 19,24</b>

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

Material		FORTE	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
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 34,3380</b>

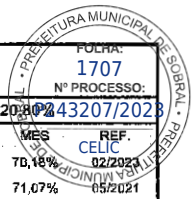
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,49715909	R\$ 23,1700	R\$ 11,5192
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49715909	R\$ 17,1400	R\$ 8,5213
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 20,0405</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 54,37</b>

### 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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	R\$ 2,4700	R\$ 1,4400
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,4400</b>

Mão de Obra		FORTE	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 5,5670</b>

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 7,00</b>
---------------	-----------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 13,8250
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 16,6250
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 1,2864
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 3,2550
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 34,9914</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,69084514	R\$ 12,8704
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,69084514	R\$ 16,0069
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 28,8773</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 63,86</b>
---------------	------------------

## 11.2. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 15,8400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 15,8400</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,76708253	R\$ 17,7733
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,76751412	R\$ 13,1552
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 30,9285</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 46,76</b>
---------------	------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 5,0700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 5,0700</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34927036	R\$ 8,0926
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34927036	R\$ 5,9865
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 14,0791</b>

Serviço	FONTE	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\$ 0,5743
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 0,5743</b>


<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 19,72</b>
---------------	------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - PERNAMBUCO  
 FOLHA: 1708  
 Nº PROCESSO: 243207/2023  
 CÉLULA: 02/2023  
 DATA: 09/08/2023

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

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34529506	R\$ 18,6300	R\$ 6,4328
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34529506	R\$ 22,7200	R\$ 7,8451
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,2779
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 24,95</b>

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,21053447	R\$ 23,1700	R\$ 4,8781
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21053447	R\$ 17,1400	R\$ 3,6086
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,4867

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00140356	R\$ 411,0800	R\$ 0,5770
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,5770
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 9,06</b>

### 11.6. C1353 ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUES (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	14,80000000	R\$ 5,0900	R\$ 75,3320
					TOTAL Material:	R\$ 75,3320

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,90069910	R\$ 23,1700	R\$ 44,0392
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,90113069	R\$ 17,1400	R\$ 32,5854
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 76,6246
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 151,95</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,2500	R\$ 3,7500
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,1800	R\$ 0,5400
18434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 25,4600	R\$ 25,4600
					TOTAL Material:	R\$ 29,7500

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,20814872	R\$ 23,1700	R\$ 4,8228
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20799688	R\$ 17,1400	R\$ 3,5651
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,3879

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL  
1709  
Nº PROCESSO: 2023/0243207/2023  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	DATA : 09/08/2023	BDI : 20,80%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	A CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE SÃO FRANCISCO (JORDÃO) - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	202211
<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE - SECRETARIA DA SAUDE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO
		HORA	111,84%
		MES	70,18%
		REF. CELIC	02/2023
		REF. CELIC	05/2021
		REF. CELIC	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		FORTE	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
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 1,2371</b>

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9375	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,18KG/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
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 66,0127</b>

Mão de Obra		FORTE	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 37,5454</b>

**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		FORTE	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
<b>TOTAL Não Oficial:</b>						<b>R\$ 739,77</b>

**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)

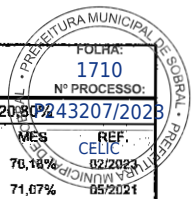
Não Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP.06	PORTA DE MADEIRA DE CORRER, DO TIPO PARANÁ, INCLUSIVE FORRAMENTO, FERRAGENS E REVESTIMENTO EM FÓRMICA - PC1 (0.80x2.10)m		UN	1,00000000	R\$ 765,36	R\$ 765,36
<b>TOTAL Não Oficial:</b>						<b>R\$ 765,36</b>

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

TOTAL Não Oficial:	R\$ 801,94
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 801,94</b>

### 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
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 838,28</b>

### 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
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 837,97</b>

### 12.1.5. 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
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 935,94</b>

### 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
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1.364,19</b>

### 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
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 2.698,49</b>

### 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

FOLHA: 1711  
 Nº PROCESSO: 20230243207/2023  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - PERNAMBUCO  
 REF. CELIC 022023  
 05/2021  
 03/2023

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	DATA : 09/08/2023	BDI : 20,80%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	A CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE SÃO FRANCISCO (JORDÃO) - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	2922/11
	<b>CLIENTE:</b>	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%

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
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 304,01</b>

**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	PORTA LAMBRI EM ALUMÍNIO - PA1 (0.60x1.90)m		UN	1,00000000	R\$ 419,14	R\$ 419,14
				TOTAL Não Oficial:	R\$ 419,14	
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 419,14</b>	

**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	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO E VIDRO TRANSLÚCIDO VERDE - JA1 (1.00x0.40)m		UN	1,00000000	R\$ 160,28	R\$ 160,28
				TOTAL Não Oficial:	R\$ 160,28	
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 160,28</b>	

**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	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO E VIDRO TRANSLÚCIDO VERDE - JA2 (1.50x0.40)m		UN	1,00000000	R\$ 226,52	R\$ 226,52
				TOTAL Não Oficial:	R\$ 226,52	
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 226,52</b>	

**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	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO E VIDRO TRANSLÚCIDO VERDE - JC1 (1.85x2.10)m		UN	1,00000000	R\$ 1.314,44	R\$ 1.314,44
				TOTAL Não Oficial:	R\$ 1.314,44	
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.314,44</b>	

**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	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO E VIDRO TRANSLÚCIDO VERDE - JA3 (2.00x0.40)m		UN	1,00000000	R\$ 292,76	R\$ 292,76
				TOTAL Não Oficial:	R\$ 292,76	
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 292,76</b>	


**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	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO E VIDRO TRANSLÚCIDO VERDE - JA4 (5.00x0.40)m		UN	1,00000000	R\$ 690,17	R\$ 690,17



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE  
 FOLHA: 1712  
 Nº PROCESSO: 243207/2023  
 REF. CELIC 02/2023  
 05/2021  
 03/2023

 LG ENGENHARIA <small>CONSTRUTORA</small>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	DATA : 09/08/2023	BDI : 20,30%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	A CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE SÃO FRANCISCO (JORDÃO) - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	2022/11	HORA
	<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE - SECRETARIA DA SAUDE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,84%
			SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
				MES	70,16%
				REF. CELIC	02/2023
					05/2021
					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	FORTE	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	FORTE	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	FORTE	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	FORTE	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	FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	R\$ 46,5700
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	R\$ 0,7500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	R\$ 0,3800
					R\$ 0,6054
					R\$ 0,7200
					R\$ 1,7404



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

FOLHA: 1713  
 Nº PROCESSO: 2023/0243207/2023  
 PRECATORIO Nº 022/2023  
 CELIC  
 05/2021  
 03/2023

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

11703	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 194,9300	R\$ 194,9300
<b>TOTAL Material:</b>						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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 29,0306
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 227,02</b>

### 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
<b>TOTAL Material:</b>						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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 23,0725
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 28,40</b>

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

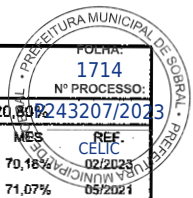
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 46,5700	R\$ 0,3726
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 0,7500	R\$ 0,4275
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,3800	R\$ 1,0792
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 68,0400	R\$ 68,0400
<b>TOTAL Material:</b>						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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 83,4800
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 153,39</b>

### 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
<b>TOTAL Material:</b>						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

LG ENGENHARIA

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

<b>DATA :</b> 09/08/2023		<b>BDI :</b> 20,80%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
ORSE	2022/11	111,84%	70,16%
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			<b>REF. CELIC</b>
			02/2023
			05/2021
			03/2023

<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 4,0050</b>
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 33,91</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 51,5500
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,1300
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 14,6100
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,3800
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 17,2400
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,4200
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 15,5800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 15,6635</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,76000000	R\$ 18,6300
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,55272727	R\$ 23,1700
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,76000000	R\$ 23,1700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13818182	R\$ 17,1400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 46,9431</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 62,60</b>

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

Não Oficial	FONTE	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
<b>TOTAL Não Oficial:</b>					<b>R\$ 2.250,25</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 2.250,25</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 9,6800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 19,3600</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,13833770	R\$ 18,6300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 2,5772</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 21,93</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00040000	R\$ 46,5700
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 0,3800

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

11089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 9,5800	R\$ 0,9580
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 1,2046
<b>Mão de Obra</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,03473790	R\$ 23,1700	R\$ 0,8049
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 0,8049
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 2,00</b>

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

<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
16229	IGOL A	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 8,1100	R\$ 4,0550
12421	SIKA 1	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 3,7800	R\$ 1,8900
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 5,9450
<b>Mão de Obra</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,73303519	R\$ 23,1700	R\$ 16,9844
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51312463	R\$ 17,1400	R\$ 8,7950
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 25,7794
<b>Serviço</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01832588	R\$ 412,7000	R\$ 7,5631
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 7,5631
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 39,28</b>

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

<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11218	GAS	SEINFRA	KG	0,26000000	R\$ 4,4000	R\$ 1,1440
19505	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
19509	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
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 29,6460
<b>Mão de Obra</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,41448608	R\$ 18,6300	R\$ 7,7219
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,20724304	R\$ 23,1700	R\$ 4,8018
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 12,5237
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 42,16</b>

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

<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,36790393	R\$ 23,1700	R\$ 8,5243
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36790393	R\$ 17,1400	R\$ 6,3059
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 14,8302
<b>Serviço</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,01471618	R\$ 366,7200	R\$ 5,3967
					TOTAL Serviço:	R\$ 5,3967
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 20,22</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2089	TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	1,02000000	R\$ 6,1600
					TOTAL Material:
					R\$ 6,2832

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,27631379	R\$ 17,1400
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 4,7360

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 11,01</b>
---------------	------------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7947	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE - LOCAÇÃO	SEINFRA	M3xMÉ	1,00000000	R\$ 1,5800
					TOTAL Material:
					R\$ 1,5800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03454106	R\$ 18,6300
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,11053140	R\$ 23,1700
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 3,2045

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 4,78</b>
---------------	-----------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1496	MADEIRA (PINHO) DE 1A.	SEINFRA	M3	0,00080000	R\$ 1.263,8900
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 10,7200
					TOTAL Material:
					R\$ 3,6911

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,04154412	R\$ 23,1700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12463235	R\$ 17,1400
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 3,0988

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 6,78</b>
---------------	-----------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1095	ESCORA METALICA - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7100
					TOTAL Material:
					R\$ 1,7100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06929825	R\$ 17,1400
					TOTAL
					R\$ 1,1878

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 <b>LG ENGENHARIA</b> <small>CONSTRUTORA</small>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	<b>DATA:</b> 09/08/2023	<b>BDI:</b> 20,89%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	A CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE SÃO FRANCISCO (JORDÃO) - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	<b>ORSE:</b>	2022/11
	<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE - SECRETARIA DA SAÚDE	<b>SEINFRA:</b>	027 SEM DESONERAÇÃO
			<b>HORA:</b>	111,84%
			<b>SINAPI:</b>	2023/02 SEM DESONERAÇÃO
			<b>MES:</b>	70,18%
			<b>REF.:</b>	05/2021
			<b>CELIC:</b>	02/2023
			<b>03/2023:</b>	71,31%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,1878
VALOR:	<b>R\$ 2,89</b>

## 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
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,5550</b>

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\$ 4,7989
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 7,3682</b>

VALOR:	<b>R\$ 8,92</b>
--------	-----------------

## 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
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3,5843</b>

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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 10,8979</b>

VALOR:	<b>R\$ 14,48</b>
--------	------------------

## 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
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 6,6170</b>

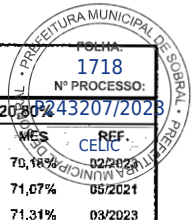
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22790879	R\$ 18,6300	R\$ 4,2459
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,34531635	R\$ 23,1700	R\$ 8,0010
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 12,2469</b>

VALOR:	<b>R\$ 18,86</b>
--------	------------------

## 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



 <b>LG ENGENHARIA</b> <small>CONSTRUTORA</small>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	<b>DATA:</b> 09/08/2023	<b>BDI:</b> 20,80%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	A CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE SÃO FRANCISCO (JORDÃO) - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	<b>ORSE:</b>	2622/11
	<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE - SECRETARIA DA SAUDE	<b>SEINFRA:</b>	027 SEM DESONERAÇÃO
			<b>HORA:</b>	111,84%
			<b>SINAPI:</b>	2023/02 SEM DESONERAÇÃO
			<b>REF. CENC:</b>	02/2023
				05/2021
				03/2023

<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 3,3767</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 7,3713</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 10,74</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,50000000	R\$ 1,1600	R\$ 1,7400
I1511	MASSA ACRILICA 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
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 21,3574</b>	

<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 54,8224</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 76,17</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 0,7900	R\$ 0,2370
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 0,2370</b>	

<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 3,1972</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 3,43</b>

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

Material	FORTE	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
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 460,3664</b>	

<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 3,1972</b>
---------------------------	--	--	--	--	--	-------------------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 <b>LG ENGENHARIA</b> <small>EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDADE LIMITADA</small>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	<b>DATA :</b>	09/08/2023		<b>BDI :</b>	20,80%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	A CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO	<b>ORSE</b>	2622/11	<b>HORA</b>	111,84%	<b>MES</b>	76,18%
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE SÃO FRANCISCO (JORDÃO) - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	<b>SEINFRA</b>	027 SEM DESONERAÇÃO		112,76%	<b>REF. CÉD.</b>	02/2023
	<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE - SECRETARIA DA SAUDE	<b>SINAPI</b>	2023/62 SEM DESONERAÇÃO		114,15%		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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 57,0929</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 517,45</b>

### 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
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 242,2696</b>

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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 78,5099</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 320,77</b>

### 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
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 271,7064</b>

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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 82,7619</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 354,46</b>

### 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
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 35,1932</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 14,2767</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 49,46</b>

### 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	R\$ 57,5300
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,1900	R\$ 0,0532
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 57,5832</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34495845	R\$ 18,6300	R\$ 6,4266
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34505508	R\$ 22,7200	R\$ 7,8397
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 14,2663</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 71,84</b>

### 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	R\$ 0,0258
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,3800	R\$ 0,0570
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 133,8800	R\$ 133,8800
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 133,9628</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,69078317	R\$ 23,1700	R\$ 16,0054
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17237210	R\$ 23,1700	R\$ 3,9939
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24134174	R\$ 17,1400	R\$ 4,1366
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 24,1359</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 158,09</b>

### 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	R\$ 14,1500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 14,1500</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34512243	R\$ 23,1700	R\$ 7,9965
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 7,9965</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 22,14</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

P. PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - PE  
 FOLHA: 1721  
 N° PROCESSO: 243207/2023  
 REF. CELIC: 02/2023  
 05/2021  
 03/2023

 LG ENGENHARIA <small>CONSTRUTORA</small>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	<b>DATA:</b> 09/08/2023	<b>BDI:</b> 20,80%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	A CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b> 2022/11
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE SÃO FRANCISCO (JORDÃO) - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	<b>ORSE:</b>	111,84%
	<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE - SECRETARIA DA SAUDE	<b>SEINFRA:</b>	027 SEM DESONERAÇÃO
			<b>HORA:</b>	76,18%
			<b>SINAPI:</b>	2023/02 SEM DESONERAÇÃO
				114,15%
				71,07%
				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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34521525	R\$ 23,1700	R\$ 7,9986
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,9986
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 37,21</b>

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

Material		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34568033	R\$ 23,1700	R\$ 8,0094
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,0094
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 29,98</b>

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

Material		FORTE	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		FORTE	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
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 314,59</b>

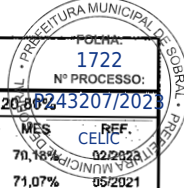
### 16.11. C3996 BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (CJ)

Material		FORTE	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		FORTE	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



 L.G. ENGENHARIA <small>CONSTRUTORA</small>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	DATA : 09/08/2023	BDI : 20,80%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	A CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 2022/11 HORA: 111,84% MES: 70,18% ANO: 2023/01 REF. 05/2021	BDI: 20,80% Nº PROCESSO: 43207/2023 CEIC
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE SÃO FRANCISCO (JORDÃO) - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	SEINFRA: 027 SEM DESONERAÇÃO SINAPI: 2023/02 SEM DESONERAÇÃO	HORA: 112,76% MES: 71,07% ANO: 2023/01 REF. 03/2023
	<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE - SECRETARIA DA SAUDE		

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
TOTAL Serviço:					R\$ 0,6471
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 600,40</b>

### 16.12. C2311 TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,4500
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 0,1900
11862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 72,5100
11935	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 227,1700
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,8500
TOTAL Material:					R\$ 338,1225

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,07025973	R\$ 18,6300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,07079650	R\$ 22,7200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 85,6174
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 423,73</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 51,5500
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 185,2700
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,3800
TOTAL Material:					R\$ 186,8984

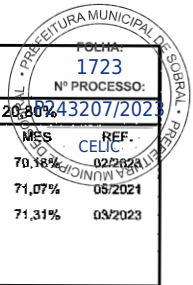
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,82836004	R\$ 23,1700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38087184	R\$ 17,1400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 42,8612
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 229,75</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 51,5500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	R\$ 0,3800
11647	GRANILITE, MARMORITE POLIDO 2 FACES	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 116,1500
TOTAL Material:					R\$ 117,1271

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34530738	R\$ 23,1700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51815294	R\$ 17,1400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,8819

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 <b>LG ENGENHARIA</b> <small>EMPRESA SÓCIO-EMPRESARIAL</small>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	<b>DATA :</b>	09/08/2023	<b>BDI:</b>	20,80%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	A CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO	<b>ORSE</b>	2022/11	<b>HORA</b>	111,84%
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE SÃO FRANCISCO (JORDÃO) - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	<b>SEINFRA</b>	027 SEM DESONERAÇÃO	<b>MES</b>	70,36%
	<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE - SECRETARIA DA SAUDE	<b>SINAPI</b>	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	<b>REF. CELIC</b>	02/2023
			<b>REF.</b>	05/2021	<b>03/2023</b>	

**VALOR: R\$ 134,00**

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

Material	FORNEDOR	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
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 518,5736</b>

Mão de Obra	FORNEDOR	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 83,4556</b>

**VALOR: R\$ 602,02**

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

Material	FORNEDOR	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" X 1 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
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 206,9200</b>

Mão de Obra	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA H	1,03560457	R\$ 22,7200	R\$ 23,5289
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 23,5289</b>

**VALOR: R\$ 230,44**

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

Material	FORNEDOR	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
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 170,4128</b>

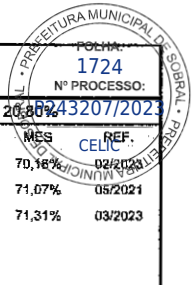
Mão de Obra	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	1,38051887	R\$ 23,1700	R\$ 31,9866
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	1,38036703	R\$ 17,1400	R\$ 23,6595
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 55,6461</b>

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

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 <b>LG ENGENHARIA</b> <small>CONSTRUTORA</small>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	<b>DATA :</b>	09/08/2023	<b>BDI :</b>	20,80%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	A CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO	<b>ORSE</b>	2022/11	<b>HORA</b>	111,84%
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE SÃO FRANCISCO (JORDÃO) - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	<b>SEINFRA</b>	027 SEM DESONERAÇÃO	<b>MES</b>	70,16%
	<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE - SECRETARIA DA SAUDE	<b>SINAPI</b>	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	<b>REF. CELL</b>	05/2021
			<b>HORA</b>	114,15%	<b>MES</b>	71,31%
			<b>REF. CELL</b>	03/2023		

Código	Material	Fonte	Unid.	Qtd	Valor	Valor
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,35000000	R\$ 0,3800	R\$ 2,0330
I6739	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMP A E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 575,4600	R\$ 575,4600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 50,9900	R\$ 1,5297
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	0,85000000	R\$ 14,8500	R\$ 12,6225
I2089	TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	0,65000000	R\$ 6,1600	R\$ 4,0040
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 596,4225</b>

Mão de Obra		Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,69341467	R\$ 23,1700	R\$ 16,0664
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,79159256	R\$ 17,1400	R\$ 13,5679
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 29,6343</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 626,05</b>

### 16.19. C4000 TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)

Material	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,1900	R\$ 0,1900
I7496	TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,8400	R\$ 36,8400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 37,0300</b>	

Mão de Obra		Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34519564	R\$ 18,6300	R\$ 6,4310
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17286620	R\$ 22,7200	R\$ 3,9275
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 10,3585</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 47,38</b>

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

Material	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	R\$ 31,1600	R\$ 0,0374
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 27,0600	R\$ 0,0135
I2202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,7400	R\$ 10,1100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 10,1609</b>	

Mão de Obra		Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34495621	R\$ 18,6300	R\$ 6,4265
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34495621	R\$ 22,7200	R\$ 7,8374
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 14,2639</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 24,42</b>

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

Material	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 31,1600	R\$ 0,0249
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 27,0600	R\$ 0,0081
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 2,0600	R\$ 3,2960

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27613293	R\$ 18,6300	R\$ 5,1444
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27613293	R\$ 22,7200	R\$ 6,2737
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,4181
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 14,74</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	R\$ 31,1600	R\$ 0,0343
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 27,0600	R\$ 0,0135
I2201	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
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31102424	R\$ 18,6300	R\$ 5,7944
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31102424	R\$ 22,7200	R\$ 7,0665
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,8609
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 19,83</b>

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

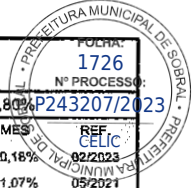
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00170000	R\$ 31,1600	R\$ 0,0530
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00070000	R\$ 27,0600	R\$ 0,0189
I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	R\$ 7,7200	R\$ 10,8080
TOTAL Material:						R\$ 10,8799

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41418161	R\$ 18,6300	R\$ 7,7162
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41418161	R\$ 22,7200	R\$ 9,4102
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,1264
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 28,00</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00220000	R\$ 31,1600	R\$ 0,0686
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00080000	R\$ 27,0600	R\$ 0,0216
I2204	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
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48281420	R\$ 18,6300	R\$ 8,9948
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48335097	R\$ 22,7200	R\$ 10,9817



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	<b>DATA:</b> 09/08/2023	<b>BDI:</b> 20,80%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	A CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO	<b>VERSIÃO:</b> 2022/11	<b>REF. CÉLIC:</b> 02/2023
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE SÃO FRANCISCO (JORDÃO) - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	<b>HORA:</b> 111,84%	<b>MES:</b> 70,16%
<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE - SECRETARIA DA SAUDE	<b>SEINFRA:</b> 027 SEM DESONERAÇÃO	<b>05/2021:</b> 71,07%
		<b>SINAPI:</b> 2023/02 SEM DESONERAÇÃO	<b>03/2023:</b> 71,31%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,9765
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 38,30</b>

## 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\$ 27,0800	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
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 113,95</b>

## 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
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 84,82</b>

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

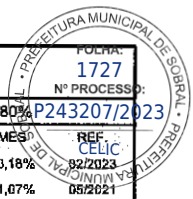
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,1900	R\$ 0,2280
11807	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,4700	R\$ 47,4700
TOTAL Material:					R\$ 47,6980

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
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 65,11</b>

## 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



 <b>LG ENGENHARIA</b> <small>PROFissionais</small>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	<b>DATA :</b> 09/08/2023	<b>BDI :</b> 20,80%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	A CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO	<b>VERSAO:</b> 2022/11	<b>MES:</b> 02/2023
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE SÃO FRANCISCO (JORDÃO) - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	<b>ORSE:</b> 027 SEM DESONERAÇÃO	<b>REF. CÉBIC:</b> 05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE - SECRETARIA DA SAUDE	<b>SINAPI:</b> 2023/02 SEM DESONERAÇÃO	<b>DATA:</b> 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
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 38,9586

<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 17,4201

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 56,37</b>
---------------	------------------

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

<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 36,7486

<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 17,4211

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 54,16</b>
---------------	------------------

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

<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 85,4212

<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 28,5372

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 113,95</b>
---------------	-------------------

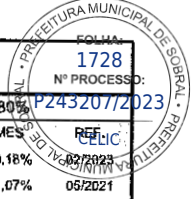
### 17.12. C2506 TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 9,9100

<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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



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

<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 10,3640</b>
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 20,27</b>

## 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
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3,0757</b>

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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 6,8528</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 9,92</b>

## 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
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 5,1572</b>

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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 8,5690</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 13,72</b>

## 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
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 7,9195</b>

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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 13,6992</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 21,61</b>

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

<b>DATA:</b> 09/08/2023		<b>BDI:</b> 20,80%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
ORSE	2022/11	111,84%	70,18%
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

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
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 9,4061</b>

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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 14,8535</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 24,25</b>

### 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
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 19,3213</b>

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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 17,1259</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 36,44</b>

### 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
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,6675</b>

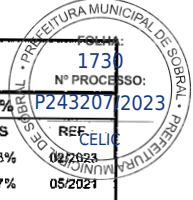
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19350453	R\$ 18,6300	R\$ 3,6050
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19350453	R\$ 22,7200	R\$ 4,3964
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 8,0014</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 9,66</b>

### 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
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 2,3427</b>

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



 <b>LG ENGENHARIA</b> <small>EMPENHAMENTO</small>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	DATA : 09/08/2023	BDI : 20,80%																				
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	A CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%;">FONTE</td> <td style="width: 25%;">VERSÃO</td> <td style="width: 25%;">HORA</td> <td style="width: 25%;">MES</td> <td style="width: 20%;">REF. CEL</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/11</td> <td>111,84%</td> <td>70,18%</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/02 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>03/2023</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF. CEL	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	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF. CEL																			
	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																				
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE SÃO FRANCISCO (JORDÃO) - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE																							
<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE - SECRETARIA DA SAUDE																							

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

### 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	R\$ 1,0594
I1285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3400	R\$ 3,3400
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	R\$ 27,0600	R\$ 1,4071
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 5,8065	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24864186	R\$ 18,6300	R\$ 4,6322
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24864186	R\$ 22,7200	R\$ 5,6491
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 10,2813	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 16,08</b>	

### 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	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
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 7,9728	

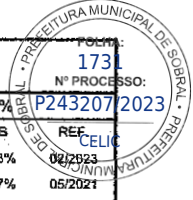
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31066592	R\$ 18,6300	R\$ 5,7877
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31066592	R\$ 22,7200	R\$ 7,0583
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 12,8460	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 20,81</b>	

### 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	R\$ 0,8725
I8240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,5300
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	R\$ 27,0600	R\$ 1,1636
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 2,5661	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20701403	R\$ 18,6300	R\$ 3,8567
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20701403	R\$ 22,7200	R\$ 4,7034
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 8,5601	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 11,12</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

<b>DATA:</b> 09/08/2023		<b>BDI:</b> 20,80%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
ORSE	2022/11	111,84%	70,18%
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 31,1600
I6235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,6000
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	R\$ 27,0600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3,8066</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20674269	R\$ 18,6300
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20727946	R\$ 22,7200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 8,5610</b>

**VALOR: R\$ 12,36**

### 18.12. C4389 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA 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
I8241	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 75mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,7900
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	R\$ 27,0600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 6,2565</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24862819	R\$ 18,6300
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24862819	R\$ 22,7200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 10,2807</b>

**VALOR: R\$ 16,53**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	R\$ 31,1600
I8242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,2200
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	R\$ 27,0600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 7,2335</b>

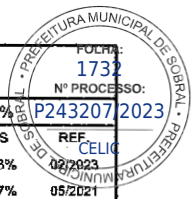
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28953640	R\$ 18,6300
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29007317	R\$ 22,7200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 11,9846</b>

**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
I9408	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,5500

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34532624	R\$ 18,6300
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34532624	R\$ 22,7200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,2792
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 36,82</b>

### 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
I8230	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,5800
TOTAL Material:					R\$ 37,5800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34504263	R\$ 18,6300
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34557940	R\$ 22,7200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,2797
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 51,85</b>

### 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
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 5,7100
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 6,9300
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	R\$ 46,5700
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 52,5700
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 0,7500
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 20,9200
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	R\$ 0,3800
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 6,9000
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	R\$ 0,4000
TOTAL Material:					R\$ 109,2913

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15553736	R\$ 18,6300
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,81916345	R\$ 18,6300
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15553736	R\$ 23,1700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,81916345	R\$ 23,1700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,86119621	R\$ 23,1700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,66432513	R\$ 17,1400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 204,1229
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 313,41</b>

### 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



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	<b>DATA:</b> 09/08/2023	<b>BDI:</b> 20,80%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	A CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE SÃO FRANCISCO (JORDÃO) - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	2022/11
<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE - SECRETARIA DA SAUDE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		111,84%	70,18%
		112,76%	71,07%
		114,15%	71,31%
		<b>REF. ELIC</b>	<b>REF. UNID</b>
		02/2023	06/2021
		03/2023	03/2023

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	R\$ 31,1600	R\$ 1,7917
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,3100	R\$ 8,3100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	R\$ 27,0600	R\$ 2,4625
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 12,5642</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31729730	R\$ 18,6300	R\$ 5,9112
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31783407	R\$ 22,7200	R\$ 7,2212
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 13,1324</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 25,69</b>	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04150000	R\$ 31,1600	R\$ 1,2931
11318	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 3X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,6500	R\$ 6,6500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	R\$ 27,0600	R\$ 1,7048
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 9,6479</b>	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25561749	R\$ 18,6300	R\$ 4,7622
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25561749	R\$ 22,7200	R\$ 5,8076
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 10,5698</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 20,21</b>	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 31,1600	R\$ 1,2464
17492	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,5200	R\$ 4,5200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06000000	R\$ 27,0600	R\$ 1,6236
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 7,3900</b>	

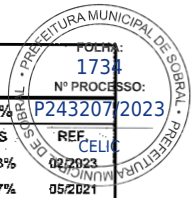
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24176578	R\$ 18,6300	R\$ 4,5041
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24176578	R\$ 22,7200	R\$ 5,4929
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 9,9970</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 17,38</b>	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 31,1600	R\$ 0,4674
11459	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,4700	R\$ 1,4700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	R\$ 27,0600	R\$ 0,5953
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2,5327</b>	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

<b>DATA:</b> 09/08/2023		<b>BDI:</b> 20,80%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
ORSE	2022/11	111,84%	70,18%
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

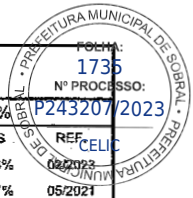
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09655458	R\$ 18,6300	R\$ 1,7988
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09709135	R\$ 22,7200	R\$ 2,2059
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 4,0047</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 6,53</b>

18.21. C1572 JUNÇÃO DUPLA PVC BRANCO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,6100	R\$ 6,4400
11324	JUNÇÃO DUPLA PVC ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,9900	R\$ 9,9900
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,06000000	R\$ 28,5100	R\$ 1,7106
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 18,1406</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25581339	R\$ 18,6300	R\$ 4,7658
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25581339	R\$ 22,7200	R\$ 5,8121
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 10,5779</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 28,71</b>

18.22. C1574 JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,0600	R\$ 4,1200
11326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,2200	R\$ 11,2200
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04600000	R\$ 28,5100	R\$ 1,3115
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 16,6515</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31734941	R\$ 18,6300	R\$ 5,9122
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31786618	R\$ 22,7200	R\$ 7,2224
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 13,1346</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 29,78</b>

18.23. C2347 TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	R\$ 31,1600	R\$ 1,7917
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	R\$ 27,0600	R\$ 2,4625
12008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,7900	R\$ 7,7900
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 12,0442</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31728679	R\$ 18,6300	R\$ 5,9111
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31782356	R\$ 22,7200	R\$ 7,2210
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 13,1321</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 25,17</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	<b>DATA:</b> 09/08/2023	<b>BDI:</b> 20,80%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	A CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO	<b>FORTE:</b> ORSE	<b>VERSÃO:</b> 2022/11	<b>HORA:</b> 111,84%
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE SÃO FRANCISCO (JORDÃO) - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	<b>SEINFRA:</b> 027 SEM DESONERAÇÃO		<b>MES:</b> 70,18%
<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE - SECRETARIA DA SAUDE	<b>SINAPI:</b> 2023V02 SEM DESONERAÇÃO		<b>REF. CELIC:</b> 09/2023

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02250000	R\$ 31,1600	R\$ 0,7011
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03300000	R\$ 27,0600	R\$ 0,8930
12014 TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,6200	R\$ 3,6200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 5,2141</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20030232	R\$ 18,6300	R\$ 3,7316
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20030232	R\$ 22,7200	R\$ 4,5509
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 8,2825</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 13,49</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,07500000	R\$ 31,1600	R\$ 2,3370
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 27,0600	R\$ 3,2472
12012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,1600	R\$ 8,1600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 13,7442</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31708228	R\$ 18,6300	R\$ 5,9072
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31781905	R\$ 22,7200	R\$ 7,2163
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 13,1235</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 26,86</b>

### 18.26. C2093 RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

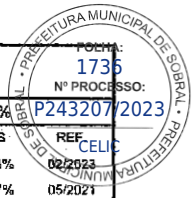
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770 RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,2900	R\$ 6,2900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 6,2900</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,67622302	R\$ 18,6300	R\$ 12,5980
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,67622302	R\$ 22,7200	R\$ 15,3638
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 27,9618</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 34,25</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,0600	R\$ 4,1200
10077 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,6100	R\$ 1,6100
11320 JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 4X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,9800	R\$ 11,9800
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,06100000	R\$ 28,5100	R\$ 1,7391





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

<b>DATA:</b> 09/08/2023		<b>BDI:</b> 20,80%	
<b>FORSE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
027	2022/11	111,84%	70,18%
<b>SEINFRA</b>	<b>027 SEM DESONERAÇÃO</b>	<b>112,78%</b>	<b>71,07%</b>
<b>SINAPI</b>	<b>2023/02 SEM DESONERAÇÃO</b>	<b>114,15%</b>	<b>71,31%</b>
<b>REF. CELIC</b>	<b>02/2023</b>	<b>05/2021</b>	<b>03/2023</b>

<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 19,4491</b>
------------------------	--------------------

Mão de Obra		FORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31740968	R\$ 18,6300	R\$ 5,9133
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31794645	R\$ 22,7200	R\$ 7,2237
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 13,1370</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 32,58</b>

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

Material		FORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 19,1300	R\$ 19,3213
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 19,3213</b>

Mão de Obra		FORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41387520	R\$ 18,6300	R\$ 7,7105
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41441197	R\$ 22,7200	R\$ 9,4154
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 17,1259</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 36,44</b>

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

Material		FORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	R\$ 31,1600	R\$ 0,5297
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	R\$ 27,0600	R\$ 0,7036
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,6200	R\$ 6,6862
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 7,9195</b>

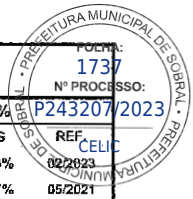
Mão de Obra		FORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33129683	R\$ 18,6300	R\$ 6,1721
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33129683	R\$ 22,7200	R\$ 7,5271
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 13,6992</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 21,61</b>

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

Material		FORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 31,1600	R\$ 0,7790
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 27,0600	R\$ 1,0824
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 7,4700	R\$ 7,5447
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 9,4061</b>

Mão de Obra		FORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35891954	R\$ 18,6300	R\$ 6,6867
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35945631	R\$ 22,7200	R\$ 8,1668
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 14,8535</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 24,25</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 LG ENGENHARIA	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	DATA : 09/08/2023	BDI : 20,80%																			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	A CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF. CELEB</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/11</td> <td>111,84%</td> <td>70,18%</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,75%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/02 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>03/2023</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF. CELEB	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,75%	71,07%	05/2021	SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	03/2023
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF. CELEB																		
	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023																		
	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,75%	71,07%	05/2021																		
SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	03/2023																			
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE SÃO FRANCISCO (JORDÃO) - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE																						
<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE - SECRETARIA DA SAUDE																						

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

Material	FORTE	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
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 7,9728</b>	

Mão de Obra	FORTE	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 12,8460</b>	

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

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

Material	FORTE	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
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 6,9628</b>	

Mão de Obra	FORTE	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 6,5771</b>	

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

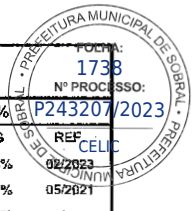
### 19.6. C0591 CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)

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
C021B	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
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 214,5201</b>	

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

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

Material	FORTE	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



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

<b>DATA:</b> 09/08/2023		<b>BDI:</b> 20,80%	
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
ORSE	2022/11	111,84%	70,18%
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

FOLHA: 1738  
 Nº PROCESSO: P243207/2023  
 REF: 09/08/2023  
 05/2021  
 03/2023

<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 36,9600</b>
------------------------	--------------------

Mão de Obra	FORTE	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

<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 1,7093</b>
---------------------------	-------------------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 38,66</b>
---------------	------------------

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

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

<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 2,6510</b>
------------------------	-------------------

Mão de Obra	FORTE	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

<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 8,6517</b>
---------------------------	-------------------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 11,30</b>
---------------	------------------

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

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

<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 4,1360</b>
------------------------	-------------------

Mão de Obra	FORTE	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

<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 12,9883</b>
---------------------------	--------------------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 17,12</b>
---------------	------------------

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

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

<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 9,9110</b>
------------------------	-------------------

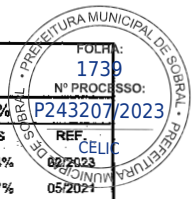
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,48340567	R\$ 18,6300	R\$ 9,0058
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,48340567	R\$ 23,1700	R\$ 11,2005

<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 20,2063</b>
---------------------------	--------------------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 30,11</b>
---------------	------------------

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

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



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

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

Mão de Obra	FORTE	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	FORTE	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	FORTE	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	FORTE	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	FORTE	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	FORTE	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	FORTE	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	FORTE	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

FOLHA: 1740  
 Nº PROCESSO: P243207/2023  
 CELIC

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

<b>DATA :</b> 09/08/2023		<b>BDI :</b> 20,80%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
OREE	2022/11	111,84%	70,18%
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

LG ENGENHARIA

<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 1,2000
------------------------	------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10381526	R\$ 18,6300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10381526	R\$ 23,1700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 4,3395
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 5,53</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,2100
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 1,2100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10367647	R\$ 18,6300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10367647	R\$ 23,1700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 4,3337
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 5,54</b>

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,33597866	R\$ 108,9300
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,99403174	R\$ 10,0400
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03053665	R\$ 315,1400
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,17176868	R\$ 45,4200
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,15268327	R\$ 66,3300
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,04294217	R\$ 94,7300
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
<b>TOTAL Serviço:</b>					R\$ 214,5201

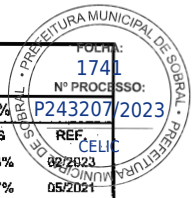
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 214,52</b>
---------------	-------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,2400
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 5,2400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14509636	R\$ 18,6300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14509636	R\$ 23,1700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 6,0650
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 11,30</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11259 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,3700	R\$ 11,3700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 11,3700</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25513972	R\$ 18,6300	R\$ 4,7533
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25567649	R\$ 23,1700	R\$ 5,9240
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 10,6773</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 22,04</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,2500	R\$ 9,2500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 9,2500</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25536367	R\$ 18,6300	R\$ 4,7574
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25590044	R\$ 23,1700	R\$ 5,9292
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 10,6866</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 19,93</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267 INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,8600	R\$ 12,8600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 12,8600</b>

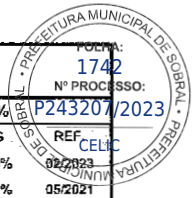
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36589832	R\$ 18,6300	R\$ 6,8167
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36589832	R\$ 23,1700	R\$ 8,4779
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 15,2946</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 28,15</b>

### 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19117 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
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 300,1500</b>

Mão de Obra	FORTE	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 43,2589</b>

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



LG ENGENHARIA  
CONSTRUTORA

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

<b>DATA :</b> 09/08/2023		<b>BDI :</b> 20,80%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
ORSE	2022/11	111,84%	70,18%
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	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
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 300,1500</b>

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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 43,2589</b>

**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
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 1,48</b>

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
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 54,60</b>

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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 8,66</b>

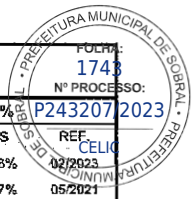
**VALOR: R\$ 64,74**

## 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
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 1,86</b>

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
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 23,24</b>

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



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

<b>DATA:</b>	09/08/2023	<b>BDI:</b>	20,80%
<b>VERSAO:</b>	2022/11	<b>REF. CELIC:</b>	02/2023
<b>ORSE:</b>	111,84%	<b>DIUMIN:</b>	05/2021
<b>SEINFRA:</b>	027 SEM DESONERAÇÃO	<b>05/2021:</b>	03/2023
<b>SINAPI:</b>	2023/02 SEM DESONERAÇÃO		

<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	R\$ 10,42
<b>VALOR:</b>	R\$ 35,52

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

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,38018763	R\$ 18,6300	R\$ 25,7129
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,38072440	R\$ 23,1700	R\$ 31,9914
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 57,7043

<b>VALOR:</b>	R\$ 180,89
---------------	------------

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0055	AMPERIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 70,3800	R\$ 70,3800
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,7200	R\$ 21,7200
I0546	CHAVE COMUTADORA P/ AMPERIMETRO/VOLTIMETRO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 51,2300	R\$ 102,4600
I1204	FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,4400	R\$ 1,4400
I1476	LÂMPADA SINALIZADORAS ATE 5W	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 5,5200	R\$ 16,5600
I1767	QUADRO METÁLICO P/QGBT (1,90 X 0,90 X 0,60)M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 658,0300	R\$ 658,0300
I2156	TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 0 - 100A	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 79,7700	R\$ 239,3100
I2263	VOLTIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 78,0100	R\$ 78,0100
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 1.187,9100

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,76069002	R\$ 18,6300	R\$ 51,4317
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,76090038	R\$ 23,1700	R\$ 63,9701
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	2,76143601	R\$ 30,5300	R\$ 84,3066
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 199,7084

<b>VALOR:</b>	R\$ 1.387,61
---------------	--------------

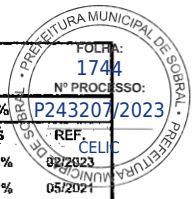
## 20.21. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,8000	R\$ 5,8000
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 5,8000

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14514070	R\$ 18,6300	R\$ 2,7040
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14514070	R\$ 23,1700	R\$ 3,3629



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

<b>DATA :</b> 09/08/2023		<b>BDI :</b> 20,80%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
ORSE	2022/11	111,84%	70,18%
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	R\$ 6,0669
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 11,86</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,1600	R\$ 2,1600
19107	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,7000
19108	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,0200	R\$ 6,0400
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 8,9000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,20046146	R\$ 18,6300	R\$ 3,7346
12312	SEINFRA	H	0,20046146	R\$ 23,1700	R\$ 4,6447
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 8,3793
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 17,27</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110250	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,2700	R\$ 10,2700
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 10,2700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,31072902	R\$ 18,6300	R\$ 5,7889
12312	SEINFRA	H	0,31072902	R\$ 23,1700	R\$ 7,1996
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 12,9885
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 23,25</b>

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

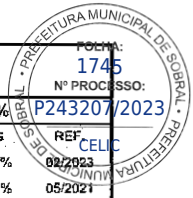
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19412	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,1000	R\$ 9,1000
12107	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,8000	R\$ 5,8000
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 14,9000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,51757133	R\$ 18,6300	R\$ 9,6424
12312	SEINFRA	H	0,51810810	R\$ 23,1700	R\$ 12,0046
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 21,6470
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 36,54</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12115	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,4100	R\$ 24,4100

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

<b>DATA :</b> 09/08/2023		<b>BDI :</b> 20,80%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
ORSE	2022/11	111,84%	70,18%
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 24,4100
------------------------	-------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,55232498	R\$ 18,6300	R\$ 10,2898
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,55232498	R\$ 23,1700	R\$ 12,7974
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 23,0872
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 47,49</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,8600
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,1900
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 25,1400
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,9200
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 56,5300
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 240,1600
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7800
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,8950
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,8000
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T ( 8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 426,2400
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 808,5150

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,31290756	R\$ 18,6300	R\$ 61,7195
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,31311792	R\$ 23,1700	R\$ 76,7649
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 138,4844
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 946,99</b>

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

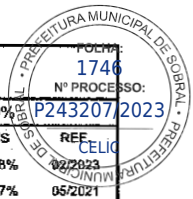
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,5500
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 6,5500

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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 8,6578
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 15,20</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,5500
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 6,5500

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

<b>DATA:</b> 09/08/2023		<b>BDI:</b> 20,80%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
ORSE	2022/11	111,84%	70,18%
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

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

**20.29. C1122 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,5400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 35,5400</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,62099507	R\$ 18,6300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,62099507	R\$ 23,1700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 25,8576</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 61,49</b>

**20.30. C1124 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,5400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 35,5400</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,62099507	R\$ 18,6300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,62099507	R\$ 23,1700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 25,9576</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 61,49</b>

**20.31. C1131 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1019	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 61,9900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 61,9900</b>

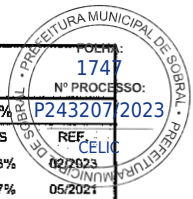
  

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,62126293	R\$ 18,6300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,62126293	R\$ 23,1700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 25,9688</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 87,95</b>

**20.32. C4765 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 17,3700
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,6200

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

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
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 115,3100</b>

Mão de Obra		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 69,0059</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 184,31</b>

### 21.1. 97599 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

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

Mão de Obra com Encargos Complementares		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 4,37</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 18,14</b>

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

Material		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 443,7200</b>

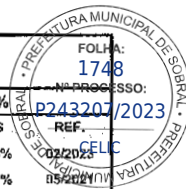
Mão de Obra		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27571440	R\$ 18,6300	R\$ 5,1366
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27697057	R\$ 22,7200	R\$ 6,2928
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 11,4294</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 455,14</b>

### 21.3. C4649 SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

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

Mão de Obra		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 34,2616</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 34,60</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	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)	SEINFRA	UN	0,03380000	R\$ 31,2500	R\$ 1,0563
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3,0163</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,27760892	R\$ 17,1400	R\$ 4,7582
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 4,7582</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 7,77</b>	

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

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

### 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	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 ÉSTANHO/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
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 11,55</b>	

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
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 7,28</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 18,83</b>	

### 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 LG ENGENHARIA <small>CONSTRUTORA</small>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	DATA : 09/08/2023	BDI : 20,80%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	A CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE SÃO FRANCISCO (JORDÃO) - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	2022/11
	<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE - SECRETARIA DA SAUDE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	HORA MES REF. 111,84% 70,10% 08/2022 112,76% 71,07% 05/2021 114,15% 71,31% 03/2023

Código	Descrição	Fonte	Unid	Qtd	Valor Unit	Valor 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
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 8,82</b>

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
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 5,45</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 14,27</b>

### 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 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05750000	R\$ 1,35	R\$ 0,07
00012724 LUVA 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
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 4,72</b>

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
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 3,63</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 8,35</b>

### 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	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
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 4,79</b>

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
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 5,09</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

<b>DATA:</b> 09/08/2023		<b>BDI:</b> 20,80%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
ORSE	2022/11	111,84%	70,18%
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 9,88</b>
---------------	-----------------

### 22.1.6. 95248 VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 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
00011748	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2 " (REF 1552-B)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 33,76	R\$ 33,76
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 33,83</b>

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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 36,10</b>
---------------	------------------

### 22.1.7. 95249 VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 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
00011749	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4 " (REF 1552-B)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 38,97	R\$ 38,97
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 39,06</b>

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

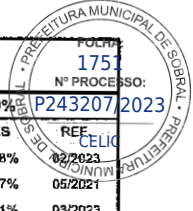
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 42,53</b>
---------------	------------------

### 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		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
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 9,61</b>

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 <b>LG ENGENHARIA</b> <small>CONSTRUTORA</small>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	DATA : 09/08/2023	BDI : 20,80%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	A CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE SÃO FRANCISCO (JORDÃO) - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	2022/11	HORA
	<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE - SECRETARIA DA SAUDE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	MES
			SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	REF. CELIC
					02/2023
					05/2021
					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 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
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 12,41</b>

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

**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 TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 1/2 " (15 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIAIS DE ALTA PRESSAO E VAPOR	SINAPI	M	1,02110000	R\$ 38,19	R\$ 38,99
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 38,99</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09224004	R\$ 18,40	R\$ 1,69
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09724416	R\$ 23,22	R\$ 2,25
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 3,94</b>

**VALOR: R\$ 42,93**

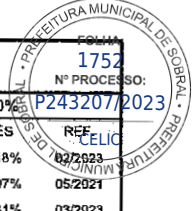
### 22.2.2. 97354 TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

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

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 <b>LG ENGENHARIA</b> <small>CONSTRUTORA</small>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	<b>DATA :</b>	09/08/2023	<b>BDI :</b>	20,80%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	A CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO	<b>FORNTE</b>	VERSÃO	HORA	MES	
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE SÃO FRANCISCO (JORDÃO) - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	REF. 02/2023
	<b>CLIENTE:</b>	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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 68,10</b>
---------------	------------------

### 22.2.3. 103041 REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	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
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 12,07</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORNTE	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
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 2,27</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 14,34</b>
---------------	------------------

### 22.2.4. 103042 REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	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
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 14,20</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORNTE	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
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 3,47</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 17,67</b>
---------------	------------------

### 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	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,08830000	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
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 11,55</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORNTE	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
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 7,28</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 18,83</b>
---------------	------------------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL  
FOLHA: 175  
Nº PROCESSO: P243207/2023  
REF: 02/2023  
03/2023



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	<b>DATA:</b> 09/08/2023	<b>BDI:</b> 20,80%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	A CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE SÃO FRANCISCO (JORDÃO) - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	2022/11
<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE - SECRETARIA DA SAÚDE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO
			<b>HORA</b>
			111,84%
			<b>MES</b>
			70,18%
			<b>REF.</b>
			02/2023
			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
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 11,92</b>

### 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 REDUÇÃO 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

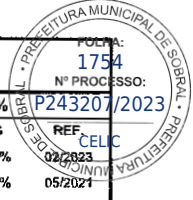
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12271341	R\$ 18,40	R\$ 2,25
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12271341	R\$ 23,22	R\$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

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

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
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 2,70
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 12,31</b>

### 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	FONTE	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
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 12,41</b>	

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

### 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	FONTE	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
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 4,18</b>	

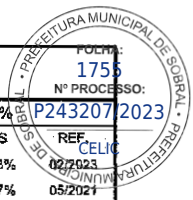
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10413664	R\$ 18,40	R\$ 1,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10413664	R\$ 23,22	R\$ 2,41
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 4,32</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 8,50</b>	

### 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

*(Handwritten signature)*

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 LG ENGENHARIA <small>CONSTRUTORA</small>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	<b>DATA:</b> 09/08/2023	<b>BDI:</b> 20,80%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	A CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO	<b>VERSAO:</b> 2022/11	<b>MES:</b> 07/2023
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE SÃO FRANCISCO (JORDÃO) - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	<b>ORSE:</b> 027 SEM DESONERAÇÃO	<b>REF. CÉLICO:</b> 05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE - SECRETARIA DA SAUDE	<b>SINAPI:</b> 2023/02 SEM DESONERAÇÃO	<b>DATA:</b> 03/2023

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	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
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 9,54</b>

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	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
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 3,49</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 13,03</b>

### 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	Descrição	Fonte	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
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 8,82</b>

Código	Descrição	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
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 5,45</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 14,27</b>

### 22.2.13. 108501 Posto - Painel de alarme com pressostato para oxigênio, White Martins ou similar (un)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
108501	Posto - Painel de alarme com pressostato para oxigênio, White Martins ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 339,22	R\$ 339,22
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 339,22</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 339,22</b>

### 23.1. C3860 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	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
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1.893,1800</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1.893,18</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

### 23.2. C3861 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material	DESCRIÇÃO	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	R\$ 2.489,2800
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 2.489,2800
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 2.489,28</b>

### 23.3. C3864 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 3,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material	DESCRIÇÃO	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	R\$ 4.222,0200
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 4.222,0200
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 4.222,02</b>

### 23.4. C4776 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

Material	DESCRIÇÃO	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	0,02190000	R\$ 38,7500	R\$ 0,8486
I1596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00030000	R\$ 32,4800	R\$ 0,0097
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00210000	R\$ 57,0800	R\$ 0,1199
I9077	TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,80000000	R\$ 9,4100	R\$ 16,9380
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 21,0212

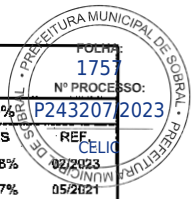
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17258923	R\$ 18,6300	R\$ 3,2153
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17268586	R\$ 22,7200	R\$ 3,9234
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 7,1387
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 28,15</b>

### 23.5. C4778 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

Material	DESCRIÇÃO	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	0,04390000	R\$ 38,7500	R\$ 1,7011
I1596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00060000	R\$ 32,4800	R\$ 0,0195
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00420000	R\$ 57,0800	R\$ 0,2397
I9082	TUBO COBRE DE 1/2", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 19,6300	R\$ 21,5930
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 26,6583

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22776100	R\$ 18,6300	R\$ 4,2432
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22829777	R\$ 22,7200	R\$ 5,1869
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 9,4301

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

<b>DATA:</b> 09/08/2023		<b>BDI:</b> 20,80%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
ORSE	2022/11	111,84%	70,18%
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 36,08</b>
---------------	------------------

### 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
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 20,4868</b>

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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 8,2821</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 28,76</b>
---------------	------------------

### 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
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 47,5932</b>

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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 11,4262</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 59,01</b>
---------------	------------------

### 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 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,7200	R\$ 2,7200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2,7200</b>

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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 3,1764</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 5,89</b>
---------------	-----------------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL  
 FOLHA: 1758  
 Nº PROCESSO: P243207/2023  
 REF: 02/2023  
 09/2021  
 03/2023

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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00110000	R\$ 31,1600	R\$ 0,0343
I1888	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 27,0600	R\$ 0,0135
I2201	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 4,6200	R\$ 6,9300
TOTAL Material:					R\$ 6,9778

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,31102424	R\$ 18,6300	R\$ 5,7944
I2320	SEINFRA	H	0,31102424	R\$ 22,7200	R\$ 7,0665
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,8609
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 19,83</b>

### 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
I0109	SEINFRA	M3	0,00160000	R\$ 46,5700	R\$ 0,0745
I0805	SEINFRA	KG	5,93000000	R\$ 0,3800	R\$ 2,2534
I0814	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 9,7000	R\$ 0,9700
I1656	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 112,5800	R\$ 118,2090
TOTAL Material:					R\$ 121,5069

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,34585585	R\$ 23,1700	R\$ 8,0135
I2543	SEINFRA	H	0,42177347	R\$ 17,1400	R\$ 7,2292
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,2427
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 136,74</b>

### 23.11. C0860 CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0847	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,8700	R\$ 5,8700
TOTAL Material:					R\$ 5,8700

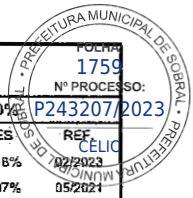
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,10406503	R\$ 18,6300	R\$ 1,9387
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,9387
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 7,80</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 2,4100	R\$ 2,6510
TOTAL Material:					R\$ 2,6510

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,20897827	R\$ 18,6300	R\$ 3,8560

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 LG ENGENHARIA <small>CONSTRUTORA</small>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	DATA : 09/08/2023	BDI : 20,80%	P243207/2023	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	A CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE SÃO FRANCISCO (JORDÃO) - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	<b>ORSE</b>	2022/11	111,84%	70,16%
	<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE - SECRETARIA DA SAUDE	<b>SEINFRA</b>	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
			<b>SINAPI</b>	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20697827	R\$ 23,1700	R\$ 4,7957
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 8,6517
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 11,30</b>

### 24.2. C1198 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1069   ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 5,0200	R\$ 5,5220	
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 5,5220	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34484552	R\$ 18,6300	R\$ 6,4245
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34538229	R\$ 23,1700	R\$ 8,0025
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 14,4270
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 19,94</b>

### 24.3. C1194 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1073   ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 9,0100	R\$ 9,9110	
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 9,9110	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,48340567	R\$ 18,6300	R\$ 9,0058
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,48340567	R\$ 23,1700	R\$ 11,2005
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 20,2063
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 30,11</b>

### 24.4. C4533 CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP (M)

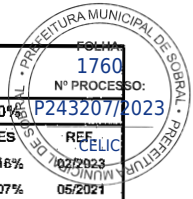
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8368   CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 1,6400	R\$ 1,6400	
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 1,6400	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17266336	R\$ 18,6300	R\$ 3,2167
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17266336	R\$ 23,1700	R\$ 4,0006
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 7,2173
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 8,85</b>

### 24.5. C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6432   CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,2000	R\$ 1,2000	
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 1,2000	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10381526	R\$ 18,6300	R\$ 1,9341



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10381526	R\$ 23,1700	R\$ 2,4054
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 4,3395
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 5,53</b>

### 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	
I9109	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	R\$ 31,1800
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 31,1800	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20032004	R\$ 18,6300	R\$ 3,7320
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20042522	R\$ 23,1700	R\$ 4,6439
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 8,3759	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 39,55</b>	

### 24.7. C0628 CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0430	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,1400	R\$ 18,1400
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 18,1400	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,86251598	R\$ 18,6300	R\$ 16,0687
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,86251598	R\$ 23,1700	R\$ 19,9845
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 36,0532	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 54,19</b>	

### 24.8. C3764 RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19" (UN)

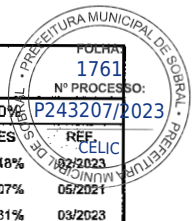
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6828	RACK FECHADO 24 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.233,3800	R\$ 1.233,3800
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 1.233,3800	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,51997635	R\$ 18,6300	R\$ 102,8372
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,52008153	R\$ 23,1700	R\$ 127,9003
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	5,52051312	R\$ 30,5300	R\$ 168,5413
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 399,2788	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1.632,65</b>	

### 24.9. C2086 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 600X600X120mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1765	QUADRO EM CHAPA 'TELEBRAS' 600X600X120MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 70,0400	R\$ 70,0400
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 70,0400	

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 LG ENGENHARIA <small>CONSTRUTORA</small>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	<b>DATA:</b> 09/08/2023	<b>BDI:</b> 20,80%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	A CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE SÃO FRANCISCO (JORDÃO) - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	<b>ORSE</b>	202211
	<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE - SECRETARIA DA SAUDE	<b>SEINFRA</b>	027 SEM DESONERAÇÃO
			<b>HORA</b>	<b>MES</b>
			<b>SINAPI</b>	2023/02 SEM DESONERAÇÃO
			111,84%	70,18%
			112,76%	71,07%
			114,15%	71,31%
				03/2023

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,55260832	R\$ 18,6300	R\$ 28,9251
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,55260832	R\$ 23,1700	R\$ 35,9739
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 64,8990</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 134,93</b>

**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
I8443	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
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 3.761,7000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 3.761,70</b>

**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
I7974	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
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 3.735,3200</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 3.735,32</b>

**24.12. C4532 PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 2,50 M (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8367	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 2,50 M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,0300	R\$ 16,0300
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 16,0300</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17305982	R\$ 23,1700	R\$ 4,0098
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 4,0098</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 20,03</b>

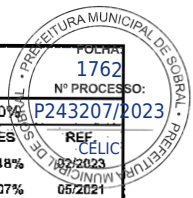
**24.13. C3768 PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6832	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 145,7800	R\$ 145,7800
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 145,7800</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,76010116	R\$ 18,6300	R\$ 51,4207
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,76010116	R\$ 23,1700	R\$ 63,9515
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	2,76010116	R\$ 30,5300	R\$ 84,2659
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 199,6381</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 345,41</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

### 24.14. S10727 Fornecimento e instalação de voice panel 24 portas cat 6 (un)

Encargos Complementares		FORTE	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		FORTE	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		FORTE	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
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 185,36</b>

### 24.15. C4569 RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19" (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18449	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
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 66,93</b>

### 24.16. C4568 ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19" (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18448	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		FORTE	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
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 27,29</b>

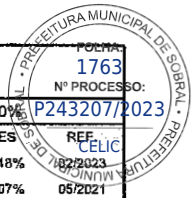
### 24.17. C4033 NO-BREAK TRIFÁSICO, 380/380 VAC-LL, 60 Hz, 2000VA, BATERIAS INCORPORADAS, AUTO-PORTANTE EM GABINETE IP-44 - INSTALADO (CJ)

Material		FORTE	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
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1.561,73</b>

### 24.18. C3577 MINI POSTE H=1.50m REX MONO E ROLDANA - PADRÃO POPULAR (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 51,5500	R\$ 0,1547
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,3800	R\$ 0,3800
I6128	MINI POSTE 1,50 M, REX MONO E ROLD. (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,3500	R\$ 14,3500

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

TOTAL Material:	R\$ 14,8847
-----------------	-------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34530464	R\$ 18,6300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34530464	R\$ 23,1700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,4337
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 29,31</b>

## 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
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 5,7100
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 6,9300
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	R\$ 46,5700
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	R\$ 52,5700
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 0,7500
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 20,9200
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	R\$ 0,3800
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 6,9000
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	R\$ 0,4000
TOTAL Material:					R\$ 103,0500

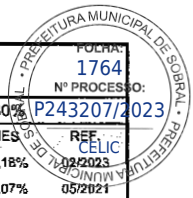
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15548137	R\$ 18,6300
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,81886857	R\$ 18,6300
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15548137	R\$ 23,1700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,81886857	R\$ 23,1700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,84012644	R\$ 23,1700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,99889894	R\$ 17,1400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 192,2146
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 295,26</b>

## 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\$ 0,85	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
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,03

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

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 LG ENGENHARIA <small>CONSTRUTIVIDADE</small>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	<b>DATA :</b>	09/08/2023		<b>BDI :</b>	20,80%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	A CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO	<b>ORSE</b>	2022/11	<b>HORA</b>	111,84%	<b>MES</b>	70,18%
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE SÃO FRANCISCO (JORDÃO) - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	<b>SEINFRA</b>	027 SEM DESONERAÇÃO		112,75%		71,07%
	<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE - SECRETARIA DA SAUDE	<b>SINAPI</b>	2023/02 SEM DESONERAÇÃO		114,15%		71,31%

Código	Descrição	Fonte	Unid	Qtd	Valor Unit	Valor 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, DIMENSOES APROX. DE 35 CM X 15 CM E ESPESSURA 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
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 35,17</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	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
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 3,11</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 38,31</b>

### 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 (M2)

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	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
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 0,07</b>

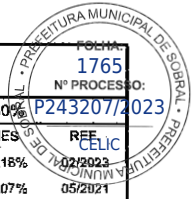
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 86,25	R\$ 4,89
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA / 16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 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
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 34,06</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	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
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 6,47</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 40,60</b>

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,5700	R\$ 8,5700
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 8,5700</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

Mão de Obra		FORTE	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 7,2205</b>

Serviço		FORTE	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
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 0,2882</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 16,07</b>
---------------	------------------

### 25.4. C0366 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

Mão de Obra		FORTE	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 10,1841</b>

Serviço		FORTE	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
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 28,0530</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 38,23</b>
---------------	------------------

### 25.5. C1431 GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	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
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 0,6837</b>

Material		FORTE	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
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 9,6656</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,17983082	R\$ 18,6300	R\$ 3,3502
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 3,3502</b>


<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 13,69</b>
---------------	------------------

### 25.6. C2773 ESCADA DE MARINHEIRO, DEGRAUS FERRO REDONDO 1" (M)

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

FOLHA: 1766  
 Nº PROCESSO: P2432077/2023  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - SECRETARIA DA SAÚDE

 LG ENGENHARIA <small>EMPRESA ESPECIALIZADA</small>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	DATA : 09/08/2023	BDI : 20,80%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	A CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO	<b>VERSAO:</b>	<b>MES:</b>
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE SÃO FRANCISCO (JORDÃO) - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	<b>ORSE:</b>	<b>REF. CÉLIC:</b>
	<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE - SECRETARIA DA SAUDE	<b>SEINFRA:</b>	<b>02/2023</b>
			<b>SINAPI:</b>	<b>03/2023</b>

10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	13,75000000	R\$ 6,5500	R\$ 90,0625
TOTAL Material:						R\$ 90,0625

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,07574751	R\$ 18,6300	R\$ 20,0412
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,07574751	R\$ 23,1700	R\$ 24,9251
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,90223985	R\$ 23,1700	R\$ 20,9049
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 65,8712

Serviço		FORNTE	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
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 157,07</b>

### 25.7. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 46,5700	R\$ 0,8476
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,7500	R\$ 2,0475
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,3800	R\$ 1,0640
18623	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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,10516949	R\$ 23,1700	R\$ 25,6068
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,86341366	R\$ 17,1400	R\$ 14,7989
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 40,4057
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 81,91</b>

### 25.8. C2862 LASTRO DE BRITA (M3)

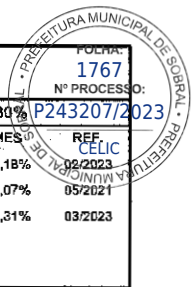
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 52,5700	R\$ 60,4555
TOTAL Material:						R\$ 60,4555

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38039403	R\$ 17,1400	R\$ 23,6600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,6600
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 84,11</b>

### 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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

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
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 204,21</b>

### 25.10. C1803 MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	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
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 246,17</b>

### 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

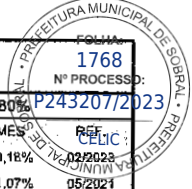
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 8,8425	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 0,1386	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 2,0620	
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 16,4200	
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	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 41,9336
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 81,11</b>

*(Handwritten signature)*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 LG ENGENHARIA <small>PROFissionais</small>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	DATA : 09/09/2023	BDI : 20,80%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	A CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE SÃO FRANCISCO (JORDÃO) - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	<b>ORSE</b>	2022/11	111,84%	<b>MES</b>
	<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE - SECRETARIA DA SAUDE	<b>SEINFRA</b>	027 SEM DESONERAÇÃO	112,75%	<b>REF</b>
			<b>SINAPI</b>	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	<b>CECIC</b>
					71,07%	<b>DATA</b>
					71,31%	05/2024
						03/2023

### 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
I8437 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
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 341,2100</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 341,21</b>

### 26.1. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02495676	R\$ 23,3100	R\$ 0,5817
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 0,5817</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 46,5700	R\$ 1,5461
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 52,5700	R\$ 2,3131
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,3800	R\$ 4,1800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 8,0392</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27729730	R\$ 23,1700	R\$ 6,4250
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,76256758	R\$ 17,1400	R\$ 13,0704
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 19,4954</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 28,11</b>

### 26.2. 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
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 11,9910</b>


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,89724109	R\$ 18,6300	R\$ 16,7156
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,89724109	R\$ 23,1700	R\$ 20,7891
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 37,5047</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 49,49</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 5,7100	R\$ 6,5665

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PÁGINA: 1769  
 Nº PROCESSO: P243207/2023  
 REF. CELIC: 02/2023  
 Nº INSCRIÇÃO: 05/2021  
 DATA: 03/2023

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	DATA: 09/08/2023	BDI: 20,80%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	A CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b> 2022/11
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE SÃO FRANCISCO (JORDÃO) - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	<b>ORSE:</b>	111,84%
	<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE - SECRETARIA DA SAÚDE	<b>SEINFRA:</b>	112,78%
			<b>SINAPI:</b>	114,15%

I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 6,9300	R\$ 0,1386
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 6,7051

Mão de Obra		FONTE	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 2,0197
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 8,72</b>

### 26.4. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (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	0,02000000	R\$ 6,9300	R\$ 0,1386
<b>TOTAL Material:</b>						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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 2,3186
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 9,98</b>

### 26.5. C0843 CONCRETO P/VIBR., 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
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						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
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 216,6098

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

### 26.6. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,37994370	R\$ 23,1700	R\$ 31,9733
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,13983110	R\$ 17,1400	R\$ 70,9567
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 102,9300
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 102,93</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL  
FOLHA 1770  
Nº PROCESSO: P243207/2023  
REF. CUBIC 02/2023  
DATA 05/2021

LG ENGENHARIA

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

### 26.7. 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
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 174,54</b>

### 26.8. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material		FONTE	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		FONTE	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		FONTE	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
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 449,74</b>

### 26.9. 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
TOTAL Material:						R\$ 14,6620

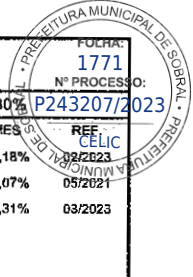
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,69642230	R\$ 23,1700	R\$ 16,1361
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,77999298	R\$ 17,1400	R\$ 13,3691
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,5052
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 44,16</b>

### 26.10. 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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10394089	R\$ 17,1400	R\$ 1,7815
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 3,3870</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 4,59</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 46,5700
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	R\$ 0,3800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3,9057</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,41529674	R\$ 23,1700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55314555	R\$ 17,1400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 19,1033</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 23,00</b>

### 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
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 46,5700
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,81000000	R\$ 0,7500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 0,8916</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,41412451	R\$ 23,1700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51075356	R\$ 17,1400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 18,3496</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 19,24</b>

### 26.13. C4418 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)

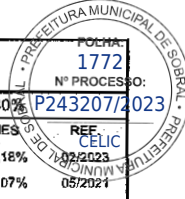
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 5,7100
18265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 25,3700
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 8,7000
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 9,5200
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 3,2700
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 6,9000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 48,8479</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26258253	R\$ 23,1700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,26301412	R\$ 17,1400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 10,5921</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

*[Handwritten signature]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

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/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,02254407	R\$ 252,9700	R\$ 5,7030
					TOTAL Serviço:	R\$ 12,8075
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 72,24</b>

### 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\$ 5,0600
I2099	TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 3,2400
I2251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,10000000	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\$ 3,8662
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,20806452	R\$ 4,8209
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,6871
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 20,94</b>

### 26.15. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 19,3600
TOTAL Material:					R\$ 19,3600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,13833770	R\$ 2,5772
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,5772
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 21,93</b>

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

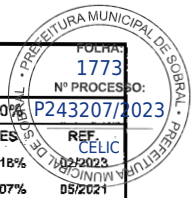
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 8,4000
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 25,9380
TOTAL Material:					R\$ 34,3380

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,41409336	R\$ 9,5945
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,41452495	R\$ 7,1050
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,6995
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 51,03</b>

### 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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

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
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 34,3380</b>

Mão de Obra		FORSE	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 20,0405</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 54,37</b>

### 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		FORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 2,4700	R\$ 1,0423
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,0423</b>

Mão de Obra		FORSE	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 5,5726</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 6,61</b>

### 26.19. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material		FORSE	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
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,5550</b>

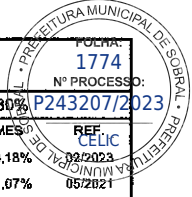
Mão de Obra		FORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,13802126	R\$ 18,6300	R\$ 2,5713
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20703189	R\$ 23,1700	R\$ 4,7969
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 7,3682</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 8,92</b>

### 26.20. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FORSE	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
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 3,5843</b>

Mão de Obra		FORSE	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

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 <b>LG ENGENHARIA</b> <small>EMPENHAMENTO</small>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	<b>DATA:</b> 09/08/2023	<b>BDI:</b> 20,86%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	A CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE SÃO FRANCISCO (JORDÃO) - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	2022/11
	<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE - SECRETARIA DA SAUDE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
			<b>HORA</b>	<b>MES</b>
			SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO
				111,84%
				70,18%
				112,76%
				71,07%
				114,15%
				71,31%
				03/2023

<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 10,8979</b>
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 14,48</b>

## 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
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,1930</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,27611940	R\$ 17,1400	R\$ 4,7327
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 4,7327</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 5,92</b>
---------------	-----------------

  
 LUIS GONZAGA PRADO NETO | REPRESENTANTE LEGAL  
 CPF: 042.932.913-00 | CREA: 0618221298

**LG 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**